

HomeSkolar: Une plateforme de soutien scolaire a distance

Objectif principal:

Faciliter l'accès au soutien scolaire pour les élèves où qu'ils soient, grâce à des interactions entre élèves et tuteurs bénévoles.

Principales fonctionnalités:

- Gestion des comptes utilisateurs (élèves et tuteurs).
- Messagerie intégrée pour une communication fluide.
- Planification des rendez-vous via un calendrier interactif.
- Gestion et suivi des tâches assignées.

Approche Technologique et Cahier des Charges

Technologies utilisees:

- Front-End: React.js (interface utilisateur reactive et performante).
- Back-End: Spring Boot (API REST securisee et scalable).
- Base de Donnees: MySQL (simplicite et efficacite pour les donnees relationnelles).

Diagramme UML des classes:

(Insérer le diagramme des classes representatif du projet, montrant les relations entre les utilisateurs, les rendez-vous, les taches, les messages, et les notifications.)

Methodologie et Organisation du Backlog

Methodologie Agile (Scrum):

- Decoupage du projet en User Stories prioritaires avec criteres d'acceptation.
- Estimation des temps de realisation et gestion par sprints.

Exemples de User Stories:

- Prise de rendez-vous:

'En tant que tuteur, je souhaite planifier un rendez-vous avec un eleve pour une session d'accompagnement.'

Criteres d'acceptation: selection de l'eleve, choix de la date/heure, ajout au calendrier.

- Messagerie interne:

'En tant qu'utilisateur, je souhaite envoyer et recevoir des messages pour organiser les sessions.'

Criteres d'acceptation: envoi en temps reel, historique des conversations.

Lien vers le backlog complet:

(Insérer un lien public vers le backlog produit).