

LeTrèsBonCoin

Par Joël Rakotomalala
Et Erwann Kervoelen

Thème du site : un réseau social tel qu'un forum

Objectifs du projet :

- Réaliser un site front avec du html/css adapté à un forum/réseau social
- Réaliser une api back permettant les interactions avec le site possible
- Avoir une base de données permettant de conserver les différentes actions réalisées/les comptes d'utilisateurs
- Découvrir et mettre en place une infrastructure via Docker
- Organiser le back à la manière d'une architecture micro-service

Fonctionnalités du projet :

Voir "Liste de fonctionnalités.txt" dans le dossier "Documentation" sur le github pour les plus.

Les fonctionnalités minimales du projet sont :

- Authentification avec un compte : nom d'utilisateur, mail, mot de passe
- Visite du site en tant que visiteur : donc limité l'accès (pas le droit de faire un post/like)
- En tant qu'utilisateur connecté à un compte créer un post : post contient un titre, au minimum un tag et un message
- Modification du profil en tant qu'utilisateur connecté : une description, une ville, une date de naissance etc...

Organisation équipe :

Dev : mise en place du site back API + front en HTML/CSS avec un prototype en figma
Erwann

Infra et Si : Utilisation de Docker pour héberger le site
Joël

Documentation : MCD, détails techniques, Readme github, dépôt github et ce document
Erwann et Joël

Technologies utilisées :

- Pour le back API : Golang
- Pour le front : HTML/CSS
- Pour l'infra : Docker
- Pour la base de donnée : MySQL
- Mutualisation : github

Sources utilisés :

Beaucoup de documentation du site go.dev

<https://www.tutorialworks.com/container-networking/>

<https://maneeshaindrachapa.medium.com/go-with-mysql-4cb13c56dfc7>

<https://youtu.be/-ZKef7tc-30>

<https://www.youtube.com/watch?v=YtfD8q7bJYo>

https://www.youtube.com/watch?v=C5y-14YFs_8

https://www.youtube.com/watch?v=fFpDf5si_Hw

<https://docs.docker.com/compose/gettingstarted/>

<https://www.ionos.com/digitalguide/server/configuration/docker-compose-tutorial/>

https://www.youtube.com/watch?v=wpnN3RIRSxs&ab_channel=NetNinja

https://docs.docker.com/get-started/05_persisting_data/

https://docs.docker.com/get-started/07_multi_container/

https://docs.docker.com/get-started/08_using_compose/

<https://firehydrant.com/blog/develop-a-go-app-with-docker-compose/>