

**Cahier des Charges**

**Création du site internet MyDestination**

Chaîne hôtelière implantée dans le monde entier

**Titre Professionnel Développeur web / web mobile**

Projet de fin de formation

Jean Ronel Belgarde

Alexandre Ben Ali-Guy

Jean Yves Lelievre

Sofien Ouaddah

**SOMMAIRE**

**SOMMAIRE……………………………………………………………………………………2**

**1. Présentation générale du projet…………………………………………………3**

**2. Définition des besoins et des objectifs……………………………………….3**

2.1 Les besoins**………………………………………………………………………3**

2.2 Les objectifs .**………………………………………………………………….. 3**

**3. Fonctionnalité du projet………………………………………………………….…4**

3.1 Minimum Viable Product**………………………………………………….4**

3.2 Évolutions potentielles**……………………………………………………..4**

**4. Technologies utilisées…………………………………………………………………5**

**5. Cible du projet……………………………………………………………………………5**

**6. Les navigateurs compatibles……………………………………………………...6**

**7. Arborescence de l’application…………………………………………………….7**

**8. Liste des routes………………………………………………………………………….7**

**9. Users Stories…………………………………………………………………………….12**

**10. Les Rôles ..……………………………………………………………………………..13**

1. Présentation générale du projet

Bienvenue sur MyDestination, votre partenaire de confiance pour des expériences de voyage exceptionnelles. Notre site web se distingue non seulement par sa sélection d'hébergements de qualité, mais aussi par sa vaste possibilité d’activités.

Une fois que vous avez trouvé l'endroit idéal, réservez en toute simplicité et sécurité grâce à notre système de réservation en ligne.

Nous vous indiquerons les activités sur mesure en fonction de vos intérêts et de votre emploi du temps qui feront de votre voyage un moment inoubliable. En effet, vous pourrez profiter d'accès privilégié à des expériences uniques, telles que des visites guidées exclusives, des événements locaux et des réductions spéciales dans les restaurants et les attractions.

Rejoignez-nous aujourd'hui et découvrez une expérience inoubliable.

2. Définition des besoins et des objectifs

2.1 Les besoins :

Faire la promotions des hôtels

Faire la promotions des destinations

Avoir une application accessible sur tout support.

Permettre aux utilisateurs de pouvoir réserver leur hôtel.

Permettre aux vacanciers de pouvoir réserver leurs activités durant le voyage.

2.2 Les objectifs :

Faire des pages de détails pour chaque hôtel.

Mettre en avant les différents services pour chaque hôtel.

Mettre en avant les différentes activités pour chaque destination.

Faire un site Responsive.

Les utilisateurs doivent pouvoir créer un compte.

Les utilisateurs enregistrés doivent pouvoir réserver leur hôtel.

Les utilisateurs enregistrés qui ont un hôtel doivent pouvoir réserver une activité.

3. Fonctionnalité du projet

3.1 Minimum Viable Product :

Afficher la page d’accueil.

Slide publicitaire des hôtels sur la page d’accueil.

Page détails de chaque hôtel.

Possibilité de s’inscrire via un formulaire.

Possibilité de se connecter.

Possibilité de réserver un hôtel via un formulaire quand connecté.

Page qui récapitule les réservations de l’utilisateur.

Possibilité de modifier une réservation.

Back-office des hôtels

3.2 Évolutions potentielles :

Slide publicitaire des activités sur la page d’accueil.

Page qui liste tous les hôtels.

Page qui liste toutes les activités.

Page qui liste tous les hôtels d’une activité choisie.

Possibilité de réserver une activité quand connecté et résidant dans un hôtel.

Back-office des activités.

Crée un champ de recherche (destination, date, nombre de voyageurs) en page d’accueil.

Paramètre compte client.

