

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'orthographe.

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 (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 github 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