

Documentation du template epub

Introduction

Cette documentation est en lien avec le template pour la création d'e-book pour le programme `marksf_gen`

Structure du template

```
root
|- Makefile
|- configuration.json
|- README.md
|- README-fr.md
|- doc
|  |- README-fr_epub.pdf
|  |- README_epub.pdf
|- document.md
|- generator.py
|- images
|  |- hw.jpg
|- make-clean.bat
|- make-epub.bat
|- title.txt
```

Description de ce contenu

- **Makefile** : Makefile pour la génération/clean de l'e-book d'output
- **README(-fr).md** : Ce fichier de readme
- **doc/README(-fr)_epub.pdf** : Ce fichier de readme en pdf
- **configuration.json** : Fichier de configuration pour l'e-book final
- **generator.py** : Fichier permettant la génération du projet basé sur le template
- **document.md** : Le document de base d'exemple pour ce template
- *** images/ **** : Un ensemble d'images de base
- **make-clean.bat** : Fichier batch à utiliser sous windows pour le nettoyage d'un projet
- **make-epub.bat** Fichier batch à utiliser pour la génération de l'epub
- **title.txt** : Fichier utiliser pour la définition du titre et de l'auteur de l'epub

Nous allons aborder les fichiers les plus importants.

Makefile

Fichier de compilation permettant la gestion de la compilation de l'epub:

- epub : génération de la version e-book
- clean : pour le nettoyage

title.txt

Ce fichier contient deux lignes, la première correspond au titre du document, la seconde à/aux auteurs. ****** Ces variables sont automatiquement remplies par le script d'adaptation de fichier ******

document.md

Ce fichier est le document maître dans lequel il faudra ajouter l'ensemble des informations qui vont constituer le corps du résultat produit.

À noter que la syntaxe markdown supportée est une extension de la version officielle et vous pouvez retrouver l'ensemble des éléments fournis par Pandoc dont on peut trouver la description sur [la page dédiée](#).

****** \underline{Note} : Vous pouvez donner le nom que vous voulez à ce fichier tant que vous donnez le nom du fichier source dans le fichier de configuration ******

configuration.json

Voici le contenu d'un fichier complet de configuration avec les variables correspondantes pour un epub :

```
{
  "source_file_name": "document.md", // nom du fichier source
  "destination_file_name": "example", // nom du fichier de destination
  "title" : "Document entre SysFera et un client", // titre du document
  "author" : "John Doe" // auteur du document
}
```

generator.py

Ce fichier est utilisé par le script `tpl4md` pour la copie des fichiers d'un template lors de la création d'un projet basé sur ce template. Il déclare deux variables :

- `version` : version du template

- `description` : description du template

Elle sert notamment pour l’affichage de la liste des templates disponibles.

Il implémente aussi deux fonctions :

- `usage_message`: fonction affichant l’usage du template
- `generate` : fonction générant les fichiers spécifique d’une template lors de la création d’un nouveau projet

Structure d’un projet généré

Voici, après génération, le contenu d’un projet pour un e-book au format ePub :

```
root
|- Makefile
|- bin
|  |- config_parsing
|  |- generate_files
|- common
|  |- title.txt
|- configuration.json
|- README.md
|- README-fr.md
|- README_epub.md
|- README_epub-fr.md
|- doc
|  |- README_epub.pdf
|  |- README_epub-fr.pdf
|  |- README.pdf
|  |- README-fr.pdf
|- images
|  |- hw.jpg
|- document.md
|- make-clean.bat
|- make-epub.bat
```

README.pdf

Le readme en pdf est générée avec la commande suivante :

```
pandoc -f markdown-raw_tex README-fr.md -o doc/README-fr_epub.pdf
```