* 1. Description du projet

L’application intitulé MedHub sera une application de gestion des soins de santé d’une manière efficace et rapide visant à faciliter la communication entre patients et médecins. L’application permettra aux patients de prendre des rendez-vous, de consulter leurs résultats médicaux et d’accéder aux ressources médicales tels que des conseils de santé ou des ressources éducatives en générale. Le logiciel permettra aux médecins de voir les réservations faites par les patients et y modifier en cas d’indisponibilité, d’accéder aux dossiers médicaux des patients et de demander de nouvel approvisionnement tels que des médicaments ou des équipements. Cependant, MedHub ne pourra pas partager des informations médicales sans consentement et elle ne pourra pas effectuer des procédures médicales à distance.

* 1. Agile

La méthode agile sert à gérer notre projet de façon efficace et plus collaborative entre les membres de l’équipe et ainsi distribué les taches et de les gérer au fur à mesure. Grace à cette méthode, le projet peut être adapté beaucoup mieux selon les évènements ou problèmes.

1.3 Vues d’ensemble des fonctions pour l’application

MedHub offre de diverses fonctionnalités visant à simplifier et améliorer la gestion des soins de santé pour les patients et les médecins. Voici une vue d’ensemble des principales fonctionnalités du logiciel :

Coté patient :

* L’application permet de faire une réservation aux médecins selon les besoins et de l’annuler au besoin.
* Recevoir leurs résultats médicaux
* Observer ses rendez-vous.
* Accéder à des ressources médicales éducatives.
* Inscription

Coté médecin :

* Modifier le rendez-vous ou l’annuler.
* Accéder au dossier médical de ses patients
* Envoyer les résultats médicaux aux patients
* Demande de matériel
* Inscription

Coté administrateur :

* Maintenance de l’application

1.4 Descriptions des utilisateurs.

**Patients**

Les patients auront accès au côté client de l’application. Ils pourront prendre des rendez-vous et les consulter. Ils pourront aussi accéder aux soins médicaux et à des conseils laissés par les médecins. L’application aura beaucoup de descriptions pour pouvoir guider les clients qui ne sont pas à l’aise avec ce type d’application.

**Médecins**

Les médecins auront accès à plusieurs fonctionnalités dans l’application. Ils pourront modifier ou supprimer des rendez-vous et ils pourront consulter les rendez-vous créer par les patients. Concernant les dossiers des patients, ils auront accès à chaque dossier de chaque patient. Finalement, ils pourront demander des soins médicaux précis, au besoin.

**Administrateur**

L’administrateur aura accès à l’application au complet. Il aura accès à toutes les permissions et il pourra gérer l’application au complet. Il pourra donc, avoir toutes les fonctionnalités des médecins. En plus de cela, c’est lui qui s’occupera des mises à jour de l’applications et des nouveautés.

1.5 **Contrainte de l’application**

Pour le frontend, on va utiliser React JS et pour la base de données sa serait MariaDB. Donc pour le backend, on utilisera Java-Spring. L’application sera heberger sur AWS, Amazon web services

Les maintenances et les mises à jour se passeront durant la nuit ou est-ce qu’il aura le moins de personne connecté possible.

Seulement les utilisateurs en provenance du Québec peuvent utiliser l’application.