

Architecture et Structure d'une application Web

TD – Sealion

Prérequis

cloner le projet git : <https://github.com/Zenika/CAO-App-archi-Tutorial-course>

faire un git checkout DatGroup4Ever

Pour le backend, avoir un serveur mySQL en local

Pour le frontend, avoir node avec npm en local

Instructions : Backend

- aller dans le dossier /sealion
- créer une base de données mySQL, la nommer comme vous voulez. Par exemple, sealion-db
- faire un composer install pour installer les dépendances de laravel
- copier le fichier .env.exemple et appeler le nouveau fichier .env
- renseigner le nom de la base de données dans le fichier .env, ainsi que le db_user et le db_password pour établir une connexion avec le serveur mysql.

Ensuite il faut faire un php artisan migrate pour créer les tables de notre base de données et leurs relations.

On va peupler la base en faisant un composer dump-autoload, puis un php artisan db:seed

Et voilà, on a une application backend laravel prête et reliée à une base de données mySQL !

Pour lancer le serveur et pouvoir requêter sur l'api : lancer la commande php artisan serve

Le serveur se lancera par défaut sur le port 8000.

Instructions : Frontend

Se rendre dans le dossier /app-sealion

Faire un npm install pour installer les dépendances de Nuxt.js

Pour lancer le serveur, faire un npm run dev. Le serveur se lancera par défaut sur le port 3000.