

Biên biên họp

Ngày 29/10/2025

Nội dung: Họp team AI backend, phân công và định hướng các việc sẽ làm trong giai đoạn này

Mục tiêu dự định đạt được: Tìm được nguồn API free, báo cáo các thông tin về api, sử dụng thử api, báo cáo các service dự định làm, vẽ use case

Trao đổi điểm mạnh của nhau:

- **Chung:** Cả 2 đều học ngành khmt, tiếp xúc với AI nhiều
- **Đế:** Sử dụng python tốt, research tốt, có khả năng phân việc, hiểu các model cần thiết để research các api free có chức năng tạo ảnh, database khá tốt
- **Trường:** Research tốt, python tốt, vẽ diagram tốt, hiểu model nào có thể sinh ảnh và biết nhiều nguồn để tìm hiểu api

Phân việc:

- **Giai đoạn 1:** Phân các công việc cần thiết để xác định việc cần làm

Người thực hiện	Công việc	Mô tả	Ngày thực hiện	Ghi chú
Đế	Vẽ diagram kiến trúc tổng quan	Biểu diễn tổng thể hệ thống AI backend, bao gồm các service chính và mối liên hệ	28/10 → 29/10	Diagram sẽ dùng làm tài liệu tham chiếu cho team AI backend
Trường	Tìm hiểu template 1	Nghiên cứu nội dung, cách viết report template 1	28/10 -> 30/10	
Đế, Trường	Tìm hiểu cách host các model	Tìm hiểu các VPS giá rẻ để host các model AI image generation, style transfer,...	30/10 -> 1/11	Vì đã tìm ra API freepik, hỗ trợ sinh ảnh free nên sẽ không host server cho các model nữa
Đế	Nghiên cứu kiến trúc tiêu	Tìm hiểu kiến trúc Django	30/10 -> 2/11	

	chuẩn mà Django dùng	thường dùng, cấu trúc, tổ chức project hợp lý		
Trường	Tìm hiểu các API free	Tìm hiểu API gemini, freepik hỗ trợ image generation	2/11 -> 3/11	
Trường	Báo cáo về các API đã nghiên cứu	Tổng hợp danh sách API đã khảo sát, đánh giá khả năng dùng và kế hoạch tích hợp	3/11 -> 4/11	
Đế	Xây dựng kiến trúc hệ thống	Dựa trên các phần nghiên cứu, thiết kế lại kiến trúc phù hợp cho AI backend, xác định các service chính, dữ liệu luân chuyển và workflow	3/11 -> 4/11	Sửa lại kiến trúc hệ thống
Đế	Xây dựng database	Thiết kế database cơ bản	3/11 -> 4/11	
Đế, Trường	Liệt kê các service, api và vẽ workflow sẽ thiết kế	Viết tài liệu mô tả chi tiết các service, api. Vẽ workflow, quy trình làm việc giữa các service	4/11 -> 5/11	
Đế	Code cơ bản service conversation	Code cơ bản api tạo session, message	4/11 -> 5/11	
Trường	Báo cáo các	Tổng hợp lỗi,	5/11	

	vấn đề gặp phải khi nghiên cứu API	giới hạn, authentication issues, timeout, quota, hoặc khó khăn khi dùng API free		
Trường	Báo cáo các service đã được thiết kế	Báo cáo service, api và workflow đã thiết kế	5/11	Chuẩn bị sang giai đoạn 2, code các service

- Giai đoạn 2:

- + Vẽ use case với frontend 11/11 -> 12/11
- + Thực hiện trao đổi các api sẽ cần thiết social backend cung cấp hỗ trợ: 12/11

Tập trung tìm hiểu và viết báo cáo từ ngày 12/11