

Documentation d'installation - Discord

Table des matières

Documentation d'installation - Discord	1
I. Prérequis	1
II. Étapes d'installation	2
1) Étape 1 : Configuration de l'environnement Python	2
2) Étape 2 : Configuration du serveur MySQL	2
3) Étape 3 : Configuration du code source	3
4) Étape 4 : Exécution de l'application	3

Cette documentation explique en détail comment installer et déployer l'application Discord.

I. Prérequis

- **Système d'exploitation** : Compatible avec *Windows*, *MacOs* ou *Linux*.
- **Logiciels requis** :
 - *PyCharm*, *Vscode*, ...
- **Bibliothèques Python** :
 - *PyQt6*
 - *mysql-connector-python*
- **Serveur MySQL** :
 - Un serveur MySQL fonctionnel avec une base de données préconfigurée pour l'application Discord.

II. Étapes d'installation

1) Étape 1 : Configuration de l'environnement Python

a. Installer Python :

- Téléchargez et installez Python.

b. Installation des bibliothèques Python :

- Ouvrez une invite de commande/terminal.
- Exécutez les commandes suivantes :

```
pip install PyQt6
```

```
pip install mysql-connector-python
```

2) Étape 2 : Configuration du serveur MySQL

a. Installer MySQL Server :

- Téléchargez et installez MySQL Server depuis le site officiel de MySQL.

b. Configurer la base de données pour l'application Discord

- Créez une base de données nommée discord.
- Importez le schéma de la base de données en utilisant les commandes SQL fournies dans la documentation du code (le dump).

3) Étape 3 : Configuration du code source

a. Télécharger le code source :

- Téléchargez le code source de l'application Discord.

b. Modifier les paramètres de connexion à la base de données :

- Ouvrez le fichier contenant le code source.
- Trouvez la section de connexion à la base de données (`db = mysql.connector.connect(...)`) et modifiez les paramètres (`host`, `user`, `password`, `database`) pour correspondre à votre configuration MySQL.
- Changer aussi les ports et adresses sur le client et le serveur pour convenir à votre installation

4) Étape 4 : Exécution de l'application

a. Exécuter l'application serveur :

- À partir de l'invite de commande/terminal, accédez au répertoire contenant le code source.
- Exécutez le script Python principal avec la commande :

```
python Serveur.py
```

b. Exécuter l'application client :

- Exécutez le script Python correspondant à l'interface client en suivant les mêmes étapes d'exécution que pour le serveur.

```
python Client_1.py
```