

Rapport de Projet - Instagrume

Introduction

Dans le cadre de notre projet, baptisé Instagrume, nous avons entrepris la conception et le développement d'une plateforme web innovante visant à promouvoir une alimentation saine en incitant les utilisateurs à partager des photos de fruits et légumes. Ce projet répond à un appel à projets lancé par le gouvernement pour lutter contre l'obésité croissante de la population.

Objectif

L'objectif principal d'Instagrume est de sensibiliser les utilisateurs à adopter de meilleures habitudes alimentaires en mettant en avant la consommation de fruits et légumes. À travers une plateforme conviviale et interactive, nous visons à encourager la création de contenu visuel attrayant, favorisant ainsi l'échange d'expériences et de recettes entre les utilisateurs.

Fonctionnalités de l'Application Web

L'application web Instagrume offre une gamme de fonctionnalités adaptées aux différents types d'utilisateurs :

Utilisateur non connecté :

- Accès à une sélection aléatoire de publications sur la page d'accueil.
- Recherche d'utilisateurs et consultation de leurs publications et commentaires.
- Inscription à la plateforme via un formulaire dédié.
- Connexion à un compte utilisateur existant.

Utilisateur connecté :

- Création de publications contenant des photos de fruits et légumes avec des descriptions associées.
- Modification et suppression des publications personnelles.
- Possibilité d'attribuer des likes ou dislikes aux publications d'autres utilisateurs.
- Gestion du profil utilisateur, incluant la modification de l'avatar et du mot de passe.
- Ajout de commentaires et réponses sur les publications.
- Édition et suppression des commentaires personnels.
- Attribution de likes ou dislikes aux commentaires d'autres utilisateurs.

Modérateur :

- Possède les mêmes droits qu'un utilisateur standard.
- Capacité à bannir/débannir temporairement des utilisateurs.
- Verrouillage des publications pour empêcher de nouveaux commentaires.
- Suppression des publications et des commentaires inappropriés.

Technologies Utilisées

L'application web est développée avec le framework Symfony, garantissant une structure robuste et modulaire. Le design responsive est assuré par Bootstrap, offrant une expérience utilisateur optimale sur tous les appareils. L'interface utilisateur est rendue dynamique grâce à Twig. L'accès aux données est facilité par une API, permettant une communication fluide entre le client web et le serveur.

Les photos postées sur la plateforme sont encodées en base 64 pour leur transfert vers l'API, où elles sont ensuite décodées et stockées dans un dossier dédié. Les données sont sécurisées via un système de sessions pour les utilisateurs connectés. Les routes de l'API nécessitant une authentification sont protégées par un système de token JWT.

Dépôt Git

Le code source de l'application web est hébergé sur un dépôt Git nommé "instagrumex_groupeX_client", tandis que celui de l'API est disponible sur un dépôt Git nommé "instagrumex_groupeX_api".

Rendu et Collaboration

Le projet a été réalisé en équipe, avec une répartition des tâches entre les membres. Les rapports de progression ont été effectués régulièrement et les modifications apportées au code ont été poussées sur GitHub à chaque séance. Une collaboration étroite a été maintenue entre les membres du groupe et avec le compte BastienDufour, permettant une gestion efficace du développement du projet jusqu'à la date limite de rendu fixée au jeudi 28 décembre.

Conclusion

En conclusion, le projet Instagrumex représente une initiative innovante visant à promouvoir une alimentation saine et à lutter contre l'obésité. À travers une plateforme web conviviale et interactive, nous espérons sensibiliser un large public aux bienfaits des fruits et légumes dans une alimentation équilibrée.