

DOCUMENTATION SERVEUR

NOA HELL

Table des matières

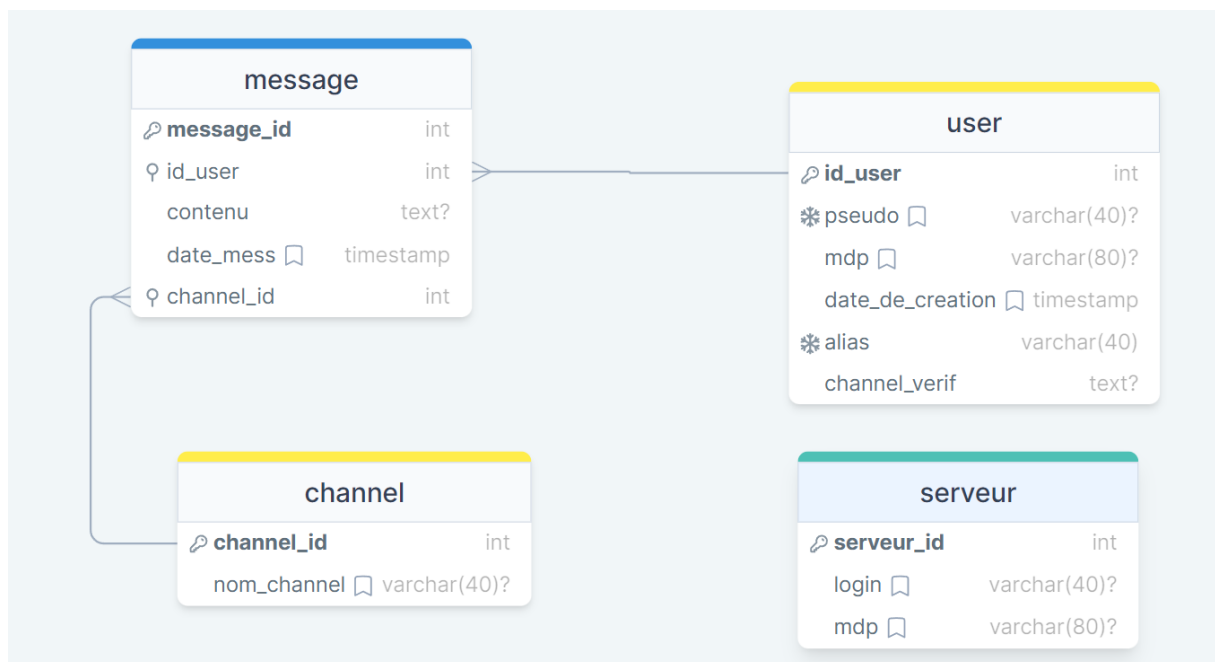
Introduction :	2
Base De Données :	2
1. Schéma relationnel	2
2. Installation de la base de données	2
Serveur :	3
1. Installation du serveur	3
2. Modification nécessaire	3
3. Lancement du serveur	3
4. Attribution de droits	4

Introduction :

Bienvenue dans votre tutoriel d'installation et d'utilisation de votre serveur de chat. Ce guide va vous expliquer point par point comment initialiser et lancer votre serveur, en passant par la base de données.

Base De Données :

1. Schéma relationnel



2. Installation de la base de données

Si vous ne possédez pas encore MySQL server veuillez d'abord le télécharger sur le lien suivant et suivez les étapes d'installations :

<https://dev.mysql.com/downloads/installer/>

Pour l'installation de la base de données sur votre serveur nous allons passer par l'utilisation d'un dump nommé « dump.sql » que vous retrouverez sur le lien suivant :

<https://github.com/hell-noa/R309/tree/main/sae/final>

Lancer ensuite mysql command line et créer une base de données avec la commande suivante :

```
CREATE DATABASE [nom voulu] ;
```

il vous suffit ensuite de taper la commande suivante dans un cmd :

```
mysql -u [user] -p[pass] [db] < file.sql
```

Assurez-vous de remplacer les sections entre crochets [] par vos informations personnelles MySQL, et "file.sql" par le nom que vous avez donné au dump téléchargé. À ce stade, vous avez mis en place la base de données nécessaire à l'utilisation du serveur.

Serveur :

1. Installation du serveur

Comme pour la base de données il vous suffit de vous rendre sur le lien suivant et de télécharger le fichier 'serveur.py' : <https://github.com/hell-noa/R309/tree/main/sae/final>

Pour finaliser les installations lancez un CMD pour y télécharger les paquets python nécessaire avec la commande suivante :

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

2. Modification nécessaire

Attention, si vous lancez le code dans l'état actuel, l'accès à la base de données ne sera pas car vos informations MySQL ne sont pas renseignées. Pour remédier à cela, ouvrez le fichier dans un éditeur de texte, ou un éditeur python et modifier les lignes suivantes avec les informations nécessaire :

```
mysql_host = ""  
mysql_user = ""  
mysql_password = ""  
mysql_database = ""
```

Vous les trouverez dans les premières lignes du fichier.

3. Lancement du serveur

Maintenant que les modifications nécessaires ont été effectuées on va pouvoir lancer le serveur pour ce faire il va d'abord falloir se déplacer dans le bon répertoire, récupérer le chemin d'accès à votre serveur et dans un CMD taper la commande suivante :

```
CD Votre-Chemin
```

Ensuite il ne vous reste plus qu'à lancer votre programme pour ce faire exécuter la commande suivante :

```
python serveur.py
```

Bien sur si vous avez renommé le fichier télécharger remplacer serveur.py par le nouveau nom.

4. Attribution de droits

Lorsqu'un client va demander l'accès à un salon privé, une réponse est attendue par le serveur, il est donc nécessaire de répondre à ses attentes, pour que le client puisse accéder ou non à sa demande