

JOYRIDE

Application de covoiturage

Membres

BOUFFARD-VERCELLI Florian

GEERTSEN Lee

Afin de finaliser notre semestre 5 en licence Informatique, un projet nous a été proposé. Ce dernier est un « Blablacar » à proprement dit dont les fonctionnalités spécifiques au site ont été renseigné via un cahier des charges.

Ce dernier a pour but de tester nos capacités dans deux domaines distincts : La création simple de site internet en passant par le Développement front-end (Intégration) et le développement interne du site (Développement back-end) ainsi que, pour finir, l'utilisation et la gestion de base de données.

Pour arriver à nos fins, différentes technologies et techniques de programmation ont été utilisés.

I- Développement Front-End

En ce qui concerne la partie Front-End, nous avons voulu y passer le moins de temps possible. Notre but premier étant de nous focaliser sur le développement Back-End.

Pour nous simplifier la tâche sur l'intégration, nous avons utilisé les Framework **Bootstrap**, qui nous a permis de ranger de façon aisée nos différents composants ainsi que **Font-Awesome** pour rendre le tout plus jolie avec des icônes et rendre notre site comme présenté dans nos têtes.

Pour finir, nous avons également pris possession des fonctionnalités de **Vue.js**, un framework Javascript nous aidant dans la personnalisation d'interface.

II- Développement Back-End

Le développement Back-End a été la plus grosse partie du projet. Nous avons décidé de partir sur un Framework PHP sous le nom de **Laravel**. Ce choix a été fait dans le but de travailler sur une bonne base **MVC**. Laravel nous fournit une *méthode de travail simple et efficace* pour un projet comme tel ainsi qu'une certaine *élégance niveau programmation*.

Ce dernier nous a également permis d'utiliser **Eloquent**, un **ORM** implémenté dans Laravel pour travailler avec notre base de données de façon *simple et rapide*.

Afin de travailler convenablement sur le projet, nous avons utilisé **l'API de Google**. Ce dernier nous a permis de créer une base sur la création de trajets par les utilisateurs.

Pour couronner le tout et avoir des processus interne tournant et se mettant à jour sur la page de l'utilisateur, nous avons utilisé **Axios** (Javascript) pour l'utilisation d'Ajax.

III- Conclusion

Pour conclure, nous avons trouvé ce projet intéressant. Nous avons pu travailler, en binôme, sur un projet de création de site internet en touchant à tout, que ça soit HTML, CSS, JS, PHP.

Ce dernier nous a aussi permis de renforcer nos compétences dans la conception de site web et l'utilisation de framework. Compétences que nous utiliserons dans un avenir proche, pour le développement de notre projet TER.