

Guide d'utilisation de l'Application Bibli

GIPTEAU Thibaut et MOUTSIHA Coletta

31 Decembre 2023

Introduction

Bienvenue dans le guide d'utilisation de l'application Bibli. Ce document a pour objectif de vous fournir des instructions détaillées sur l'installation, la configuration et l'utilisation de l'application. Que vous soyez un utilisateur débutant ou expérimenté, vous trouverez ici toutes les informations nécessaires pour exploiter pleinement les fonctionnalités de Bibli.

Installation

1. **Téléchargement du code source** : Commencez par télécharger le code source de l'application Bibli depuis le référentiel approprié.
2. **Configuration de l'environnement** : Assurez-vous d'avoir Python 3.6 ou une version ultérieure installée sur votre système. Utilisez la commande suivante pour installer les dépendances :

```
pip install -r requirements.txt
```

3. **Fichier de configuration** : Vous pouvez personnaliser le comportement de l'application en créant un fichier `bibli_conf`. Consultez la section dédiée pour plus de détails.

Collecte de Livres

Pour collecter des livres électroniques et les ajouter à votre bibliothèque, utilisez la commande suivante :

```
$ ./bibli [OPTIONS] URL PROFONDEUR
```

- **URL** : L'URL de la page web à partir de laquelle vous souhaitez collecter des livres.
- **PROFONDEUR** : La profondeur de la collecte, déterminant combien de niveaux de liens seront explorés.

Fichier de Configuration (bibli_conf)

L'application utilise un fichier de configuration (`bibli_conf.ini`) pour spécifier les paramètres. Assurez-vous que le fichier de configuration est présent et correctement configuré. Voici un exemple de fichier:

```
[Directories]
livres = /chemin/vers/livres
etats = /chemin/vers/rapports
```

```
[Parameter]
nbmax = 1000
```

- **bibliotheque** : Configuration du répertoire pour stocker les livres collectés.
- **etats** : Configuration du répertoire pour stocker les rapports générés.
- **nbmax** : Nombre maximal de livres à rapatrier à chaque collecte.

Ligne de commande

Exécutez le script en utilisant la structure de ligne de commande suivante :

```
$ ./bibli [-c CONFIG_FILE] commande [url]
```

- `-c CONFIG_FILE` (optionnel) : Spécifiez le chemin du fichier de configuration.
- `commande` : Choisissez entre "collect" ou "reports."
- `url` (optionnel) : Requis uniquement pour la commande "collect." Fournissez l'URL pour la collecte de livres.

Comamandes

a. Collecte

Cette commande collecte des informations sur les livres à partir de l'URL spécifiée.

```
$ ./bibli [OPTIONS] collect [url]  
$ ./bibli -c bibli_conf.ini collect [url]
```

b. Rapports

Pour générer des rapports au format EPUB et PDF, utilisez la commande suivante :

```
$ ./bibli [OPTIONS] rapports
```

Conclusion

Félicitations ! Vous avez maintenant toutes les informations nécessaires pour utiliser l'application Bibli de manière efficace. Nous espérons que cet outil facilitera la gestion de votre bibliothèque électronique et simplifiera le processus de collecte de livres.