####### ##########
####### ###### ###
### ##########

# ####### ############## ####### ###### ### ### ###–#########

########: 43126
2013#11#07 ## #####.
######### © 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 ######

# ########

##### ### ### ######## # #### ## ### ####### ############## #######. #### ############ ## ######### ########, ### ## ########## ##.

#### ###### ###### ####### ###### ## ##### ############ ## ### ####### ###–########## #######, ## ###, ######### #####, ########, ### ### ########## ###### ### ############## #######.

#### ## # #### ## #########. ############ ### ######### ### ###### #######.

#########

############### ### ### ## ###### (### ########) ### ########## ##### (###, ####, ###, ##########, ### ### ## #####) #### ## ####### ############, ### ######### ######## #### ### ######### ###–####### ### ###:

1. ################ ## ###### #### (### ########) #### ###### ### ##### ######### ######, #### #### ## ########## ### ### ######### ########## ## ### ##### ##### ## #### #### ##########.

2. ################ ## ######## #### (########## ## ##### ####, ######### ## ###, ##########, ### ### ##### ########) #### ######### ### ##### ######### ######, #### #### ## ########## ### ### ######### ########## ## ### ############## ###/## ##### ######### ######## #### ### ############.

## #########

#### ############## ## ######## ## ### ####### ############## ######## ### ### ### ### ####### ## ######## ##########, #########, ### ### #####–## ##, ### ######## ########## ## ################ ### ######## ### # ########## ######## ### ##########. ## ## ##### ##### ### ######## ###–########## ######## ## ###### ### ### ######, ########, ##########, ########, #########, ## ############## ######## (#########, ### ### #####–## ##, ############ ## ########## ##### ## ########; #### ## ###, ####, ## ########; ## ######## ############) ######## ###### ### ## ### ###### ## #########, ######## ## ########, ###### #########, ## #### (#########

########## ## #########) ####### ## ### ### ### ## ### ### ## #### ###–
##########, #### ## ####### ## ### ########## ## #### ######.

# ##### ## ########


####### ..... ##
1. ##### ####### ..... ##
2. ########### ########### ..... ##
3. #####, ####, ######### ###########, ########, ### ######## ..... ##
4. ############### ..... ##
1. ######## ..... 1
1.1. ### ####### ############# ### ..... 1
1.2. ##### ##### ..... 2
2. ##### ..... 5
2.1. ######## ##### ..... 5
2.2. ######## ##### ..... 5
3. ### ####### #### ..... 7
3.1. ############# ### ###### ##### ..... 7
3.2. ######## # ###### ..... 7
3.3. ######## # ######### ..... 7
3.4. ######## ### # #### ..... 8
3.5. ######## # ####### #### ..... 8
3.6. ######### ####### ..... 8
3.7. ###### # #### ..... 8
3.8. ########## ########## ..... 9
4. ############# ######### ######### ..... 11
4.1. ### ### #####, doc/ ..... 11
4.2. ### lang.encoding/ ########### ..... 12
4.3. ################## ########### ..... 12
5. ### ############# ##### ####### ..... 15
5.1. ### ####### ############# ##### ####### ..... 15
5.2. ############# Makefile# ## ### ############# #### ..... 15
5.3. ####### ############# ####### #### ######## ..... 17
6. ### ####### ..... 21
6.1. ##### ### ### ##### ..... 21
6.2. ####### ### ### ##### ..... 21
6.3. ########### ######### ..... 22
7. ### ###### ..... 23
7.1. ######## ..... 23
7.2. ########, ####, ### ########## ..... 25
7.3. ### ####### ########### ..... 30
7.4. ######## #### ## ### ..... 33
7.5. ######## ..... 34
7.6. ######## ..... 35
7.7. ##### ######## ## ####### ##### ..... 38
7.8. ###### ######## ..... 41
7.9. ########## ..... 45
8. ##### ###### ..... 47
8.1. ############ ..... 47

8.2. ###### ###### ########## (###) ..... 48
8.3. ######### ######## ..... 48
8.4. ##### ######## ..... 48
8.5. ####### ######## ..... 55
9. ####### ###### ..... 59
9.1. ############ ..... 59
9.2. ####### ########## ..... 60
9.3. ###### ###### ########## (###) ..... 62
9.4. ######## ######### ..... 62
9.5. ##### ######## ..... 67
9.6. ####### ######## ..... 76
9.7. ###### ..... 89
9.8. ##### ..... 93
10. ##### ###### ..... 99
10.1. ### ..... 99
11. ############ ..... 101
12. ####### ##### ..... 107
12.1. #### ..... 107
12.2. ########## ..... 108
12.3. ##### ##### ..... 109
12.4. #### #### ..... 112
13. ###### ############## ..... 115
13.1. ### ..... 115
13.2. ##### ..... 115
13.3. #### ..... 115
14. ### #### ..... 117
14.1. ### ####### ############## ####### ..... 117
14.2. ### ..... 117
14.3. #### ..... 117
14.4. ####### ..... 117
14.5. ### ##### ############# ####### ..... 117
#. ######## ..... 119
#.1. ####### book ..... 119
#.2. ####### article ..... 120
#.3. ######### ######### ###### ..... 121
##### ..... 125

# #### ## ########


1. # ###### ####### ..... #
7.1. ##### ## ####### (##### ### ### ####) ..... 26
7.2. ##### ## ####### ####### ####### ..... 26
7.3. ######## ###### ########; em ..... 27
7.4. ##### ## ####### #### ## ######### ..... 28
7.5. ###### ###### ###### ######### ..... 28
7.6. .profile, ### ##(1) ### ####(1) ##### ..... 29
7.7. .cshrc, ### ###(1) ### ####(1) ##### ..... 29
7.8. ### ####### ####### ..... 34
7.9. ######### ### ######## ..... 34
7.10. ######## ####### ######## ..... 36
7.11. ######## ######### ######## ..... 36
7.12. ##### ####### ######## ## ####### ##### ..... 38
7.13. ##### ######### ######## ## ####### ##### ..... 39
7.14. ######### ## # ###### ####### ..... 42
7.15. ##### # CDATA ###### ####### ..... 43
7.16. ##### INCLUDE ### IGNORE ## ###### ######## ..... 43
7.17. ##### # ######### ###### ## ####### # ###### ####### ..... 44
8.1. ###### ##### ######## ######### ..... 48
8.2. h1, h2, ### ##### ###### #### ..... 49
8.3. p ..... 49
8.4. blockquote ..... 50
8.5. ul ### ol ..... 50
8.6. ########## ##### #### dl ..... 51
8.7. pre ..... 52
8.8. ###### ### ## table ..... 52
8.9. ##### rowspan ..... 53
8.10. ##### colspan ..... 53
8.11. ##### rowspan ### colspan ######## ..... 54
8.12. em ### strong ..... 55
8.13. tt ..... 55
8.14. ##### <a href="..."> ..... 56
8.15. ######## ## ###### ..... 56
8.16. ####### ## # ##### #### ## # ######### ######## ..... 56
8.17. ####### ## # ##### #### ## ### #### ######## ..... 57
9.1. ########### book #### bookinfo ..... 63
9.2. ########### article #### articleinfo ..... 64
9.3. # ###### ####### ..... 65
9.4. ##### ######## ..... 65
9.5. ######## ## ######## ..... 65
9.6. para ..... 67
9.7. blockquote ..... 68
9.8. warning ..... 69
9.9. itemizedlist, orderedlist, ### procedure ..... 70

9.10. programlisting ..... 71
9.11. co ### calloutlist ..... 72
9.12. informaltable ..... 73
9.13. ###### ##### frame="none" ..... 74
9.14. screen, prompt, ### userinput ..... 75
9.15. emphasis ..... 76
9.16. ######## ..... 77
9.17. ########## ..... 77
9.18. ####, ##### #######, ### ############ ..... 78
9.19. ############, ########, ### ####### ..... 79
9.20. filename ..... 80
9.21. filename ### #### package #### ..... 81
9.22. devicename ..... 82
9.23. hostid ### ##### ..... 83
9.24. username ..... 84
9.25. email #### # ######### ..... 85
9.26. email ####### # ######### ..... 85
9.27. maketarget ### makevar ..... 86
9.28. literal ..... 87
9.29. replaceable ..... 87
9.30. guibutton ..... 88
9.31. errorname ..... 89
9.32. id ## ######## ### ######## ..... 93
9.33. anchor ..... 94
9.34. ##### xref ..... 94
9.35. ##### link ..... 95
9.36. ulink ## # ####### ############# ### #### ..... 96
9.37. ulink ## # ####### ### #### ..... 97
9.38. ulink ## ## ######## ### #### ..... 97
#.1. ####### book ..... 119
#.2. ####### article ..... 120
#.3. ########## ####### ## ##### (### ##### ####) ..... 121
#.4. ########## ####### ## ##### (####### ##### #####) ..... 122
#.5. ########## ####### ## ##########® ..... 122
#.6. ########## ####### ## ### ..... 123

# #######

## 1. ##### #######

#### ##### ##### ### ####### ###### ###### ### ######### ######. ### ######## ### ##### ####### ## ######## ##### #### ## #### ## ####### ### #######.

| #### | ###### |
|---|---|
| ###### #### | % |
| root | # |

## 2. ########## ##########

#### ##### ######### ### ########## ########## #### ## #### ####.

| ####### | ######## |
|---|---|
| ### ##### ## ########. | ### ls -l ## #### ### #####. |
| ### ##### ## #####. | #### .login. |
| ######### ######## ######. | You have mail. |
| #### ### #### #####, ########## #### ######### ######## ######. | % **date +"The time is %H:%M"**<br>The time is 09:18 |
| ###### #### ##########. | ### ##(1) ## ###### #### ########. |
| #### ### ##### #####. | #### root ### ## ####. |
| ########. | ### #### *must* ## ####. |
| #### #### ### #### ## ######## ## ##–##### #### ### ###### ####. | ## ###### ### # ####### ## ### ###### #####, #### man -k keyword |
| ########## #########. | $HOME ## ### ## ### ###### #### #####–####. |

## 3. #####, ####, ######### ##########, ########, ### ########

#####, ########, ### ######## ###### ###### ### ####.

#### 

##### ### ########### #### ####, ### ####### ########### ## #### #### ##, ## ## ### ###### #### ### #### ####.

### 

#### ### ########### #### ####, ### ####### ########### ####### ## ### ####, #### ####### ## ###### ### ## ## ####–#####.

######### 

######### ########### ## ########### #### ####. #########, ##### #### ##### ##### ### #### ### #### ## ####.

####### 

######## ### ########### #### ####, ### ####### ########### ####### ##### ######## ###### ## ### ############ ### ### ########. #### ###### ### ## ########, ## ### ######## ## ### ####, ## ## ### ## ############, #### ## ### ########### ####–#### ## ######### #####.

## ####### 1. # ###### #######

######## ### ########### #### ####, ### ######### ####### ######## ####–### # ###########, ## ### ####### ## # ########## ######.

## 4. ###############

## ###### ## ### #####, ####### #######, ### ########, ##### #####, ### #######–#### #####, ### #### ### #### ## #### ##### ###### ## #### ######## ### ##### #### ######## ######## ### ##########.

# ####### 1. ########

####### ## ### ####### ############# ####### (###). ####### ############# ## ####### ## ### ####### ## #######, ### ## ##### #### ############# #### ######.

#### ######## ######### ### ### ### ## #########, ### ## ##### ### ###### ####–#########, ### ### ## ########### ### ### ######### #####.

######## ## ####### ## ########## ## ### ###. ########### ## ########## ## ### #### ########## ###########.

#### ###### ##### ### ##:

- ######## ##### ##### ## ####### ### ########## ## ### ###.
- ####### ### ######## ############# ##### ### #####.
- #### ####### ## ### #############.
- ###### ####### #### ### ###### ### ######### ## ### ####### #############.

## 1.1. ### ####### ############# ###

### ### ## ########### ### #### ########## ## ####### #############.

- *Handbook*: ### ######## ## ### ############# ###### ######## ### ######### ### ####### #####.
- *FAQ*: ### ### #### # ##### ######## ### ###### ###### ## ####### ######### #### ### ########## ##### ## ### ####### ####### ##### ### ###### ####### ## #######. #### ###### #### ### ###### #### ### ############# #######.
- *Manual pages*: ### ####### ######## ###### ###### ##### ### ####### ### ####### ## ### ###, ## #### ### #### ## ### #### ######. #######, ### ### ### ###### ##### ## ######## ###### ##### ## #### #### ####### ## ## ####### ############.
- *Web site*: #### ## ### #### ####### ######## ## ### ###, ####### ## ####://###.#######.###/ ### #### ####### ###### ### #####. ### ### #### ## ######### # ### ###### ##### ######## ## #######.

########### ##### ### ########### ### ########### ### ######## ### ### #### #### ######### #########. ###### ##### ### ### ########## ## #######.

############# ###### ### ### ####### ### ####, ########, ### ### ## ######### ## ### ############# ########## ## https://svn.FreeBSD.org/doc/.

###### ### ###### ##### ## ######### ## # ######## ###### ########## ######## ## https://svn.FreeBSD.org/base/.

############# ###### ######## ### ######## #### svn log. ###### ######## ### #### ######## ## http://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/svn-doc-all.

#### ###### #### ######## ######### ## ###### ######## ##### ########. #### ### ###### ## #### ## ### ### #####. ## ##### #####, ### ###### ### ######## ## #### ### ############# ########. ### ### ######### ## ######## ##### ## ## #### ## #### ######## ############# ## ########.

## 1.2. ##### #####

#### ########### ##### #### ## ##### ###### ######## ### ######## #############. #####, ######### ## ### ######## ############## ######## ######## ####. #### #### ######## #### ######## ## ### #bsddocs ### ######## ## ######. ##### ###### ### #### #### ######### ## ######## ######### ### ##############.

1. ######## ### ########/######## ######## ## ####. #### ######### ######## ### ## ### ######## ###### ## #### ### ##### ######## ##############.

2. ######## # ##### ######## #### ## ### ############## #### # ###### ## ### ####–### ########## ## ~/doc (### ######## 3, *The Working Copy*).

   ```
   % svn checkout https://svn0.us-west.FreeBSD.org/doc/head ~/doc
   ```

3. ######### ### #### ######:

   - #### #### ### ## 70 ##########.
   - ### ##### ### ## 2.
   - ######## #### ##### ## 8 ######## ###### #### # ###### ###.

   ######## ###### ############## ### ###### ## ######## 13, *Editor Configuration*.

4. ###### ### ##### ######## ####:

   ```
   % svn up ~/doc
   ```

5. #### ### ############## ##### #### ######## ########. ## # #### ##### ##### ########, ######## ### ######## #### ### #####.

   ########## ## ### ### ###### ##### ### ## ##### ## ######## 8, *XHTML Markup* ### ######## 9, *DocBook Markup*.

6. ##### #######, ##### ### ######## ## #######:

```
% igor --R filename.xml -| less --RS
```

   ###### ### ###### ### #### ### #### ## ### ### ######## #####, #### ##### ### ####### ## #### ### ######### ########. ###### ##### ### ## ### ###### ### ########.

7. *Always* ########## ####### ###### ########## ####. ####### **make** ## ### #### ##### ######### ## ### ############## ##### ###### #### ######## #### ###–########## ## ##### #### ######. ### #######, ## ##### ### ####### ####### ## ### ######## ## ####, ### make ## ### en_US.ISO8859-1/books/handbook/ #########.

8. #### ####### ### ######## ### ######, ######## # ##### #####:

```
% cd ~/usr/doc
% svn diff > bsdinstall.diff.txt
```

   #### ### #### #### # ########### ####. ## ### ####### #####, ####### #### #### #### ## ### bsdinstall ####### ## ### ########.

9. ###### ### #### #### ##### ### ######### ####### ###### ###### ## #### ##### ##(1). ## ##### ### ### ####, ##### # ######## ## *[patch] short description of problem.* ###### ### ######## docs ### ### ##### doc-bug. ## ### #### ## ### #######, ##### # ##### ########### ## ### ####### ### ### ######### ####### ##### ####. ### ### [ ######... ] ###### ## ###### ### .diff.txt.

# ####### 2. #####

####### ######## ##### ### #### ## ###### ### ####### ############# ### ###### ## ## ######### ###### #######. #### ## ##### ##### ### ######## ### #### ## ######### ###### ####### ####### ### ######## ## ### ######### ########. #### ### ########, ###### ############ ## ###### ### ### ## ######## ############# #### #########.

## 2.1. ######## #####

####### ########/####### #### ### ##### ##########. #### *meta-port* ######## ### ### ############ ######## ## ## ###### #### #### ### ####### #############. #### ####### ##### ## ########## ########## ### ##### #####.

### 2.1.1. #### ### ########

####### ############# #### ####### ######## #### ########### (####) ### #### ## ### ########. ##### ### ### ######### ## ### ########/####### ####.

##### ### (########/#####)

- ##### ## ### ###### ######## ## ###### ### ### ##### #### ###, ### ## #### ########## ### ####### ### ####.

####### ### (########/############450)

- ####### ## ######## ### ####### ## ######### #############. #### ## ### ####### ############# ## ####### ## #######.

### 8879 ######## (########/###8879)

- ######### ######## #### ### ### 8879:1986 ######## #### ## #### ####. ##–###### ##### ############ #######, ########## ########## ## ### ##### ######### ### (#######, ############, ### ## ##), ### ##### #######.

## 2.2. ######## #####

##### ############ ### ### ########, ### ### #### ####### ## ### ############# ###### ## ### ############.

### 2.2.1. ########

#######, ##### ### ####### ####### ########### (#####/#######, #####/##### ### ########/######################)

####, ##### ### ####### ####### ########### ### #### ## ####### ####### ###–###### ## ###, ##########, ### ### #######. ### ####### ###### ### ###### ## ## ####.

## ##### ### ##### #### ###### ####### ### ########, #### #### ####### ## ###### ### ### ###### ## ####### ## #### ### ########/####### ############## ###### ### ## ########.

### (#######/###)

# ####### ###### ### ####### #### ### ### ####### #########, #### ####### ###.

##### ## ###### (#######/##### ## #######/######)

#### ## ##### ####### ####### # ####### #### ### ####### ######### ###### ## ######### ## ## ### ###. #### #### ######## ######## ## ###### ### ###### ## ###### ######, ### #### ###### ### ########### ## ######.

# ####### 3. ### ####### ####

### *working copy* ## # #### ## ### ####### ########## ############# #### ####–###### #### ### ##### ########. ####### ### #### ## ### ##### ####### ####, ####–##, ### #### ######### ## ####### ## ## ######### ## ### #### ##########.

# #### #### ## ### ############# #### ### ###### 700 ######### ## #### #####. ##### ### # #### ######## ## ##### ## #### #### ### ######### ##### ### #### ######## ## ####### ###### #######.

########## ## #### ## ###### ### ####### ############# #####. ## ## ######### ## ########/####### ## ### ## ### ######## ############.

## 3.1. ############# ### ###### #####

####### ############# ## ### #### ##### ### ########. ###### ##### ### ### ### ######## ### ############# ##### ### #### #### ## ### ############, ### #### ## ### ##### #########. ### ############ ### ########: doc ### ### ##### ### ##–######, ### base ### ### ######### ###### ### ###### #####. ## #### ###### #####, ### base ########## #### ## ####### ### ##########.

############ ### ####### ######## ######## ## ############# ### ###### ####. ### ############# ### ###### ###### #### #### ## ### ###### #######, ###### head.

## 3.2. ######## # ######

## ######## ##### ### ###### ######## ####, ###### # ###### #### ### #### ## ########## ###### ##### #### ## ##### ## #### ########. ########## ### ###### ###### ### ### ### *https://svn0.us-west.FreeBSD.org/* #### ## ##### ########.

## 3.3. ######## # #########

####### ############# ## ############# ###### ## /usr/doc/, ### ###### ###### #### #### ###### ##### ## /usr/src/. ##### ######### ##### ### ###########, ### ##### ### #### ## ### ### ####### ###### ## ##### ######### ## ##### ########### #### ##–###### ########### ## ### #### ###########. ### ######## #### ###### ### ~/doc ### ~/src, #### ############## ## ### ###### #### #########.

## 3.4. ######## ### # ####

# ######## ## # ####### #### #### ### ########## ## ###### # *checkout*, ### #### #### svn checkout. #### ####### ###### ### # #### ## ### ###### ####### (head) ## ### #### ############ ####:

```
% svn checkout https://svn0.us-west.FreeBSD.org/doc/head ~/doc
```

# ######## ## ### ###### #### ## #### ## ###### ##### ## #### #######:

```
% svn checkout https://svn0.us-west.FreeBSD.org/base/head ~/src
```

## 3.5. ######## # ####### ####

### ######### ### ##### ## ### ####### ########## ###### #####. ###### ###### ##### ### ###### ####### ##########. #### # ##### #### ##### ## ####### ########, ##### #### ####### ## ########### ####### ### ##### ####### #### ### ### #### ####### ##########. ## ###### ### ##### ####### #### ### ####### #### #### #### #### ## ### #### ##########, ### svn update ## ### ######### ########## ### ##### ####### ####:

```
% svn update ~/doc
```

### ## ### ########## ##### ## ##### svn update ###### ####### ######## #####. ####–### #### ### #### ###### #### #### #### ########, ### ### ##### ####### #### #### ### ####### ### ###### ####### ##### ## ### #### #######. ####### ### ###### ####### ## # #### ## #### ###### #### ###### ## ####### ## #####, ###### ##### #### #### ### ##### ######## #### ### ##########.

## 3.6. ######### #######

######### ## ##### ### #### ####### #### ### ######### ##### ###, ## ### ###### #### ##### ## ##### ####. ##### ### ## ####### ## ##### ######### #### #### svn revert. ### ########, ## ##### ### ##### #### ## chapter.xml ### ##### ## ## ########## ####:

```
% svn revert chapter.xml
```

## 3.7. ###### # ####

##### ##### ## # #### ## ##### ## ##### ### #########, ### ########### ####### ### ##### ####### #### ### ### ####### ## ### ####### ########## #### ## ######### #### # ###### #### ### ##########. ##### *diff* ##### ### ######## ## ########### ### ###### ## svn diff #### # ####:

```
% cd ~/doc
% svn diff > doc-fix-spelling.diff
```

#### ### #### # ########## #### #### ########## ### ########. ### ####### ##### ## ### ######## ##### ## ### ##### ############# ####.

## ### #### #### ## ## ## ######### #### ### ### ####### # ####### ####### ######## ########, ### # .txt ######### ## #### ### ####### ### ############# ### #### # #### #### #### ######## ### ##### ####.

## #######: svn diff ######## ### ####### #### ## ### ####### ######### ### ### ###–########### ## ##### ### ##### ## ### ####### #### #### ##### #### ### ### ##### ## ## ######### ###, ####### # #### ## #### ### ##### #### ### ## ## ########:

```
% cd ~/doc
% svn diff disks/chapter.xml printers/chapter.xml > disks-printers.diff
```

## 3.8. ########## ##########

##### ######## #### #### ##### ##### ## ##########. #### ###### ## ######### ## ### ########## #### ### ### ########## ##############.

