Documentation Docker

Pour installer docker il faut installer ici <u>Docker Desktop: The #1 Containerization Tool for Developers | Docker</u>



Puis on commence l'installation



On appuie sur accepté et on finis notre Install



Une fois lancer on lance notre docker deckstop



Une fois lancer on va notre code et on crée une dockerfile dans crée un doc avec WordQuest site avec le back et L'api

Puis on crée un web avec la db pour lancer

Faire un docker-compose.yml avec une image et tt ce qu'il faut pour le docker soit l'ip etc

Dans le site faire une compose simple dockerfile

Voici un exemple de yml

```
You, if y a 1 heure | 1 author (You)

services:

web:
    build:
    context: .
    dockerfile: WordQuestAPI/Dockerfile
container_name: WordQuestAPI

ports:
    - "8080:8080"

depends_on:
    - db

image: mysql:8.0

ports:
    - "3366:3386"

environment:
    - MYSQL_DATABASE=wordquest
    - MYSQL_ROOT_PASSWORD=rootpassword
volumes:
    - db_data:/var/lib/mysql

You, il y a 3 jours * docker

volumes:

db_data:
```

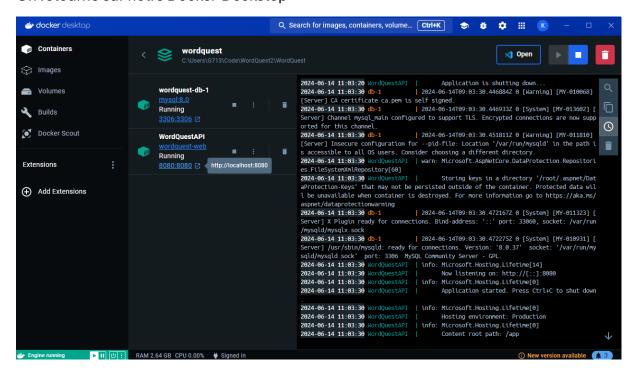
On met les dockerfile un dans notre api et un autre dans notre db

Ainsi on pourra lanncer notre projet en faisant un

- docker-compose up -build

Lors que cette commande est lancée

On retourne sur notre Docker-Deckstop



On clique sur Le port 8080 qui contient notre api est donc notre front et notre back pour accéder à WordQuest ont pourra ainsi se connecter et ont aura plus que a mettre sur notre vm Windows pour y accéder sur notre site Web



On est donc connecter sur Wordquest