4. Technologie utilisées

Les technologies utilisées pour ce projet seront :

Front : HTML, CSS, Javascript ainsi que le framework React

Back : PHP, MariaDB ainsi que le framework Symfony

5. Cible du Projet

Le public cible du site web de réservation d'hôtels peut être varié, mais généralement, il s'adresse aux personnes qui cherchent à voyager et à séjourner dans des hôtels. Voici les principaux voyageurs du public cible pour un tel site :

* **Voyageurs Individuels :** Les voyageurs individuels, qu'ils soient en voyage d'affaires ou de loisirs, recherchent des hébergements pratiques et confortables pour leurs séjours.
* **Familles :** Les familles, souvent à la recherche de chambres spacieuses et d'installations adaptées aux enfants, sont un segment important pour les sites de réservation d'hôtels.
* **Voyageurs d'Affaires :** Les voyageurs qui se déplacent pour le travail ont des besoins spécifiques, tels qu'un accès Internet rapide, des installations pour les réunions et une localisation pratique.
* **Groupes :** Les groupes de personnes en voyage touristique ou pour des événements spéciaux peuvent avoir besoin de plusieurs chambres à proximité les unes des autres.
* **Voyageurs Aventure :** Les voyageurs à la recherche d'expériences uniques et d'hébergements hors du commun peuvent également être intéressés par des options proposées par les sites de réservation d'hôtels.
* **Voyageurs Seniors :** Les voyageurs plus âgés peuvent avoir des préférences spécifiques en matière d'accessibilité, de tranquillité et de commodités.
* **Voyageurs Économiques :** Les personnes cherchant à économiser sur leur hébergement, comme les routards et les voyageurs à petit budget, peuvent utiliser ces sites pour trouver des options abordables.
* **Voyageurs de Luxe :** Les voyageurs qui recherchent des hébergements de luxe avec des services haut de gamme et des installations exceptionnelles.
* **Voyageurs Internationaux :** Les personnes voyageant à l'étranger recherchent souvent des informations sur les hôtels locaux et leurs disponibilités.
* **Voyageurs de Dernière Minute :** Les personnes ayant besoin d'une réservation de dernière minute, en raison de changements de plans ou d'urgences, sont également un public cible.

6. Les navigateurs compatibles

Google Chrome Une image contenant cercle, Graphique, capture d’écran, Caractère coloré

Description générée automatiquement

MozillaUne image contenant balle, sphère

Description générée automatiquement

Edge Une image contenant Graphique, cercle, graphisme, clipart

Description générée automatiquement

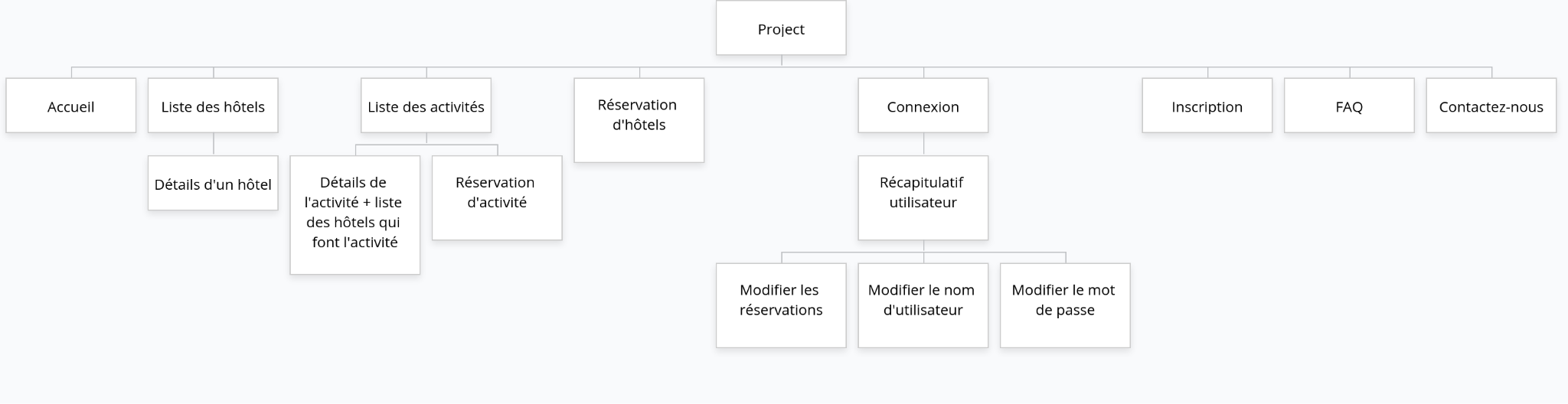
OperaUne image contenant logo, Police, texte, Graphique