# ####### 4. ############## ######### #########

##### ### ########### ## ### doc/ #### ###### # ######### ##### ##:

1. #### ## #### ## ######## ########## ### ######## ## ##### #######.
2. ####### ########### ####### ### ######### ############# #############, ## #### ## ###### ## ###### ####### ####### ## ######### #########.
3. #### ## #### ## ###### ##### ## ### #### ### ############# ###### ## ######.

## ########, ### ############# #### #### ########## ######### ## #### ######–### ######### ### #########. ## ## ######### #### ### ############# #### #####–#### #### ### ####### ### ########## ######## ## ######## ##########.

## 4.1. ### ### #####, **doc/**

##### ### ### ##### ## ######### ##### doc/, #### #### #### ######## ######### ##### ### ########.

| ######### | ##### |
|---|---|
| share | ######## ##### #### ### ### ######–## ## ### ####### ########### ### ##–####### ## ### #############. ######## ############## ## ####### ########## ### ###########. ### #######, ### ##### #### ######## ### ####(1) ##########–#### ### ## share/mk, ##### ### ########## ### ####### ##### (#### ## ### ####### ######## ####### ###) ### ## share/xml. |
| lang.encoding | ### ######### ###### ### #### ######### ########## ### ######## ## ### #############, ### ####### en_US.ISO8859-1/ ### zh_TW.Big5/. ### ##### ### ####, ### ## ##### ########## ### ######## ### ######## ## ####### ### ###### ######### #### # ########## #### ##### ## ####### ############## ## ### #### ######## ### ## #### #### ### ########. #### #### ###### ######## |

| ######### | ##### |
|---|---|
| | #### ##### ## ###### ## # ###### ###### ## #######. |

## 4.2. ### **lang.encoding/** ###########

##### ########### ####### ### ######### ##########. ### ############# ## ##### #### ## ## ##### #### ########## ## #### #####, ######### ## ### ######### ##–####### #####.

| ######### | ##### |
|---|---|
| articles | ############# ###### ## ## # ####### article (## ##########). ########## #####, ### ###### ## #### ########. ######## #### ######### ## ### ##### ####. |
| books | ############# ###### ## ## # ###–#### book (## ##########). #### ######, ### ###### ## #### ########. ######–## ######### ## #### ### ##### ##### #### (### ###### #### #### ###########, ## ### #### ## ##### ## ###### #### # #######) ### ## # ########## ## ######, ####### #####. |
| man | ### ############ ## ### ###### ####–## #####. #### ######### #### ####### ### ## #### mann ##########, #####–######## ## ### ######## #### #### #### ##########. |

### ##### lang.encoding ######### #### #### ### ## ##### ##############. ## ####### ## ### #### ########### ### #### ############ ## #### ########### ####.

## 4.3. ################## ###########

#### ####### ######## ######## ##### ##### ########## ######### ####### ## ### ###.

### 4.3.1. ### ########

books/handbook/

### ######## ## ####### ## ####### ### ##### ### ####### ####### ######## ###.

### ######## ## ######### ## # ######## book. ### #### ## ######## #### part#, #### ## ##### ######## ######## chapter#. chapter# ### ######## ########## #### ######### (sect1) ### ############ (sect2, sect3) ### ## ##.

#### 4.3.1.1. ######## #############

##### ### # ###### ## ##### ### ########### ###### ### handbook #########.

#### ### ########## ############ ### ###### #### ####, ### #### ######## ### ### ## ######### ### ############## ########. #### ######### ##### ######## ############ ## ######## ###–########## ######## ######## ####.

#### 4.3.1.1.1. **Makefile**

### Makefile ######## #### ######### #### ###### ### ### ### ###### ## ######### ## ##### ########, ### ##### ### ######## ###### ##### #### #### ## ### #########. ## #### ######### ### ######### doc.project.mk, ## ##### ## ### #### ## ### #### #### ######## ########## ######### #### ### ###### ## ########.

#### 4.3.1.1.2. **book.xml**

#### ## ### ### ##### ######## ## ### ########. ## ######## ### ########## ###–#### ###########, ## #### ## ### ######## #### ######## ### ########## #####–####.

book.xml #### ######### ######## ## #### ## ### ##### #### ### .ent #########. ##### ##### (######### #####) #### ###### ######## ######## #### ### #### ########## ### #### ## ### ########.

#### 4.3.1.1.3. **directory/chapter.xml**

#### ######## ## ### ######## ## ###### ## # #### ###### chapter.xml ## # ######## ######### #### ### ##### ########. #### ######### ## ##### ##### ### ##### ## ### id ######### ## ### chapter ########.

### ########, ## ### ## ### ######## ##### ########:

```
<chapter id="kernelconfig">
...
</chapter>
```

#### ## #### ## ###### chapter.xml ## ### kernelconfig #########. ## ########, ### ###### ######## ## ### ######## ### ## #### ### ####.

#### ### ##### ####### ## ### ######## ## ########, #### #### ##### kernelconfig.html. #### ## ####### ## ### id #####, ### ## ### ####### ## ### #### ## ### #########.

## ####### ######## ## ### ########, ### ##### #### ###### ## ### #### #######– ## ## book.xml, ### ##### ##### ### ##### ## ### id ######### ## ### ###### chapter #######. ###, ## ## ######## ## ####### ###### ## #### #######. ###### ### #### ######## ####### ### ###### ###### share/images/books/handbook. ### ######### ####### ## ##### ###### ###### ## ###### ## ### #### ######### ## ### ### ####### ### #### #######. ######### ########## ### ##########, ### ## ## ###### ## #### #### ####### ########### #### # ### ##### ## #### #### ## ## ## #### #### ### #####– #### #### ### #### ##### ## ##.

# ##### #### #### #### #### ##### ### #### ########### #### ########## chapter.xml #####, ######### basics/chapter.xml, introduction/chapter.xml, ### printing/chapter.xml.

### #########

## ### #### ######## ## ########### ##### ##### ######## ###### ### ########. #### ######## ### ###### ## ### ####### ###### ### ######## ## ###########. ############### ###### ## ######## ####### ######## #####, ###### ###### ######## ### ##### ######## ## ####### ###### ### #########.

### chapter.xml ##### ### ### ######## ### ######### #### ### ## ##### ############. #### ### #### ## ##### ## ##### ## ### ##### ########.

# ####### 5. ### ############## ##### #######

#### ####### ###### ############ ## ### ############# ##### ####### ### ### ####(1) ## #### ## ####### ##.

## 5.1. ### ####### ############# ##### #######

##### ### ### ##### #### ## ##### ### ####### ### ### #############.

- ### ####### ##### #### ## ####(1), ############ ######## ####.
- ####### ######## ## ####### ## ######### ###_######(1).
- ####(1) ## #### ## ###### ########## ######## ## ### ########. ####2(1) ######## ### #### #########. ###(1) ## #### ### ####### ########.
- #######(1) ## #### ## ####### ### #############.

## 5.2. ############ **Makefile**# ## ### ############ ####

##### ### ##### #### ##### ## Makefile# ## ### ####### ############# ####### ####.

- ############ Makefile# ###### #### ######## ## ##### ########## ##### ####.
- ############# Makefile# ######## ### ########(#) #### ###### ## ######## #### #### #########.
- #### ######## ### ### #### #### ####### ### ######## ##########, ### ### ###–#### ## ### #### doc.xxx.mk.

### 5.2.1. ############ **Makefile**#

##### Makefile# ####### #### ### #### ##:

```
SUBDIR =articles
SUBDIR+=books

COMPAT_SYMLINK = en

DOC_PREFIX?= ${.CURDIR}/..
.include -"${DOC_PREFIX}/share/mk/doc.project.mk"
```

### ##### #### ######### ##### ###### ### ####(1) ######### SUBDIR, COMPAT_SYMLINK, ### DOC_PREFIX.

### SUBDIR ######### ### COMPAT_SYMLINK ######### #### ### ## ###### # ##### ## # ########, ########## ### ######## #####.

### ###### SUBDIR ######### ##### ### # ##### ## ######## ## ### ####### ##### ## # ########. ### SUBDIR ######## ## ### articles books.

### DOC_PREFIX ########## ##### ### # ##### ## ######## ## ### ########, ### #### ## ## ## ### ####### #######. #### ## ###### ## DOC_PREFIX ## ### ##### #### Makefile ###### ## ## # ### #### ### ######## #### ### ####### ### ####### #####.

#### #### ## ### ####? SUBDIR ######## ##### ############## ##### #### ### ### ##### ####### ###### #### ### #### ## ##.

COMPAT_SYMLINK ## ######## ## ############ ######## (######### ######) ### ######### ## ##### ######## ######## (doc/en ##### ##### ## en_US.ISO-8859-1).

DOC_PREFIX ## ### #### ## ### #### ## ### ####### ######## ####### ####. #### ## ### ###### #### #### ## ####, ### ## #### ###### ##########, ## ##### ### ####–#######. .CURDIR ## # ####(1) ######## ######## #### ### #### ## ### ####### ##–#######.

### ##### #### ######## ### ####### ############# ######### ############ ####(1) ###### #### doc.project.mk ##### ## ### #### ##### ######## ##### ######### #### ##### ############.

## 5.2.2. ############ **Makefile**#

##### Makefile# ### ####(1) ######### #### ######## ### ## ##### ### ############ ######### ## #### #########.

#### ## ## #######:

```
MAINTAINER=nik@FreeBSD.org

DOC?= book

FORMATS?= html-split html

INSTALL_COMPRESSED?= gz
INSTALL_ONLY_COMPRESSED?=

# SGML content
SRCS=  book.xml

DOC_PREFIX?= ${.CURDIR}/../../..
```

```
.include -"$(DOC_PREFIX)/share/mk/docproj.docbook.mk"
```

### MAINTAINER ######## ###### ########## ## ##### ######### ## # ######## ## ### ####### ############ #######, ### #### ############ ### ########## ##.

DOC ## ### #### (#### ### .xml #########) ## ### #### ######## ####### ## #### #########. SRCS ##### ### ### ########## ##### #### #### ## ### ########. ###### #### ####### ######### ##### ## ##### # ###### ###### ###### ## # ########.

FORMATS ######### ### ####### ####### #### ###### ## ##### ### #### ########. INSTALL_COMPRESSED ## ### ####### #### ## ########## ########## #### ###### ## #### ## ### ######## #####. INSTALL_ONLY_COMPRESS, ##### ## #######, ###### ## ######### ## #### ########## ######### ### ####### ## ### #####.

### DOC_PREFIX ### ####### ########## ###### ## ######## #######.

## 5.3. ####### ############ ####### #### ########

####(1) ######## ### #### ######### ## ########## ## ### ####. #### ### ### ###### ####### #####:

- doc.project.mk ## ### #### ####### ####### ####, ##### ######## ### ### ######### ####### #####, ## #########.
- doc.subdir.mk ####### ########## ## ### ######## #### ###### ### ##### ### ##–##### #########.
- doc.install.mk ######## ######### #### ###### ######### ### ############ ## ###–######.
- doc.docbook.mk ## ######## ## DOCFORMAT ## docbook ### DOC ## ###.

### 5.3.1. **doc.project.mk**

## ##########:

```
DOCFORMAT?= docbook
MAINTAINER?= doc@FreeBSD.org

PREFIX?= /usr/local
PRI_LANG?= en_US.ISO8859-1

.if defined(DOC)
.if ${DOCFORMAT} == -"docbook"
.include -"doc.docbook.mk"
.endif
.endif
```

```
.include -"doc.subdir.mk"
.include -"doc.install.mk"
```

#### 5.3.1.1. #########

DOCFORMAT ### MAINTAINER ### ######## ####### ######, ## ##### ### ### ### ## ### ######## #### ####.

PREFIX ## ### ###### ##### ##### ### ############ ######## ##### ### #########. ### ###### ####### ### #### ############, #### ## /usr/local.

PRI_LANG ###### ## ### ## ######## ######## ### ######## ## ####### ####### ##### ##### ######### ### ##### ##### ###. ## ####### ## ### #######.

#### ####

PRI_LANG #### ### ###### ##### ######### ###, ## #### ####, ## #####. ### #### ### ## ######## ##### ## ######## ########## ######### #### ### ####### ############ ####### ####.

#### 5.3.1.2. ############

### .if defined(DOC) #### ## ## ####### ## # ####(1) ########### #####, #### ## ##### ########, ####### ######## ## #### ######### ## #### ## ## ## ## #####. defined ## # ######## ##### ####### ####### ### ######## ##### ## ####### ## ###.

.if ${DOCFORMAT} == "docbook", ####, ##### ####### ### DOCFORMAT ######## ## "docbook", ### ## #### ####, ######## doc.docbook.mk.

### ### .endif# ##### ### ### ##### ############, ####### ### ### ## ##### #####–######.

### 5.3.2. **doc.subdir.mk**

#### #### ## ### #### ## ####### ## ######. ##### ##### ######## ### #### #####–#### ########.

#### 5.3.2.1. #########

- SUBDIR ## # #### ## ############### #### ### ##### ####### ###### ## ####### #### ####.
- ROOT_SYMLINKS ## ### #### ## ########### #### ###### ## ###### ## ### ####–#### ####### #### #### ##### ###### #########, ## ### ####### ######## ## ### ####### ######## (######### ## PRI_LANG).

- COMPAT_SYMLINK ## ######### ## ### ############ ######## #######.

### 5.3.2.2. ####### ### ######

############ ### ######### ## target: dependency1 dependency2 ... ######, ##### ## ##### target, ### ##### ############ #### ## ##### #####.

##### #### ########### #####, ############ ## ### ## ##### ### ###### ### ## #####, ## ### ########## ######## ######## ### ###### ### ### ############ ### ### ########## #######, ## ## #### ########## ########## ## ### ### #### ## ### ####### ########## ######.

# ####### ########## .USE ######## ### ########## ## # #####.

```
_SUBDIRUSE: -.USE
.for entry in ${SUBDIR}
 @${ECHO} -"===> ${DIRPRFX}${entry}"
 @(cd ${.CURDIR}/${entry} && \
 ${MAKE} ${.TARGET:S/realpackage/package/:S/realinstall/install/} DIRPRFX=
${DIRPRFX}${entry}/ -)
.endfor
```

## ### #####, _SUBDIRUSE ## ### # ##### ##### #### ######## ### ##### ######## #### ## ## ###### ## # ##########.

#### #### #### ##### ##### #### ##### ########? #########, ## ## ######## *after* ### ############ ##### ## ### ##### ######### ## ## ###### ## # ########## ##, ### ## #### ### ###### .TARGET, ##### ## ### ######## ##### ######## ### #### ## ### ###### ######### ##### #####.

```
clean: _SUBDIRUSE
 rm --f ${CLEANFILES}
```

## ### #####, clean #### ### ### _SUBDIRUSE ##### ##### ## ### ######## ### ##– ######### rm -f ${CLEANFILES}. ## ######, #### ###### clean ## ## ######## ### ######## #### ### ######### ####, ######## ##### ##### ## ## #### *down*, ### ## ### ### #### ##.

#### 5.3.2.2.1. ######## #######

- install ### package #### ## #### ### ######### #### ######## ### #### ######## ## ########## ## ### ############### (realinstall ### realpackage ############).

- clean ######## ##### ######## ## ### ##### ######## (### #### #### ### ######### #### ###). cleandir #### ### ####, ### #### ######## ### ###### #########, ## ###.

### 5.3.2.3. #### ## #############

- exists ## ######## ######### ######### ##### ######## #### ## ### ##### #### ######.

- empty ####### #### ## ### ##### ######## ## #####.
- target ####### #### ## ### ##### ###### #### ### ####### #####.

#### 5.3.2.4. ####### ########## ## **make (.for)**

.for ######## # ### ## ###### # ### ## ############ ### #### ############### ##– ##### ## # ########. ## #### #### ## ######### # ######## ## ####### ### ####### ####### ## ### #### ##### ########.

```
_SUBDIRUSE: -.USE
.for entry in ${SUBDIR}
 @${ECHO} -"===> ${DIRPRFX}${entry}"
 @(cd ${.CURDIR}/${entry} && \
 ${MAKE} ${.TARGET:S/realpackage/package/:S/realinstall/install/} DIRPRFX=
${DIRPRFX}${entry}/ -)
.endfor
```

## ### #####, ## SUBDIR ## #####, ## ###### ## #####; ## ## ### ### ## #### ########, ### ############ ####### .for ### .endfor ##### ###### ### ##### #######, #### entry ##### ######## #### ### ##### ## ### ####### #######.

# ####### 6. ### #######

## 6.1. ##### ### ### #####

###### ######## ### ############# ### ### #### ###### #####, ### ### #### ### ## #####. ## #### #######, ### ##### ######### ## ~/doc ### ### ### ######## ##### ### ####### ## #####.

### ### #### ## ##### #### ### en_US.ISO8859-1/htdocs ############ ## ### ######## #### #########, ~/doc ## #### #######. ###### ## ### ##### ######### ### ##### ### ##### ## ######### make all.

```
% cd ~/doc/en_US.ISO8859-1/htdocs
% make all
```

### ###

### ### #### ##### #### ### INDEX #### ### ##### ########## ### ### #### ## #### #### ## /usr/ports ## ### #######. ### ###–##### ######## ## ## ######## ### ##### ##########.

## 6.2. ####### ### ### #####

### make install, ######## DESTDIR ## ### ###### ######### ### ### ### #### #####. ### ##### #### ## ######### ## $DESTDIR/data, ##### ## ######## ## ## ### ### ######## ######## ####.

#### ############ ## ### ## ### root #### ######## ### ########### ## ### ### ###### ######### #### ### ##### ##### ## ## ######### ## ## ############ ####. ## #### #######, ### ### #### ##### #### ##### ## #### jru ## ##### #### #########, /usr/home/jru/doc.

```
# cd -/home/jru/doc/en_US.ISO8859-1/htdocs
# env DESTDIR=/usr/local/www make install
```

### ######## ######## #### ### ###### ### ### ## ######## ##### #### ######## ###–######## ## ### #### #########. ## # ### #### ## ### #### ## ##### ### ######### ##### ###, #### ######## #### #### ### ###### ### ##### #### #### ### #### ######## ## ##### ####.

```
# find -/usr/local/www --ctime 3 --delete
```

## 6.3. ########## #########

ENGLISH_ONLY

## ### ### ### #####, #### ### ####### ######### #### ## ##### ## #########. ### ############ #### ## #######. #.#.:

```
# make ENGLISH_ONLY=YES all install
```

## ##### ### ######## ### ##### ### #####, ######### ############, ### ENGLISH_ONLY ## ## ##### #####:

```
# make ENGLISH_ONLY="" all install clean
```

WEB_ONLY

## ### ### ### #####, #### ### #### ##### #### ### en_US.ISO8859-1/htdocs #####–#### #### ## ##### ## #########. ### ##### ########## ###### en_US.ISO8859-1 (########, ###, #########) #### ## #######. #.#.:

```
# make WEB_ONLY=YES all install
```

WEB_LANG

## ###, ##### ## ####### #### ### ### ######### ######### ## #### ######## ###### ### ~/doc #########. ### ##### ######### ###### ####### #### ## ##–#####. #.#.:

```
# make WEB_LANG="el_GR.ISO8859-7 es_ES.ISO8859-1 hu_HU.ISO8859-2 nl_NL.ISO8859-1" -
all install
```

WEB_ONLY, WEB_LANG, ### ENGLISH_ONLY ### ####(1) ######### ### ### ## ### ## /etc/make.conf, Makefile.inc, ## ########## ######### ## ### ####### ####, ## ## ### #####.

# ####### 7. ### ######

#### ### ############# ## ####### #### ###### ######### ##### ## ###. #### ####### ######## #### #### #####, ### ## #### ### ########## ### ############# ######, ### ### ### ########## ####.

######## ## #### ####### #### ######## ## #### ######### ### ##### #### #######.

## 7.1. ########

## ### ######## #### ## #########, ########## #### ### ######. ##### #### # ### ######### #### #### ##### ## ######, ### #### ### ##### ##. #### ### ####, ### #### ### ### ###### ### #### ### ###. ## ######, ## ##########, ## ############.

##########, #### ### ### ######. #### #### ## ## # ############## ######, ##–###### ### ######## ## ## #### ## ### ### ########## ## ##############. ######## #### ## ######## #### ####### ####### ###### ## ##########, ## ##### ## # ####–####, ## #### #### ##########. ######### ##### ## ##### ## # ############ ##### #### ### ####### ## ######, ### ## ######### #### #######, ## ### ## # ###### ## ##### ####### ### ############.

## ### #### ##### #### ########## ############ (##) ##### #### #### ####. ### ######## ##### #### ### ######## ### ############## ######## ### #######, ####–#####, #### #### ### ###### ###### #### ##, ########, ### ####. ##############, #### #### ### ### ######## ##### #### ####, ### ######### ##### ####### #####–##### ###### #### ### ############ ####### ####.

#### #########, #### #### #### ########## #### ## ####. ######## #### ####:

> ## ###### /tmp/foo, ### ##(1).
>
> ```
> % rm -/tmp/foo
> ```

## ## #### ## ### ##### ##### ### #########, ##### ### ######## ## ## ##### ##, ##### ##### ### ########## ## ###### #####, ### ## ##. ### ### ######## #######–### ### ######## ######. ### #### ## #### ######.

######## ## ######## #### ## ######## ####### ###### ## ########## #####. ### #### ##### ## #### ##### ######## #### ####### ## ####. ###### ## ########## #### ######## ## ### ########, ############## #### ### ########## ####### ## #### ###, ## #### ######## #### ####### ### ######## ### #### ### ###### ### ### ## #### ###### ######### ##### ### ########. ######## ### #### ### ###### #### ### ####, ## ### #### ## ### ########## ## ##.

### ##### ########### ###### ## ### ###### *adds value* ## ### ########. ###### ### ###### ## ### ######## #### ######### ## #### ## # ############ ###, ## ######### ##### ######### ### #### ############ #### ## ### ### ###### #### ##### ##### ## ## #### ## ### ## ## ### ##### #####. #### *increases the cost* (### ###### ########) ## ###### ### ########.

### ######## ####### ## ######## ########### ## #### ######## #### ####:

```
<para>To remove <filename>/tmp/foo</filename>, use &man.rm.1;.</para>

<screen>&prompt.user; <userinput>rm -/tmp/foo</userinput></screen>
```

### ###### ## ####### ######## #### ### #######.

###### ######### ###### #### ### ###### ##### ### ### ## ###### ## ###########.

## ######, ### ###### ######## ##### ### ## ######. # ###### ######## ### ######–### ############# ### #### ######### ############ #### # ###### ######## #### ## ######## ### ####### #######. ####, ## ####, ##### ## #### ######### #### # ###### ######## #### ## ######## ######. #### ## ###### ###### ## # ##### ###–##### #### ## ##### ##### ##### ###### #########. # *meta markup language*.

