

Orsys - docker

Nicolas Rousset

Monday, 5th of december

1 TP n 1 : Prise en main de Docker plus

1.1 1 - copy depuis container

Lancez un conteneur `ubuntu` en mode interactif, créez un répertoire `/app`, et mettez un fichier `truc.txt` dedans (avec `touch truc.txt` ou `echo "truc" >> truc.txt`)

Dans un autre terminal, copier le contenu de ce répertoire localement avec la commande :

```
docker cp <conteneur_id/conteneur_name>:<path_in_conteneur> <local_path>
```

Vérifiez le contenu du conteneur

1.2 2 - connecter deux containers

Créez un network `'test_network'` avec `docker network create`

Lancez une base de donnée postgres (par exemple `postgres:15-alpine`) sur le réseau Lancez un conteneur avec `ubuntu` sur le même network

Dans ce conteneur :

```
apt update && apt install -y postgresql-client
```

Puis

```
psql postgresql://postgres:password@<nom_ou_id_de_ubuntu>:5432/postgres
```

Pour vous connecter à la base de donnée postgres

1.3 3- même exercice

Mais exercice en essayant de déconnecter et relancer la base de donnée et de faire en sorte que les données soient persistées grace à un volume pour la base de donnée

Vous pouvez utiliser `docker image inspect postgres:15-alpine` pour avoir une indication sur le volume