

Documentation de linuxdoc-make 0.13

Gilles Lamiral

\$Revision: 1.14 \$ \$Date: 2001/11/22 03:21:39 \$

Comment installer et utiliser linuxdoc-make 0.13

Contents

Index de la documentation

Vous trouverez la dernière version de *linuxdoc-make*, écrit par *Gilles Lamiral*, à l'adresse :
<http://www.linux-france.org/prj/linuxdoc-make/>

Ce document, écrit en SGML, peut être disponible en plusieurs formats: ASCII TeX SGML PostScript HTML HTM PDF Info LyX Man (à la convenance de l'administrateur du site).

1 Introduction

Le logiciel **linuxdoc-make** est utile pour générer facilement des fichiers aux formats ASCII, TeX, SGML, PostScript, HTML, HTML monobloc, PDF, Info, LyX, et man à partir d'un document SGML écrit avec la **DTD linuxdoc**. L'internationalisation des balises de navigation HTML est prise en compte.

Le logiciel **linuxdoc-make** est une collection de répertoires, d'un fichier Makefile, et d'exemples en SGML, associés pour pouvoir créer de la documentation selon différents formats de sortie en une seule commande de type make. Toutes les langues de sgmltools sont supportées.

2 Installation

L'installation est très simple puisqu'elle consiste à extraire l'archive à l'endroit où vous voulez générer votre documentation.

2.1 Prérequis

La plupart des logiciels nécessaires sont sûrement déjà présent sur votre système car ils font partie de toute bonne distribution libre qui se respecte.

Logiciels:

- sgmltools 1.0.x (j'utilise 1.0.9)
- perl. Utilisé par sgmltools.
- make (gnu make)
- m4 (gnu m4) pour vous faciliter les traitements redondants
- LaTeX (pour générer des fichiers .dvi). Optionnel.
- pdflatex (pour générer des fichiers .pdf). Optionnel.
- ghostview (pour visualiser des fichiers .ps). Optionnel.

- lynx (lynx est fort en ASCII). Optionnel.
- tidy (tidy un correcteur HTML). Optionnel.
- rcs ou cvs (Si vous voulez utiliser un contrôle de version sur vos documents). Optionnel.
- tar (gnu tar). Optionnel.

Vous devez savoir écrire des documents au format SGML avec la DTD linuxdoc.

2.2 Téléchargement

Téléchargez linuxdoc-make via ftp à l'adresse suivante: http://www.linux-france.org/prj/linuxdoc-make/00_dist/

L'archive est nommée linuxdoc-make-0.13.tgz où 0.13 est le numéro de version.

2.3 Mise en place

You n'avez pas besoin d'être root pour installer linuxdoc-make. Vous installez linuxdoc-make là où vous voulez créer de la documentation.

```
gzip -tv linuxdoc-make-0.13.tgz # optionnel mais rassurant
cd où/vous/voulez
tar tzvf linuxdoc-make-0.13.tgz
tar xzvf linuxdoc-make-0.13.tgz
cd linuxdoc-make-0.13
make # et lisez
...
```

Vous pouvez renommer le répertoire linuxdoc-make-0.13/ comme bon vous semble à n'importe quel moment. La commande `make` utilisée sans argument produit simplement un rappel des options disponibles; c'est l'équivalent de `make help`

3 Utilisation

3.1 Pour l' impatient

Si vous écrivez des documents dans une autre langue que l'anglais (l'anglais est la langue par défaut) vous devez terminer son nom par le suffixe `.ll.sgml` où ll sont les deux caractères symbolisant votre langue. En voici la liste:

- en: english,english,
- de: deutsch,german,
- nl: nederlands,dutch,
- fr: français,french,
- es: español,spanish,
- da: dansk,danish,

- no: norsk,norwegian,
- se: svenska,swedish,
- pt: portuges,portuguese,
- ca: català,catalan,
- it: italiano,italian,
- ro: română,romanian

Créer un nouveau fichier en vous inspirant du modèle:

```
cd linuxdoc-make-0.13
cp sgml/lidoma-model.fr.sgml sgml/monfichier.fr.sgml
```

Éditez le fichier `sgml/monfichier.fr.sgml` (emacs est particulièrement adapté pour cela). Sauvegardez le. Générez un fichier HTML sur une seule page:

```
make htm
```

regardez dans le répertoire `htm/`

```
ls -l htm/
monfichier.fr.htm
```

Visualisez le fichier `monfichier-fr.htm` avec votre navigateur favori (lynx, n'est-ce pas?).

Essayez d'autres format de sortie:

```
make
make txt html ps pdf
```

Si vous désirez cloner l'essentiel de `linuxdoc-make` tapez juste:

```
make clone
```

et déplacer le répertoire `clone/` où bon vous semble.

3.2 Index

Pour créer un fichier index, nommé `index.html` dans chaque répertoire, utiliser la commande:

```
make indexes
make i      # même comportement
make if    # en force (élimine les anciens fichiers)
```

Certains traitements sont automatisés avec **m4**. Toutes les définitions sont définies une seule fois dans le fichier `include/definitions.m4` et les fichiers qu'il inclut. Pour modifier les définitions principales les plus voyantes et utiles, éditez le fichier `include/override.m4` et modifiez les valeurs à votre guise.

Bonne doc !