#### ## ####### #### ### ########## ###### ######## (###) ##. #### ###### ###–###### #### #### ####### ## ###, ######### ### ### #### #### ## ### ###, ##### ### #######.

#### ######## ########## ## #### ######## ###### # #######, ##########, ###### ## ######## #### ########## (###). ##### ### ####### ######### ## ####### ## ### #######, ## *schema*.

# ###### ## # *complete* ############# ## ### ### ######## #### ### ####### ## ##–####, ### ##### ## ##### #### ###### ######, ##### ######## ### #########, ##### ### ########, ### ## #####. #### ##### ## ######## ## ##### ## ### *parser* ##### ##### ## #### ### ###### ### # ######## ##### ###### ## ####### ## ### ######. ### ###### ### #### ####### ####### ## ### ### ### ######## ######## ## ### ##–######## ### ## ### ######## ## ### ##### #####, ### ####### ##### ### ## ### ###### ## ### ######. #### ## ######## ######## ## ## ########### ### #########.

####

########## ######## #### ### ###### ## ########, ##### ##–######, ### ## ##, ######## ## #### ###### ## ### #######. ## #### *not* ##### ####### *appropriate* ###### ### #### #### ### ### #######. ## ### ### ######### ## # ######## #### ###### ## ## ######## #####, ### ###### ##### ### #### #### ## ## #####

> (########, ## ######, #### ### ###### ####### ######## ### ######### ### #########, ### #### #### ### ####### ## ###### ## ### #### #####).

#### ############# ## ### ############# ####### #### ## ####### ###### ## ## ###### ##### ## #######, ###### #### ########## ## ### #######. ### #### ######, #### #### #### ### ##### ## ### ## ##### # ##########.

## 7.2. ########, ####, ### ##########

### ### ############ ####### ## ### ##### ####### ###############. #### ## ###### ##########, ## ### ########## ###### ### #### ########## #### #######. ### ## ### #### ####### ############## ## #### ########## ## #### ## *content* ### *elements*.

#############, ####### ## ## # ###### ### ####, ## # ####### ####, ## ########## ## ####### ## #######. #### ####### ## #### ####### ### ####### ########## #### ########. ### ####### ## ###### ###### ## ## #### ### ######## ### ########## ## ##### ######## ### ####### ##########.

### #######, ######## # ####### ####. ## ### #### ### #####, ### #### ## ###### ## #######. #### ###### ####### ######### ######## ########, ##### ### ## ###–####### ## ## ######## ## ##### ### #####. #### ####### #### ####### #### ###–#####, #### ## ##########, ##########, ### #########. #### ######### ##### ###–#### ####### ########, ########### ####### #### ### ###### ######, ## ### #### ## # ######### ## ### #####.

## ### ## ####### ## ##### ## #### ## ########## #######. ## ### #### ### ##### ## ### #####, ### ####. #### # ###### ######, ### ##### ### #### ######, ### #######–### ########. ##### ### ####### ####### #### ##########, #########, ######### #####, ### ## ##.

###### ### #### ############### ####### ######### ######## ## ### ####### ### ## #### ####### ######### ## ### ### #####. ## ###### ## ########### ########–#######. #### ##### ## #### #### # ########## ### ### # ######## ## ### ####, ##### ######### ###### ## ######## ######### ###### ## #######.

## ######, ## ## ### #### ## ########## ########## ###, ## ## #### #### ##### ### ## ########## ##### ####### #### ##### ## ####### ####### ##. ## ######### ####### ## ### (#####, #######, ## ##) #### ## #### ## ##### ## *tags*.

# ### ## #### ## ######## ##### # ########## ####### ######, ### ##### ### ###–#### ####. *The tag is not part of the element itself.* ####### #### ####### ### ########

####### ## #### ## ######## ##### ## ###########, #### ### #### ######### ###–###### ########, ### #### ######### #### ######### ##### ### ### ####.

### ## ####### ###### *element-name* ### ##### ### #### ######## #### #### *<element-name>*. ### ############## ####### ### ### #### ####### ## *</element-name>*.

## ####### 7.1. ##### ## ####### (##### ### ### ####)

##### ### ## ####### ### ########## #### ### ####### ######## ## ### ##–##### ## # #########, ###### p.

```
<p>This is a paragraph.  It starts with the start tag for
 the -'p' element, and it will end with the end tag for the -'p'
 element.</p>

<p>This is another paragraph.  But this one is much shorter.</p>
```

#### ######## #### ## #######. ### #######, ## #####, # ########## #### ### ## ######## ## ### ########. ### ##### ######## ########, ### ########## # ######### #### #### ## ########## ########## ## ### ######## ########:

## ####### 7.2. ##### ## ####### ####### #######

##### ### ## ####### ### ########## # ########## ####, ###### hr. #### ##–##### #### ### #### ########, ## ## ##### #### ####:

```
<p>One paragraph.</p>
<hr></hr>

<p>This is another paragraph.  A horizontal rule separates this
 from the previous paragraph.</p>
```

### ######### ######## ######## ## # ###### ###:

```
<p>One paragraph.</p>
<hr/>

<p>This is another paragraph.  A horizontal rule separates this
 from the previous paragraph.</p>
```

## ##### #####, ######## ### ####### ##### ########. ## ### #### ####### #######, ### #### ####### ######### ### ### ####### ########, ##### ## #### ######### ### ### ######### ########, ### ## ##.

### 7.3. ######## ###### ########; **em**

```
<p>This is a simple <em>paragraph</em> where some
  of the <em>words</em> have been <em>emphasized</em>.</p>
```

### ####### ######## ## ##### #### ######## ##### ######## ### ####### ##### ########, ### ####### #### #### ### #######.

#### ######### ###### ##### ####### ### ##### #### ### ########, ### ### ### ##### ## ## #### #### ###############. #### ### ###.

## ####### ## # ########## #### ## #### ########. ## ######## ### # ####### ##### ### ###. ### #### #### ##### ### ######## ###### ### ####.

#### #### ######## (## ###### #### ############# ##### ###) ###### ## #### <p> #### #### #### ### ####### #### #######– ### ## ### ##### ########## <, p, ### >. ### ### ###### #### p ######## ###### ## ### ##### #######.

#### ########### *is* #### ######. ### #### ## ## ####.

######## ### #### ##########. ## ######### ### # #### ### # #####, ### ## #### ### ###### ##### ########### ## ### #######. #### ##### ## ########### #### ##– ####### ### ### ####### ###### ## ########, ## ##### ## ######### #### ######## ########## #### ########## ## ### #######, ## ## ##### ## ######### ####.

## ######### ########## ### ####### *inside* ### ##### ### ### #### #######, ### #### ### #### attribute-name="attribute-value".

## #####, ### p ####### ### ## ######### ###### align, ##### ######## ## ######### (##############) ### ### ######### ## ### ####### ########## ### #####.

### align ######### ### #### ### ## #### ####### ######, left, center, right ### justify. ## ### ######### ## ### ######### #### ### ####### ## left.

### ####### 7.4. ##### ## ####### #### ## #########

```
<p align="left">The inclusion of the align attribute
  on this paragraph was superfluous, since the default is left.</p>

<p align="center">This may appear in the center.</p>
```

#### ########## #### #### ######## ######, #### ## left ## justify. ###### ##### ### #####.

### ####### 7.5. ###### ###### ###### ##########

```
<p align='right'>I am on the right!</p>
```

######### ###### ## ### #### ## ######## ## ###### ###### ## ###### ######. ###–### ###### ### ############. ###### ###### ### ###### #### ### ######### ##### ######## ###### ######.

########### ##### ##########, ########, ### #### ## ###### ## ####### #####. ### ############ ####### #### ######## ####### ######## ### ######## ########## ######## ### ################ ########. ##### ## ### ####### ##### ### ######## ## ## ########### ######## ## #### ### ## ##### ## ### ######## ##### #####.

## 7.2.1. ## ##…

###### ####### ### ######## ## #### ########, ########### ######## #### ## ##–####### ### ### ####### ########### ######## ##########.

1. ####### ########/####### #### ### ####### ##### ##########. #### ## # *meta-port* #### ######### ### ######## ### ######## ######## ### ########## ##### ###### ## ### ############# #######.

2. ### ##### ## ### ##### ####### ##### ## ### SGML_CATALOG_FILES. #### ####### ## ########## ######## ## ### ##############, ####### *en_US.ISO8859-1* #### ### ########## ######### ### ### ###### ########.

### ####### 7.6. **.profile**, ### ##(1) ### ####(1) #####

```
SGML_ROOT=/usr/local/share/xml
SGML_CATALOG_FILES=${SGML_ROOT}/jade/catalog
SGML_CATALOG_FILES=${SGML_ROOT}/docbook/4.1/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
SGML_CATALOG_FILES=${SGML_ROOT}/html/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
SGML_CATALOG_FILES=${SGML_ROOT}/iso8879/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
SGML_CATALOG_FILES=/usr/doc/share/xml/catalog:$SGML_CATALOG_FILES
SGML_CATALOG_FILES=/usr/doc/en_US.ISO8859-1/share/xml/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
export SGML_CATALOG_FILES
```

### ####### 7.7. **.cshrc**, ### ###(1) ### ####(1) #####

```
setenv SGML_ROOT -/usr/local/share/xml
setenv SGML_CATALOG_FILES ${SGML_ROOT}/jade/catalog
setenv SGML_CATALOG_FILES ${SGML_ROOT}/docbook/4.1/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
setenv SGML_CATALOG_FILES ${SGML_ROOT}/html/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
setenv SGML_CATALOG_FILES ${SGML_ROOT}/iso8879/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
setenv SGML_CATALOG_FILES -/usr/doc/share/xml/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
setenv SGML_CATALOG_FILES -/usr/doc/en_US.ISO8859-1/share/xml/catalog:
$SGML_CATALOG_FILES
```

##### ###### ##### #######, ###### ### ### ### ### #### ## #####, ## ### ### ######## #### ### ####### #### ## ### ### ######## ######.

1. ###### example.xml, ### ##### #### ####:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" -"http://www.w3.org/TR/
xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>An Example XHTML File</title>
```

```
  </head>

  <body>
    <p>This is a paragraph containing some text.</p>

    <p>This paragraph contains some more text.</p>

    <p align="right">This paragraph might be right-justified.</p>
  </body>
</html>
```

2. ### ## ######## #### #### ##### ## ### ######.

   ########/####### ######## ### xmllint ########## ###### [24].

   ### xmllint ## ######## ### ########:

```
% xmllint ---valid ---noout example.xml
```

   xmllint ####### ####### ########## ### ######, ####### #### ### ######## ###–###### ############.

3. ### #### ####### #### ######## ######## ### #######. ###### ### #### #### ### <title> ### <//title> ####, ### ###### ### ##########.

```
% xmllint ---valid ---noout example.xml
example.xml:5: element head: validity error -: Element head content does not follow the DTD, -
expecting ((script -| style -| meta -| link -| object -| isindex)* -, ((title -, (script -| style -| meta -| -
link -| object -| isindex)* -, (base -, (script -| style -| meta -| link -| object -| isindex)*)?) -| (base -, -
(script -| style -| meta -| link -| object -| isindex)* -, title -, (script -| style -| meta -| link -| object -| -
isindex)*))), got ()
```

   #### ##### #### ### ########## ##### ##### #### ### *fifth* #### ## ### *example.xml* #### ### #### ### ####### ## ### <head> ## ### #### ##### #### ### ###### ### ##### ## ### ##### #######.

   #### xmllint ##### ### #### ##### ### ##### ### ##### ### ##### ### ##### ####–##### ######## #### # ^ ####.

4. ####### ### title #######.

## 7.3. ### ####### ###########

### ######### ## #### ######## ### ####### ### #### ## ### ### ## ##### ### ###–##### ########. #### ####### ########## ## #### ## ### ####### ## ######## ### ### ### ###### #### ### ######## #### ####### ## ##.

# ####### ########## ### # ######## ####### ## ####### #### ####### 1.0 ## ### ##### ### ##### #### ####:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" -"http://www.w3.org/TR/xhtml1/
DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

#### #### ######## # ###### ## ######### ##########.

<!

### *indicator* ##### #### ## ## ### ###########.

DOCTYPE

##### #### #### ## ## ### ########### ## ### ######## ####.

html

##### ### ##### ####### #### #### ###### ## ### ########.

PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"

##### ### ###### ###### ########## (###) ### ### ### ## ##### #### ######## ########. ### ### ###### #### #### ## #### ### ####### ### #### ########## #### ########.

PUBLIC ## ### # #### ## ### ###, ### ######### ## ### ### ######### ### ## #### ### ### ########## ## ### ###. ##### #### ## ####### ### ### ###### ### ## #### ### ### ### ##### #####.

"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"

# ##### ######## ## # ### ## #### ### ###.

>

#### ### ########### ### ####### ## ### ########.

### 7.3.1. ###### ###### ########### (####)

#### 

## ## ### ######### ## #### ####, ### ## ## ###### ##########, ### ##### #### ##### ######## #### ### ### ######### ### ### ###### ### ###.

#### #### ###### # ######## ######:

```
"Owner//Keyword Description//Language"
```

*Owner*

### ##### ## ### ###.

### ######### ## ### ###### ######### ### ##### ## ### ###. ### #######, ### ### "ISO 8879:1986//ENTITIES Greek Symbols//EN" ##### ISO 8879:1986 ## ##### ### ##### ### ### ### ## ######## ### ##### #######. ### 8879:1986 ## ### ############ ########### ### ############### (###) ###### ### ### #### ########, ### ########## (### # ########) ## ###.

#########, #### ###### #### ###### #### #### -//Owner ## +//Owner (###### ### #### ########## ## ### ####### + ## -).

## ### ###### ###### #### - #### ### ##### ########## ## ###########, #### # + ########## ## ## ##########.

### 9070:1991 ####### ### ########## ##### ### #########. ## ##### ## ##– ##### #### ### ###### ## ## ### ###########, ## #### ####, ## ## ########### #### ######## ######### ## ### 6523. ###########, # ########### ######– ### ##### ## ####### ## ##### ## ###### ########## #####. ### ### ####### ######### #### ## ### ######## ######## ######### ######### (####).

####### ### ####### ####### ### ### #### ##########, ### ##### ###### ## -// FreeBSD. ## #### ## ### #######, ### #3# ### ### # ########## ##### ######.

*Keyword*

##### ### ####### ######## #### ######## ### #### ## ########## ## ### ####. #### ## ### #### ###### ######## ### DTD, ELEMENT, ENTITIES, ### TEXT. DTD ## #### #### ### ### #####, ELEMENT ## ####### #### ### ### ######### #### ####### #### ###### ## ####### ############. TEXT ## #### ### ### ###– #### (#### ### ####).

*Description*

### ########### ### ## ##### ### ### ######## ## #### ####. #### ### ####### ####### ####### ## ### ##### #### #### ## ########## ### ###### ### ### ### ######.

*Language*

## ### ############## #### #### ########## ### ###### ######## ### ### ####. EN ## #### ### #######.

### 7.3.1.1. **catalog** #####

#### ### ###### #####, ## ### ######### ##### ## #### #### ### ## ####### ### ### #### ### #### ## ### #### ########## ### ###. # ####### #### (######### ###### catalog) ######## ##### #### ### #### ## #########. ### #######, ## ### ####### #### ######### ### ####:

```
PUBLIC  -"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"          -"1.0/transitional.dtd"
```

### ### ######### ##### #### ### ### ## ###### transitional.dtd ## ### 1.0 ########### ## ### ######### #### #### catalog.

####### ### ######## ## /usr/local/share/xml/dtd/xhtml/catalog.xml. #### ## ### ####### #### ### ### ##### #### #### #### ######### ## #### ## ### ########/######## ####.

#### 7.3.1.2. **SGML_CATALOG_FILES**

## ###### # catalog, ### ### ######### #### #### ##### ## ####. #### ####### ####### #### ########## ### ########## ### #### ## ### ## #### ########.

## ########, SGML_CATALOG_FILES ### ## ### ## ##### ## ### #####. #### #######–#### ######## ######## ## # ############### #### ## ####### ##### (######### ##### #### ####).

#########, ### #### ######## ##### #####:

- /usr/local/share/xml/docbook/4.1/catalog
- /usr/local/share/xml/html/catalog
- /usr/local/share/xml/iso8879/catalog
- /usr/local/share/xml/jade/catalog

#### ### #### #######.

### 7.3.2. ############ ## ####

####### ## ##### ## ### ## ######## ### ### ## ##### ### ######## ######## (### #########, ##### #### ## ### ###### ######## ### ###), ### ######## ### ## ##–######## #########.

### ###### ## ######## #########:

```
<!DOCTYPE html SYSTEM -"/path/to/file.dtd">
```

### SYSTEM ####### ######### #### ### ### ######### ###### ###### ### ### ## # ###### ######## #######. #### ######### (### ### ######) ##### ### ### #### ## ######## ## # ########.

##### #### ## ######### ### ####### ## ###########. ## ### SYSTEM ######### ## ####, #### ### ### #### ## ######## ### #### ## ### #### ######## ### ########.

## 7.4. ######## #### ## ###

#### ## ### ########## ### ###### ### ## ###### ###### #########. ### #######, ######## ### ## ######## ## ### ########, ### #### ## ####### ## ### ######. ###–##### ### ####### ##### ### ######. ##### #### ### ### ###### #### ## ##### #####.

### ######## ##### #### # <! ### ### ### #### # >. ##### ######## ####### #######–
##### ### ### ###### ###### #### ######## ## ### ########. ########## #######
##### #### ## ### ######. ### ####### ########## ##### ####### ## ## ####### ##
### ###### ######## ## ### ########.

## 7.5. ########

######## ### ## ### #########, ### ### ######## #### ##### ###### # ###. #######,
## ####### 7.4, ######### #### ## #### #####, ## ## ######## ## ### ### ######
###### ### ########.

### ######### ### ### ######## ## ### ###### #--#. ### ##### ########## ## ####
###### ##### # #######, ### ### ###### ###### ##.

### ####### 7.8. ### ####### #######

```
<!-- This is inside the comment --->

<!-- This is another comment    --->

<!-- This is one way
    of doing multiline comments --->

<!-- This is another way of   ---
  --- doing multiline comments --->
```

##### ##### ### ## ######## #### ######### ##### ### ########. ## ##########, ##
## ##### ######## #### ### ###### <!-- ##### # #######, ### ## ## #### ###### ## -->.

#### ## *not* #######. #### ### ######## #### ###### ##### #######, ### #### ######
######### ##### ## #####. #######, ### ### ####### #### ## ### #############
####### ### #### ######, ### #### ###### ######### #### #### #####.

### ####### 7.9. ######### ### ########

```
<!-- This is in the comment ---

    THIS IS OUTSIDE THE COMMENT!

  --- back inside the comment --->
```

### ### ###### #### ##### #### ## ###### ## #### ########:

```
<!THIS IS OUTSIDE THE COMMENT>
```

#### ## ### ##### ###, ### ### #### ######### ##### ########.

### 7.5.1. ## ##…

1. ### #### ######## ## example.xml, ### ##### #### ### #### ##### ######### ##### xmllint.

2. ### #### ####### ######## ## example.xml, ### ### ### ##### ######## #### xmllint ##### #### ## ########## ## ####### #######.

## 7.6. ########

######## ### # ######### ### ######### ##### ## ###### ## #######. ## ## ### ###### ######### # ########, ### ######## ## ##### ### ######## ## ### ####### ## ### ######.

#### ## # #### ### ## #### #########, ###### ########## ###### ## ####### ## ### #########. ## ## #### ### #### ### ## ####### ### ###### ## #### ###### ####### ##### ###.

##### ### ### ##### ## ######## ### ### ######### ##########: *general entities* ### *parameter entities*.

### 7.6.1. ####### ########

####### ######## ### #### ## ###### ##### ## ######## ###### ## ####. ##### ##–###### ### #### ## #### ## ### ########. #### ###### ## #### ## ## ### #######.

## ####### ### #### ## # ####### ###### ## ### ########, ####### &entity-name; ## ### ####. ### #######, ######## # ####### ###### ###### current.version ##### ####### ## ### ####### ####### ###### ## # #######. ## ### ## ## ### ########, #####:

```
<para>The current version of our product is
  &current.version;.</para>
```

#### ### ####### ###### #######, #### ### ########## ## ### ####### ######, ##–####### ### #####. #### ######### ### ########.

####### ######## ### #### ## #### ## ##### ########## #### ##### ### ######### ## ######## ## ## ### ########. ### #######, < ### & ###### ######## ###### ## ## ### ########. ### ### ###### #### ### < ###### ## ### ##### ## # ###. ########, #### ### & ###### ## ####, ### #### #### ## ######## ## ## ## ###### ####.

##### ####### ### ## ######## ## ##### ### ########## ####### ########: < ### &.

####### ######## ### #### ## ####### ###### ## ### #######. #### ########## ### ####### #### ########## ##### ### ####### ##########.

### 7.10. ######## ####### ########

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" [
<!ENTITY current.version    -"3.0-RELEASE">
<!ENTITY last.version       -"2.2.7-RELEASE">
]>
```

### ####### ########## ### #### ######## ## ###### # ###### ####### ## ### ### ## ### ##### ####. ### ### ######## ### #### ####### #### ### #### ### #####, ### ###### ####### ## ######, ### #### ### ####### ########## ## ######.

### ###### ######## ### ######### ## ######## #### ### ### ######### ## ### ####### ########## ## ##### ########.

## 7.6.2. ######### ########

######### ########, #### ####### ########, ### #### ## ###### ##### ## ######## ###### ## ####. ### ######### ######## ### #### ## #### ###### ## ### #######.

######### ###### ########## ### ####### ## ##### ### ####### ########. #######, ######### ####### ### ######## #### %entity-name;. ### ########## #### ######## ### % ####### ### ENTITY ####### ### ### #### ## ### ######.

### # ########, ##### #*P*######## ######## ### ### *P*###### #######.

### 7.11. ######## ######### ########

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" [
<!ENTITY % param.some -"some">
<!ENTITY % param.text -"text">
<!ENTITY % param.new  -"%param.some more %param.text">

<!-- %param.new now contains -"some more text" --->
```

```
]>
```

## 7.6.3. ## ##…

1. ### # ####### ###### ## example.xml.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" [
<!ENTITY version -"1.1">
]>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>An Example XHTML File</title>
  </head>

  <!-- There may be some comments in here as well --->

  <body>
    <p>This is a paragraph containing some text.</p>

    <p>This paragraph contains some more text.</p>

    <p align="right">This paragraph might be right-justified.</p>

    <p>The current version of this document is: &version;</p>
  </body>
</html>
```

2. ######## ### ######## ##### xmllint.

3. #### example.xml #### # ### #######. ## ### #### ## ## ###### ## example.html ###### ### ####### ########## ## ## ## ##### ########.

