Exemple de Plan du document à rédiger !

Titre :

Description du projet

* L’équipe

L’équipe #3 est constituée de M’hamed Battioui, Camille, Valérie et Camil

* L’idée

Notre idée est de créer un site web (et potentiellement une application) qui permet la gestion efficace de réseaux de santé. Le service contiendra notamment un système de gestion d’horaire automatisé selon la disponibilité des travailleurs de la santé. Elle contiendra une messagerie qui permettra de connecter le personnel entre eux de manière rapide et sécuritaire. Elle permettra également aux professionnels de la santé de gérer les dossiers médicaux des patients avec la protection des données personnelles qui s’impose.

* L’utilité

Le service aidera les gestionnaires de la santé ainsi que le personnel à être plus efficients dans leurs communications et à perdre moins de temps dans leurs tâches administratives pour s’occuper de ce qui compte vraiment : prendre soin de la population.

* L’innovation

Le système de la santé est paralysé par des infrastructures numériques dignes d’un autre siècle. Une solution centralisée et facile à utiliser aiderait grandement à fluidifier les différentes opérations courantes, permettant ainsi d’améliorer le système de la santé et de sauver des vies.

* Des cas d’utilisation (scénario, acteurs)
* Horaire :
  + L’employé ne voit que son propre horaire et la liste des gens avec qui il travaillera

L’employé peut indiquer ses souhaits de quarts

L’employé peut faire une demande de congé

* + Le gestionnaire peut accepter les demandes de congé

Le gestionnaire a accès aux mêmes fonctions que l’employé pour lui-même

Le gestionnaire peut faire des modifications aux horaires

Le gestionnaire peut consulter les horaires de tout le monde

Le gestionnaire peut voir à quel point l’horaire généré satisfait les souhaits des employés

* + Les horaires sont générés aléatoirement en maximisant les souhaits de chacun
  + Les employés peuvent « punch-in » / « punch-out » pour calculer leur temps de travail
  + Module pour gérer les demandes de temps supplémentaires (et le TSO :p)
* Paie
  + La comptabilité peut consulter les heures travaillées pour chaque employé afin de faire les paies
* Messagerie :
  + Tous les employés peuvent s’envoyer des messages
    - Objet
    - Message
    - Destinataire et destinateur
    - Pièce jointe
    - Date et heure d’envoi et de réception
    - Message vu par le destinataire
  + La recherche du destinataire peut se faire avec son nom, son matricule ou son poste
  + Possibilité pour un administrateur de consulter les messages exceptionnellement
  + Possibilité pour les gestionnaires d’envoyer un message à tous les membres de tel ou tel groupe de personnes
* Logging
  + Système permettant stocker les différentes actions faites sur le site
  + Page sur laquelle les gestionnaires et administrateurs peuvent consulter les logs
* Dossiers médicaux
  + Accès limité aux dossiers médicaux autorisé selon les départements
  + Tout doit être sécurisé et chiffré
  + Possibilité pour un employé de donner accès à un dossier médical pendant une durée limitée à d’autres
  + Contenu :
    - Nom
    - Âge
    - Sexe
    - Taille
    - Poids
    - Dernier rendez-vous
    - Médecin de famille (pour les chanceux)
    - Autres informations
      * Libellé + description
    - Médicaments
    - Diagnostiques
      * Maladie
      * Date du diagnostic
      * Soignable ou pas
      * Remède s’il y a lieu
      * Date de guérison, s’il y a lieu
* Prise de rendez-vous *(si on a le temps)*
* Possibilité pour les pharmacies de consulter les prescriptions directement (*si on a le temps*)
* Système de connexion et d’inscription
  + Un compte « admin » est présent par défaut
  + Créer un compte
    - L’administrateur peut créer un compte pour les gestionnaires
    - Les gestionnaires peuvent créer un compte pour les employés
    - Les comptes créés ont un mot de passe temporaire qui doivent être modifiés à la première connexion
    - Matricule et mot de passe
  + Se connecter avec la matricule et le mot de passe
* À qui ça s’adresse

Personnel et gestionnaires de la santé. Patients et fonctionnaires

Technologies

* Technologie à utiliser : exemple Android git
* Git

*Git est un outil de collaboration entre les différents développeurs qui permet de gérer les versions du code à travers un système de* commits*.*

* GitHub

*GitHub est un site permettant d’héberger sur le cloud des projets Git*

* Firebase

*Firebase est un BAAS (backend-as-a-service) qui offre divers services typiques au back-end tels que la base de données, l’authentification, le stockage de fichiers, etc.*

* Svelte

*Svelte est un* framework *Javascript permettant de créer le front-end*

* VScode

*VSCode est un éditeur de texte spécialisé dans le code*

Défis et difficultés

* Apprendre Svelte
* Apprendre à utiliser Firebase
* Apprendre à utiliser Git

Plan de travail en équipe

* Diagramme de Gantt : Excel, Gantt Project
* Analyse :
* UML : diagramme de classes

(Vous pouvez garder une planification similaire pour la présentation)

