

Configuration de l'environnement de travail

Pour réaliser mon projet Arcadia sur un environnement WINDOWS11, j'ai utilisé VSCODE comme IDE qui est un outil puissant avec beaucoup de fonctionnalités dont celle du débogage qui est très intéressante.

Il m'a fallu ensuite télécharger :

- La dernière version de PHP (En l'occurrence PHP 8.2.12) principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques via un serveur web.
- Composer pour avoir accès aux dépendances PHP.
- Node.js pour les dépendances du front end.
- XAMPP pour l'utilisation de PHPMYADMIN, pour visualiser la base de données et créer un réseau local.

A la racine du projet, j'ai initialisé un projet Node.js avec npm en utilisant la commande « npm init » ce qui m'a créé un fichier « package.json » pour gérer les dépendances du projet.

J'ai pu ensuite installer le Framework Bootstrap5 (qui permet de créer des designs prêts à l'emploi) avec la commande « npm install bootstrap ».

J'ai créé un fichier «.gitignore» toujours à la racine du projet pour ne pas faire de dépôt sur GITHUB de certains fichiers compromettants.

J'ai ensuite enregistré un compte GIT pour y déposer mon code. J'ai initialisé un dépôt à la racine du projet avec la commande git init.

En ce qui concerne les bases de données, j'ai configuré MySQL pour les données relationnelles et MONGODB pour celles non-relationnelles.

J'ai organisé la structure mon projet de la façon suivante depuis la racine :

- 1 fichier index.php,
- 1 dossier « images » contenant toutes les images du projet,
- 4 dossiers « pages », « admin », « employe » et « veterinaire » qui contiennent les fichiers sources du projet,
- 1 dossier « js » contenant les fichiers JavaScript côté client,
- 1 dossier « css » contenant les fichiers CSS,
- 1 dossier « livrable » avec la toute la documentation du projet.