   ##### ######## #### ###### ####### ### ### ###### #### #### ## ########. ### ###### ######### &version; ### ### ## ######## ## ### ####### ######, ## ### ### ####### ####### ]< ### ### ## ########## ### ####### ##### ## ### ######.

4. ### ######## ## ## *normalize* ### ######## #### ## ### ##########. ### ###–####### ##### ##### ### ### ###### ####### ##### ### ##### ### #### #####–###### ## #### ###. ### ### ### ########## ########## ### ##### ## ## ##–####### ### ### ###### ########## ## ### ########, ######### ### ######## #### ### #### #### #### #########.

   xmllint ### ## #### ### ####. ## #### ### ## ###### ## #### ### ####### ### ####### ## #### ### ####### ]< #### ### ####### ########:

```
% xmllint ---noent ---dropdtd example.xml > example.html
```

# ########## #### ## ### ######## #### ######## ######## ## ######## ## example.html, ##### ## #### #### # ### #######.

## 7.7. ##### ######## ## ######## #####

#### ######## ### ######### ######## ### ############ ###### ### ######### ### #### ###### #######.

### 7.7.1. ##### ######## ######## ## ######## #####

######## #### ######## ### ## ### #### ######### #### #####, ### #### ### #######, ###### chapter1.xml, chapter2.xml, ### ## #####, #### # book.xml #### #### ######## ##### ########.

## ##### ## ### ### ######## ## ##### ##### ## ### ###### ### ########, #### ### ######## #### ### SYSTEM ########. #### ######## ### ### ###### ## ######## ### ######## ## ### ##### #### ## ### ##### ## ### ######.

### 7.12. ##### ######## ######## ## ######## #####

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" [
<!ENTITY chapter.1 SYSTEM -"chapter1.xml">
<!ENTITY chapter.2 SYSTEM -"chapter2.xml">
<!ENTITY chapter.3 SYSTEM -"chapter3.xml">
<!-- And so forth --->
]>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <!-- Use the entities to load in the chapters --->

  &chapter.1;
  &chapter.2;
  &chapter.3;
</html>
```

### ########

#### ##### ######## ######## ## ######## ##### ##### ###### # ########, ### ##### ##### ######## (chapter1.xml, chapter2.xml, ###

> ## ##) *must not* ##### #### # ####### ###########. #### ## # ###### ##### ####### ######## ### ######### ########## ### #### ### ######## ###### ### ####### #######.

### 7.7.2. ##### ######### ######## ## ####### #####

######### ######## ### #### ## #### ###### ## ### #######. ######### # #### ## ## ### ####### ### ## #### ## ###### #### ####### ######## ### ########.

####### #### ##### ### #### ######## ## ### ########, ### ##### ######## #### ###### ## ### ######### #####, #### #### ########## ### ######## ## # ######### #######.

### ######## ##### ## ###### ## ### ### ## #### ####, ### #### ####### ####### ########## ## ######.

#######, ##### ### ####### ###### ########## ###### ### ####, ### ### # ####–##### ###### ## ######## #### #### ###### ### ########.

## ####### 7.13. ##### ######### ######## ## ####### #####

##### ### ###### ########## ## # ######## #### ###### chapters.ent ### ###–####### #### ####:

```
<!ENTITY chapter.1 SYSTEM -"chapter1.xml">
<!ENTITY chapter.2 SYSTEM -"chapter2.xml">
<!ENTITY chapter.3 SYSTEM -"chapter3.xml">
```

###### # ######### ###### ## ##### ## ### ######## ## ### ####. #### ### ### ######### ###### ## #### ### #### #### ### ########, ##### #### #### #### ### ### ####### ######## ######### ### ###. #### ### ### ####### ##–###### ## ######:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" [
<!-- Define a parameter entity to load in the chapter general entities --->
<!ENTITY % chapters SYSTEM -"chapters.ent">

<!-- Now use the parameter entity to load in this file --->
%chapters;
]>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
  &chapter.1;
  &chapter.2;
  &chapter.3;
</html>
```

## 7.7.3. ## ##…

### 7.7.3.1. ### ####### ######## ## ####### #####

1. ###### ##### #####, para1.xml, para2.xml, ### para3.xml.

   ### ####### #### #### ## #### ####:

   ```
   <p>This is the first paragraph.</p>
   ```

2. #### example.xml ## #### ## ##### #### ####:

   ```
   <!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" [
   <!ENTITY version -"1.1">
   <!ENTITY para1 SYSTEM -"para1.xml">
   <!ENTITY para2 SYSTEM -"para2.xml">
   <!ENTITY para3 SYSTEM -"para3.xml">
   ]>

   <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
     <head>
       <title>An Example XHTML File</title>
     </head>

     <body>
       <p>The current version of this document is: &version;</p>

       &para1;
       &para2;
       &para3;
     </body>
   </html>
   ```

3. ####### example.html ## ########### example.xml.

   ```
   % xmllint ---dropdtd ---noent example.xml > example.html
   ```

4. #### example.html #### ### ### ####### ### ####### #### ### paran.xml ##### #### #### ######## ## example.html.

### 7.7.3.2. ### ######### ######## ## ####### #####

#### 

### ######## ##### #### #### ######### ###### #### ####.

1. #### example.xml ## #### ## ##### #### ####:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC -"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" [
<!ENTITY % entities SYSTEM -"entities.ent"> %entities;
]>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>An Example XHTML File</title>
  </head>

  <body>
    <p>The current version of this document is: &version;</p>

    &para1;
    &para2;
    &para3;
  </body>
</html>
```

2. ###### # ### #### ###### entities.ent #### #### #######:

```
<!ENTITY version -"1.1">
<!ENTITY para1 SYSTEM -"para1.xml">
<!ENTITY para2 SYSTEM -"para2.xml">
<!ENTITY para3 SYSTEM -"para3.xml">
```

3. ####### example.html ## ########### example.xml.

```
% xmllint ---dropdtd ---noent example.xml > example.html
```

4. #### example.html #### ### ### ####### ### ####### #### ### paran.xml ##### #### #### ######## ## example.html.

## 7.8. ###### ########

### ######## # ######### ## ######## #### ########## ###### ## ### ######## ###### ## ######### ## # ######## ###. ##### ### ###### ######## #########.

## ####### 7.14. ######### ## # ###### #######

```
<![KEYWORD[
  Contents of marked section
]]>
```

## ######## ## ## ### #########, # ###### ####### ###### #### <!.

### ##### ###### ####### ###### ### ###### #######.

*KEYWORD* ######### ### #### ###### ####### ## ## ## ######### ## ### ######.

### ###### ###### ####### ######### ### ##### ## ### ###### ######### #######.

### ###### ####### ## ######## ## ####### ### ### ###### ########, ### #### ##–
####### ## ### ######## ####### #### ### ### ####### #### >.

### 7.8.1. ###### ####### ########

#### 7.8.1.1. **CDATA**

##### ######## ###### ### ###### ######## *content model*, ### ##### ### ## ######
## #### ### #######.

#### ## ### ###### ## ########## # ########, ## ##### ##### ## ### ######## ###–
###.

### ####### ##### ######### ### ######## ### ###### ## ######### ## ### ### ####
## #### ## #### #### #######.

### CDATA ####### ##### ## ### ## ### #### ######.

CDATA ## ### ########## #####. #### ### ###### ## ## #### ####### #####, ## ##–
##### ## ### #### ##########. ## #### ##### ### < ### & ####### #### ##### ###–
#### ######, ### #### ## ######## ## ######## ##########.

#### 

#### ##### CDATA ## ######## ## #### ###### ## ## ###, ##–
###### #### ### ####### ## CDATA ## ### #########. ### ##–

###### #### #### ## ##### #### ##### #####. ### #######, ### ####### ##### ## ####### ## ####### ########, #########, ### #### ###### #### ### CDATA #######.

### ####### 7.15. ##### # CDATA ###### #######

```
<para>Here is an example of how to include some text that contains
  many <literal>&lt;</literal> and <literal>&amp;</literal>
  symbols.  The sample text is a fragment of
  <acronym>XHTML</acronym>.  The surrounding text (<para> and
  <programlisting>) are from DocBook.</para>

<programlisting><![CDATA[<p>This is a sample that shows some of the
  elements within <acronym>XHTML</acronym>.  Since the angle
  brackets are used so many times, it is simpler to say the whole
  example is a CDATA marked section than to use the entity names for
  the left and right angle brackets throughout.</p>

    <ul>
      <li>This is a listitem</li>
      <li>This is a second listitem</li>
      <li>This is a third listitem</li>
    </ul>

    <p>This is the end of the example.</p>]]></programlisting>
```

#### 7.8.1.2. INCLUDE ### IGNORE

#### ### ####### ## INCLUDE, #### ### ######## ## ### ###### ####### #### ## #########. #### ### ####### ## IGNORE, ### ###### ####### ## ####### ### #### ### ## #########. ## #### ### ###### ## ### ######.

### ####### 7.16. ##### INCLUDE ### IGNORE ## ###### ########

```
<![INCLUDE[
  This text will be processed and included.
]]>

<![IGNORE[
  This text will not be processed or included.
```

```
]]>
```

## ######, #### ## ### ### ######. #### ## ## ####### #### ### ######## ##### ## ### ###, ## ####### ## ########.

## ####### #### ###### #### ########## ## ######### ########, ### #### ##### ## ####### ## ###### #####.

### #######, ####### #### ############# ### ######## ## # ######### ####### ### ## ########## #######. #### ##### #### ## ####### ## ### ########## ####### ###–#### #### ### ### ## ###### ## ### #########.

###### ## ###### #### #### ####### ####### ######## ## ####### #### ####### ### ##### ##### ########### #### # ######### ###### #### ### ## ### ## ###### INCLUDE ## IGNORE ## ####### ####### ### ###### ## ########. ##### ##### #####–###### ####### ###### ###########, ##### ### #### ########## ### #### ####### ###### ## ### #### ## ## ##### #####. #### ######### ##### ### ## ### #### #### ###### ########### ###### ## ########## ### ### ##### ########## ###### ##### ######. ## ### ######### ## ### ####### ## ########## #### ### ############# ######### ######. ### ## INCLUDE, ### ##### ####### ###### ########## #### ## #### ### ### ###### ### #### ## ########. ### ## IGNORE, ### ##### ########## #### ## ####### ### ### ###### ### #### #### ######.

## ####### 7.17. ##### # ######### ###### ## ####### # ###### #######

```
<!ENTITY % electronic.copy -"INCLUDE">

<![%electronic.copy;[
<!ENTITY chap.preface SYSTEM -"preface.xml">
]]>

<!ENTITY chap.preface -"">
```

#### ######### ### ######### #######, ###### ### ######### ######## ##–######## ##:

```
<!ENTITY % electronic.copy -"IGNORE">
```

### 7.8.2. ## ##…

1. ###### entities.ent ## ####### ### #########:

```
<!ENTITY version -"1.1">
<!ENTITY % conditional.text -"IGNORE">

<![%conditional.text;[
<!ENTITY para1 SYSTEM -"para1.xml">
]]>

<!ENTITY para1 -"">

<!ENTITY para2 SYSTEM -"para2.xml">
<!ENTITY para3 SYSTEM -"para3.xml">
```

2. ######### example.xml ### ###### #### ### ########### #### ## ### ####### ## ### ###### ########. ### ### ######### ###### ##### ## INCLUDE ### #####–##### ### ########## ######## ### ### #### #### ###### #####. #### ###### ##### ##### ## ##### ### #### ########### ###### ######### ## ### #### ###–######. ### #######, ## ####### ########## ####### ## ###### ####.

## 7.9. ##########

#### ## ### ########## ## #### ### ######. ### ####### ## ##### ### ##########, ####### ###### #### ### #### ####### ## ##### (## ## ###). #######, ### ######## ######## ##### ###### ### ## ######### ### ############ ## ### ### #########–####.

# ####### 8. ##### ######

## 8.1. ############

#### ####### ######### ##### ## ### ##### ###### ######## #### ### ### ######## ### ####.

##### ## ### ### ####### ## ### ######### ###### ########, ### ###### ######## ## ###### ## ### ##### #### ###. #### ############ ### ## ##### ## http://www.w3.org/.

##### ## #### ## #### ## ##### ## ### ####### ### ####. ## ## ####### ### #### ## #### ## ##### ##############, ##### ####### ###### # ### ###### ### ## ######## #### ##### ## ######. ############, ##### ##### #### ######## #### ## ######–##### #### ####### ### ### ### ####.

#### ### #### ####### # ###### ## ########. ### ############# ####### ######### #### ## ###### #####. ### ###### ########## ####### ## ##### 1.0, ######### ## #### *strict* ### *transitional* ########.

### ##### #### ### ######### #### ### ##### ########## ## ########/#####. #### ### ############# ######### ## ### ########/####### ####.

#### 

#### ## *not* ## ########## #### ## ########, ##### #### ##### #### ###### ### ############# ### #####. ### ### ## ## #### ##### ######## #### ######## ####. ###### #### ######### ##### ######## ## #### ### ####### #### ## ### ####### ###–########## ####### ####### ####.

###### ###### #####

## ### ######### ## #### ########, #### ########## ########, *inline* ##### #### ### ####### ### ##### ###### # ##### ###–####, ### #### ### ##### # #### #####. # *block* #######, ## ###–#######, #### ##### # #### ##### (### ##### ##########) #### ## ## ###########.

## 8.2. ###### ###### ########## (###)

##### ### # ###### ## ##### ####, ######### #### ### #######, ## *level* ## ##### ## ##### # ######## ########. #### ##### ######### ## ### ####### ### #### ###### #### ### ############ ####### ## ##### 1.0.

```
PUBLIC -"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
```

## 8.3. ######### ########

## ##### ######## ## ######## ##### #### ### ########. ### ##### #######, ###### ### *head*, ######## ################ ##### ### ########, #### ## ### #####, ### #### ## ### ######, ### ###### ########, ### ## ##. ### ###### #######, ### *body*, ######## ####### #### #### ## ######### ## ### ####.

##### ######## ### ######### #### head ### body ######## ############. ##### ##– ###### ### ######### ###### ### ######### html #######.

### 8.1. ###### ##### ######## #########

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
   <title>The Document's Title</title>
  </head>

  <body>

    …

  </body>
</html>
```

## 8.4. ##### ########

### 8.4.1. ########

##### ### #### ## ###### ######## ## ### ######## ## ## ## ### ######### ######.

### ####### ### #### ######### ####### ## h1, #### h2, ########## #### ## h6.

### ######### ####### ## ### #### ## ### #######.

### ####### 8.2. **h1, h2,** ### ##### ###### ####

#####:

```
<h1>First section</h1>

<!-- Document introduction goes here --->

<h2>This is the heading for the first section</h2>

<!-- Content for the first section goes here --->

<h3>This is the heading for the first sub-section</h3>

<!-- Content for the first sub-section goes here --->

<h2>This is the heading for the second section</h2>

<!-- Content for the second section goes here --->
```

#########, ## ##### #### ###### #### ### ##### ##### ####### (h1). #### ### ###–#### #### ###### ##### ######## (h2), ##### ### ## #### ####### #### ##### ##### ########. ## ### ##### #### ## ### #########.

## 8.4.2. ##########

##### ######## # ###### ######### #######, p.

### ####### 8.3. **p**

#####:

```
<p>This is a paragraph.  It can contain just about any
  other element.</p>
```

## 8.4.3. ##### ##########

# ##### ######### ## ## ######## ######### #### ####### ######## #### #### ##–#### ## # ######## #########.

### ####### 8.4. **blockquote**

#####:

```
<p>A small excerpt from the US Constitution:</p>

<blockquote>We the People of the United States, in Order to form
  a more perfect Union, establish Justice, insure domestic
  Tranquility, provide for the common defence, promote the general
  Welfare, and secure the Blessings of Liberty to ourselves and our
  Posterity, do ordain and establish this Constitution for the
  United States of America.</blockquote>
```

## 8.4.4. #####

##### ### ####### ### #### #### ##### ##### ## #####: #######, #########, ### ##########.

####### ## ## ####### #### #### ## ########, ##### ####### ## ## ######### #### #### ## ######## ## ###### ######. ########## ##### #### ### ######## ### #### #####. ### ##### ####### ## ### #### ##### #######, ### ### ###### ####### ## ### ##########.

####### ##### ### ######### ## ### ol #######, ######### ##### ## ### ul #######, ### ########## ##### ## ### dl #######.

####### ### ######### ##### ####### #########, ######### ## ### li #######. # ###– ##### ### ####### ####### #######, ## ## ### ## ####### ####### ## ### ## #### p ########.

########## ##### ####### ########## ##### (dt) ### ########## ############ (dd). # ########## #### ### #### ####### ###### ########. # ########## ########### ### ####### ##### ##### ########.

### ####### 8.5. **ul** ### **ol**

#####:

```
<p>An unordered list.  Listitems will probably be
```

```
  preceded by bullets.</p>

<ul>
  <li>First item</li>

  <li>Second item</li>

  <li>Third item</li>
</ul>

<p>An ordered list, with list items consisting of multiple
  paragraphs.  Each item (note: not each paragraph) will be
  numbered.</p>

<ol>
  <li><p>This is the first item.  It only has one paragraph.</p></li>

  <li><p>This is the first paragraph of the second item.</p>

    <p>This is the second paragraph of the second item.</p></li>

  <li><p>This is the first and only paragraph of the third
    item.</p></li>
</ol>
```

## ####### 8.6. ########## ##### #### **dl**

#####:

```
<dl>
  <dt>Term 1</dt>

  <dd><p>Paragraph 1 of definition 1.</p>

    <p>Paragraph 2 of definition 1.</p></dd>

  <dt>Term 2</dt>

  <dd><p>Paragraph 1 of definition 2.</p></dd>

  <dt>Term 3</dt>

  <dd><p>Paragraph 1 of definition 3.</p></dd>
</dl>
```

### 8.4.5. ############# ####

############# #### ## ##### ## ### #### ####### ## ## ## ## ### ####. #### ## ##### ## # ##### ####. ######## ###### ### #### ###### ### ##### ####### ## #### ### ## ### ####.

#### ############# #### ## ### pre #######.

**####### 8.7. pre**

### #######, ### pre #### ##### ## #### ## #### ## ## ##### #######:

```
<pre>  From: nik@FreeBSD.org
  To: freebsd-doc@FreeBSD.org
  Subject: New documentation available

  There is a new copy of my primer for contributors to the FreeBSD
  Documentation Project available at

    &lt;URL:http://people.FreeBSD.org/~nik/primer/index.html&gt;

  Comments appreciated.

  N</pre>
```

#### ## #### #### < ### & ##### ### ########## ## ####### ########## ## ############# ####. #### ## ### ### ######## ##### ### ## ### < ####### ## <. ### ###########, > ### #### ## ##### ## >, ###. ##### ### ### ### ####### ########## #### ### ###### ## #### ###### #### # ########## ######, #### ## ##### ####### ## ####### ####.

### 8.4.6. ######

#### ## ####### ########## ##### ### table #######. # ##### ######## ## ### ## #### ##### #### (tr), #### ########## ### ## #### ##### ## ##### #### (td). #### #### ### ####### ##### ##### ########, #### ## ########## ## #####. ## ### #### ####### ####### ##### (#### ####### ### ###### ############). ## ### #### #### ######## ### ######### #### ### p####### ## ### ######.

**####### 8.8. ###### ### ## table**

#####:

```
<p>This is a simple 2x2 table.</p>

<table>
  <tr>
    <td>Top left cell</td>

    <td>Top right cell</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Bottom left cell</td>

    <td>Bottom right cell</td>
  </tr>
</table>
```

# #### ### #### ######## #### ### ####### ## ###### ### rowspan ## colspan ########## #### ###### ### ### ###### ## #### ## ####### ## ## #######.

## ####### 8.9. ##### **rowspan**

#####:

```
<p>One tall thin cell on the left, two short cells next to
  it on the right.</p>

<table>
  <tr>
    <td rowspan="2">Long and thin</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Top cell</td>

    <td>Bottom cell</td>
  </tr>
</table>
```

## ####### 8.10. ##### **colspan**

#####:

```
<p>One long cell on top, two short cells below it.</p>

<table>
  <tr>
    <td colspan="2">Top cell</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Bottom left cell</td>

    <td>Bottom right cell</td>
  </tr>
</table>
```

## ####### 8.11. ##### **rowspan** ### **colspan** ########

#####:

```
<p>On a 3x3 grid, the top left block is a 2x2 set of
  cells merged into one.  The other cells are normal.</p>

<table>
  <tr>
    <td colspan="2" rowspan="2">Top left large cell</td>

    <td>Top right cell</td>
  </tr>

  <tr>
    <!-- Because the large cell on the left merges into
         this row, the first <td> will occur on its
         right --->

    <td>Middle right cell</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Bottom left cell</td>

    <td>Bottom middle cell</td>

    <td>Bottom right cell</td>
  </tr>
</table>
```

## 8.5. ####### ########

### 8.5.1. ########### ###########

### ###### ## ######## ### ######### ## #####, em ### strong. em ## ### # ###### ##### ## ######## ### strong ######### ######## ########.

em ## ######### ######## ## ###### ### strong ## ######## ## ####. #### ## ### ##–#### ### ####, ### ###### ### ## ###### ####. ######### ## #### #########, ### ##### #### #### ########## ### ########## ###########, ### ########### ### ###–## ####### ## ####. ##### ## #########, ### ##########, #### ##### ##### ####.

**####### 8.12. em ### strong**

#####:

```
<p><em>This</em> has been emphasized, while
  <strong>this</strong> has been strongly emphasized.</p>
```

### 8.5.2. ########## ########### ####

####### #### ###### ## ######## ## # ##### ##### (##########) ######## ## ###### #### tt (### ##########).

**####### 8.13. tt**

#####:

```
<p>Many system settings are stored in
  <tt>/etc</tt>.</p>
```

### 8.5.3. #####

#### ####

##### ### #### ###### ########.

8.5.3.1. ####### ## ##### ######### ## ### ###

# #### ###### ## ### ### ## # ######## ## ### ###. ### #### ## ######### #### a, ### ### href ######### ######## ### ### ## ### ###### ########. ### ####### ## ### ####### ####### ### ####, ######### ## ### #### ## ####### ## ## # ######### ##### ## #### ## #########.

### 8.14. ##### <a href="...">

#####:

```
<p>More information is available at the
  <a href="http://www.&os;.org/">&os; web site</a>.</p>
```

#### #### ###### ##### ### #### ## ### ### ## ### ###### ########.

8.5.3.2. ####### ## ######## ##### ## #########

## #### ## # ######## ##### ###### # ########, #### ######## #### ####### ## *anchor* ## ### ####### #####. ####### ### ######## ## ####### ### id ######### ## ## ####### ## # ####. #### ####### ####### ## ###### ## ####### ### id ######### ## # p #######.

