

DOCUMENTATION TECHNIQUE

L'aspect visuel pour un utilisateur naviguant sur Internet a toujours suscité beaucoup d'intérêt de ma part et, à sa manière, il est important. Lorsque je navigue sur Internet et accède à un site web spécifique, j'aime observer les couleurs, la mise en page, la structure du menu et donc la répartition des différentes sections.

Au cours de cette année, dans mon parcours, j'ai consacré beaucoup de temps à la partie Frontend. J'avais quelques notions de HTML et CSS, mais assez anciennes. J'ai beaucoup apprécié la série de Lives de Charline sur ce sujet, je l'ai suivie avec beaucoup de curiosité et elle m'a assez aidé à mettre en œuvre des techniques d'agencement intéressantes.

Ensuite, en continuant mon parcours, j'ai commencé à étudier JavaScript, les différents Framework et bibliothèques avec lesquels on pouvait le combiner. Certains m'ont semblé similaires les uns aux autres, mais sans capturer mon enthousiasme, jusqu'à ce que je découvre React.JS. La combinaison React.JS + Bootstrap est celle qui m'a le plus fasciné, approfondissant de plus en plus le mécanisme de ce Framework. Ainsi, je me suis dit : Si je devais créer un site web personnel, j'aimerais le structurer en utilisant ces outils.

Donc, mon choix final s'est porté sur une application web React.JS et Bootstrap.

Pour rentrer plus en détails :

Mon environnement de travail s'est basé sur la programmation avec Visual Studio Code. J'ai utilisé des méthodes, des extensions et des conseils principalement appris dans les cours de Studi.com, ajoutant des connaissances supplémentaires grâce à des conseils trouvés en ligne. J'ai créé une application React Bootstrap via npm pour la partie frontend, qui est la partie de programmation que je maîtrise le mieux.

Malheureusement, mon organisation du temps d'étude, bien que constante et assidue, m'a permis de terminer toute la partie frontend seulement jusqu'à octobre. Jusqu'à ce moment-là, je n'étais même pas au courant du projet ECF devant être livré en novembre. Cela a créé de grandes difficultés dans mon organisation de l'étude, qui aurait pu être gérée de manière plus constructive.

La barrière linguistique n'aide pas toujours, donc en ce qui concerne la partie backend, SQL, la sécurité via des tokens, et autres, j'ai dû me débrouiller avec des tutoriels trouvés en ligne, à travers des vidéos sur YouTube ou des forums en italien. J'ai également suivi quelques cours sur Studi.com, mais souvent les conversations vont trop vite et je ne parviens pas à suivre complètement le discours.

Pour la partie backend, j'ai installé Sequelize, MySQL2 et Body-parser via npm. J'ai créé une base de données MySQL directement dans Visual Studio Code, puis j'ai installé "jsonwebtoken" pour la gestion de la sécurité.

Déploiement :

Pour l'hébergement de mon site, j'ai choisi Firebase. J'en avais déjà entendu parler dans le passé et dans presque tous les tutoriels que j'ai consultés, il était configuré. J'ai créé le projet dans la console Firebase et je l'ai lié à mon application web React.JS via le fichier "firebaseconfig.js". J'ai ajouté les données nécessaires et j'ai procédé à l'hébergement avec Firebase via le terminal de Visual Studio Code et la console du site Firebase.

Diagramme Users :

