

Spécifications Techniques

Olly



Objectifs de l'application

Olly est une application mobile d'organisation de vacances en groupe, permettant la réservation de transport et de logement, la gestion de provisions, des dépenses partagées, des playlists, le partage de photos, et des activités locales.

Les spécifications suivantes visent à garantir que l'application Olly répondra efficacement aux besoins des voyageurs en groupe, en fournissant une expérience utilisateur riche et intuitive tout en assurant la sécurité et la confidentialité des données.

1. Fonctionnalités

Les fonctionnalités principales sont les suivantes:

- **Réservation des billets:** Gérer les réservations de transport et d'hébergement.
- **Gestion Financière:** Système de dépenses partagées et suivi des dépenses individuelles et totales.
- **Organisation des Provisions:** Listes de courses/provisions et planification des repas.
- **Multimédia:** Playlists musicales et stockage/partage de photos.
- **Interactivité Sociale:** Modes dédiés pour couples ou amis, défis quotidiens/hebdomadaires, suggestions d'activités locales.
- **Suivi de la Consommation d'Alcool:** Fonctionnalité de tracking pour une consommation responsable.
- **Notifications:** Alertes pour les événements importants, rappels, etc.

2. Technologies

- **Application Mobile:** Développée avec Flutter pour la compatibilité iOS/Android.
- **Frontend Web:** Landing page conçue avec Vue.js.
- **Backend:** Node/NestJs avec un orm à définir
- **Base de Données:** Postgres pour la simplicité

3. UI/UX

- **Design:** Interface intuitive, épurée et adaptée aux différents groupes d'utilisateurs (couples, amis).
- **Accessibilité:** Prise en compte de l'accessibilité pour différents types d'utilisateurs.
- **Personnalisation:** Options de personnalisation pour les profils utilisateurs et les préférences de voyage.

4. Sécurité et Confidentialité

- **Authentification:** Système JWT Token avec accessToken et refreshToken.
- **Protection des Données:** Cryptage des données sensibles, en particulier les informations financières, mots de passe et clés API.
- **Conformité RGPD:** Respect des normes de confidentialité et de protection des données.

5. Test et Déploiement

- **Tests Unitaires et d'Intégration:** Pour assurer le bon fonctionnement pendant le développement
- **Tests d'Utilisabilité:** Pour évaluer l'expérience utilisateur et apporter des améliorations.
- **Déploiement Continu:** Mise en place d'un pipeline CI/CD pour des mises à jour régulières et stables.

6. Support et Maintenance

- **Support Utilisateur:** Mise en place d'une équipe de support pour aider les utilisateurs en cas de problème.
- **Mises à Jour Régulières:** Pour améliorer les fonctionnalités existantes et en ajouter de nouvelles.
- **Suivi des Performances:** Analyse des données d'utilisation pour optimiser l'application.