|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Auteur | Date d’édition | Validateur | | Date de validation |
| 1.0 | Yassine MAKHLOUK | 00/00/2024 | Mehdi BELASLA | 00/00/2024 | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Cahier des Charges pour l'Application de Localisation de Barbiers et de Réservation  L'objectif de ce projet est de développer une application Web permettant aux utilisateurs de localiser des barbiers à proximité, consulter leurs profils, et effectuer des réservations en ligne.  Yassine Makhlouk |

SOMMAIRE

Contents

[2 Périmetre 2](#_Toc156769052)

[2.1 But 2](#_Toc156769053)

[2.2 Mission 2](#_Toc156769054)

[2.3 Contraintes 2](#_Toc156769055)

[2.4 Livrables d’entrée 3](#_Toc156769056)

[2.5 Livrables de sortie 3](#_Toc156769057)

[3 étude de l’éxistant 4](#_Toc156769058)

[4 étude fonctionnelle 5](#_Toc156769059)

[4.1 Objectifs fonctionnels 5](#_Toc156769060)

[4.1.1 GESTION DES COMPTES 5](#_Toc156769061)

[4.1.2 GESTION DES BARBIERS 5](#_Toc156769062)

[4.1.3 GESTION DES Clients 5](#_Toc156769063)

[4.1.4 Intégration 6](#_Toc156769064)

# Périmetre

## But

L'objectif de ce projet est l’étude, la Concéption et la Réalisation d’une application Web permettant aux utilisateurs de localiser des barbiers à proximité, consulter leurs profils, et effectuer des réservations en ligne.

* **Localisation de Barbiers** : Permettre aux utilisateurs de trouver des barbiers à proximité en utilisant des services de localisation.
* **Profils de Barbiers** : Offrir des profils détaillés pour chaque barbier, incluant les services proposés, les tarifs(optionnel), les horaires de travail, et les avis des clients.
* **Système de Réservation** : Mettre en place un système de réservation en ligne permettant aux utilisateurs de fixer des rendez-vous avec les barbiers.
* **Avis et Notations** : Intégrer un système d'avis et de notations pour que les utilisateurs puissent partager leurs expériences et aider les autres à choisir le meilleur barbier.
* **Notifications** : Envoyer des notifications aux utilisateurs pour les rappeler de leurs rendez-vous, informer des promotions, et autres annonces importantes.
* **Sécurité et Confidentialité** : Mettre en place des mesures de sécurité pour protéger les données des utilisateurs et garantir la confidentialité de leurs informations personnelles.

## Mission

* Étude fonctionnelle
* Étude technique
* Conception
* Réalisation

## Contraintes

* **Langages de Programmation** : Utiliser **Spring boot** Pour le Back end et **Angular** pour la Front end.
* **Base de Données** : utiliser MongoDb ou MySQL.
* **Intégration de Cartes** : Utiliser des services de cartographie pour afficher les emplacements des barbiers sur une carte interactive.
* **APIs Externes** : Intégrer des API de localisation, de paiement (si nécessaire), et d'autres services pertinents.
* **Délai**: 31/07/2024
* Respecter la charte graphique

## Livrables d’entrée

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Livrable | Date de Livraison | Date de Livraison réele | etat |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Livrables de sortie

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Livrable | Phase | Date de Livraison | Auteur | Date de Validation | |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |

# étude de l’éxistant

# étude fonctionnelle

## Objectifs fonctionnels

### GESTION DES COMPTES

* **Enregistrement d'utilisateur** : Permettre aux utilisateurs de créer un compte avec des informations de base telles que le nom, l'adresse e-mail, et un mot de passe sécurisé.
* **Connexion d'utilisateur** : Autoriser les utilisateurs à se connecter à leur compte en utilisant leurs identifiants.
* **Profil Utilisateur** : Offrir aux utilisateurs la possibilité de compléter leur profil en ajoutant des informations supplémentaires comme une photo de profil, des préférences de coiffure, etc.
* **Gestion de Compte** : Permettre aux utilisateurs de gérer leur compte, de récupérer leur mot de passe, et de mettre à jour leurs informations personnelles.
* **Notifications** : Envoyer des notifications aux utilisateurs pour les informer des nouvelles réservations, des rappels de rendez-vous, et des promotions spéciales.

### GESTION DES BARBIERS

* **Recherche de Barbiers** : Implémenter une fonction de recherche permettant aux utilisateurs de trouver des barbiers en fonction de critères tels que la localisation, les services proposés, et les disponibilités.
* **Affichage des Profils de Barbiers** : Afficher des profils de barbiers complets, incluant des photos de leur travail, les tarifs, les horaires de travail, et les avis des clients précédents.

### GESTION DES Clients

* **Réservation de Rendez-vous** : Mettre en place un système de réservation permettant aux utilisateurs de sélectionner un créneau horaire disponible chez le barbier de leur choix.
* **Gestion des Réservations** : Permettre aux utilisateurs et aux barbiers de visualiser, modifier, et annuler les réservations.
* **Avis et Notations** : Autoriser les utilisateurs à laisser des avis et des notations après chaque rendez-vous. Afficher ces avis sur les profils des barbiers pour aider les utilisateurs dans leur choix.

### Intégration

* **Intégration de Cartes** : Utiliser des cartes interactives pour afficher les emplacements des barbiers, avec des indications pour faciliter la navigation.
* **Système de Paiement (le cas échéant)** : Intégrer un système de paiement en ligne pour les services de barbier, si nécessaire.
* **Sécurité des Données** : Mettre en place des mesures de sécurité robustes pour protéger les données des utilisateurs, y compris les informations de paiement le cas échéant.
* **Réseaux Sociaux et Partage** : Intégrer des fonctionnalités de partage sur les réseaux sociaux pour permettre aux utilisateurs de partager leurs expériences et recommandations.