

1. Présentation du projet

- Nom de la plateforme : ChatWave
- Description générale :

ChatWave est une plateforme de réseau sociaux qui permet aux utilisateurs de créer des comptes personnels, de partager des photos et des vidéos, et d'échanger avec des amis ou d'autres utilisateurs.

L'objectif est de fournir un espace interactif, sécurisé et facile à utiliser.

2. Objectifs du projet

- Proposer une plateforme de réseau sociaux interactive.
- Permettre aux utilisateurs de partager du contenu (textes, images, vidéos).
- Faciliter la communication via un système de chat instantané.
- Offrir une interface utilisateur simple et intuitive.
- Garantir la confidentialité et la sécurité des données des utilisateurs.

3. Fonctions principales

a. Gestion de compte

1. Créer un nouveau compte :

- Inscription via e-mail et nom d'utilisateur.
- Ajout d'informations de base (nom, email, date de naissance, sexe, etc.).

2. Se connecter :

- Connexion via e-mail et mot de passe.

3. Gestion des profils :

- Voir les publications des utilisateurs.
- Voir le nombre d'abonnés et ceux que je suis.
- Ajout ou suppression d'amis.

b. Partager du contenu

1. Créer des publications :

- Partage de textes, photos et vidéos.

- Ajout de hashtags aux publications.

2. Interagissez avec les publications :

- Fonctionnalités de like, commentaire et nregistrer les publications

c. Chat

1. Chat instantané :

- Envoi de messages texte, photos et vidéos.
- Voir tous les contacts sous forme de list

2. Notifications :

- Alertes pour les nouveaux messages ou interactions sur les publications.

d. Explorer le contenu

1. Fil d'actualité :

- Affichage des publications des amis.

2. Recherche :

- Recherche d'utilisateurs via de nom ou nom d'utilisateur.

e. Paramètres et confidentialité

1. Paramètres de confidentialité :

- Changement de la photo de profil.
- Modification des informations personnelles.
- Changement de mot ou passe.
- Possibilité de débloquent des utilisateurs.

f. Partie Administrateur

1. Fonctionnalités du tableau de bord administratif :

- Afficher les statistiques des utilisateurs, des publications, des messages et des commentaires.
- Affichage d'un tableau des cinq dernières publications ajoutées.
- Afficher les cinq utilisateurs les plus suivis.

2. Gestion des utilisateurs

- Afficher tous les utilisateurs sous forme de tableau avec leurs informations principales.
- possibilité de bannir ou débannir un utilisateur
- possibilité de supprimer un utilisateur de la plateforme.
- possibilité de consulter les profils des utilisateurs pour voir leurs informations, publications, etc.
- possibilité de rechercher par nom ou nom d'utilisateur.
- possibilité de filtrer les utilisateurs selon leur statut : banni ou non banni.

3. Gestion des publications

- Afficher tous les publications sous forme de tableau.
- possibilité de supprimer une publication.
- possibilité d'autoriser ou de suspendre la publication d'un article.
- possibilité de voir les détails de la publication.
- possibilité de rechercher par nom de l'auteur
- possibilité de filtrer les publications selon leur statut : en suspension, publié.

4. Gestion des hashtags

- Possibilité d'ajouter, modifier ou supprimer des hashtags.
- possibilité de rechercher par nom de tag

4. Technologies utilisées

a. Front end

- Techniques suggérées :
 - HTML, CSS, Tailwind, JavaScript, Vuejs, Pinia, Dayjs.
- Conception :
 - Interface utilisateur simple.
 - Design responsive compatible avec différents appareils (téléphones, tablettes, ordinateurs).

b. Back end

- Technologies:
 - Laravel, Postgres, Postman, RESTful API.

c. Sécurité

- Cryptage des données :
 - Utilisation d'algorithmes sécurisés comme bcrypt pour le chiffrement des mots de passe.
 - Utilisation d'un jeton d'authentification (token) pour sécuriser les points de terminaison de l'API.

5. Un résumé

- En conclusion, ChatWave aspire à offrir une plateforme de réseau social moderne et sécurisée, centrée sur l'utilisateur. En combinant partage de contenu, communication en temps réel et protection des données, elle vise à offrir une expérience fluide tout en garantissant la confidentialité des utilisateurs.