

Configuration du générateur de site Web Pelican

Pelican est un générateur de sites web statiques. C'est l'outil que nous utilisons pour maintenir nos sites statiques.

Ce document suppose que nous utilisons `venv` wrapper ¹.

Installation de Pelican

Effectuez cette opération dans notre environnement virtuel Python. Nous avons nommé notre environnement *statsites*.

Activez-le et installez Pelican.

```
venv statsites
pip install pelican
```

Thèmes

Dans chacune de nos configurations `pelicanconf.py`, nous sélectionnons un thème pour le site concerné. Pour obtenir une sélection de thèmes, nous avons cloné comme suit:

```
git clone --recursive https://github.com/getpelican/pelican-themes ${HOME}/pelican-themes
```

Note sur le thème du site

Sur nos propres sites, nous avons apporté quelques ajustements au thème *lightweight* pour l'adapter à nos besoins.

Nous maintenons ce thème dérivé de *lightweight* et notre contenu web dans notre dépôt de contrôle de version Git. Notre fichier de configuration `pelicanconf-en.py` contient cette référence ci dessous.

```
THEME = u"/home/ubuntu/allrepos/mystatic_sites/derived-themes/lightweight-single-home-en"
```

Le thème de votre site sera à vous de choisir et/ou de modifier.

Initialiser le système de fichiers du site squelettique

Utilisez *pelican-quickstart* pour générer le contenu statique initial du site web avec Pelican.

pelican-quickstart crée un système de fichiers de génération de site squelette sous le répertoire vide actuel.

Créez ensuite des fichiers `.rst` dans les répertoires `content/n_importe_quel_nom` comme articles de blog. Créez des fichiers `.rst` dans `content/pages` comme pages de blog.

Compilation

Générez les fichiers du site web une fois tous nos fichiers sources `.rst` disponibles. Pour cela, il suffit d'utiliser le `Makefile`. La procédure suivante compilera et diffusera tout le contenu du site web sous `output/` en utilisant Pelican.

```
make html
```

Vous pouvez voir vos résultats en appelant le fichier `output/index.html`.

1

Nous utilisons le paquet python *venvwrapper* pour simplifier la gestion des environnements virtuels. Ceci est supposé dans ce document. Si vous ne l'utilisez pas, vous devez remplacer les lignes telles que "venv statsites" par des lignes telles que "source \${HOME}/.venv/statsites/bin/activate".