

BÁO CÁO TUẦN

Chủ đề: Tích hợp Chatbot vào hệ thống backend để trả lời câu hỏi người dùng

1. Mục tiêu

- Xây dựng chatbot có khả năng trả lời các câu hỏi của người dùng dựa trên AI (sử dụng OpenAI GPT).
- Chatbot sẽ được tạo như một **user** trong hệ thống với ID cố định là **gemini_bot**.
- Toàn bộ hội thoại giữa người dùng và chatbot sẽ được lưu vào cơ sở dữ liệu để tham khảo sau này.

2. Công việc đã thực hiện

- **Thiết lập backend:**
 - Cập nhật messageController.js để:
 - Khi người nhận tin nhắn là gemini_bot, hệ thống tự động gửi nội dung câu hỏi cho gemini.
 - Nhận câu trả lời từ AI và lưu lại như một tin nhắn mới, gửi lại cho người hỏi.
 - Thêm biến môi trường Gemini_API_KEY vào file .env để bảo mật API Key.

3. Kết quả đạt được

- Hệ thống đã có thể tự động trả lời tin nhắn gửi tới chatbot thông qua AI.
- Các tin nhắn (cả từ người dùng và chatbot) được lưu trữ đầy đủ trong cơ sở dữ liệu.