

Compte rendu

Nous avons choisi de partir sur un site d'e-commerce orienté mobile first. Le concept est le même que sur Tinder mais pour l'achat de chaussures. L'utilisateur arrivant sur le site doit choisir de like ou dislike un minimum de 10 chaussures. Grâce à cette sélection de 10 chaussures ou plus, un algorithme s'occupe d'analyser les résultats afin de proposer à l'utilisateur les chaussures qu'il serait le plus enclin à aimer. Les propositions de chaussures se trouveront uniquement dans une catégorie type "pour vous". L'utilisateur aura donc la possibilité de regarder d'autres chaussures comme sur un site de vente en ligne lambda.

Pour ce qui est des technologies, nous utiliserons du PHP (ajax) pour l'algorithme de recommandation. La partie web sera gérée par HTML, CSS et JavaScript (jQuery).

Actuellement, nous avons deux maquettes pour nous guider dans le développement de notre site ainsi qu'un cas d'usage et un diagramme de classe.

Notre canal de discussion principal est Discord et nous utilisons GitHub ainsi que Google drive pour héberger et partager des fichiers.


Taches :

1. Planification du projet

Définition des objectifs et des fonctionnalités du site

Attribution des taches aux membres de l'équipe

2. Conception de la base de données : Antoine


Identification des entités, attributs et relations 

Création du modèle conceptuel de données (MCD)

Développement du schéma SQL pour la création de la base de données


3. Conception de l'interface utilisateur (UI) et de l'expérience utilisateur (UX) :

Paul-Antoine

Création de wireframes pour les pages clés du site (maquettes) 

Conception des interactions et des animations (swipe, transitions, etc.)

4. Développement de l'application web

Choix des technologies et des outils de développement (langages, frameworks, bibliothèques, etc.) 

Configuration de l'environnement de développement 

Développement des composants front-end (pages, composants, etc.)

Développement des composants back-end (serveur, API, connexion à la base de données, etc.)

5. Implémentation de l'algorithme de recommandation

Recherche et sélection d'algorithmes de recommandation appropriés (filtrage collaboratif, filtrage basé sur le contenu, etc.)

Traitement des données (extraction des tags, normalisation, etc.)

Développement et intégration de l'algorithme de recommandation au back-end

Test et optimisation de l'algorithme pour améliorer la précision des recommandations

6. Intégration de l'authentification et de la gestion des utilisateurs

Implémentation de l'inscription et de la connexion des utilisateurs

Création et gestion des sessions utilisateur

Gestion des autorisations et des rôles des utilisateurs (si nécessaire)

7. Test du site web

Test des fonctionnalités (inscription, connexion, swipes, recommandations, etc.)

Test de compatibilité entre navigateurs

Test de performance et d'optimisation du site

8. Déploiement du site web

Choix d'un hébergement web et d'une base de données (avec la possibilité d'héberger nous meme le serveur)

Mise en ligne du site web et de la base de données

Configuration du nom de domaine