### 8.15. ######## ## ######

#####:

```
<p id="samplepara">This paragraph can be referenced
  in other links with the name <tt>samplepara</tt>.</p>
```

##### ## ####### ### ####### ## ##### #####, ### ####### # # ###### ### ### ######## ## ## ### ### ## ### ###.

### 8.16. ####### ## # ##### #### ## # ######### ########

### samplepara ####### ## #### ## # ######## ###### foo.html. # #### ## #### ######## ######### ## ### ######## ## ########### ## #### #######.

```
<p>More information can be found in the
  <a href="foo.html#samplepara">sample paragraph</a> of
  <tt>foo.html</tt>.</p>
```

## #### ## # ##### ###### ###### ### #### ########, #### ### ########## ###, ### #### ### ### # ###### ######## ## ### #### ## ### ######.

## ####### 8.17. ####### ## # ##### #### ## ### #### ########

### samplepara ####### ####### ## #### ########. ## #### ## ##:

```
<p>More information can be found in the
  <a href="#samplepara">sample paragraph</a> of this
  document.</p>
```

# ####### 9. ####### ######

## 9.1. ############

#### ####### ## ## ############ ## ####### ## ## ## #### ### ####### #######–######. ####### ## # ##### ### ####### ###### ######, ### ### ###### #########
#### ###### ### ##### #### ### #### ###### #### ### ####### #############. #####
# ######## ###### ## #######, ## ## ########## ## ########## ##### #########.
###### #### ######### #### #### ######## #### ### ###### ## ### ####### ####–
######### ####### ####### ####.

####### ### ########## ######### ## ### ######## ####### ### ######## & ####–
###### ## ## # ######## #### ########## (###) ### ####### ######### #########–
#### [1]. ##### 1998 ## ## ########## ## ### ####### ######### #########. ## ####,
### ###### ######## ### #####, ####### ## #### ####### ######## ####### ######
#### ######### *what* ######### ##, ###### #### ########## *how* ## ###### ## ###–
######.

### ####### ### ## ######### #### ### ##### ########## ## ### ########/###–
#########450 ####. ## ## ############# ######### ## #### ## ### ########/
####### ####.

### ###### ###### ########

#### ######## ### ##### ## ### #####, *formal* ### *informal*. ###–
######, ### ###### ####### ## ### ####### #### ####### ## #
##### ######## ## ### ######## ####### ## ### #######. ###
######## ####### #### ### #### # #####.

### ###### ###### #####

## ### ######### ## #### ########, #### ########## ########, *inline* ##### #### ### ####### ### ##### ###### # ##### ###–
####, ### #### ### ##### # #### #####. # *block* #######, ## ###–

[1] # ##### ####### ### ## ##### ##### ####://###.##########.###/#######/#####.#######0#41.

#######, #### ##### # #### ##### (### ##### ##########) #### ## ## ###########.

## 9.2. ####### ##########

### ####### ############ ####### ### ######## ### ####### ### #### ########## ######## ### ########. ##### ######### ##### ## #### #### ## ### ###### ###### ## #### #######.

########## ### #### ## #### ########, ### #### ######### ## #### ## #### ### ################ ####### ###.

#### ## ##### ########## ### ### ###### ## #######, ## ### #### #### #### #### #### ###### ############ ### #### ###–####### #######. ###### ###### #### ### ## ### ##### #### ##### (######, #######, #####, …) ## ########## ## #######–###### ## # ######## ####### ######### ###, ###### ####### ############ ########### #### <doceng@FreeBSD.org>.

### 9.2.1. ####### ########

### ########## ####### ######## ### ### (##########) ## ### ##### ##########. #### ### ###### ## ### ####### ########## ####, ## ####/#####/###/#######.###.

################ ######## #### ## ### ######## ##### ### ####### ######.

### 9.2.2. ####### ########

#### ##### ##### #### ## ### #### ###### ######## ######### ## ### ###. ### # ######## ####, ### ### *.ent ##### ## doc/share/xml.

####### #### ########

| | | |
|---|---|---|
| &os; | FreeBSD | |
| &os.stable; | FreeBSD-STABLE | |
| &os.current; | FreeBSD-CURRENT | |
| | | |

###### #### ########

| | | |
|---|---|---|
| &man.ls.1; | ##(1) | #####: &man.ls.1; is the manual page for commandlscommand. |
| &man.cp.1; | ##(1) | #####: The manual page for commandcpcommand is &man.cp.1;. |
| &man.command.sectionnumber; | *link to command manual page in section sectionnumber* | ######## ### ####### ### ### ### ####### ###### #####. |
| | | |

| ####### ####### #### ######## | | |
|---|---|---|
| &a.doc; | FreeBSD documentation project mailing list | #####: A link to the &a.doc;. |
| &a.questions; | FreeBSD general questions mailing list | #####: A link to the &a.questions;. |
| &a.listname; | *link to listname* | ######## ### ####### ### ### ### ####### ####### #####. |
| | | |

| ####### ######## #### ######## | | |
|---|---|---|
| &url.books.handbook; | http://www.FreeBSD.org/doc/en_US.ISO8859-1/books/handbook | #####: A link to the ulink url="&url.books.handbook;/advanced-networking.html"Advanced Networkingulink chapter of the Handbook. |
| &url.books.bookname; | *relative path to bookname* | ######## ### ####### ### ### ### ####### #####. |
| &url.articles.committers-guide; | http://www.FreeBSD.org/doc/en_US.ISO8859-1/articles/committers-guide | #####: A link to the ulink url="&url.articles.committers-guide;"Committer's Guideulink article. |
| &url.articles.articlename; | *relative path to articlename* | ######## ### ####### ### ### ### ####### ########. |
| | | |

| ##### ######### ###### #### ######## | | |
|---|---|---|
| &linux; | #####® | ### #####® ######### ######. |
| &unix; | ####® | ### ####® ######### ###–###. |

| | | |
|---|---|---|
| &windows; | #######® | ### #######® ######### ######. |
| | | |

############ ########

| | | |
|---|---|---|
| &prompt.root; | # | ### root #### ######. |
| &prompt.user; | % | # ###### ### ## #######–##### ####. |
| &postscript; | ##########® | ### ##########® ###–######## ########. |
| &tex; | ### | ### ### ########## ###–#####. |
| &xorg; | #### | ### #### #### ###### # ###### ######. |

## 9.3. ###### ###### ########## (###)

## ########## #### ### ####### ########## ### ####### #### ### ####### ###–########## ### ### ### ### ####### ######## ####### ### ##:

```
PUBLIC -"-//FreeBSD//DTD DocBook V4.2-Based Extension//EN"
```

## 9.4. ######## #########

####### ###### ########## ############ ## ####### ####. ### ####### #######–###### ####### #### ### ####### ##### ## ####### ########: ### #### ### ### ##–#####.

##### ### ######### #### chapter#. #### ## # ######### ##########. ##### ### ## part# ####### ### #### ### ### ####### ## ####### ####### ##### ## ############. ### #######, ### ######## ## ######## ## #### ###.

# ####### ### (## ### ###) ####### ### ## #### ########. ##### ### ######### #### ### sect1 #######. ## # ####### ######## ####### ####### #### ### ### sect2 #######, ### ## ##, ## ## sect5.

######## ### ######## ####### ### ######### ## ### #######.

## ####### ## ####### #### # ####, ### #### ### ### ########. #######, ### ####### ## ## ####### ## ######### #### ### ## #### ########, ##### ### #### sect1 (### sect2 ### ## ##) ######## #### ### #### ## #####.

### ###### ## ### ######## ##### ####### ###### ## #### ## ######### ####### ## ## #### ###### ## ## # #### ## ## #######. ######## ### #### ###### ## #####–###### #### #### ### #### ## ## ###### #### #### ####### ########, ### #### ##, ########## ########, ##### #####, ## ## ## 20#25 ##### ## #######. ##### ### #### ###### ## ########### #### ### ## ###### ## #### ####### ########, ######## #### ########## ### ####### ####### ## ####.

### ####### ######### ### ### ###### ## ## ########, ##### #### ########, ### ####### ###, ### ### ####### ######## ### ### ###### ## ## #####, ### #######.

### 9.4.1. ######## # ####

### ####### ## # #### ## ######### ###### ### book #######. ## #### ## ########## ########## ######, #### ####### ### ####### ######## #### ####### ########## ########### ##### ### ####. #### ## ###### ################, #### ### ######### ########, ## ########## ####### #### ## ####### # ##### ####.

#### ########## ########### ## ######### ###### bookinfo.

**####### 9.1. ########### book #### bookinfo**

```
<book>
  <bookinfo>
    <title>Your Title Here</title>

    <author>
      <firstname>Your first name</firstname>
      <surname>Your surname</surname>
      <affiliation>
        <address><email>Your email address</email></address>
      </affiliation>
    </author>

    <copyright>
      <year>1998</year>
      <holder role="mailto:your email address">Your name</holder>
    </copyright>

    <releaseinfo>$FreeBSD$</releaseinfo>

    <abstract>
      <para>Include an abstract of the book's contents here.</para>
    </abstract>
  </bookinfo>

  …
```

```
</book>
```

### 9.4.2. ######## ## #######

### ####### ## ### ####### ## ######### ###### ### article #######. ## #### ## ###–####### ########## ######, #### ####### ### ####### ######## #### ####### ##–######## ########## ##### ### #######. #### ## ###### ################, #### ### ######### ########, ## ########## ####### #### ## ####### # ##### ####.

#### ########## ########## ## ######### ###### articleinfo.

**####### 9.2. ########### article #### articleinfo**

```
<article>
  <articleinfo>
    <title>Your title here</title>

    <author>
      <firstname>Your first name</firstname>
      <surname>Your surname</surname>
      <affiliation>
        <address><email>Your email address</email></address>
      </affiliation>
    </author>

    <copyright>
      <year>1998</year>
      <holder role="mailto:your email address">Your name</holder>
    </copyright>

    <releaseinfo>$FreeBSD$</releaseinfo>

    <abstract>
      <para>Include an abstract of the article's contents here.</para>
    </abstract>
  </articleinfo>

  …

</article>
```

### 9.4.3. ########## ########

### chapter ## #### ## #### ########. #### ####### ### # ######### title. ######## ## ### ####### ########, #### ### ######## ### #####.

## ####### 9.3. # ###### #######

```
<chapter>
  <title>The Chapter's Title</title>

  -...
</chapter>
```

# ####### ###### ## #####; ## #### ####### ######## ## ######## ## title. ## ### #### ## ####### ## ##### ####### #### #### ### ## ##### #########.

## ####### 9.4. ##### ########

```
<chapter>
  <title>This is An Empty Chapter</title>

  <para></para>
</chapter>
```

### 9.4.4. ######## ##### ########

## #####, ######## ### (### ## ### #### ##) ## ###### ## #### ########, ######–#####, ### ## ##. ## ########, ######## ### ### #### ########## #######, ### #### ####### #### ####### ## ##### ### #######. ### ### sect*n* #######. ### *n* ######### ### ####### ######, ##### ########## ### ####### #####.

### ##### sect*n* ## sect1. ### ### #### ### ## #### ## ##### ## # #######. #### ### ####### ### ## #### sect2 ########, ### ## ##, #### ## sect5.

## ####### 9.5. ######## ## ########

```
<chapter>
  <title>A Sample Chapter</title>

  <para>Some text in the chapter.</para>

  <sect1>
    <title>First Section</title>
```

```
  …
 </sect1>

 <sect1>
  <title>Second Section</title>

  <sect2>
   <title>First Sub-Section</title>

   <sect3>
<title>First Sub-Sub-Section</title>

…
   </sect3>
  </sect2>

  <sect2>
   <title>Second Sub-Section (1.2.2)</title>

   …
  </sect2>
 </sect1>
</chapter>
```

#### ####

####### ####### ### ############# ######### ### ######### ## ###### #### ### ######## ## ######## ## ## ###### ######. ### ######### ####### ####### ### ###### #### ### ####### ##### #### ##:

- 1.1. ##### #######
- 1.2. ###### #######
- 1.2.1. ##### ###########
- 1.2.1.1. ##### ################
- 1.2.2. ###### ###########

### 9.4.5. ########### ##### **part** ########

part# ######### ######## ##### ## ############ ######## book ### chapter #### ### ## #### part#. #### ###### ## #### ## ## article.

```
<part>
  <title>Introduction</title>

  <chapter>
    <title>Overview</title>

    -...
  </chapter>

  <chapter>
    <title>What is FreeBSD?</title>

    -...
  </chapter>

  <chapter>
    <title>History</title>

    -...
  </chapter>
</part>
```

## 9.5. ##### ########

### 9.5.1. ##########

####### ######## ##### ##### ## ##########: formalpara, para, ### simpara.

###### ### ########## ## ####### ############## ### para. formalpara ######## # title #######, ### simpara ######### #### ######## #### ###### para. ##### #### para.

#### ####### 9.6. **para**

#####:

```
<para>This is a paragraph.  It can contain just about any
  other element.</para>
```

##########:

#### ## # #########. ## ### ####### #### ##### ### ##### #######.

### 9.5.2. ##### ##########

# ##### ######### ## ## ######## ######### #### ####### ######## #### ###### ### ###### ###### ### ####### #########. ##### ### ###### ######.

########## ### ######### ####### # ##### ### ## ########## (## #### ### ## #### ######## ### ############).

####### 9.7. **blockquote**

#####:

```
<para>A small excerpt from the US Constitution:</para>

<blockquote>
  <title>Preamble to the Constitution of the United States</title>

  <attribution>Copied from a web site somewhere</attribution>

  <para>We the People of the United States, in Order to form a more
    perfect Union, establish Justice, insure domestic Tranquility,
    provide for the common defence, promote the general Welfare, and
    secure the Blessings of Liberty to ourselves and our Posterity, do
    ordain and establish this Constitution for the United States of
    America.</para>
</blockquote>
```

##########:

# ##### ####### #### ### ## ############:

> ######## ## ### ############ ## ### ###### ######
>
> ## ### ###### ## ### ###### ######, ## ##### ## #### # #### ####### #####, ######### #######, ###### ######## ###########, ######## ### ### ###### #######, ######## ### ####### #######, ### ###### ### ######### ## ######## ## ######### ### ### #########, ## ###### ### ######### #### ############ ### ### ###### ###### ## #######.
>
> ####### #### # ### #### #########

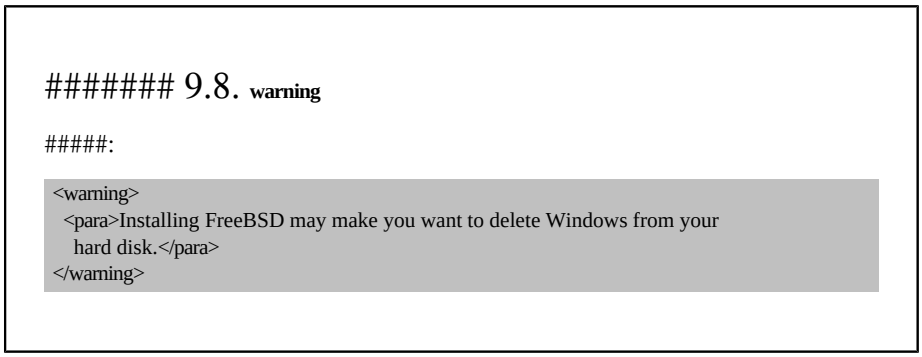
## 9.5.3. ####, #####, ########, ########, ######### ########## ### ########

##### ########## ### #### ## ## ######### #### ### #### #### ## ### ####. ####–##### #### ## ###### ########## ## ##### ### #### ###### ## #####.

######### ## ### ###### ## ### ###########, ### ## tip, note, warning, caution, ### important ###### ## ####. ##############, ## ### ########## ## ######## ## ### #### #### ### ## ### ### ## ### #####, ### sidebar.

### ############# ## ##### ## ###### ### ## ##### ######## #### ####### ## ####### ####### ## ### ####### #############, ##### ########:

- # #### ## ### ########## #### ###### ## ###### ## ### #######.
- ## ######### ####### ## # ######### ## ####.
- # ####### ## ### ########## ######### ######## #### #### ## ######## ######.
- # ####### ## ### ########## ######### ######## ######## ###### ## ###### ## #### ## ####.

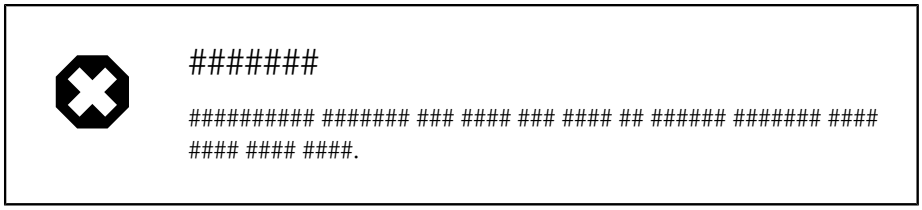


####### 9.8. **warning**

#####:

```
<warning>
  <para>Installing FreeBSD may make you want to delete Windows from your
    hard disk.</para>
</warning>
```

##########:





#######

########## ####### ### #### ### #### ## ###### ####### #### #### #### #### ####.

### 9.5.4. ##### ### ##########

########## ##### ##### ## ## ######### ## #####, ## ## # ###### ## ##### #### #### ## ####### ### ## ##### ## ########## # ########## ####.

## ## ####, ### itemizedlist, orderedlist, ## procedure[2]

itemizedlist ### orderedlist ### ####### ## ##### ########### ## ####, ul ### ol. #### ### ######## ## ### ## #### listitem ########, ### #### listitem ######## ### ## #### ##### ########. ### listitem ######## ### ######### ## ###### li ####. #######, ###### ####, #### ### ########.

[2] ##### ### ##### ##### ## #### ####### ## #######, ### ## ### ### ######### #### ##### ## ### ######.

procedure ## ######## #########. ## ######## ## step#, ##### ### ## #### ######## ## #### step# ## substep#. #### step ######## ##### ########.

### ####### 9.9. itemizedlist, orderedlist, ### procedure

#####:

```
<itemizedlist>
  <listitem>
    <para>This is the first itemized item.</para>
  </listitem>

  <listitem>
    <para>This is the second itemized item.</para>
  </listitem>
</itemizedlist>

<orderedlist>
  <listitem>
    <para>This is the first ordered item.</para>
  </listitem>

  <listitem>
    <para>This is the second ordered item.</para>
  </listitem>
</orderedlist>

<procedure>
  <step>
    <para>Do this.</para>
  </step>

  <step>
    <para>Then do this.</para>
  </step>

  <step>
    <para>And now do this.</para>
  </step>
</procedure>
```

##########:

- #### ## ### ##### ######## ####.
- #### ## ### ###### ######## ####.

1. #### ## ### ##### ####### ####.
2. #### ## ### ###### ####### ####.

1. ## ####.
2. #### ## ####.
3. ### ### ## ####.

### 9.5.5. ####### #### #######

######### ## # #### (## ####### # ######## ####) ### ##### ## ######## #### ## ### programlisting #######.

##### ##### ### #### ###### ###### programlisting *are* ###########. ## ##########, #### ##### #### ### ####### ### ###### ###### ## ### #### #### ## ### ##### #### ## ### ######, ### ### ####### ### ###### ###### ## ### #### #### ## ### #### #### ## ### ######, ######### ######## ##### ##### ### ## ########.

## ####### 9.10. **programlisting**

#####:

```
<para>When finished, the program will look like
  this:</para>

<programlisting>#include &lt;stdio.h&gt;

int
main(void)
{
    printf("hello, world\n");
}</programlisting>
```

###### ### ### ##### ######## ## ### #include #### #### ## ## ########## ## ##### ######## ####### ## ##### ######## #########.

##########:

#### ########, ### ####### #### #### #### ####:

```
#include <stdio.h>

int
main(void)
{
    printf("hello, world\n");
```

```
}
```

## 9.5.6. ########

# ######## ## # ####### ####### ### ########## ## # ###### ## ##### ## ######## ######## ####### ## ########.

######## ### ####### ##### ### co ########. ##### ######## ##### ##### # ####### id ##–####### ## ##. ###### ### ########, ######## # calloutlist ##### ########## ##### ########.

### ######## 9.11. co ### calloutlist

```
<para>When finished, the program will look like
  this:</para>

<programlisting>#include &lt;stdio.h&gt; <co id="co-ex-include"/>

int <co id="co-ex-return"/>
main(void)
{
    printf("hello, world\n"); <co id="co-ex-printf"/>
}</programlisting>

<calloutlist>
  <callout arearefs="co-ex-include">
    <para>Includes the standard IO header file.</para>
  </callout>

  <callout arearefs="co-ex-return">
    <para>Specifies that <function>main()</function> returns an
      int.</para>
  </callout>

  <callout arearefs="co-ex-printf">
    <para>The <function>printf()</function> call that writes
      <literal>hello, world</literal> to standard output.</para>
  </callout>
</calloutlist>
```

##########:

#### ########, ### ######## ##### ##### ##### #####:

```
#include <stdio.h> ❶

int ❷
main(void)
```

```
{
   printf("hello, world\n"); ❸
}
```

❶ ######## ### ######## ## ###### ####.
❷ ######### #### main() ####### ## ###.
❸ ### printf() #### #### ###### hello, world ## ######## ######.

## 9.5.7. ######

###### ####, ####### #### ### #### ###### ### ###### ########, ## ### ########## ####### ##### ######. #######, #### ### ###### ### ####### ## ####### ####.

## ####### ##### (### ### ### ####### ############# ### #### ######) # ##### (##### ### ## ###### ###### ## ########) ######## ## # table #######. #### ###–##### ## ##### ### tgroup #######, ##### ######### (## ## #########) ### ###### ## ####### ## #### ##### #####. ###### ### ########## ##### ## ### thead #######, ##### ######## ######## ### ### ##### ######## (###### ########), ### ### tbody ##### ######## ### #### ## ### #####.

#### tgroup ### thead ####### row ########, ##### ## #### ####### entry ########. #### entry ####### ######### ### #### ## ### #####.

### 9.12. **informaltable**

#####:

```
<informaltable pgwide="1">
  <tgroup cols="2">
    <thead>
      <row>
        <entry>This is Column Head 1</entry>
        <entry>This is Column Head 2</entry>
      </row>
    </thead>

    <tbody>
      <row>
 <entry>Row 1, column 1</entry>
 <entry>Row 1, column 2</entry>
      </row>

      <row>
 <entry>Row 2, column 1</entry>
 <entry>Row 2, column 2</entry>
      </row>
```

```
    </tbody>
  </tgroup>
</informaltable>
```

##########:

| #### ## ###### #### 1 | #### ## ###### #### 2 |
|---|---|
| ### 1, ###### 1 | ### 1, ###### 2 |
| ### 2, ###### 1 | ### 2, ###### 2 |

###### ### ### pgwide ######### #### # ##### ## 1 #### ### informaltable #######. # ### ## ######## ######## ### ##### ### ##### ## ###### ########## ## #### ## #######.

##### ####### ### ## ########## ## ####### ### frame ######### ## none ## ### informaltable #######. ### #######, informaltable frame="none".

