

Rapport de projet

Projet WEB CIR 2

Killian Talibart – Mathéo Bailly

- **Explication des choix réalisés**

Pour la réalisation de ce projet, nous nous sommes basés sur nos anciens tps et travaux en BDD, PHP et Communications WEB.

- **Explication des interactions entre front et API**

L'API interagit avec la base de données par l'intermédiaire de fonctions utilisant le langage SQL. L'API est composée de trois fichiers PHP : constants, database et request. Le fichier constant contient les identifiants et les informations nécessaires à la connexion à la base de données. database regroupe les différentes fonctions qui agiront sur la base de données (obtenir des informations, modifier des données...). Et request appelle la fonction de database qui répond à la demande de l'utilisateur.

Le front est composé d'un fichier HTML (index) et d'un fichier CSS, qui représentent l'affichage statique de notre projet. Les fichiers js, quant à eux, agissent dynamiquement sur cet affichage. La partie js comprend deux fichiers js : ajax et loading. Le fichier ajax.js contient les fonctions ajaxRequest et httpErrors, qui gèrent les demandes avec l'API et les erreurs. En fonction des événements (chargement de page, clic ...), loading.js réagit et modifie le contenu HTML grâce aux données renvoyées par l'API.

- **Gestion de projet et répartition des tâches**

Nous nous sommes, tout d'abord, mis d'accord sur l'idée générale des différentes fonctions qui composent le front et l'API (js et php). Nous avons par la suite prévisualiser les différentes interactions entre ces deux parties. Killian s'est occupé du php de notre projet. Mathéo a travaillé sur le js. Nous avons mis nos travaux en commun grâce à GitHub.

Une mise au point sur notre avancement était faite chaque jour pour faciliter l'évolution et résoudre nos différents problèmes du projet. Nous avons majoritairement discuté sur notre projet par message. Nous avons rencontré des problèmes majoritaires au moment de relier nos deux parties. Nous avons alors remédié à cela en retravaillant notre code ensemble.