

Rapport de Projet de Développement de l'Application Mobile Legends of Xefi

Introduction

Le projet a consisté en la création d'une application mobile de type "wiki" pour le jeu vidéo heroic fantasy "Legends of Xefi", développé par Mystic Forge Studios. L'objectif était de fournir une plateforme interactive où les joueurs pourraient accéder à des informations détaillées sur l'univers et les personnages du jeu.

Respect des Spécifications Techniques

Technologie Utilisée : Conformément aux exigences, l'application a été développée en React Native. Cela a permis d'assurer la compatibilité entre les systèmes Android et iOS.

API : Toutes les données concernant les personnages sont récupérées depuis l'API fournie sans nécessité de clé d'API, accessible via <http://api-fantasygame.eu-4.evennode.com/>.

Fonctionnalités Clés :

Liste des personnages : Les utilisateurs peuvent consulter une liste de tous les personnages du jeu.

Détails des personnages : Chaque personnage peut être sélectionné pour afficher des informations plus détaillées. En attendant les images définitives des personnages, des placeholders ont été utilisés.

Adhérence à la Charte Graphique

Couleurs : L'interface utilise principalement les couleurs Bleu Mystique (#3B5998) et Gris Argenté (#C0C0C0), créant une atmosphère qui reflète l'ambiance mystique du jeu.

Typographie : Les tailles de polices spécifiées ont été respectées pour assurer une hiérarchisation claire des informations et une excellente lisibilité.

Innovations et Fonctionnalités Supplémentaires

Des transitions douces entre les écrans et des animations subtiles sur les boutons et les icônes ont été intégrées pour améliorer l'expérience utilisateur.

Une fonctionnalité de recherche a été ajoutée pour permettre aux utilisateurs de trouver rapidement des personnages par nom.

Utilisation de l'API SendGrid pour intégrer un formulaire de contact fonctionnel, permettant aux utilisateurs de soumettre des feedbacks directement depuis l'application.

Défis Rencontrés et Solutions Apportées

Intégration de l'API : Des problèmes initiaux de latence des réponses de l'API ont nécessité l'implémentation d'un système de mise en cache pour améliorer les performances.

Compatibilité Cross-Platform : Quelques ajustements de style ont été nécessaires pour assurer une expérience utilisateur homogène sur différents types de dispositifs mobiles.

Gestion des images : En l'absence d'images finales pour les personnages, des placeholders génériques ont été utilisés, ce qui sera mis à jour dès que l'équipe graphique fournira les images définitives.

Conclusion

Le projet Legends of Xefi app a été un succès en termes de développement technique et de satisfaction des critères de design et de fonctionnalité énoncés dans le cahier des charges.

L'application est bien positionnée pour offrir une expérience riche et engageante aux joueurs, avec la flexibilité d'intégrer des améliorations continues à mesure que de nouvelles fonctionnalités sont envisagées.