Description générée automatiquement

SafariUne image contenant horloge, texte, cercle, Instrument de mesure

Description générée automatiquement

7. Arborescence de l’application



8. Liste des routes

| **URL** | **Méthode HTTP** | **Retour** | **Contrôleur** | **Titre HTML** | **Commentaire** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| / | GET | X | X | Bienvenue sur MyDestination | Page d’accueil |
| /hotels | GET | X | X | MyDestination - Vos hôtels | Liste des hôtels |
| /hotel/:id | GET | X | X | MyDestination - Détail :nomHotel | Page détail de l’hôtel correspondant à l’id |
| /reservation | GET | X | X | MyDestination - Réservation | Page qui affiche un formulaire de réservation |
| /activites | GET | X | X | MyDestination - Activités | Liste des activités |
| /activite/:id | GET | X | X | MyDestination – Hôtels avec l’activité :nomActivité | Liste des hôtels qui ont l’activité correspondant à l’id |
| /connexion | GET | X | X | MyDestination - Connection | Page de connexion |
| /inscription | GET | X | X | MyDestination - Inscription | Page d’inscription |
| /utilisateur | GET | X | X | MyDestination - Utilisateur | Page de l’utilisateur (récapitulatif de ses réservations) |
| /utilisateur/reservation/modifier | GET | X | X | MyDestination - Modification réservation utilisateur | Page de modification des réservations de l’utilisateur |
| /utilisateur/modifier | GET | X | X | MyDestination - Modification utilisateur | Page de modification de l’utilisateur |
| /backoffice | GET | X | X | MyDestination - Backoffice | Page d’accueil du Back-office |
| /backoffice/hotels | GET | X | X | MyDestination – Back-office - Hôtels | Page qui liste les hôtels dans le backoffice |
| /backoffice/hotel/modifier/:id | GET | X | X | MyDestination – Back-office – Edition hôtel :nomHotel | Page qui affiche un formulaire de modification d’un hôtel correspondant à l’id |
| /backoffice/hotels/nouveau | GET | X | X | MyDestination – Back-office – Ajout d’un nouvel hôtel | Affiche un formulaire d’ajout d’un nouvel hôtel depuis le backoffice |
| /backoffice/utilisateurs | GET | X | X | MyDestination – Backoffice - Utilisateurs | Page qui liste les utilisateurs dans le backoffice |
| /backoffice/utilisateur/modifier/:id | GET | X | X | MyDestination – Back-office - Edition utilisateur :nomUtilisateur | Modification d’un utilisateur correspondant à l’id depuis le backoffice |
| /backoffice/utilisateurs/nouveau | GET | X | X | MyDestination – Back-office – Ajout d’un nouvel utilisateur | Ajout d’un nouvel utilisateur depuis le backoffice |
| /backoffice/activites | GET | X | X | MyDestination – Back-office - Activités | Page qui liste des activités dans le backoffice |
| /backoffice/activite/modifier/:id | GET | X | X | MyDestination – Back-office - Edition activité :nomActivité | Modification d’une activité correspondant à l’id depuis le backoffice |
| /backoffice/activites/nouveau | GET | X | X | MyDestination – Back-office – Ajout d’une nouvelle Activité | Ajout d’une nouvelle activité depuis le backoffice |
| / :\* | GET | X | X | Page not found | Page 404 |
| /api/hotels | GET | 200 ou 400 | HotelController | X | Renvoi en JSON la liste des hôtels |
| /api/hotels/relevant | GET | 200 ou 400 | HotelController | X | Renvoi en JSON une liste d’hôtels pertinents |
| /api/hotels/{id} | GET | 200, 400 ou 404 | HotelController | X | Renvoi en JSON les informations de l’hôtel correspondant à l’id |
| /api/hotels | POST | 201 ou 400 | HotelController | X | Ajoute un hôtel en base de donnée |
| /api/hotels/ {id} | PUT | 200, 400 ou 404 | HotelController | X | Modification d’un hôtel en base de donnée |
| /api/hotels/{id} | DELETE | 200, 400 ou 404 | HotelController | X | Suppression d’un hôtel en base de donnée |
| /api/user/{id}/bookings | GET | 200, 400, 401, 403 ou 404 | BookingController | X | Renvoi en JSON les informations de réservations avec l’id correspondant à l’utilisateur |
| /api/bookings/{id} | POST | 201 ou 400 | BookingController | X | Ajout d’une réservation en base de donnée avec l’id correspondant à la réservation |
| /api/bookings/{id} | PUT | 200, 400, 401, 403 ou 404 | BookingController | X | Modification d’une réservation en base de donnée avec l’id correspondant à la réservation |
| /api/bookings/{id} | DELETE | 200, 400, 401, 403 ou 404 | BookingController | X | Suppression d’une réservation en base de donnée avec l’id correspondant à la réservation |
| /api/activities | GET | 200 ou 400 | ActivityController | X | Renvoi en JSON la liste des activités |
| /api/activities/relevant | GET | 200 ou 400 | ActivityController | X | Renvoi en JSON une liste d’activité pertinentes |
| /api/activities/{id} | GET | 200, 400 ou 404 | ActivityController | X | Renvoi en JSON les informations de l’activité correspondant à l’id |
| /api/activities | POST | 201 ou 400 | ActivityController | X | Ajoute une activité en base de donnée |
| /api/activities/ {id} | PUT | 200, 400 ou 404 | ActivityController | X | Modification d’une activité en base de donnée |
| /api/activities/ {id} | DELETE | 200, 400 ou 404 | ActivityController | X | Suppression d’une activité en base de donnée |
| /api/users | GET | 200, 400, 401 ou 403 | UserController | X | Renvoi en JSON la liste des utilisateurs |
| /api/users/{id} | GET | 200, 400, 401, 403 ou 404 | UserController | X | Renvoi en JSON les informations de l’utilisateur correspondant à l’id |
| /api/users | POST | 201 ou 400 | UserController | X | Ajout d’un utilisateur en base de donnée |
| /api/users/{id} | PUT | 200, 400, 401, 403 ou 404 | UserController | X | Modification d’un utilisateur en base de donnée |
| /api/users/{id} | DELETE | 200, 400, 401, 403 ou 404 | UserController | X | Suppression d’un utilisateur en base de donnée |
| /api/login | POST | 200 + token, 400, 401 ou 403 | SecurityController | X | Renvoi en JSON un token ou message d’erreur |

