



X

TP avancé solo ou en groupes de 3 membres maximum.

V1 2025

L'utilisation de l'IA n'est pas autorisée, sauf pour le design.

Malus pour code utilisant l'IA (-6 points).

Soutenance prévue le 18 février.

Projet à présenter à la classe.

Pour ce TP qui s'effectuera en groupe, il faudra créer un mini clone de X.

Conseille pour bien commencer.

1. Lisez le cahier des charges.
2. Définissez les tâches en groupe.
3. Mettez en place un MCD (facultatif).
4. Créez un repository GITHUB.
5. Mettez-vous d'accord sur les stacks à utiliser.

6. Donnez-vous à fond.

Cahier des charges

Inscription, connexion :

Les utilisateurs doivent être connectés pour toute action dans votre réseau.

Tweets :

Les utilisateurs peuvent publier des tweets de 280 caractères maximum, qui peuvent inclure du texte, des liens, des images et des vidéos.

Abonnements :

Les utilisateurs peuvent suivre d'autres comptes pour voir leurs tweets dans leur fil d'actualité. Ils peuvent également être suivis par d'autres utilisateurs.

Réponses, Retweets et Likes :

Les utilisateurs peuvent interagir avec les tweets d'autres utilisateurs en répondant, en les retweetant (c'est-à-dire en les partageant avec leurs propres abonnés) ou en les aimant.

Messages privés :

Les utilisateurs peuvent envoyer des messages privés à d'autres utilisateurs, à condition que ces derniers aient activé cette fonctionnalité dans leurs paramètres.

Recherche et Tendances :

Utilisée pour trouver des tweets spécifiques, des comptes ou des tendances. Les tendances sont déterminées par un algorithme et sont généralement basées sur la popularité et l'actualité.

Mise à jour en temps réel :

Utilisez la bibliothèque Socket.IO pour implémenter les tweets, retweets et les likes en temps réel.

BONUS

Recherche et Tendances :

Utilisée pour trouver des tweets spécifiques, des comptes ou des tendances. Les tendances sont déterminées par un algorithme et sont généralement basées sur la popularité et l'actualité.

Listes :

Les utilisateurs peuvent créer des listes d'utilisateurs, ce qui leur permet de voir un fil d'actualité spécifique contenant uniquement les tweets de ces utilisateurs.