

Projet de Culture d'entreprise

2.3 Using docker-compose	1
Pour lancer le projet taper:	1
3 Setting up a development stack	1
Contexte	1
Pour lancer le projet taper	2
Structure du projet	2
Buts atteintes	3
Buts non-atteints	3
Inconvénients rencontrés	3

2.3 Using docker-compose

Pour lancer le projet taper:

```
$ docker-compose build --no-cache  
$ docker-compose up
```

3 Setting up a development stack

Contexte

- Installation d'un serveur Glassfish qui pourra déployer une application web avec la technologie java SE ou EE , ou toute autre application avec les technologies mentionnées.
- Installation du serveur Mysql pour gérer des données
- Application
- Pas à réalisés:

1. Création des dockerfiles de l'image du serveur glassfish et mysql
2. Création du fichier docker-compose

Pour lancer le projet taper

```
$ docker-compose build --no-cache
```

```
$ docker-compose up
```

- test du bon lancement du serveur web glassfish :
 entrer le lien suivant dans un navigateur web :

<https://localhost:14848/>

user:admin

password:password

Structure du projet

```
exo3
|
|_____db_
|       |
|       |_____db-init-2.sh           : création de la
|       |_____Dockerfile
|       |_____NYCP_database.Derby.sql
|
|_____glassfish_
|       |
|       |_____code
|       |       |_____ WebApplication1.war
|       |
|       |_____Dockerfile
|       |_____mysql-connector-java-5.1.34.jar
|       |_____glassfish_admin_password.txt
|       |_____create-connection-with-db.sh
|       |_____start-server.sh
|
|_____sharedFile
|
|_____docker-compose.yml
|
|_____readme.txt
```

Buts atteintes

- création du serveur glassfish
- création du serveur mysql

Buts non-atteints

- connection du glassfish vers mysql (pool de connection non réalisé)
- application web non déployé par glassfish (problème du serveur)

Inconvénients rencontrés

- création du pool réalisé (dans le fichier start-server.sh), mais inconvenient au lancement du docker-compose up
 - solution : non exécution de ce fichier sinon juste de la commande pour lancer le serveur