

Comment Dockeriser l'application

Pour commencer on va sur notre docker puis vérifier si on a installé git sinon on Install
« apt-get install git » vue que nous disposons de Docker toolbox ceci est déjà installé.

Puis nous allons copier le git clone sur le site internet du client et en suite le cloner

« Git clone <http://github.com/lauryao/warrepo.git> sur docker »

On copie le warrepo

« Cp warrepo/dbproject.war myhttpd2/ »

Pour vérifier si on a bien crée : « myhttpd2 ls »

Vi dockerfile

```
FROM tomcat:8-jre8
RUN apt-get update && apt-get install -y postgresql
COPY ./dbproject.war /usr/local/tomcat/webapps/
EXPOSE 8080
```

Puis on le lance avec la commande « run apt-get update && apt get install postgresql-9.5 »

On copie dbprojectwar dans tomcat webapps

« Copy /dbproject.war/use/local/tomcat/webapps »

On cree l'image tomcats:

« Docker build -t tomcats :1.0 . »

Pour verifier si on la bien cree l'image on verifie « docker image et docker ps -a »

Puis nous allons mettre des port on a juste a taper la commande suivant :

« Docker run -d --name mytomcat -p 8888 :8080 tomcat:1.0 »

On verifie si on la bien donner le port

« docker port mytomcat »

On fait pareil pour le postgresql

Dans le vi dockerfile :

```
FROM postgres:9.5
RUN apt-get update
COPY ./init-db.sql /docker-entrypoint-initdb.d/
EXPOSE 5432
```

Puis on lance la mise à jour « run apt-get update »

On copie init-db.sql dans le docker entrypoint :

« Copy ./init-db.sql /docker-entrypoint-initdb.d/ »

On va créer l'image du coup on lance un :

« build -t postgresql :1.0 . »

« Docker build -t mytomcat 2 :1.2 . »

On crée et lance le conteneur :

« Docker run -d --name mytomcat 2_1 mytomcat2 :1.2 »

« Docker run -d --name db mypost agre2 :1.2 »

Pour vérifier on lance un « Docker ps »

Et enfin on mappe les ports : « docker run -d -p -v dbdata:/var/lib/postgresql/data --name tomcat1_2 --link db :db mytomcat2 :1.2 »