Application de gestion d’hôtel Super-hotel.com

**Roadmap :**

* Expressions des besoins
* User stories
* Création du taskboard
* Spécifications fonctionnelles avec rôles
* Spécifications techniques
* Maquettes de l’application complète
* Diagrammes UML (use case, classe, séquence)
* Création des dépôts github
* Réalisation de la partie back end en Api Rest (architecture en couche, sécurité via jwt)
* Réalisation de la partie front end

## Expressions des besoins :

Le client souhaite une application de gestion des hôtels partenaires permettant d’afficher tous les hôtels classés par ville, de trier les hôtels par ville et d’afficher le détail d’un hôtel en cliquant sur la photo de celui-ci. Seul le client ou superviseur aura les droits d’ajout, modification et suppression des villes, des hôtels et des gestionnaires. Les gestionnaires pourront modifier les informations de leurs hôtels. L’utilisateur pourra saisir la destination souhaitée dans un formulaire de recherche pour afficher une liste d’hôtels.

## User stories :

**Consultation des hôtels :**

En tant qu’utilisateur connecté ou non, je veux afficher la liste des hôtels classés par villes afin de les consulter.

En tant qu’utilisateur connecté ou non, je veux pouvoir cliquer sur une ville afin de filtrer les hôtels accessibles de cette ville.

En tant qu’utilisateur connecté ou non, je veux pouvoir cliquer sur la photo de l’hôtel afin d’afficher les informations détaillées de celui-ci.

En tant qu’utilisateur non connecté, je veux pouvoir remplir un formulaire d’authentification afin de me connecter à mon compte.

**Gestion de l’administration :**

En tant qu’administrateur, je veux pouvoir cliquer sur « ajouter », « modifier », « supprimer » afin d’administrer les hôtels.

En tant qu’administrateur, je veux pouvoir cliquer sur « ajouter », « modifier », « supprimer » dans une console de gestion de gestionnaires d’hôtels afin d’administrer les gestionnaires d’hôtels.

En tant que gestionnaire d’hôtels, je veux pouvoir saisir les nouvelles informations d’un hôtel dans son détail afin de modifier ses informations.

**Recherche de destination :**

En tant qu’utilisateur connecté ou non, je veux saisir le lieu, la date et les nombre de personnes dans un formulaire de recherche afin de filtrer les hôtels par ma recherche.

## Spécifications fonctionnelles :

**Utilisateur non connecté :**

* Afficher la liste des hôtels classés par villes
* Trier les hôtels par ville
* Consulter le détail d’un hôtel en cliquant sur la photo
* Se connecter
* Rechercher des hôtels en saisissant des informations dans le formulaire de recherche

**Manager :**

* Peut faire la même chose que l’utilisateur non connecté
* Modifier les informations d’un hôtel

**Administrateur :**

* Peut faire la même chose que le manager
* Ajouter une ville en base
* Modifier une ville existante en base
* Supprimer une ville existante en base
* Ajouter un hôtel en base
* Modifier un hôtel existant en base
* Supprimer un hôtel existant en base
* Ajouter un manager d’un ou plusieurs hôtels en base
* Modifier un manager existant en base
* Supprimer un manager existant en base

## Spécifications techniques :

Back-end :

* Spring boot 2.6.0
* Java SE 8
* Mariadb jdbc 2.7.4
* Lombok 1.18.22
* Java-jwt 3.19.0

Front-end :

* Angular 13.3.11
* Node 16.16.0
* Npm 8.11.0
* Typescript 4.6.4
* RxJs 7.5.7
* Bootstrap 5.3.3
* Jwt-decode 3.1.2