

COMPTE RENDU TP2 — Développement avancé – Docker

L. Giustignano, M.Gouider, 2024

Avancement :

Etapes réalisées :

- Étape 1 – « Avengers, rassemblement ! »
- Étape 2 – Toujours plus loin
- Étape 3 – Tu veux ma photo ?
- Étape 4 – On s'accroche au guidon
- Étape 5 – C'est dans la boîte !

Difficultés :

Le début du TP ne présentait pas vraiment de difficultés (coder `getData`, comprendre la documentation de l'API de Marvel). Les vrais problèmes sont arrivés lors de l'étape 5. J'ai rencontré beaucoup de difficultés pour utiliser Docker. J'ai suivi le cours sur Moodle ainsi que des tutoriels YouTube tout au long de ma progression et surtout à chaque nouvelle erreur rencontrée.

Comme le montrent les nombreux commits, j'ai tenté à plusieurs reprises de faire marcher le `.env` pour inclure les clés privée et publique. J'ai même abandonné à un moment, avant de finalement me remotiver et enfin trouver une solution ! Il manquait dans le fichier `Dockerfile` les lignes :

```
RUN npm install
COPY ./src /home/node/app/src/
ENV MARVEL_API_PUBLIC_KEY a1300ede5d035aa6c05e527046c7f033
ENV MARVEL_API_PRIVATE_KEY 3cc287b8c354657dfbf3f564658b47a6adbf1914
EXPOSE 3000
CMD ["npm", "run", "start"]
```

Je ne suis pas sûr qu'il s'agisse de la bonne manière de faire, car j'ai l'impression que maintenant qu'elles sont référencées à deux endroits différents (ici et dans le `.env`), ça rendra la maintenance plus fastidieuse, mais c'est la seule solution que j'ai trouvée.

J'ai également eu quelques difficultés à comprendre comment utiliser `Handlebars` et `Fastify`, notamment pour avoir le header et le footer directement intégrés dans l'index grâce aux `RegisterPartial`.

Conclusion :

Mes connaissances de Node.js se sont vraiment peaufinées grâce à ce TP, et surtout, Docker semble très prometteur, dans le sens où j'ai l'impression qu'il est grandement utilisé. J'ai trouvé cela réellement gratifiant d'en apprendre les bases comme les commandes dans `Dockerfile` (`FROM`, `COPY`, `CMD` etc..).