**Rapport de projet**

**Projet :** Reprise d'un projet web

**Contexte :**

Dans ce projet, vous serez amenés à reprendre un projet web, vous devrez mobiliser plusieurs compétences à la fois: html, css, javascript, php, sql, vous pourrez utiliser tout autre outil qui vous semblait pertinent(en justifiant vos choix).

**Date de rendu :** le 11/01/2023

**Equipe :** Brice, Louis, Elida, Justine

**Déroulement du projet :**

Le création de la page web en HTML/CSS à partir de la maquette à été réalisée par Brice.

L’ajout de la map sur la page web en Javascript avec la librairie Leaflet et l’ajout des données en temps réel pour les stations de vélo à partir de l’API (JCDecaux developer) à été réalisé par Justine.

La partie php et relation avec la base de données à été réalisée par Justine.

Louis a dû partir le mardi après midi, il n’a pas eu le temps de participer à des tâches techniques pour ce projet mais il a été notre Happiness Manager et nous a soutenu moralement. Il a aussi corrigé nos fautes d'orthographes.

Elida était en distanciel, et à eu des rendez-vous médicaux. Elle n’a pas eu le temps de faire des tâches techniques sur ce projet. Elle a participé aux recherches sur la librairie Leaflet.

**Rendu final du projet :**

* site internet refait
* respect de la maquette pour le design
* ajout d’une map de Lyon avec l’emplacement et les données des stations en temps réel (nom, lieu, état, nombre de places disponibles, nombre de vélos disponibles)
* ajout d’un formulaire pour les avis
* enregistrement des avis dans une base de données, table : avis
* affichage des avis sur le site avec un défilement des avis
* ajout d’un formulaire de contact
* enregistrement des messages dans une base de données : contact

**Techno utilisées :**

Front-End :

* HTML (structure du site)
* CSS (design du site)
* JavaScript (affichage de la map et des données en temps réel)
* Leaflet (librairie pour afficher une map)
* API [JCDecaux developer](https://developer.jcdecaux.com/) (récupérer les données des stations de vélo de Lyon en temps réel)

Back-End :

* phpMyAdmin (créer et gérer la base de données)
* PHP (relier le site et les formulaires à la base de données)

Organisation :

* Git et github (versionning, le lien github du projet est disponible sur le rendu)
* Trello (partage et suivi des tâches à réaliser, un screenshot est présent dans le lien gtihub du projet)

**Améliorations possibles :**

* Héberger le site sur le web
* Le rendre responsive
* L’heure des avis est automatiquement enregistrée mais avec 1h de retard : à corriger
* Changer les logos des stations sur la map en fonction de la disponibilité :
  + rouge si plus de vélos disponibles
  + vert si vélo et places disponibles
  + orange si vélos disponibles mais plus de places disponibles