***Cahier de Charge GitHub :***

***Introduction :***

Le projet GitHub vise à développer une plateforme collaborative pour la gestion de code source, la collaboration entre développeurs et le suivi des problèmes. Le cahier des charges détaille les fonctionnalités et les exigences nécessaires à la réalisation du projet.

***Fonctionnalités sans Authentification :***

***Consultation :***

L'utilisateur peut consulter des repositories publics.

L'utilisateur peut explorer les pages "À propos de GitHub" et "Business" sans être authentifié.

L'utilisateur peut consulter les blogs de GitHub.

***Authentification :***

***Inscription :***

L'utilisateur peut s'inscrire en fournissant une adresse e-mail, un mot de passe et des informations de base.

***Connexion :***

L'utilisateur peut se connecter en utilisant son adresse e-mail et son mot de passe.

L'utilisateur peut s'authentifier via GitHub ou une autre plateforme de connexion tierce.

***Profil :***

***Consultation :***

L'utilisateur peut consulter son propre profil.

L'utilisateur peut personnaliser son tableau de bord.

***Modification :***

L'utilisateur peut modifier et compléter les informations de son profil.

L'utilisateur peut personnaliser son tableau de bord et ses préférences.

***Gestion :***

L'utilisateur peut gérer ses repositories (créer, supprimer, archiver).

L'utilisateur peut convertir son compte en compte professionnel.

***Confidentialité :***

L'utilisateur peut gérer la confidentialité de ses données.

L'utilisateur peut supprimer toutes ses données du compte.

L'utilisateur peut associer son compte à un autre compte GitHub.

***Créer une Repository :***

***Création :***

L'utilisateur peut créer un nouveau repository en fournissant un nom, une description et des paramètres.

***Collaboration :***

L'utilisateur peut inviter d'autres utilisateurs à collaborer sur son repository.

***Gestion de Code :***

***Uploader :***

L'utilisateur peut uploader du code source dans son repository.

***Fusion de Code :***

L'utilisateur peut créer des branches, effectuer des changements et proposer des Pull Requests.

***Suivi des Problèmes :***

L'utilisateur peut signaler des problèmes et les suivre.

L'utilisateur peut attribuer des problèmes à d'autres utilisateurs.

***Recherche :***

***Repositories et Utilisateurs :***

Les utilisateurs peuvent rechercher des repositories et d'autres utilisateurs.

***Autres Fonctionnalités :***

L'utilisateur peut suivre ou ne plus suivre d'autres utilisateurs ou repositories.

L'utilisateur peut étoiler ou déétoiler des repositories.

L'utilisateur peut contribuer à des projets open source.

L'utilisateur peut liker, commenter et partager des repositories.

L'utilisateur peut gérer les notifications.

L'utilisateur peut désactiver son compte.