

Configuration de l'environnement de travail

L'environnement de travail a été mis en place dans le but d'optimiser le développement et le déploiement de l'application EcoRide. Visual Studio Code (VS Code) a été choisi pour éditer le code pour plusieurs raisons. C'est un outil fonctionnellement riche et qui supporte une variété de langage dont celles utilisées pour le projet EcoRide. De plus, afin de pouvoir tester l'application avant le déploiement en ligne, j'ai utilisé XAMPP. Ce dernier permet d'inclure MySQL pour gérer la base de données et d'émuler un serveur local PHP. Afin de contrôler facilement la version du code source, j'ai utilisé GIT. Cet outil m'a également permis d'avoir un suivi sur l'évolution du projet. GIT est un moyen de sauvegarder au fur à mesure les changements du code. Pour l'organisation du projet j'ai suivi une architecture MVC (Modèle-Vue Contrôleur). Cette méthode est un moyen efficace de dissocier la logique métier, l'affichage ainsi que la gestion des données. De ce fait, le code est plus compréhensible et facile à maintenir. Concernant la base de données, cette dernière a été hébergé sur un service MySQL, nommé JawsDB. C'est une extension d'Heroku pour héberger la base de données développé en local. Ce service MySQL est donc compatible avec le déploiement Heroku. Le déploiement de l'application a été effectué avec Heroku, plateforme cloud. A travers Heroku, le code source et le serveur web sont directement liés. Pour gérer les dépendances, j'ai utilisé composer. Cela m'a permis d'afficher l'application web sur l'hébergeur. Enfin, j'ai rédigé un README.md dans l'objectif de fournir la procédure de l'installation en local de l'application web EcoRide via GitHub