### ####### 9.13. ###### ##### **frame="none"**

##########:

| #### ## ###### #### 1 | #### ## ###### #### 2 |
|---|---|
| ### 1, ###### 1 | ### 1, ###### 2 |
| ### 2, ###### 1 | ### 2, ###### 2 |

## 9.5.8. ######## ### ### #### ## ######

######## ### ### #### ## ###### ### ##### #########. #########, ##### #### ###–#### ## ####### #### ### ########; ### #### ##### ## # #######, ### #### #### # ######## ####, ### #### ##### ####### #######, ### ## ##.

# ###### ## ######## ######## ### ######## #### #### #### ####.

screen

> ########## ### #### #### ## #### ####### #### ## ## ### ######## ######, ## ### #### ####### ## screen.
>
> ###### screen, ##### ##### ## ###########.

prompt, &prompt.root; ### &prompt.user;

#### ## ### ###### ### #### #### ## ###### ## ### ###### ### ####### #### ### ######## (###### #### ### ######### ######, ####### #####, ## ###########). ##### ###### ## ###### ## ##### prompt.

## # ####### ####, ### ### ##### ####### ### ### ###### #### ### ### #### #### #### #### ######## ## ########. ## ######## ### #### ## ## # ##### ######, ### ### ## &prompt.root; ### &prompt.user; ## #########. #### ## ### #### ## ## ###### prompt.

#### 

&prompt.root; ### &prompt.user; ### ####### ########## ## ###–####, ### ### ### #### ## ### ######## ###.

userinput

#### ########## #### #### ### #### ###### #### ##, #### ## ## userinput ####. ## #### ## ######### ########## #### ###### ###### ####.

### 9.14. screen, prompt, ### userinput

#####:

```
<screen>&prompt.user; <userinput>ls --1</userinput>
foo1
foo2
foo3
&prompt.user; <userinput>ls --1 -| grep foo2</userinput>
foo2
&prompt.user; <userinput>su</userinput>
<prompt>Password: </prompt>
&prompt.root; <userinput>cat foo2</userinput>
This is the file called -'foo2'</screen>
```

##########:

```
% ls --1
foo1
foo2
foo3
% ls --1 -| grep foo2
foo2
% su
Password:
```

```
# cat foo2
This is the file called -'foo2'
```

#### 

#### ###### ## ### ########## ### ######## ## ### #### foo2, ## ## *not* ###### ## ## programlisting. ####### programlisting ### ####### ######### ## ##### ####### ### ####### ## #### #######.

## 9.6. ####### ########

### 9.6.1. ########### ###########

## ######### # ########## #### ## ######, ### emphasis. #### ### ## ######### ## ######, ## ####, ## ##### ## ###### ########### #### # ############## ######.

##### ## ## ### ## ###### ### ############ ## ### ######## ###### ### ########, ## ########## ## ###### b ### i. ## ### ########### ##### ######### ## #########, #### ######## ########## ## ## important ###### #### emphasis.

#### 9.15. **emphasis**

#####:

```
<para>FreeBSD is without doubt <emphasis>the</emphasis>
  premiere &unix;-like operating system for the Intel
  architecture.</para>
```

##########:

####### ## ####### ##### *the* ######## ####®##### ######### ###### ### ### ##### ############.

### 9.6.2. ########

#### ######## ##### ### *acronyms*, ##### ###### #### ### ##### ###### ## #### #### ## # ######. ######## ### ###### ## #### acronym ########. ## ## ####### ## ### ###### #### ## ####### ## ######## ## ### ##### ###, ## ##### ## ### ####### #####.

## ####### 9.16. ########

#####:

```
<para>Request For Comments (<acronym>RFC</acronym>) 1149
 defined the use of avian carriers for transmission of
 Internet Protocol (<acronym>IP</acronym>) data.  The
 quantity of <acronym>IP</acronym> data currently
 transmitted in that manner is unknown.</para>
```

##########:

####### ### ######## (###) 1149 ####### ### ### ## ##### ######## ### ############ ## ######## ######## (##) ####. ### ######## ## ## #### ###–###### ########## ## #### ###### ## #######.

### 9.6.3. ##########

## ##### #### #### ####### ######## ## ######, ## ## ###### # ###### #### ## #### ############, ### quote. #### ## ### ###### #### ######### ### ###### #### ### #### ######### #### ###### # quote.

## ####### 9.17. ##########

#####:

```
<para>However, make sure that the search does not go beyond the
 <quote>boundary between local and public administration</quote>,
 as <acronym>RFC</acronym> 1535 calls it.</para>
```

##########:

#######, #### #### #### ### ###### #### ### ## ###### ### ######### ##–##### ##### ### ###### ###############, ## ### 1535 ##### ##.

### 9.6.4. ####, ##### #######, ### ############

## ##### ## # ######## ### ## ### ########, ### keycap. ## ##### ## # ##### ######, ### mousebutton. ### ## ##### ## ############ ## ### ####### ## ##### ######, #### #### ### ## keycombo.

keycombo ### ## ######### ###### action, ##### ### ## ### ## click, double-click, other, press, seq, ## simul. ### #### ### ###### ###### ####### ### #### ## ####### ###### ## ####### ## ########, ## ###############.

### ########## ############# ### ### ########## #######, #### ## +, ####### ### ### #####, #### ####### ## keycombo.

## ####### 9.18. ####, ##### #######, ### ############

#####:

```
<para>To switch to the second virtual terminal, press
  <keycombo action="simul"><keycap>Alt</keycap>
    <keycap>F1</keycap></keycombo>.</para>

<para>To exit <command>vi</command> without saving changes, type
  <keycombo action="seq"><keycap>Esc</keycap><keycap>:</keycap>
    <keycap>q</keycap><keycap>!</keycap></keycombo>.</para>

<para>My window manager is configured so that
  <keycombo action="simul"><keycap>Alt</keycap>
    <mousebutton>right</mousebutton>
  </keycombo> mouse button is used to move windows.</para>
```

##########:

## ###### ## ### ###### ####### ########, ##### ###+#1.

## #### vi ####### ###### #######, #### ### : # !.

## ###### ####### ## ########## ## #### ###+##### ##### ###### ## #### ## #### #######.

### 9.6.5. ############, ########, #######, ### #####

#### ############ ### ######## ### ########## ######## ## #### ####### ####–#########. ### ########### ####### #### ## #### ## ########### ## ### #### ## # ####### ## ##### ## ######## #### ####### # ########## ####. # ####### ## ### ######## ## # ####### #### ### #### ### #### ### ### ## # ####### ####.

## ## ##### ######### ## #### #### ## ### ####### #### # ####### ##### ####.

#######, ## ## ##### ###### ## #### # ####### #### ### ###### ####### ######, ## ### ########(######)# ###### ## ###### ## #### #######.

#### ## ########### ##### #### application.

## #### # ####### #### ### ###### ####### ###### (##### ###### ## #### ## ### ####) ### ####### ####### ## citerefentry. #### #### ####### # ####### ### ########, refentrytitle ### manvolnum. ### ####### ## refentrytitle ## ### #### ## ### #######, ### ### ####### ## manvolnum ## ### ###### #### #######.

#### ### ## ########## ## #####, ### ## # ###### ## ####### ######## #### #### ####### ## #### #### ######. #### ###### ##### ### #### &man.manual-page.manual-section;.

### #### #### ######## ##### ######## ## ## doc/share/xml/man-refs.ent, ### ### ## ##–###### ## ##### #### ###:

```
PUBLIC -"-//FreeBSD//ENTITIES DocBook Manual Page Entities//EN"
```

#########, ### ############ ## ####### ############ #### ####### ####### ####:

```
<!DOCTYPE book PUBLIC -"-//FreeBSD//DTD DocBook V4.1-Based Extension//EN" [

<!ENTITY % man PUBLIC -"-//FreeBSD//ENTITIES DocBook Manual Page Entities//EN">
%man;

…

]>
```

### command #### ## ####### # ####### #### ######### ### ####### ## ## ######### ### #### ###### #### ##.

### option ## #### ## ### ####### ##### #### ## ###### ## # #######.

#### ######### ## ### #### ####### ######## ##### ## ##### #########, ## ## ###–###### ## ### ### &man.command.section; ######## ## ###### ### ##### ######### ### ### command ## ###### ########## ##########. #### ##### ### ######### ######, ########## ####, ###### ######## ######.

## ####### 9.19. ############, ########, ### #######

#####:

```
<para><application>Sendmail</application> is the most
  widely used Unix mail application.<para>

<para><application>Sendmail</application> includes the
  <citerefentry>
    <refentrytitle>sendmail</refentrytitle>
```

```
    <manvolnum>8</manvolnum>
  </citerefentry>, &man.mailq.1;, and &man.newaliases.1;
  programs.</para>

<para>One of the command line parameters to <citerefentry>
    <refentrytitle>sendmail</refentrytitle>
    <manvolnum>8</manvolnum>
  </citerefentry>, <option>-bp</option>, will display the current
  status of messages in the mail queue.  Check this on the command
  line by running <command>sendmail --bp</command>.</para>
```

##########:

######## ## ### #### ###### #### #### #### ###########.

######## ######## ### ########(8), #####(1), ### ##########(1) ########.

### ## ### ####### #### ########## ## ########(8), -bp, #### ####### ### ####### ###### ## ######## ## ### #### #####. ##### #### ## ### ####### #### ## ####### sendmail -bp.

#### 

###### ### ### &man.command.section; ######## ## ###### ## ###–###.

### 9.6.6. #####, ###########, ##########

## ##### ## ### #### ## # ####, # #########, ## # #### #########, ### filename.

####### 9.20. **filename**

#####:

```
<para>The XML source for the Handbook in English is
  found in <filename class="directory">/usr/doc/en_US.ISO8859-1/books/handbook/</
filename>.  The first
  file is called <filename>book.xml</filename> in that
  directory.  There is also a <filename>Makefile</filename>
  and a number of files with a <filename>.ent</filename>
  extension.</para>
```

##########:

### ### ###### ### ### ######## ## ####### ### ## ##### ## /usr/doc/en/handbook/. ### ##### #### ## ###### handbook.xml ## #### #########. ##### ## #### # Makefile ### # ###### ## ##### #### # .ent #########.

### 9.6.7. ### #### ## #####

#### ######## #########

##### ######## ### #### ## ### ####### ######### ## #######, ### ## ### ##### ## ### ######## ####### ###.

## ####### ### #### ## # ####### #### ### ####### ##### ########## ## ### ####–####, ### ### filename ### #### ### role ######### ### ## package. ##### ##### ### ## ######### ## ### ###### ## #########, #### ####### ### ######## ### ### #### ####; ## ### ####### /usr/ports.

#### ####### 9.21. **filename** ### #### **package** ####

#####:

```
<para>Install the <filename role="package">net/wireshark</filename> port to view network -
traffic.</para>
```

##########:

####### ### ###/######### #### ## #### ####### #######.

### 9.6.8. #######

#### ######## #########

##### ######## ### #### ## ### ####### ######### ## #######, ### ## ### ##### ## ### ######## ####### ###.

##### ### ### ##### ### #######: ### ###### #### ## ## ####### ## /dev, ## ### #### ## ### ###### ## ## ####### ## ### ######. ### #### ###### ######, ### devicename.

######### ##### ## ## ######. #### #######, #### ## ####### #####, ## ### #### ####### ## /dev, ## ### ####### ### ######## ######### #### ##### ###### ###### #####.

### ####### 9.22. devicename

#####:

```
<para><devicename>sio</devicename> is used for serial
  communication in FreeBSD.  <devicename>sio</devicename> manifests
  through a number of entries in <filename>/dev</filename>, including
  <filename>/dev/ttyd0</filename> and <filename>/dev/cuaa0</filename>.</para>

<para>By contrast, network devices such as
  <devicename>ed0</devicename> do not appear in <filename>/dev</filename>.</para>

<para>In MS-DOS, the first floppy drive is referred to as
  <devicename>a:</devicename>.  In FreeBSD it is
  <filename>/dev/fd0</filename>.</para>
```

##########:

sio ## #### ### ###### ############# ## #######. sio ######### ####### # ###### ## ####### ## /dev, ######### /dev/ttyd0 ### /dev/cuaa0.

## ########, ####### ####### #### ## ed0 ## ### ###### ## /dev.

## ######, ### ##### ###### ##### ## ######## ## ## a:. ## ####### ## ## /dev/fd0.

## 9.6.9. #####, #######, ## #########, ### ## #####

### ####### #########

##### ######## ### #### ## ### ####### ######### ## #######, ### ## ### ##### ## ### ######## ######## ###.

############## ########## ### ######### ######### (#####) ### ## ###### ## ## ####### ####, ######### ## ### ###### ## ### ##########. ### ## #### ### hostid ## ### #######, #### ### role ######### ######### ### #### ## ### ###### ## #####–######.

## role #########, ## role="hostname"

#### ## role ######### (#.#., hostid.../hostid) ### ###### ## ########### ## ### ###–### ########, #### ## freefall ## wcarchive. ### ######## ### ## ########## ####–##### #### role="hostname".

role="domainname"

### #### ## # ###### ####, #### ## FreeBSD.org ## ngo.org.uk. ##### ## ## ######## #########.

role="fqdn"

### #### ## # ##### ######### ###### ####, #### #### ######## ### ###### #### #####.

role="ipaddr"

### #### ## ## ## #######, ######## ######### ## # ###### ####.

role="ip6addr"

### #### ## ## ###6 #######.

role="netmask"

### #### ## # ####### ####, ##### ##### ## ######### ## # ###### ####, # ####–####### ######, ## ## # / ######## ## # ###### (#### ########).

role="mac"

### #### ## ## ######## ### #######, ######### ## # ###### ## 2 ##### ####–####### ####### ######### ## ######.

## ####### 9.23. **hostid** ### #####

#####:

```
<para>The local machine can always be referred to by the
  name <hostid>localhost</hostid>, which will have the IP
  address <hostid role="ipaddr">127.0.0.1</hostid>.</para>

<para>The <hostid role="domainname">FreeBSD.org</hostid>
  domain contains a number of different hosts, including
  <hostid role="fqdn">freefall.FreeBSD.org</hostid> and
  <hostid role="fqdn">bento.FreeBSD.org</hostid>.</para>

<para>When adding an <acronym>IP</acronym> alias to an
  interface (using <command>ifconfig</command>)
  <emphasis>always</emphasis> use a netmask of
  <hostid role="netmask">255.255.255.255</hostid> (which can
  also be expressed as
  <hostid role="netmask">0xffffffff</hostid>).</para>
```

```
<para>The <acronym>MAC</acronym> address uniquely identifies
  every network card in existence.  A typical
  <acronym>MAC</acronym> address looks like
  <hostid role="mac">08:00:20:87:ef:d0</hostid>.</para>
```

##########:

### ##### ####### ### ###### ## ######## ## ## ### #### localhost, ##### #### #### ### ## ####### 127.0.0.1.

### FreeBSD.org ###### ######## # ###### ## ######### #####, ######### freefall.FreeBSD.org ### bento.FreeBSD.org.

#### ###### ## ## ##### ## ## ######### (##### ifconfig) *always* ### # ####### ## 255.255.255.255 (##### ### #### ## ######### ## 0xffffffff).

### ### ####### ######## ########## ##### ####### #### ## #########. # ####### ### ####### ##### #### 08:00:20:87:ef:d0.

## 9.6.10. #########

### ######### ########

##### ######## ### #### ## ### ####### ######### ## #######, ### ## ### ##### ## ### ######## ######## ###.

## ##### ## # ######## ########, #### ## root ## bin, ### username.

### ######## 9.24. **username**

#####:

```
<para>To carry out most system administration functions
  requires logging in as <username>root</username>.</para>
```

##########:

## ##### ### #### ###### ############## ######### ######## ######## ## ## root.

### 9.6.11. ##### #########

##### ######### ### ###### ## ## email ########. ## ### #### ###### ######, ### ####### #### ####### # ######### ## ### ##### ########. ##### ###### ####### #### ####### ########## ### #### #### ### ##### ####### #### # ####.

####### 9.25. **email** #### # #########

#####:

```
<para>An email address that does not actually exist, like
 <email>notreal@example.com</email>, can be used as an
 example.</para>
```

##########:

## ##### ####### #### #### ### ######## #####, #### <notreal@example.com>, ### ## #### ## ## #######.

# ################ ######### ###### ####### ### role ######### ## nolink ## ####### ### ######## ## ### ######### ## ### ##### #######.

####### 9.26. **email** ####### # #########

#####:

```
<para>Sometimes a link to an email address like
 <email role="nolink">notreal@example.com</email> is not
 desired.</para>
```

##########:

######### # #### ## ## ##### ####### #### <notreal@example.com> ## ### ##–#####.

## 9.6.12. ########## **Makefile**#

### ####### #########

##### ######## ### #### ## ### ####### ######### ## #######, ### ## ### ##### ## ### ######## ####### ###.

### ######## ##### ## ######## ##### ## Makefile#, maketarget ### makevar.

maketarget ########## # ##### ###### ######## ## # Makefile #### ### ## ##### ## # ##– ####### ## make. makevar ########## # ######## #### ### ## ### (## ### ###########, ## ### ####### #### #### make, ## ###### ### Makefile) ## ######### ### #######.

### ####### 9.27. **maketarget** ### **makevar**

#####:

```
<para>Two common targets in a <filename>Makefile</filename>
  are <maketarget>all</maketarget> and
  <maketarget>clean</maketarget>.</para>

<para>Typically, invoking <maketarget>all</maketarget> will
  rebuild the application, and invoking
  <maketarget>clean</maketarget> will remove the temporary
  files (<filename>.o</filename> for example) created by the
  build process.</para>

<para><maketarget>clean</maketarget> may be controlled by a
  number of variables, including <makevar>CLOBBER</makevar>
  and <makevar>RECURSE</makevar>.</para>
```

##########:

### ###### ####### ## # Makefile ### all ### clean.

#########, ######## all #### ####### ### ###########, ### ######## clean #### ###### ### ######### ##### (.o ### ########) ######## ## ### ##### #######.

clean ### ## ########## ## # ###### ## #########, ######### CLOBBER ### RECURSE.

### 9.6.13. ####### ####

####### ####, ## #### ##### ###### ## ####### ########, ## ##### ###### ## ####–#########. #### ## #### #### ## ######### #### ####### ####, ## ##### ###### ## ###### ####### ## ##### #### ### ############# #### ####### ####.

#### ## ### ####, programlisting #### ## ########## ## ###### #### ####. ### programlisting ## ### ###### ###########, ############ #### ### #### ## ####### # ####### ## # #### ######### #### ### #### ## ### #########.

## ##### #########, ### literal.

### ####### 9.28. **literal**

#####:

```
<para>The <literal>maxusers 10</literal> line in the kernel
  configuration file determines the size of many system tables, and is
  a rough guide to how many simultaneous logins the system will
  support.</para>
```

##########:

### maxusers 10 #### ## ### ###### ############# #### ########## ### #### ## #### ###### ######, ### ## # ##### ##### ## ### #### ############ ###### ### ###### #### #######.

### 9.6.14. ####### ##### #### ### #### ***Must*** #### ##

##### #### ##### ## ##### #### ### #### ## ##### #### ## ##, ## ######## ## # #### ## ####### ####, ### ###### ###### #### ### ####### ########. #######, #### #### ###### #### ########## ##########.

replaceable ## ######## ### #### ###########. ### ## *inside* ##### ######## ## ####–#### ##### ## #### ######### ####### #### ### #### #### #######.

### ####### 9.29. **replaceable**

#####:

```
<screen>&prompt.user; <userinput>man <replaceable>command</replaceable></userinput></
screen>
```

##########:

```
% man command
```

replaceable ### ## #### ## #### ######### ########, ######### literal. #### ##–
##### #### ##### #### replaceable ###### #### ## ####### ###### ### #######
#### ### #### *is* ##### ## #######. ### ##### ####### ###### ## #### #####.

#####:

```
<para>The <literal>maxusers <replaceable>n</replaceable></literal>
  line in the kernel configuration file determines the size of many system
  tables, and is a rough guide to how many simultaneous logins the system will
  support.</para>

<para>For a desktop workstation, <literal>32</literal> is a good value
  for <replaceable>n</replaceable>.</para>
```

##########:

### maxusers n #### ## ### ###### ############# #### ########## ### #### ##
#### ###### ######, ### ## # ##### ##### ## ### #### ############ ######
### ###### #### #######.

### # ####### ###########, 32 ## # #### ##### ### *n*.

## 9.6.15. ####### ### #######

####### ######### ## # ######### #### ######### ### ###### #### guibutton. ## ####
### #### #### #### #### # ######### ######, ######## ### ############ ###### ###
##### ########### ### ####.

### ####### 9.30. **guibutton**

#####:

```
<para>Edit the file, then click
  <guibutton>[&amp;nbsp;Save&amp;nbsp;]</guibutton> to save the
  changes.</para>
```

##########:

#### ### ####, #### ##### [ #### ] ## #### ### #######.

## 9.6.16. ####### ###### ######

###### ###### ######### ## ####### ### ###### #### errorname. #### ######### ###
##### ##### #### #######.

### ####### 9.31. **errorname**

#####:

```
<screen><errorname>Panic: cannot mount root</errorname></screen>
```

##########:

```
Panic: cannot mount root
```

## 9.7. ######

### ##########

##### ####### ## ### ############# ## ######## #########–###. ### ########## ######### #### ### ######## ## ######, ### #### ## ### ##########.

## ####### ########## ####### ######### ##### #######, ### ########/########### #### #### ## #########. #### #### ## ### ######## ## ### ########/######## #### ####, ### #### ## ######### ##########.

# #### ####### ## ### ### ## ###### ## ### doc/en_US.ISO8859-1/articles/vm-design/ ########. ####### ### ##### ## #### ######### ## ### ### ##### ######## ### #### ########. ##### ######### ###### ####### ## ### ### ### ###### ########## #### ###### ### ##### ## ### ######## ########.

### 9.7.1. ##### #######

### ##### ####### ### ######### #########. ### #### ## ##### ########## ##### ###### ## ###.

###### #### ### ######### ###### #####, #### ## ####### ########, #### #####, ### #######, ###### ## ## ### (############ ##########) ######. ##### ###### #### #.eps #########.

### ########, #### ## ###### ########, ### ### ### (######## ####### #######) ###–###. ##### ###### #### ### .png #########.

##### ### ### *only* ####### ## ##### ###### ###### ## ######### ## ### #######–
###### ##########.

### ### ########## ###### ### #### #####. ############# #### ##### #### # ###
## ### ### ### ######. ### Makefile# ###### #### ### ####### ###### ##### ## ######
######### ## ### ###### ###### ####. *Do not commit the same image to the repository in two different formats*.

#########

### ############# ####### ### ########## ###### ## ##### ### ### (######## ###### #######) ###### ### ###### ######. #######, ### ####### ##### ## ### ####### ####### ##### ##### #### ###########.

### 9.7.2. ##### #### #########

##### ##### ### ## ###### ## ### ## ####### #########, ######### ## ### ######## ### #####:

- ## ### #### ######### ## ### ######## ######, ####### #### ### ######## ### ##### ##### #### #### ### ##### ##### ## # ###### #########.

