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

###–#########

########: 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"** 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>[ Save ]</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*.

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

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