

Gestion De Logement : Airbnb

Cahier de Charges :

I. Introduction :

Airbnb est une société qui exploite une place de marché en ligne pour l'hébergement et les familles d'accueil pour locations de vacances et activités touristiques. Modélisation d'un prototype de l'application avec toutes les caractéristiques intégrales intactes qui nous aiderait à comprendre le fonctionnement et le succès de l'entreprise. Le langage de modélisation unifié (UML) est un pour la spécification, la visualisation et la documentation de systèmes logiciels orientés objet. Afin de comprendre les caractéristiques de la miniature Airbnb, nous essayons de modéliser le système en utilisant des diagrammes UML.

II. Objectifs de l'application :

- 1- Faciliter la réservation de logements : L'objectif principal d'Airbnb est de permettre aux voyageurs de trouver et de réserver facilement des logements pour leurs séjours. L'application vise à simplifier ce processus en offrant une plateforme conviviale pour la recherche, la réservation et le paiement.
- 2- Connecter les voyageurs aux hôtes : L'application vise à créer une communauté de voyageurs et d'hôtes en facilitant la communication et l'interaction entre eux. Elle offre des fonctionnalités de messagerie et de commentaires pour favoriser cette connexion.
- 3- Faciliter la gestion des réservations : L'application permet aux hôtes de gérer efficacement leurs réservations, leur calendrier de disponibilité, les tarifs et les interactions avec les voyageurs.
- 4- Promouvoir la confiance et la sécurité : La confiance et la sécurité sont des préoccupations majeures pour les utilisateurs d'Airbnb. L'application met l'accent sur la vérification des profils, les évaluations et les commentaires, ainsi que sur les garanties de paiement sécurisé pour renforcer la confiance des utilisateurs.

Les objectifs d'une application Airbnb sont de faciliter la réservation de logements, de connecter les voyageurs aux hôtes, de promouvoir la confiance et la sécurité, de créer des expériences locales, de soutenir les hôtes dans la gestion de leurs biens, d'innover constamment et de générer des revenus pour l'entreprise, tout en respectant les réglementations locales.

III. Spécifiés technique :

1- Gestion des utilisateurs :

- Système d'authentification sécurisé (par exemple, authentification à deux facteurs).
- Gestion de profils d'utilisateurs avec des informations personnelles, des photos de profil, etc.
- Système de vérification des identités des utilisateurs.

2- Recherche Et Filtrage :

- Moteur de recherche avancé pour trouver des logements en fonction de critères tels que la localisation, le prix, la capacité, les dates, etc.
- Fonction de filtrage pour affiner les résultats de recherche.

3- Système de réservation :

- Système de réservation en temps réel.
- Gestion de la disponibilité des logements.
- Système de gestion des réservations, avec notifications pour les utilisateurs.

4- Gestion de paiement :

- Intégration de passerelles de paiement sécurisées pour les transactions en ligne.
- Calcul des commissions et des frais de service.
- Gestion des paiements entre utilisateurs (hôtes et voyageur).

5- Gestion des calendriers :

- Système de calendrier pour que les hôtes puissent gérer la disponibilité de leurs logements.

IV. Fonctionnalités d'AIRBNB :

1- Inscription et création de profil :

- Inscription d'utilisateurs avec vérification de l'identité.
- Création de profils d'utilisateurs avec des informations personnelles et des photos.

2- Recherche de logement :

- Moteur de recherche avancé avec des filtres pour affiner les résultats.
- Recherche basée sur la localisation, le prix, la capacité, les dates, etc.
- Cartes interactives pour afficher les emplacements des logements.

3- Système de réservation :

- Réservation en temps réel des logements.
- Gestion de la disponibilité des logements par les hôtes.
- Système de gestion des réservations avec des notifications pour les utilisateurs.

4- Système de paiement :

- Intégration de passerelles de paiement en ligne sécurisées pour les transactions.
- Calcul des commissions et des frais de service.
- Gestion des paiements entre utilisateurs (hôtes et voyageurs).

5- Gestion de calendrier :

- Système de calendrier pour que les hôtes puissent gérer la disponibilité de leurs logements.

Diagramme De Classe :