Projet de Microservices de Conversation/Messages

Développement d'une Application de Messagerie avec Microservices







Résumé du Projet

Objectif Principal

Développer une application de messagerie basée sur une architecture de microservices. Fonctionnalités Clés

Gestion des utilisateurs, des conversations et des messages.

Technologies

React, PHP (Slim), Node.js, MySQL, MongoDB, Docker.

Architecture du Projet

1

Frontend (React)

Interface utilisateur, interactions avec les microservices via le connecteur.

2

Microser vices

PHP pour utilisateurs et messages, Node.js pour discussions.

3

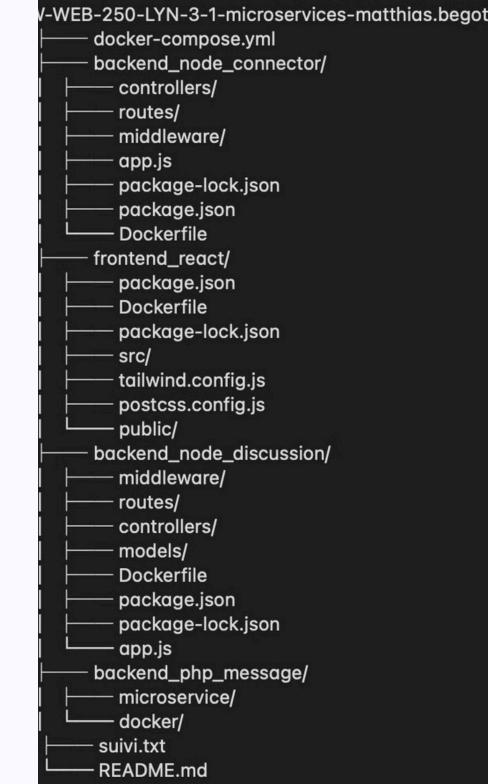
Bases de Données

MySQL (relationnel), MongoDB (NoSQL pour discussions).

4

Connecteur

Intermédiaire entre le frontend et les microservices.



Gestion des Utilisateurs



Inscription

Création de nouveaux comptes utilisateurs.



Connexion

Authentification avec JWT pour sécuriser l'accès.



CRUD

Opérations complètes sur les profils utilisateurs.

Paramètres du compte

Retour

Email	
mathias.begot@gmail.	com
Nom d'utilisateur	
Mat	
Nouveau mot de passe (la	isser vide si inchangé)
Mettre à jour	Supprimer mon compte

Déconnexion

Gestion des Conversations

Affichage

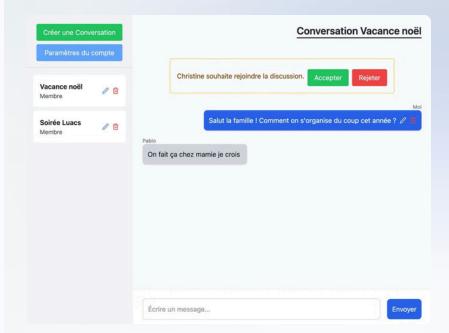
Liste de toutes les conversations de l'utilisateur.

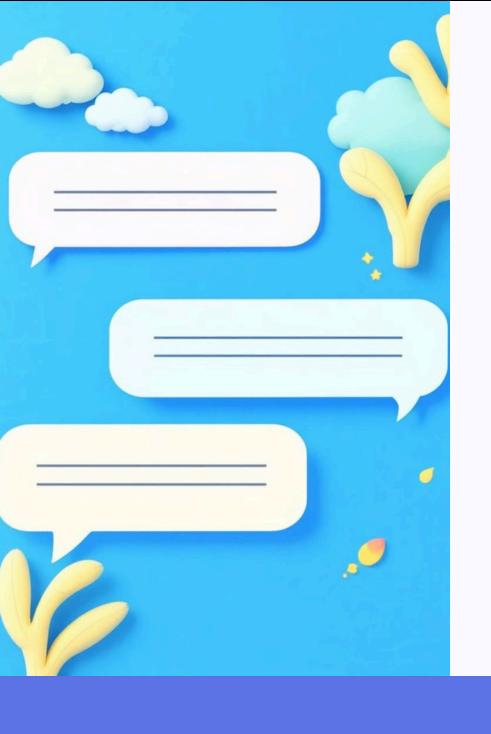
CRUD

Création, lecture, mise à jour et suppression des discussions.

Demandes

Système pour rejoindre une conversation existante.





Gestion des Messages



Fonctionnalité Bonus

Frontend React

Interface utilisateur réactive et moderne avec React. Design cohérent et responsive grâce à TailwindCSS.

2

Demande de participation

Système pour rejoindre une conversation existante. Seul le créateur peut accepter les demandes.

3

Dockerisation complète

Facilite la gestion des participations aux conversations.