9. Users stories

| **En tant que** | **Je veux pouvoir** | **Version** |
| --- | --- | --- |
| Visiteur anonyme + Utilisateur connecté | naviguer sur différents support | MVP |
| Visiteur anonyme + Utilisateur connecté | consulter la page d’accueil | MVP |
| Visiteur anonyme + Utilisateur connecté | consulter la liste de tous les hôtels | Évolution potentielle |
| Visiteur anonyme + Utilisateur connecté | consulter la page détail d’un hôtel | MVP |
| Visiteur anonyme + Utilisateur connecté | consulter la liste de toutes les activités | Évolution potentielle |
| Visiteur anonyme + Utilisateur connecté | consulter la liste de tous les hôtels qui ont une certaine activité choisie | Évolution potentielle |
| Visiteur anonyme | créer un compte | MVP |
| Visiteur anonyme | me connecter à mon compte | MVP |
| Utilisateur connecté | réserver un hôtel | MVP |
| Utilisateur connecté | réserver une activité | Évolution potentielle |
| Utilisateur connecté | consulter une page récapitulative de mes réservations | MVP |
| Utilisateur connecté | modifier une réservation | MVP |

10. Les Rôles

Product owner : Alexandre

Scrum Master : Jean-yves

Lead dev Front : Jean Ronel

Lead dev Back : Alexandre

Réfèrent technique Git : Jean Ronel

Réfèrent technique techno : Sofien