
Introduction

Static est un générateur de site statique. Il permet de générer des pages au format html à partir de fichiers Markdown. Cela permet d'éditer facilement et rapidement du contenu grâce à la syntaxe simple du format Markdown sans avoir besoin de connaître le HTML.

Construit avec

- Maven
- Picocli

Auteurs

- Alen Bijelic
- Anthony Coke
- Guilain Mbayo
- Mehdi Salhi

Prérequis

- Installation de Maven
- Java version 11

Mise en place

Cloner le dépôt GitHub.

```
1 git clone https://github.com/dil-classroom/projet-bijelic_coke_mbayo_salhi.git
```

Se rendre dans le répertoire du projet.

```
1 cd projet-bijelic_coke_mbayo_salhi
```

Exécuter les commandes suivantes :

```
1 mvn clean install
2 unzip -o target/static.zip
3
4 export PATH=$PATH: pwd / static/bin
```

Une fois cela fait, l'application peut être utilisée grâce aux commandes dans la section suivante.

Liste des commandes

Init

Initialise l'arborescence d'un nouveau site avec des fichiers markdown et json d'exemple.

```
1 static init mon/site
```

Deux fichiers `config.json` et `index.md` seront créés automatiquement par le programme. Les valeurs du fichier json peuvent être modifiées. Dans le fichier markdown, les valeurs des métadonnées ainsi que le code markdown sont également modifiables.

Build

Construit le site web à partir des fichiers de configuration et des pages markdown.

```
1 static build mon/site
```

Crée un dossier `build` contenant le site généré.

Paramètres

```
1 --watch
```

```
1 -w
```

Permet de régénérer le site à la volée lorsque des changements sont effectués dans le système de fichiers.

Serve

Crée un serveur web local et héberge le site statique pour pouvoir le tester. (Disponible à l'adresse localhost:7070).

```
1 static serve mon/site
```

Paramètres

```
1 --watch
```

```
1 -w
```

Permet de régénérer le site à la volée lorsque des changements sont effectués dans le système de fichiers.

Clean

Efface le répertoire `build` du site

```
1 static clean mon/site
```

Help

Affiche l'aide et la liste des commandes

```
1 static help
```

Publish

Note: cette commande n'est pas fonctionnelle.

Publie un site sur un repository GitHub distant

```
1 static publish mon/site
```

Version

Affiche la version du programme

```
1 static --version
```

ou

```
1 static -V
```

New

Affiche “New” dans la console

```
1 static new
```

Utilisation typique

1. Initialiser le dossier actuel pour créer un site modèle

```
1 static init mon/site
```

2. Modifier les pages suivantes selon les paramètres voulus
 - mon/site/config.json
 - mon/site/index.md
3. Ajouter des pages au format Markdown (.md) en prenant comme modèle la page index.md
4. Construire le site avec la commande build

```
1 static build mon/site
```

Un répertoire `build` se crée dans le dossier `mon/site`. Il contient le site web convertit au format HTML. Ce répertoire peut être upload sur un serveur web.