

I165

MongoDB

Aide mémoire Docker

Retrouvez ci-dessous les commandes de base qui seront utilisées avec le container du server NoSQL MongoDB.

Installation initiale

Décompresser le fichier docker-mongo.zip, puis exécuter le fichier `setup_docker.bat`.

Le répertoire partager avec Windows et votre container `mongo` est `c:\165_docker\backupdb`.

Démarrer les containers

Pour builder et démarrer les containers définit dans `docker-compose.yml`, depuis un terminal DOS (cmd), exécuter la commande suivante:

```
docker-compose up -d
```

Vous devez vous situer dans le répertoire où se trouve le fichier `docker-compose.yml`, pour exécuter cette commande.

Une fois cette commande exécutée une première fois, vous pouvez gérer le status (stop, start, etc) des 2 containers depuis l'interface Docker Desktop, sous *i165*.

Pour entrer dans le container dans un shell bash

```
docker exec -it mongo bash
```

Pour entrer dans le mongo Shell

Pour accéder au mongo shell du server MongoDB qui tourne dans un container Docker, exécuter la commande suivante:

```
docker exec -it mongo mongosh mongodb://root:admin@localhost:27017
```

Pour executer des instructions MQL depuis un fichier

```
docker exec -i mongo mongosh mongodb://root:admin@localhost:27017 <
mes_instruction_MQL.js
```

Pour faire le dump complet des bases de données du server

Les bases de données seront sauvegardées dans le répertoire `dump-2024-01-12` et compressées.

```
docker exec -it mongo mongodump --uri mongodb://root:admin@localhost:27017
--gzip --out /backupdb/dump-2024-01-12
```

Le répertoire `backupdb` est accessible sous Windows dans le répertoire où se trouve le `docker-compose.yml`.

Pour faire le dump complet des bases de données du server dans un fichier d'archive

Les bases de données seront sauvegardées dans le fichier compressées `dump.20240112.archive`.

```
docker exec -it mongo mongodump --uri mongodb://root:admin@localhost:27017
--gzip --archive=/backupdb/dump.20240112.archive
```

Le répertoire `backupdb` est accessible sous Windows dans le répertoire où se trouve le `docker-compose.yml`.