- ## # ############ ## ### #### ########. ######### #### #### # ##### #### #### ######## ############## ## ######### ########## ########.

  #### ###### ### ###### ## # ############ ## ### #### ######## #########, ### ############ #### #### ## ######## ## ##### ##### ## ### Makefile ### ### imagedata #######.

- ## # ############ ## doc/share/images ##### ##### ### ########. ### #######, ###### ### ### ######## ### ###### ## doc/share/images/books/handbook. ###### #### #### ### ######## ############ ### ###### ## #### ##### ##### ## ### ############# #### ####. #########, ##### ### ###### #### ### ## #### ######### ## #######–
#### ############ ## ### ########.

### 9.7.3. ##### ######

###### ### ######## ## #### ## # mediaobject. ### mediaobject ### ####### #####, #### ######## #######. ## ### ######### #### ###, ### imageobject ### ### textobject.

####### ### imageobject, ### ### textobject ########. ### imageobject #### ##### ## ### #### ## ### ##### #### ####### ### #########. ### textobject ######## ####### #######–
#### #### #### ## ######### ## ### #### ## #### ##, ## ####### ##, ### ##### ######.

#### ######## ### ##### ## ### ###### ## ####### ##########. #### ### ######## ## ###### ## ####, #### ######## ### ##### ##### ### ##### ## #######, ## ## ### ##### ####### ## ####### #### ### #####, ## ## # ######### ####### ## ##### ####. ## ####### #### ##### #### ##### ######## ### ### ########, ### #### ######## ### ##### ####### ## ### ######### ####.

#### ####### ##### ### ## ####### ## ##### ###### fig1.png ## # ########. ### ##### ## # ######### #### ## # ###### ##:

```
<mediaobject>
  <imageobject>
    <imagedata fileref="fig1"> ❶
  </imageobject>

  <textobject>
    <literallayout class="monospaced">+---------------+ ❷
|      A      -|
+---------------+</literallayout>
  </textobject>

  <textobject>
    <phrase>A picture</phrase> ❸
  </textobject>
</mediaobject>
```

❶ ####### ## imagedata ####### ###### ### imageobject #######. ### fileref ######### ###### ####### ### ######## ## ### ##### ## #######, ####### ### #########. ### ########### #### #### ### ##### ######### ###### ## ##### ## ### ####–#### ##############.

❷ ### ##### textobject ######## # literallayout #######, ##### ### class ######### ## ### ## monospaced. #### ## ## ########### ## ########### ##### ### ######. #### ####### #### ## #### ## ### ######## ## ######### ## ##### ####.

###### ### ### ##### ### #### ##### ## ### ####### ## ### literallayout ####### #### ## #### ## ### ######### ####. #### ####### ## ########## ##### ##### ## ########.

❸ ### ###### textobject ######## # ###### phrase #######. ### ######## ## #### ###### #### ###### ### alt ######### ### ### ##### #### #### ######## ## ###–###### ## ####.

## 9.7.4. ##### **Makefile** #######

###### #### ## ###### ## ### Makefile ## ### IMAGES ########. #### ######## #### ####### ### ##### ## ### ### *source* ######. ### #######, ## ##### ### ##### ###–####, fig1.eps, fig2.png, fig3.png, #### ### Makefile ###### #### ##### #### #### ## ##.

```
…
IMAGES= fig1.eps fig2.png fig3.png
```

```
…
```

##

```
…
IMAGES=  fig1.eps
IMAGES+= fig2.png
IMAGES+= fig3.png
…
```

#####, ### Makefile #### #### ### ### ######## #### ## ###### ## ##### ## ##### ### ###### ########, ### #### #### ## #### ### ##### ##### *you* ########.

## 9.7.5. ###### ### ######## ## ###############

## ####### #### ########## ############# #### ####### ##### ## ######### ##–######### (### ####### 7.7.1, ###### ####### ######## ## ####### ######).

####### ##### ## # #### #### ##### ########, ### ### ######## ### ###### ## ##### ### ############, ###### chapter1/chapter.xml, chapter2/chapter.xml, ### chapter3/chapter.xml. ## #### ####### ### ###### ########## #### ##, ##### ##### ###### ## #### ######### ############ (chapter1/, chapter2/, ### chapter3/).

#######, ##### #### ######## ######### ### ######### ##### ## ### IMAGES ####–#### ## ### Makefile, *and* ######### ### ######### #### ## ### imagedata ####### ## ### ######## ########.

### #######, ## ### #### ### chapter1/fig1.png, #### chapter1/chapter.xml ###### #######:

```
<mediaobject>
  <imageobject>
    <imagedata fileref="chapter1/fig1"/> ❶
  </imageobject>

  …

</mediaobject>
```

❶ ### ######### #### #### ## ######## ## ### fileref #########.

### Makefile #### #######:

```
…
IMAGES=  chapter1/fig1.png
…
```

## 9.8. #####

### ####

##### ### #### ####### ########.

### 9.8.1. **id** ##########

#### ####### ######## ###### ## id ######### ## #### #### #### ## ### ######## # ###### ####. ### id ### ## #### ## # ###### ### # ############## ## ####.

### ####### ## ### ######## #### #### ## # #### ###### #### #### ## id #########. ######### ## id ## ### ######## ### ########, #### ## ##### ### ## ####### ##### ## #### ## ####, ## # #### ####. ##### id# ### ## #### ## ###### ###### ######### ###### ## ###### ######### ## ### #### ####### ## ### ########.

#### 9.32. **id** ## ######## ### ########

```
<chapter id="introduction">
 <title>Introduction</title>

 <para>This is the introduction.  It contains a subsection,
  which is identified as well.</para>

 <sect1 id="introduction-moredetails">
  <title>More Details</title>

  <para>This is a subsection.</para>
 </sect1>
</chapter>
```

### ########## ###### ### id #####. ### ###### #### ## ###### ###### ### ##–#### ########, ### #### ## # ###### ####. ## ### #######, ### ########## id ## ###–######## ## ######### #### ## ### ####### id. #### ####### #### ### id# ### ######. ## #### ##### #### ###### ### ###### ####### ### ######## ## ### ##### ### #### ## ####### ###### ### ########, ####### ## # ######### #### ## # ####.

## ##### ### #### ## #### #### # ######## ####### ## ### ########, #### ## ### ###### ## # ######### ## ## #######, ### anchor. #### ####### ### ## #######, ### ##### ## id #########.

####### 9.33. **anchor**

```
<para>This paragraph has an embedded
  <anchor id="para1"/>link target in it.  It will not
  show up in the document.</para>
```

### 9.8.2. ############### #### **xref**

xref ######## ### ###### #### # #### ## #### ## ####### ####### ## ### ########. ### ###### id ## ######### ## ### linkend #########, ### xref ######### ### #### #### ##############.

####### 9.34. ##### **xref**

###### #### #### ######## ####### ######### ## # ######## #### ######## ### id ####### ##### #####:

```
<para>More information can be found
  in <xref linkend="introduction"/>.</para>

<para>More specific information can be found
  in <xref linkend="introduction-moredetails"/>.</para>
```

### #### #### #### ## ######### ##############, ####### #### (*emphasized* #### ######### ### #### ####):

> #### ########### ### ## ##### ## *Chapter 1, Introduction*.
>
> #### ######## ########### ### ## ##### ## *Section 1.1, "More Details"*.

### #### #### ## ######### ############## #### ### ####### ### ####### ###### ### title ########.

### ####

xref ###### #### ## ## id ######### ## ## anchor #######. ### anchor ### ## #######, ## ### xref ###### ######## ### #### ####.

### 9.8.3. ####### ## ### #### ######## ## ##### ######### ## ### ###

### #### ######## ######### #### ##### ### ###### ## ###### ### #### ####. ## ## #### ######### ## ### ########### #### #### ## #### ### ###### ## #### ## ##### ### #### #### #### ####. ######## #### ######## ### ## ######## ## ######## ##### ## #####. ### ###### ### ## ######## ## # ######## #### ## ##### #### ## ##### ##### ##### ### ## #####. ## ### #### #### ## ### ########### ######, ### ###### ### ### ## #### ## ###### ### ###### #######.

#### 9.8.3.1. ##### ## ### #### ########

link ## #### ## ###### # #### ###### ### #### ########. ### ###### id ## ######### ## ### linkend #########. #### ######## ##### ########, ##### ## #### ### ### #### ####.

### ####### 9.35. ##### **link**

###### #### #### ######## ######## ######### ## # ######## #### ######## ### id #######.

```
<para>More information can be found in the
  <link linkend="introduction">sample introduction</link>.</para>

<para>More specific information can be found in the
  <link linkend="introduction-moredetails">sample introduction with more
    details</link> section.</para>
```

#### ###### #### ## ######### (*emphasized* #### ## #### ## #### ### #### ####):

> #### ########### ### ## ##### ## ### *sample introduction*.
>
> #### ######## ########### ### ## ##### ## ### *sample introduction with more details* #######.

#### 

link ### ## #### ## ####### ##### ## ### id ## ## anchor #######, ##### ### link ####### ####### ### #### ####.

9.8.3.2. ####### ## ##### ######### ## ### ###

### ulink ## #### ## #### ## ######## ######### ## ### ###. ### url ######### ## ### ### ## ### #### #### ### #### ###### ##, ### ### ####### ## ### ####### ## ### #### #### #### ## ######### ### ### #### ## ########.

### 9.36. **ulink** ## # ####### ############ ### ####

#### ## ### #### ## ####### ### ######. ## #### ## # ######## ####### ## # ####, ### # ##### ### ### ######## #### ####, ######## ## ## ######## ###### ###### ### ########. ### ########, #### ## ### ####### ### ######, ######## ## ## ######## ###### ###### ### ########. ### ######## ### ## ##### ## doc/share/xml/urls.ent.

##### ### #### #####:

```
<para>Read the <ulink
    url="&url.books.handbook;/svn.html#svn-intro">SVN
    introduction</ulink>, then pick the nearest mirror from
  the list of <ulink
    url="&url.books.handbook;/svn-mirrors.html">Subversion
    mirror sites</ulink>.</para>
```

##########:

#### ### ### ############, #### #### ### ####### ###### #### ### #### ## ########## ###### #####.

##### ### ####### #####:

```
<para>Read this
  <ulink url="&url.articles.bsdl-gpl;">article
    about the BSD license</ulink>, or just the
  <ulink url="&url.articles.bsdl-gpl;#intro">introduction</ulink>.</para>
```

##########:

#### #### ####### ##### ### ### #######, ## #### ### ############.

## ####### 9.37. **ulink** ## # ####### ### ####

#####:

```
<para>Of course, you could stop reading this document and go to the
  <ulink url="&url.base;/index.html">FreeBSD home page</ulink> instead.</para>
```

##########:

## ######, ### ##### #### ####### #### ######## ### ## ## ### ####### #### #### #######.

## ####### 9.38. **ulink** ## ## ######## ### ####

#####:

```
<para>Wikipedia has an excellent reference on
  <ulink
    url="http://en.wikipedia.org/wiki/GUID_Partition_Table">GUID
    Partition Tables</ulink>.</para>
```

##########:

######### ### ## ######### ######### ## #### ######### ######.

### #### #### ### ## ####### ## #### ### ###### ###:

```
<para>Wikipedia has an excellent reference on
  GUID Partition Tables: <ulink
    url="http://en.wikipedia.org/wiki/GUID_Partition_Table"></ulink>.</para>
```

##########:

######### ### ## ######### ######### ## #### ######### ######: http://en.wikipedia.org/wiki/GUID_Partition_Table.

# ####### 10. ##### ######

### ## ######### #### #######, ### #### ####### ##### ### #### ####### ###### ## ######### ## ### ###### ## ######## ## #####. ######## *style sheet* ######### #### #### ######### ## ######## ###### ######, ######### ######### ######### ###–##### ############### (####), ######## ##### ######### ### ############## ###–##### (#####), ### ######### ##### ###### (###).

### ### ######### ### #### ########## ## ######### ####### #### #####, ### #### ### ########## ## ######## ## ### ##### #####. ######### ###### ## ######### ###–##### #### ###### ##### ##########, ### #### #### ######## ###### ## ### ######.

## 10.1. ###

######### ##### ###### (###) ### # ######### ### ######### ##### ########## (####, ######, ####, #####, ### ## #####) ## ######## ## ## ##### ######## ######## ####### ##### ## ## ##.

### 10.1.1. ### ####### #########

### ####### #### ### ##### ########## ##### ## docbook.css, ##### ## ######## ## ## ####### ## ### #### ######### ## ### ##### #####. ### ############ ### #### ## ###### #### doc/share/misc/docbook.css #### ######### ### ######### ## #####, ### ## ######### ##############.

# ####### 11. ############

#### ## ### ### ### ###### ########## ### ####### ############# (###, ########, #########, ###### #####, ### ######) ## ######### #########.

## ## *very* ####### ##### ## ### ########## ### #### ### ####### ###### #######–###### #######, ########## ####### ## ##### ####### <elwood@mc5sys.in-berlin.de> ### ########## #### ## ####### ## ##### ###### <bwarken@mayn.de>.

### ### ## ########## ## ### ############# ########## #### <doceng@FreeBSD.org>.

#: ### # ###?

#: #### ### #### ###### ### ########## ### ########## ####### #### ### ###–######### ## ######### ####### ############# ## ##### #########. #### ### #### ## ###### ##### ######### ## #### ### ##### ########## #########–#### ## ####### ## ########.

#: #### ## #18# ### #10# ####?

#: #18# ##### ################### ### #10# ##### ############. #### ### #### # ########## #########.

#18# ### ## #### ## ### ######## ## 18 #######, ######## ## ###. #########, #10# ## ### ######## ## 10 #######, ######## ## ###.

#: ## ##### # ####### #### ### ###########?

#: ###. ######### ########## ###### #### ##### ### ####### #####. ### ##### ########## ######## ### #### ########## ##### ### ####### ##### ### ### ##### ### ## #### ########## #######.

#: ### #### ########## ######?

#: ###. ### #### ###### #### ## ########## ### ###### ## #### ####, ### ### ###### ####### ## ### ####### ############# ### ######## ## ### ########–## #########.

### ## ### #### ## ## # ############ ########## ## ## #### ## ####.

#: #### ######### ## # #### ## ####?

#: #######, ### #### #### # #### ######### ## ####### #######, ### ######### ### #### #### ## ## ###### ## ### ######## ### ### ########## ##.

####### ## ### ######## #########. ### #######, ### ##### ## # ######### ########## ## ### ### #### ### ####### ###########.

#: #### ######## ## # #### ## ####?

#: ## ## ######## ########### #### ### ######## # ##### #### ## ### ####### ########## ########## (## ##### ### ############# ####). #### ### ## #### ## #######:

```
% svn checkout https://svn0.us-east.FreeBSD.org/doc/head/ head
```

###0.#######.#######.### ## # ###### SVN ######. ###### ### ####### ###### ### ###### ### ###### ###### ########## #### ### #### ## ########## ###–### #####.

####

#### #### ####### ### #####/########## ####### ## ## #########.

### ###### ## ########### ##### ###. #### #### ##### ### ## ### #### ### ####### ####### ######### ######## ## ### ##### #### #### ## ### #######–######.

### #######, ## #### ### ########### ####### ######### r33733 ### r33734 ## en_US.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml, ###:

```
% svn diff --r33733:33734 en_US.ISO8859-1/books/fdp-primer/book.xml
```

#: ### ## # #### ### ### #### ##### ## ########### ## ### #### ########?

#: ### ############# ####### ############ #### ##### ### ########### ##–##### #### ### ######### ##### #####. ## ###### ### ####### ####### ## ########### ############# ## #### ########, ###### ## ### ######### ##### #######. ########, ######## #### ## ### ### ### ### ####.

## ## ### ## ###### ## #### #### ## ########### ### #### ########, #### #### # ####### ## ### ####### ############# ####### ####### #### ## #### ####### #### ## ######## ## ##### # ###########, ### ### ### ######### ## ###.

#: ## ### #### ## ########### ## ## ########. #### ## # ##?

#: ###############, ### #### #### ####### ### ######## *your-language-here* ####–######### ########### ########. ######## ######.

#####, ###### ####### ## ### ### #### ### ### #### ## #####. ##### ### ### ### #### ###### ####### ## #### ######## ## ### ###### ## ## ##### ## ##

#### ############## ## ######### #### #### ### ########## ### ########## #### ##### #### ## #### ###.

##### ## ##### ## ### ############# ####### ####### ####, ########## #### ### ### ##### ## ######### ### ##############, ## ### ############# ####### ############ #### ### ## ##########.

## ##### ## ####### ####### ## #### ####### ######### ####### ######### ######## ### ###### ####### #### ### ### ## ### ### #### #### ######## ### #### #######, ### ######## ## ##### ####### ## ####### #### ########.

#### #### # ######## ### ##### ############. ## ## #### ## ##### #### ####–##### ###### ############ ### ###, ## ### ## ### #########.

#: # #### ########## #### #############, ##### ## # #### ##?

#: #### #######. ## ### ### ####### ####### #### # ########### #### (#### ## ### ######## ####, ## ### ###### ####) #### #### #### #### ##### ### #####–##### ### ######## ######### #############, ### ##### #### ## ######## ## ##### ### #####.

## ### ### ### #### ###### ####### ## # ########## ######## (## ### ### ##–######### ### # ########### ####### ### #### ## ###### #### ####### #### ## ### ####### #######) #### ### ###### #### #### ########### ## ### ####–### ####### (### ### #### ########).

#: # ## ### #### ###### ####### ## ########### ## #### ########, ### ## # ###### ## ###########?

##

## ### # ########### ####, ### #### ## ###### ############# #### ### ###–#### #### ########## ### ##.

#: #####, #### #### #### ########## ## ######### ########. #### ##### #### ## ###### #### #### ### ######## ############# #### ### ##### ######## ####.

#########, ### ####### ############# ## ###### ## # ### ##### ######### ###### head/. ########### ##### #### ### ##### ######### ## ### ######## #### #### ### ####### ##, ## ####### ## ###639 (/usr/share/misc/iso639 ## # ####### ## ####### ##### #### 20## ####### 1999).

## #### ######## ### ## ####### ## ######### #### (### #######, #######) #### ##### ###### ## ########### ##### ####, ### ### #### ######## ###### ### #### ########.

#######, ### ###### #### ########### ### #### ########.

### #######, # ############ ####### ########### ##### #### ####:

```
head/
   sv_SE.ISO8859-1/
                Makefile
                htdocs/
                    docproj/
                books/
                    faq/
                        Makefile
                        book.xml
```

sv_SE.ISO8859-1 ## ### #### ## ### ###########, ## lang.encoding ####. #### ### ### #########, ##### #### ## #### ## ##### ### ##############.

### ###(1) ### ####(1) ## ######## ## #### ##############, ### #### ## ## ### #######.

```
% cd doc
% tar cf swedish-docs.tar sv_SE.ISO8859-1
% gzip --9 swedish-docs.tar
```

### swedish-docs.tar.gz #########. ## ### ## ### #### ###### ## #### ### ######## (####### #### ### #### ### ### ### #### ###) #### ### ### ##### #######–###### ########## #### <doceng@FreeBSD.org>, ### ####### ## ##### ### ##### #### ## ## ##########.

###### ###, ### ###### ### #######(1) ## ###### # ###### ######### #### ### #### ######### ### ##############. ## ##### ## #### ####### ## ### ##### ### ##### ###### ## #### #### #### ########## ### ###### ##### ## #####, ##### ## ## ######## #### ### ###### ########## ## #### ## ###### ## ### ########.

####### (######## ### ############# ####### #######, ######### #######–###### ########## #### <doceng@FreeBSD.org>) #### #### #### #### #######–#### ### ####### #### ## ######. ## ##########, ### ######### ###### #### ## ###### ##:

1. ## ### #### ##### ### ### ####### (#### ## ####)?

2. #### make all ## ### sv_SE.ISO8859-1 ######### #### #########?

3. #### make install #### #########?

## ##### ### ### ######## #### ####### ## ####### ## ### ########## #### ### #### ## ### ## #### #### ###.

## ##### ### ## ######## #### ########## #### ## ######### ## #### ## ###–#####.

#: ### # ####### ######## ## ####### ######## #### ## ## ###########?

#:	## ##### ###### #### ### ### ###.

### #######, ######## #### ### ### ########### ### ######## ## ######, ### #### ## ######## # ######## ##### ######### ## ##### ## #### ########.

##### ## ## #### ###### ### #### ########### ###### ### ## ## ### ######## (## ######, ## ########, ## ########, ## …) ######## ## ####. ## ## ######## #### ## ######## ######## ## ##### ##### ### ## #### ## # #### ## ######## ###### #### #####. ## #### ##### ######## ######### ######### ######## ###### ### #####, ##### ## ### # ### #####.

## ### #### ######## ######## ###########, ###### ###### ## ## # ###### ## ### ######## ######## (##### #######(1)) ### #### ######### ### ###### #### ## #### ######## ## ### ########## ########.

######.

#:	### ###### ######## ######## ########## ## ########?

#:	######### ########## ## ### ############# ###### ## ######## ##### #### ########.

#######, ##### #### #### ## ######### (&), ### #### ## ### ######, ### # ##–######## (;).

### ###### ##### ### ######## ## ###8879, ##### ## ## ### ##### #### ## ########/###8879.

```
# ### ######## #######:
######: &######;
##########: #
###########: ##### ### #### ## ##### ######
######: &######;
##########: #
###########: ##### ### #### ## ##### ######
######: &####;
##########: #
###########: ##### ### #### ## ######
```

##### ### #### ######### ### ###8879 ####, ### ##### ## /usr/local/share/xml/iso8879 ######## ### ######## ####.

#:	########## ### ######

#:	## ### ######## #########, ### ###### ## ######### ## #####, ##### ## ## ###–###/######## ########### ## ##### ## ## #### #########.

## ### ### ########### ## # ######## ##### #### ###########, ### ######### #### ## ######### #### ## ##### ######### ############# ## #### ########. ## ## #####, ### # ###### ###### ####.

#: ## # #### ## ####### ### ########## ########### ## ## ############?

#: ###.

### ###### ## ### ####### ####### ## #### ######## #### #### ######### #### ####:

```
<!--
    The FreeBSD Documentation Project

    $FreeBSD: head/en_US.ISO8859-1/books/faq/book.xml 38674 2012-04-14 13:52:52Z $
-->
```

### ##### ########### ### ######, ### ## #### ###### ####### # ######### #### ### ### ###### The FreeBSD Documentation Project. #### #### ### ######## #### ## ######## ############# ## ##########, ## ## ###### ## ##### (#### $FreeBSD$) ### ### #####.

#### ########## ######### ###### ####### ##### ### ######### ####, ### ###### ### FreeBSD Documentation Project #### ## The FreeBSD language Documentation Project.

