



SneakersMarket



RAPPORT DE TPI

Travail Pratique Individuel
CFPT Informatique
Triano Léo

2024

Situation de départ

Pour obtenir mon CFC en Informatique section Développeur d'applications, j'ai dû réaliser le projet « Sneakers Market » dans le cadre du TPI (Travail pratique individuel). Ce projet a été réalisé sous un délai de 11 jours, soit 88 heures.

Sneakers Market est un site de revente de paires de chaussures d'occasions pour tous les étudiants des différents CFC. Les utilisateurs peuvent réserver la paire de leur choix et/ou vendre leurs paires de chaussures d'occasion.

Le projet contient également une partie administration, accessible uniquement aux administrateurs, qui leur permet de gérer les différents utilisateurs, paires de chaussures, écoles et points de rencontre.

Mise en œuvre

J'ai privilégié la méthode en 6 étapes pour la réalisation de ce projet. Il a été codé en PHP, HTML, SQL, CSS et un peu de javascript.

J'ai commencé par analyser soigneusement le cahier des charges et les points qui étaient demandés. Grâce à ceci, j'ai ensuite pu réaliser mon planning prévisionnel en y découpant les tâches et en leur attribuant un temps de réalisation. Ce dernier m'a permis de me tenir à jour sur l'avancée du projet.

Après, j'ai réalisé le MCD (modèle conceptuel de données). Ce dernier est composé de 14 tables, dont 2 qui font office de liaison. Le MCD a beaucoup évolué entre la première version et la version finale. La première version était en français, mais afin de garder une uniformité de la langue entre le code et la base de données, je l'ai passé en anglais.

Suite à cela, j'ai codé toutes les fonctionnalités demandées une par une en respectant les normes de codages et de nommage.

Pour finir, j'ai réalisé un jeu de tests afin de garantir le bon fonctionnement de l'entièreté du projet. Le jeu de tests est tiré du product backlog disponible dans le manuel technique du projet. Il y a minimum un test par fonctionnalité primordiale.

Résultat

Le projet est fonctionnel, il contient les fonctionnalités requises. J'ai appuyé le fait que le design général du site soit cohérent et corresponde à ma vision initiale.