

Prototype de réseau social
de partage des retards
« **Tardy-Grade** »



Présentation générale

L'application Tardy-Grade est un projet qui vise à créer un réseau social de partage de raisons de retard entre les utilisateurs. Que ce soit pour un retard à l'école ou à un rendez-vous, les utilisateurs peuvent partager des excuses originales, drôles ou surprenantes, en fonction de leur situation et de leur humeur. Les partages comprennent textes et photos.

Ils peuvent également voter pour ceux des autres et les commenter.

Le public visé par cette application comprend les collégiens, lycéens et étudiants, qui sont souvent confrontés à des problèmes de ponctualité et qui cherchent à se divertir ou à se déculpabiliser.

L'application est conçue comme une plateforme web dans un premier temps, mais elle est prévue pour être adaptée à tous les types d'écrans, que ce soit sur smartphone, ordinateur ou tablette. L'application est facile à utiliser, intuitive et sécurisée. Elle respecte la vie privée des utilisateurs et ne collecte pas de données personnelles.

L'application Tardy-Grade est le réseau social idéal pour les retardataires en quête d'inspiration et de fun.

Fonctionnalités de l'application web

Ce premier prototype de l'application web est développée avec le framework PHP symfony et une base de données MariaDB.

Les fonctionnalités minimales sont les suivantes :

Comptes

Un utilisateur doit pouvoir :

- Créer un compte avec email, pseudo, biographie
- S'identifier et se déconnecter de l'application
- Modifier les informations de son compte (dont le mot de passe)
- Récupérer son mot de passe en cas de mot de passe oublié
- S'associer à un établissement courant (facultatif)

Poster un retard

Un utilisateur doit pouvoir :

- Publier un retard : titre, description (facultative), photos (facultative)
- Modifier ou supprimer un retard qu'il a publié
- Signaler un retard

Consulter les retards des autres

Un utilisateur doit pouvoir :

- Recherche des retards par compte, établissement ou mot clé
- S'abonner à un autre compte
- S'abonner à un établissement
- S'abonner à un mot clé
- Voter pour un retard qu'il aime
- « Super vote » sur un retard : une fois par semaine calendaire, l'utilisateur peut donner un « super-vote »
- Signaler un compte
- Signaler une publication
- Commenter une publication
- Supprimer un commentaire qu'il a fait
- Supprimer le commentaire d'un autre utilisateur sur une de ses propres publications.

Problématique des établissements

Si son établissement n'existe pas, un nouvel utilisateur doit pouvoir faire une demande de création sur l'application.

Suggestions

Dans l'application, où vous jugez que cela est judicieux, des suggestions doivent être proposées à l'utilisateur. Les suggestions sont gérées par les administrateurs dans l'application WPF. La liste est décrite dans la partie « Choix des suggestions »

Compte super-user

Un compte utilisateur spécial doit permettre de modifier, supprimer tous les contenus comme s'ils lui appartenait. Vous proposerez une solution technique permettant de choisir ce compte.

Administration

L'outil d'administration sera réalisé en C# avec WPF et une Web API

Les fonctionnalités de l'outil d'administration sont les suivantes :

Statistiques

En choisissant une période à analyser, l'application doit permettre de visualiser les statistiques suivantes :

Mots clé :

- les 10 mots clé les plus utilisés de la période avec pour chacun :
 - le mot clé,
 - le nombre de publications associées,
 - le nombre de commentaires,
 - le nombre de votes cumulé,
 - le nombre de super votes cumulé.
- les 10 publications ayant le plus de votes dans la période avec pour chacun
 - le titre
 - le pseudo de l'auteur
 - le nombre de commentaires,
 - le nombre de votes,
 - le nombre de super votes.
- les 10 publications ayant reçu le plus de super votes dans la période avec pour chacun
 - le titre
 - le pseudo de l'auteur
 - le nombre de commentaires,
 - le nombre de votes,
 - le nombre de super votes.
- les 10 publications ayant le plus de commentaires dans la période avec pour chacun
 - le titre
 - le pseudo de l'auteur
 - le nombre de commentaires,
 - le nombre de votes,
 - le nombre de super votes.

- les 10 établissements ayant les plus de publications associées avec pour chacun :
 - le nom de l'établissement,
 - le nombre de publications associées,
 - le nombre de commentaires,
 - le nombre de votes cumulé,
 - le nombre de super votes cumulé.
- les 10 utilisateurs ayant
 - posté le plus grand nombre de retards
 - reçu le plus de like, tout post confondu

Si possible, des graphiques seront utilisés pour rendre plus lisible l'analyse.

Il doit être possible d'exporter le résultat de l'analyse (en txt ou pdf ou csv, ce qui vous paraît le plus pratique)

Choix des suggestions

L'application doit permettre de choisir des contenus à mettre en avant qui seront suggérés aux utilisateurs.

L'administrateur doit pouvoir choisir :

- 10 mots clés. Les 10 mots clés proposés par défaut à l'administrateur sont les 10 mots clés les plus utilisés sur les 7 derniers jours, mais il peut en choisir d'autres.
- Publications en avant : l'administrateur doit pouvoir désigner des publications mises en avant dans les suggestions.
- Comptes mis en avant : l'administrateur doit pouvoir désigner des utilisateurs mis en avant dans les suggestions.

Ces suggestions seront enregistrées et historisées dans une BDD indépendante.

Suspension des comptes

Une fonctionnalité doit permettre de suspendre les comptes ayant reçu plus de 10 signalements (de leur compte ou de leur publications)

L'application affichera la liste des comptes suspendus.

Réactivation des comptes

Par une recherche, l'administrateur doit pouvoir retrouver un compte suspendu pour le réactiver.

Architecture

