

StudyStay

Cahier des charges

Rédigé le 01/02/2024 par [Oussama EL FARHI]

Sommaire

I- Introduction 3

II- Objectifs du Projet 3

III- Caractéristiques Clés 3

IV- Design et Accessibilité 4

V- Sécurité et Confidentialité 4

I- Introduction

Le projet "StudyStay" a pour objectif de créer une plateforme de location immobilière spécialement conçue pour les étudiants, offrant des logements flexibles à court terme et des espaces de travail collaboratifs. Ce document définit les spécifications du projet, y compris ses caractéristiques, ses technologies recommandées, ses objectifs de design, ses stratégies de monétisation, ainsi que les considérations de sécurité et de confidentialité.

II- Objectifs du Projet

- Faciliter la recherche et la location de logements pour les étudiants.
- Fournir des espaces de travail collaboratifs équipés de technologie moderne.
- Créer une communauté d'étudiants en offrant des ressources éducatives et des événements locaux.

III- Caractéristiques Clés

1 – Fonctionnalités Principales

- Recherche Personnalisée basée sur l'université, le budget et les préférences personnelles.
- Assistance Virtuelle à travers des chatbots.
- Système de Revue et de Notation pour évaluer la qualité des propriétés.
- Portail Éducatif avec forum, conseils et partage d'événements.

2- Technologies Suggérées

- Développement Web : HTML, CSS, JavaScript, React ou Vue.js pour le front-end, Node.js ou Python avec Django pour le back-end.
- Base de Données : PostgreSQL ou MongoDB pour la gestion des données.
- Utilisation de l'API Google Maps pour la localisation des propriétés.
- Intégration de systèmes de paiement en ligne pour les transactions.

IV- Design et Accessibilité

- Interface utilisateur moderne et intuitive.
- Conception responsive pour une utilisation fluide sur les appareils mobiles et de bureau.
- Accessibilité pour les utilisateurs avec des besoins spéciaux, y compris la navigation au clavier et la compatibilité avec les lecteurs d'écran.

V- Sécurité et Confidentialité

- Authentification forte des utilisateurs.
- Politiques de confidentialité claires et conformes aux réglementations.
- Mesures de sécurité pour protéger les données personnelles des utilisateurs.