

Bilan : A -> Z

mardi 6 décembre 2022 15:28

Exercice sur **shopping-cart-master**

Built With

- * [React](https://facebook.github.io/react/) - A JavaScript library for building UI
- * [Semantic UI React](https://react.semantic-ui.com/introduction) - A React UI framework
- * [Redux](https://redux.js.org/) - A predictable state container for JavaScript apps
- * [Django REST framework](http://www.django-rest-framework.org/) - A powerful and flexible toolkit for building Web APIs
- * [django-rest-framework-jwt](http://getblimp.github.io/django-rest-framework-jwt/) - JSON Web Token Authentication support for Django REST framework
- * [axios](https://github.com/mzabriskie/axios) - A Promised based HTTP client
- * [toastr](https://github.com/CodeSeven/toastr) - Simple javascript toast notifications

1/ On commence par regrouper toutes les infos qui permettent de run le backend :

Create virtualenv and install all requirements in ****backend**** directory:

```
cd shopping-cart/backend/  
python3 -m venv venv_name  
source venv_name/bin/activate  
pip install -r requirements.txt
```

Fire up ****backend**** server:

```
cd shopping-cart/backend/  
python manage.py migrate  
python manage.py runserver
```

2/ On en déduit un Dockerfile (et un Entrypoint si besoin)

```
1 FROM python:2  
2  
3 WORKDIR /usr/src/app  
4  
5 COPY . .  
6  
7 RUN pip install -r requirements.txt  
8  
9 EXPOSE 8000  
10  
11 ENTRYPOINT [ "./entrypoint.sh" ]  
12 CMD ["python", "manage.py", "runserver", "0.0.0.0:8000"]
```

Python:3 est plus adapté

Le workdir et le Copy ne changent jamais.

On dl les dependances comme demandé dans le readme

On utilise le Entrypoint pour créer la bdd

Le CMD pour lancer le serveur (exposé sur tous les réseaux)

```
1 #!/bin/sh  
2  
3 python /usr/src/app/manage.py migrate  
4  
5 exec "$@"
```

On voit que le entrypoint appelle la fonction manage - creation de bdd

3/ On lance le docker pour verifier que tout est ok

docker build . --tag backshopping

(dans un powershell à l'endroit du Dockerfile)

-> il n'est pas sensé avoir d'erreur à ce moment

4/ On peut run notre image

docker run backshopping

Des erreurs sont possibles car les bdd ne sont pas lancées