

## Cahier des charges - Application The legend of xefi

### Objectif

L'objectif de cette application est de fournir aux utilisateurs une plateforme permettant de consulter une liste de personnages d'un jeu, de classer ces personnages en fonction de leur puissance et de leurs points de vie (HP), et de permettre aux utilisateurs d'envoyer des commentaires avec leur adresse e-mail.

### Fonctionnalités

#### 1. **Liste de personnages**

- Afficher une liste de personnages avec leurs noms, images et descriptions.
- Les personnages doivent être récupérés depuis une source de données externe via une API.
- Les utilisateurs doivent pouvoir naviguer à travers la liste des personnages.

#### 2. **Classement par puissance**

- Permettre aux utilisateurs de classer les personnages par puissance.
- Les personnages doivent être triés du plus puissant au moins puissant en fonction de leur puissance d'attaque.
- Afficher le classement sous forme de tableau ou de liste.

#### 3. **Classement par points de vie (HP)**

- Permettre aux utilisateurs de classer les personnages par points de vie (HP).
- Les personnages doivent être triés des plus robustes aux moins robustes en fonction de leurs points de vie.
- Afficher le classement sous forme de tableau ou de liste.

#### 4. **Commentaires avec e-mail**

- Permettre aux utilisateurs de laisser des commentaires sur les personnages.
- Les utilisateurs doivent saisir leur adresse e-mail pour soumettre un commentaire.
- Les commentaires doivent être enregistrés dans une base de données associée à chaque personnage.

## Technologies

### 1. **\*\*Frontend\*\***

- Utiliser React Native pour le développement de l'application mobile.
- Utiliser React Navigation pour la navigation entre les différentes vues de l'application.
- Utiliser des composants tels que FlatList pour afficher la liste de personnages.

### 2. **\*\*Backend\*\***

- Mettre en place un serveur backend pour gérer les requêtes de l'application.
- Utiliser une base de données pour stocker les commentaires des utilisateurs et les données des personnages.
- Exposer des endpoints API pour récupérer les données des personnages et enregistrer les commentaires des utilisateurs.

### 3. **\*\*Authentification\*\***

- Mettre en place un système d'authentification pour sécuriser les commentaires des utilisateurs.
- Utiliser Firebase Authentication ou une solution similaire pour gérer l'authentification des utilisateurs.

## Conception UI/UX

### 1. **\*\*Interface utilisateur intuitive\*\***

- Concevoir une interface utilisateur conviviale et intuitive pour faciliter la navigation et l'utilisation de l'application.
- Utiliser des éléments visuels tels que des icônes, des couleurs et des animations pour améliorer l'expérience utilisateur.

### 2. **\*\*Pages principales\*\***

- Créer des pages principales pour afficher la liste de personnages, les classements et les formulaires de commentaire.
- Assurer la cohérence visuelle et fonctionnelle entre les différentes pages de l'application.

## #### Livrables

1. Application mobile fonctionnelle pour les plateformes iOS et Android.
2. Backend configuré pour gérer les données des personnages et les commentaires des utilisateurs.
3. Documentation détaillée sur l'installation, l'utilisation et la maintenance de l'application.

#### Notes supplémentaires

- L'application doit être compatible avec les dernières versions des systèmes d'exploitation mobiles (iOS et Android).
- Assurer la sécurité des données des utilisateurs en cryptant les informations sensibles telles que les adresses e-mail et les mots de passe.
- Effectuer des tests rigoureux pour garantir la stabilité et la fiabilité de l'application avant le déploiement final.

Cette proposition de cahier des charges est conçue pour servir de guide dans le développement d'une application de listing de personnages. Des ajustements supplémentaires peuvent être apportés en fonction des besoins spécifiques du projet et des ressources disponibles.