



Présentation du Projet HomeSkolar

Connecter les élèves en difficulté avec des tuteurs bénévoles

Heric Libong - Lead Développeur



Contexte du Projet

- Une plateforme visant à faciliter l'apprentissage à distance en connectant des élèves en difficulté scolaire avec des tuteurs bénévoles
- .
- Le but principal est de créer un site web doté de fonctionnalités spécifiques pour améliorer l'efficacité et l'impact de l'apprentissage.



Fonctionnalités Clés du Site Web

- Authentification et gestion de compte.
- Système de messagerie pour communication élève-tuteur.
- Planification des rencontres élève/tuteur.
- Suivi des tâches pour les élèves.



Architecture et Technologies

- Utilisation de Django pour le back-end pour sa robustesse et sécurité.
- Vue.js pour le front-end pour une interface utilisateur réactive.
- PostgreSQL pour la base de données pour sa robustesse et ses capacités avancées.
- Intégration de WebSocket pour la communication en temps réel et FullCalendar pour la gestion des rendez-vous.



Architecture et Modélisation des données

Diagramme

1. Hiérarchie et Rôles dans l'Apprentissage : Utilisateurs, Tuteurs et Étudiants
2. Système Éducatif Flexible : Association Multiple Tuteurs-Étudiants
3. Cœur de la Communication et de l'Organisation : Échanges de Messages et Création de Notes



Présentation du Backlog Produit



Conclusion

Résumé des objectifs du projet HomeSkolar.