DEVOPS README

2992baf7dc9df626c9a0d85882cfe0052b451312178755267ae2ce2e53094c07

Why do we need a volume to be attached to our postgres container?

Attacher un volume à votre conteneur PostgreSQL garantit que vos données sont sécurisées, accessibles et indépendantes du cycle de vie des conteneurs. C'est une pratique standard pour la gestion des bases de données dans des environnements Docker afin de garantir la durabilité et la fiabilité des données.

Commands list :

--network app-network

docker network create app-network

1. **Créer un réseau Docker** : Avant de démarrer vos conteneurs, créez un réseau Docker. Ouvrez votre terminal et exécutez la commande suivante :

docker network create app-network

1. **Démarrer le conteneur de la base de données** : En supposant que vous avez une image de PostgreSQL nommée **mon\_postgres**, exécutez-la sur le réseau **app-network** avec les paramètres d'environnement nécessaires :

docker run --name mon\_instance\_postgres -e POSTGRES\_DB=db -e POSTGRES\_USER=usr -e POSTGRES\_PASSWORD=pwd --network app-network -d mon\_postgres

1. **Démarrer Adminer** : Pour démarrer Adminer sur le même réseau, utilisez la commande suivante :

docker run --name mon\_adminer -p 8080:8080 --network app-network -d adminer

Cela rendra Adminer accessible via le port 8080 de votre machine locale.

Mon dockerfile :

Démarrer le contenuer docker postgres avec les fichier d initialisations sql + un volume

docker run --name mon\_postgres2 -e POSTGRES\_DB=db -e POSTGRES\_USER=usr -e POSTGRES\_PASSWORD=pwd -v /my/own/datadir:/var/lib/postgresql/data --network app-network -d mon\_postgres