## ########, ### ###### ### # ##### #### ##### ######### ##### ######## ## ### ####### #### #### ## ##### ##.

##, ### ####### ####### ## #### #### ##### #####:

```
<!--
    The FreeBSD Spanish Documentation Project

    $FreeBSD: head/es_ES.ISO8859-1/books/faq/book.xml 38826 2012-05-17 19:12:14Z hrs $
    Original revision: r38674
-->
```

# ####### 12. ####### #####

## 12.1. ####

######### ############# ### ## ######## ## ########## ### ## ####### ######–####. #### ## ##### ### ## ########## #### ##### #####: *be clear*, *be complete*, ### *be concise*. ##### ##### ### ######## #### #### #####. #### ####### ######## ## # ####### ####### ####.

### 12.1.1. ## #####

####### ## ######### #########. ### ###### ### ## # ######, ## ####### ### ###–##### ## # ###### ########. ###### ### ######, ############# #### #### ####### ######## ### ########.

##### ####### ## ########## ######, #####, ## ########## ##########. ##### ## ###### ### ####### ## ########. ###### #### ## ###### ## ########## ### #####–####.

#### ############ ## #####, ######, ### ##### ## ########. ##### ##### ####### #### ### ##### ###, ##### ####### #### ##### ####. ##### ########## ########–### ##### #### ##########. ##### ##### ##### #### ##.#.# ## ###.#, ##### ### ## ####### ####### ## ######## ## ########## ######.

##### ## # ###### #####. ##### ########## ### ###### ## #####. ### #######, ### ##### ### #### ## /tmp# ###### #### #### ### #### ### #### ## /tmp#.

#### #####, #######, *tested* ########. # ####### ####### ## ###### #### ## #######. # #### ####### ## ###### ###. ## ### #### ### ########, ########### ## ######### ## ######### #### #### ###### ## ###### ##### ## #### #### ####. ### ######## ### ##### #### ## ########. #### #### ########, ####### *even when warned not to use the example as shown*, ### ###### #### ####### #### ### ### ####### ## #####.

##### *weasel words* #### ########, #######, #####, ## #######. ##### ##### ##### #### ### ####### ## ###### ## ### #####, ### ###### ##### ## ### ######.

#########, #### ############ ## ########## ########: ### #### ###### ## #####, ### ###### ### #####.

### 12.1.2. ## ########

## ### #### ########### ##### ### ######## ######### ## ##### #####. #### #### #### #### #### ## ####. #### ##### ## ##### ######### ## ####### ########## ##–

######### ####### ###### ## ######## ##. ### ######## ## ### ######## #####, ##–
######## ### ######### #### #### ###, ### ###### ####.

### 12.1.3. ## #######

##### ######## ###### ## ########## ##########, ######### ##### ## ## #### ##–
######### #### ### ###### ###### ###### #### ### ######## ###### ######. ###
####### ####### ##### ######## ### ##### ####### ## # #########. ### ########
## ## #### ## ############, #### # ###### ###### ####### #### ######### ### ####
###### #########, ######## ## ## ######## ######### #######.

## 12.2. ##########

## ####### ########### ####### ### ###### ####### ## ### ####### #############,
#### ########## #### #### ##### ## ### ####### ## ######.

### ######## ####### ########

##### ### ####### ######## ## #######, #### ######### ######### ### ### ####
####. ##### ######### ######, ### ### ######## ####### #######. #######, ###
########, #############, ### #############, ### ## ##.

#### 

### ### ## ######## ######## ### ## ######## ## ### #### ##
# ########### ########, ######## ### ######## #### ## ###–
######## ###### ### ##### ########. ### ##### #########
#### ## #####, ### ####, ###### #####, ###. #### #### ##
### ######## #######.

## ### ### #############

## ### ### #############. ###### ##### ### ###### ### ## ####. ###### ### ###–
########## ## #####.

######## ############ ##### ### # #### ###### ####, ## #### #######, ### ##
######## ###### ### ############.

### ### ###### #####

## # #### ## ##### ###### # #########, ######## #### #### #### ### ######
#### # #####. ######## ### #### #### #### ### ###### #### # ##### ### ### ####
#####.

### #######:

#### ## # #### ## ###, ### ### ##### #####.

## #### # #### ## ##### #####, #####, #####, ### #######, ## # #### ## ### #####, ##### ### #### ### ######?

## ## ###### ## ## ######## ### ####### # ###### #####:

#### ## # #### ## ###, ###, ### ##### #####.

##### ######### #######

## ### ### ######### #######. ## ##########, #### ########, #### #####, ### #### ######## ### ##### #########.

### #######, ########:

#####: ### ### ####### svn ## ###### #######.

#####: ### svn ## ###### #######.

#########:

#####: … ## ### ######## /etc/rc.local…

#####: … ## /etc/rc.local…

###### #### ########## (### ###### ####### #### citerefentry #### ### &man.csh.1; ######):.

#####: ### man csh ### #### ###########.

#####: ### ###(1).

### ###### ####### #########

###### ### ### ###### ####### #########, ## ## ######## ########## ### ###– ## ### ## ##### #### ## #####.

# ###### ### ###### ######## ## # ####### ###### #### ### ###### #### # ### ########, ########## ## #####. ####### #. ######## ## # #### #######. ## ### # ####### H ######### # ###### ### # #####, ### ## ######### ### # ### ########.

### #### ########### ##### ####### #####, ### ######## ## #####, ## ####### ######.

## 12.3. ##### #####

## #### ### ###### ### ### ############## ########## #### #### ######### ###### ### ####### ##, ###### ###### ##### ##### ###########.

### 12.3.1. ###### ####

#### ### ####### ## ##### ####, para, *not* PARA.

#### #### ####### ## #### ######## ## ######### ####### ## ##### ####, <!ENTITY…>, ### <!DOCTYPE…>, *not* <!entity…> ### <!doctype…>.

### 12.3.2. ########

######## ###### ## ######## ### ##### #### #### ###### ## # ########, ## ##: ####–#### #### ######## (###)#. ##### ### ####### ### #### #######, ### ### ####### ##### ###### ## ##### #### ##### ############ ## ### ### ##### ####. ######## ### ####### ####### #### #### ### ####### ## ### ########.

### ######## ###### ## ######## ## acronym ####.

### 12.3.3. ############

### ##### #### ## #### #### ###### #### ## ############, *regardless* ## ### #####–###### ##### ## ### #### ##### ##### ####### ### ####### ####.

####### #### ######## ### ########### ##### ## ### ######. ####### #### ######## ### ########### ##### ## ### ######. ###### ## ##### ###### ## ### ##### ## # ###### ## ######## #### # ###. ## ### ### ###### ## ##### ## ####, ### ## ### ### ########## ########## ## ### ### ## # ####. ####### ###### ######## ###### ## ######## ## ### ###### ## ### ####### #### #### #### #### ### ####.

### #######, ### ###### ### #### ####### ##### #### ####:

```
<chapter>
  <title>...</title>

  <sect1>
    <title>...</title>

    <sect2>
      <title>Indentation</title>

      <para>The first line in each file starts with no indentation,
 <emphasis>regardless</emphasis> of the indentation level of
 the file which might contain the current file.</para>

      -...
    </sect2>
  </sect1>
</chapter>
```

############## ## #### ####### #### ####### ####### ## ##### ########## ### ## ##### ## ####### 13, *Editor Configuration*.

### 12.3.4. ### #####

#### 12.3.4.1. ### #######

#### #### ##### ## ### #### ###### ## # ######## ### ###### ## ######### ## # ##### ####, ### ##### #### ### ### ## ### #### ###### ## # ######## ### ###### ###:

```
<article lang='en'>
  <articleinfo>
    <title>NIS</title>

    <pubdate>October 1999</pubdate>

    <abstract>
      <para>...
 ...
 ...</para>
    </abstract>
  </articleinfo>

  <sect1>
    <title>...</title>

    <para>...</para>
  </sect1>

  <sect1>
    <title>...</title>

    <para>...</para>
  </sect1>
</article>
```

#### 12.3.4.2. ########## ####

#### #### itemizedlist ##### #### ###### #### ####### #### ###### ####, ### ## #### ## ### #### ######### #### ##########, ### ###### ## # #### ## ##########.

#### #### para ### term ## ### #### ##### #### ## ####### ###### ######### ####, ### ##### ######## ##### ########## ##### ### ###, *on the same line*.

### #### ####### ## #### ##### ### ##### ## #### #####.

#### ##### ## ## ####### ####### #### ###### ##### ####.

#### # ######## ### ##### ###### ####### ######### #### ######## ####### # ### ## ### #### #### ######## ##### #### ###### ## ## ### #########, #### #### ### ## ######## #####. ### ###### ### ###### ## ######## ########.

#### # ### ##### ### ####### ######### #### ###### ######## ##### # ### ##### ###### ####### ######### #### ######, #### ######## ## ### #### ####.

### 12.3.5. ########## #######

*Do not commit changes to content at the same time as changes to formatting.*

#### ####### ### ########## ####### ### #### ########, ########### ##### ### ###### ### ####### # ###### ### ####### #### #### ## ########## ## #### #####–#####.

### #######, ## ### ######### #### #### ##### ## # ######### ## #### ### #### ####### ### ## #### 80 #######, ##### ###### ### ###### #### ### ######## #####. #### ### ### #### ########, ### ###### #### ###### ######. ## ### ###### ####### ### ### ###### ######, ######## #### #### ## # ############### ###### #### ### ## ####### ## ###########.

### 12.3.6. ############ #####

##### #### ###### ## ###### ##### #### #### #### ## #### ## ######### ## ###### # ########. #### ###### ###### ## ### ##### ## ### ###### ###### ######. ## ###–#######, ####### ### #### ############## #### # #### ####### ### #### ## ##### ######### ########## #### ### #### ###:

```
Data capacity ranges from 40 MB to 15
GB.  Hardware compression …
```

### ####### ######   ######### #### ###### ####### ##### ######### ######–##. ### ############ ###### ## ### ######### ######:

- ####### ####### ### #####:

  ```
  57600&amp;nbsp;bps
  ```

- ####### ####### ##### ### ####### #######:

  ```
  &amp;os;&amp;nbsp;9.2
  ```

- ####### ######### ##### (### #### ####### #### ######## #### ## #### #### 3#4 #### ##### #### #### ####### ######### ########## ############## ########):

  ```
  Sun&amp;nbsp;Microsystems
  ```

## 12.4. #### ####

#### #### ## ##### ##### ### ####### ######## ### ############## #### #### ## ####### ##############. ## # #### ## ### ## #### ####, ### ##### ## ## ### ####### ############# ####### ####### ####.

| #### | ### #### | ##### |
|---|---|---|
| ###### | <acronym>CD-ROM</acronym> | |

| #### | ### #### | ##### |
|---|---|---|
| ### (###### ## #######) | <acronym>DoS</acronym> | |
| ##### | | |
| #### ###### | | |
| ##### | | |
| ######## | | |
| ###### #### | | |
| #### ###### | | |
| #### ###### | | |
| ##### ########## | | |
| ######### | | |
| #### ####### | | |
| ########## | <application>Subversion</application> | ## ### ##### ## ### ###–####### ########## ## SVN ## ##### ####. ## ##–### ## ### #######, ### <command>svn</command>. |
| ####® | &unix; | |
| ### ###### | | |

# ####### 13. ######
# ##############

######### #### ###### ############# ### #### ####### ## ######## ##### ####### ### ######, ### #### ######### ####### ## ### ##########.

## 13.1. ###

####### #### #######/### ## #######/########.

#### ~/.vimrc, ###### ##### #####:

```
augroup sgmledit
  autocmd FileType sgml set formatoptions=cq2l -" Special formatting options
  autocmd FileType sgml set textwidth=70       -" Wrap lines at 70 columns
  autocmd FileType sgml set shiftwidth=2       -" Automatically indent
  autocmd FileType sgml set softtabstop=2      -" Tab key indents 2 spaces
  autocmd FileType sgml set tabstop=8          -" Replace 8 spaces with a tab
  autocmd FileType sgml set autoindent         -" Automatic indentation
augroup END
```

## 13.2. #####

####### #### #######/##### ## #######/######.

#### ~/.emacs, ###### ##### #####:

```
    (defun local-sgml-mode-hook
      (setq fill-column 70
     indent-tabs-mode nil
     next-line-add-newlines nil
     standard-indent 4
     sgml-indent-data t)
      (auto-fill-mode t)
      (setq sgml-catalog-files -'("/usr/local/share/xml/catalog")))
    (add-hook -'psgml-mode-hook
      -'(lambda () (local-psgml-mode-hook)))
```

## 13.3. ####

####### #### #######/#### ## #######/##########.

### 13.3.1. ##############

#### ### ###### ### ###### ######### #### ## ### ###### #### #########:

```
% cp -/usr/local/share/nano/xml.nanorc ~/.nanorc
```

### ##### ##### ## ### ### ~/.nanorc.

```
# trailing whitespace
color -,blue -"[[:space:]]+$"
# multiples of eight spaces at the start a line
# (after zero or more tabs) should be a tab
color -,blue -"^([TAB]*[ -]{8})+"
# tabs after spaces
color -,yellow -"( -)+TAB"
# highlight indents that have an odd number of spaces
color -,red -"^(([ -]{2})+|(TAB+))*[ -]{1}[^ -]{1}"
# lines longer than 70 characters
color -,yellow -"^(.{71})|(TAB.{63})|(TAB{2}.{55})|(TAB{3}.{47}).+$"
```

####### ### #### ## ###### ######## ####:

```
% perl --i'' --pe -'s/TAB/\t/g' ~/.nanorc
```

### 13.3.2. ###

####### ########## ####### ####### #### ####### ### ######:

```
% nano --AKipwz --r 70 --T8 chapter.xml
```

##### ## ###(1) ### ###### ## ##### ## ~/.cshrc ## ######## ##### #######:

```
alias nano -"nano --AKipwz --r 70 --T8"
```

##### ### ##### ## #######, ### ####### #### ## ##### ##############:

```
% nano chapter.xml
```

# ####### 14. ### ####

#### ######## ## ############ ### ## ########## ########## ## ###, ### #### ######, ### ### ######## ############# ########. ### #### ########### ##### #####, ### ### ########## ## ### ### ######### ### #####.

## 14.1. ### ####### ############# #######

- ### ####### ############# ####### ### #####
- ### ####### ########

## 14.2. ###

- #3### ### #### ####/### ### ####

## 14.3. ####

- ### ##### #### ### ##########
- ### #### 4.0 #############

## 14.4. #######

- ### ####### ######### #########, ########### ## ### ####### ###
- #######: ### ########## #####, ### ###### ############# ### ### ####### ###
- ### ####### #### ########## ######## ##### ########### ### ##### ######### ### ###### ##### #######

## 14.5. ### ##### ############# #######

- ### ##### ############# ####### ### #####

# ######## #. ########

#### ######## ######## ######## ### ##### ### ### ######## ## ######## #### #### ### ###### ###### ## ########. ##### ########## ### ############## ######## ##### (### ######## 2.1, ######### ######), ##### ######## ### ## #### ########.

##### ######## ### ### ################ ## ### ######## ### ### ######## #### ##### ## ######### ## ###, ############## ## # ########## ##### ######. ### #### ######## ## ######## ######, ######## ### ### ###### ### #### ### ##### ####–##### ######### ## ### ### doc ##########, ## ######### ###### ######## ## http://svnweb.FreeBSD.org/doc/.

## ##### #########, ##### ######## ### ### ######## ######## 4.1 ### ###### #### ### ######## #########. #### #### ### ### ##### ########## ########## ## #### #####, ###### #### ### ############### #### ## ##### ########## ## ### ######## ############## ########. #### ##### #### #### ###### ## ######## ######## ########.

## #.1. ######## **book**

### ######## #.1. ######## **book**

```
<!DOCTYPE book PUBLIC -"-//OASIS//DTD DocBook XML V4.2//EN"
 -"http://www.oasis-open.org/docbook/xml/4.2/docbookx.dtd">

<book lang='en'>
 <bookinfo>
  <title>An Example Book</title>

  <author>
   <firstname>Your first name</firstname>
   <surname>Your surname</surname>
   <affiliation>
<address><email>foo@example.com</email></address>
   </affiliation>
  </author>

  <copyright>
   <year>2000</year>
   <holder>Copyright string here</holder>
  </copyright>

  <abstract>
   <para>If your book has an abstract then it should go here.</para>
  </abstract>
 </bookinfo>
```

```
 <preface>
  <title>Preface</title>

  <para>Your book may have a preface, in which case it should be placed
   here.</para>
 </preface>

 <chapter>
  <title>My First Chapter</title>

  <para>This is the first chapter in my book.</para>

  <sect1>
   <title>My First Section</title>

   <para>This is the first section in my book.</para>
  </sect1>
 </chapter>
</book>
```

## #.2. ####### **article**

### ####### #.2. ####### **article**

```
<!DOCTYPE article PUBLIC -"-//OASIS//DTD DocBook XML V4.2//EN"
 -"http://www.oasis-open.org/docbook/xml/4.2/docbookx.dtd">

<article lang='en'>
 <articleinfo>
  <title>An Example Article</title>

  <author>
   <firstname>Your first name</firstname>
   <surname>Your surname</surname>
   <affiliation>
<address><email>foo@example.com</email></address>
   </affiliation>
  </author>

  <copyright>
   <year>2000</year>
   <holder>Copyright string here</holder>
  </copyright>

  <abstract>
```

```
    <para>If your article has an abstract then it should go here.</para>
   </abstract>
  </articleinfo>

  <sect1>
   <title>My First Section</title>

   <para>This is the first section in my article.</para>

   <sect2>
    <title>My First Sub-Section</title>

    <para>This is the first sub-section in my article.</para>
   </sect2>
  </sect1>
</article>
```

## #.3. ######### ######### ######

###### ##### ##### ########, ######## ### ######## ##### ## ##### ## ######## 2.1, ######### ######.

### #.3.1. ##### ####

######## #.3. ########## ######## ## ##### (### ##### ####)

```
% jade --V nochunks \ ❶
  --c -/usr/local/share/xml/docbook/dsssl/modular/catalog \❷
  --c -/usr/local/share/xml/docbook/catalog \
  --c -/usr/local/share/xml/jade/catalog \
  --d -/usr/local/share/xml/docbook/dsssl/modular/html/docbook.dsl ❸
  --t sgml❹ file.xml > file.html ❺
```

❶ ######### ### nochunks ######### ## ### ###########, ######## ### ###### ## ## ######## ## ### ######## ###### (##### #### ######## ###########).

❷ ######### ### ######## #### #### #### #### ## ########. ##### ####–#### ### ########. ### ##### ## # ######## #### ######## ########### ##### ### ##### ###########. ### ###### ######## ########### ##### ### ######## ###. ### ##### ######## ########### ######## ## ####.

❸ ######### ### #### #### ## ### ##### ########## #### #### #### ### #### ########## ### ########.

❹ ######### #### ## ######## # *transformation* #### ### ### ## ########. ## #### ####, ### ##### ## ##### ########## #### ### ######## ### ## ### ##### ###.

❺ ######### ### #### #### #### ###### #######, ### ######### ###### ## ### ######### .html ####.

## ####### #.4. ########## ####### ## ##### (####### ##### #####)

```
% jade \
  --c -/usr/local/share/xml/docbook/dsssl/modular/catalog \❶
  --c -/usr/local/share/xml/docbook/catalog \
  --c -/usr/local/share/xml/jade/catalog \
  --d -/usr/local/share/xml/docbook/dsssl/modular/html/docbook.dsl ❷
  --t sgml❸ file.xml❹
```

❶ ######### ### ######## #### #### #### #### ## ########. ##### ####–#### ### ########. ### ##### ## # ######## #### ######## ########## ##### ### ##### ###########. ### ###### ######## ########## ##### ### ######## ###. ### ##### ######## ########## ######## ## ####.

❷ ######### ### #### #### ## ### ##### ########## #### #### #### ### #### ########## ### ########.

❸ ######### #### ## ######## # *transformation* #### ### ### ## ########. ## #### ####, ### ##### ## ##### ########## #### ### ######## ### ## ### ##### ###.

❹ ######### ### #### #### #### ###### ########. ### ########## #####–#### ### ### ########## ##### ##### #### ## #####, ### ### #### ## ### ###### ####, ### ### #### ######## ### ##### ## ### ########.

#### ######## ### ##### #### ######## ### ##### ####, ######### ## ### ######### ## ### ######## ### ### ##########, ### ### ########### ##### ### ######### ######.

## ####### #.5. ########## ####### ## ##########®

### ###### ### #### #### ## ######### ## # ### ####.

```
% jade --V tex-backend \❶
  --c -/usr/local/share/xml/docbook/dsssl/modular/catalog \❷
  --c -/usr/local/share/xml/docbook/catalog \
```

```
--c -/usr/local/share/xml/jade/catalog \
--d -/usr/local/share/xml/docbook/dsssl/modular/print/docbook.dsl ❸
--t tex❹ file.xml
```

❶ ########## ### ########### ## ### ####### ####### ######## ## ###–
###### ###### ### ###.

❷ ######### ### ######## #### #### #### #### ## #######. ##### ####–
#### ### ########. ### ##### ## # ####### #### ######## ###########
##### ### ##### ###########. ### ###### ######## ########### #####
### ####### ###. ### ##### ######## ########### ######## ## ####.

❸ ######### ### #### #### ## ### ##### ########## #### #### #### ###
#### ########## ### ########.

❹ ######### #### ## ####### ### ###### ## ###.

### ######### .tex #### #### ### ## ### ####### tex, ########## ### &jadetex ##### #######.

```
% tex -"&jadetex" file.tex
```

tex ######## #### ## ### *at least* ##### #####. ### ##### ### ######### ### ########, ### ########## ##### ## ### ######## ##### ### ########## #### ##### ##### ## ### ########, ### ### ## ########, ### ## ##.

## ### ## ####### ## ### ### ####### ######## #### ## ##### #######: ###–
###### #136# ## #### 5 ######### ## ##### #### 728. ## #### #####.

### ###### ### ########## ### ######## ### #### ####### ###### ## ##–
######### ### ##### (#### ## ### ########## #### ######). #### ###### ##–
### ####### ### ##### ################ ## ## ##### ##.

### ##### #### ######## ### ##### ####### #########.

### ###### #### #### ##### #### ## file.dvi.

#######, ### dvips ## ####### ### .dvi #### ## ##########®.

```
% dvips --o file.ps file.dvi
```

## ####### #.6. ########## ####### ## ###

### ##### #### ## #### ######## ## ######### ## #### ## ########## ########
## ##########®, ##### ### #### jade ####### #### (####### #.5, ########## ####### ## ##########®#).

##### ### .tex #### ### #### #########, ### ######. #######, ### ### &pdfjadetex ##### ####### #######.

```
% pdftex -"&pdfjadetex" file.tex
```

#####, ### #### ####### ##### #####.

#### #### ######## file.pdf, ##### #### ### #### ## ## ######### ### #######.

# #####

#

###### ###### ##########, 31, 31