

11 - 10 - 2025

Meeting 11 - 10 - 2025

1. Phân tích các mục cần có
2. Tìm kiếm các mẫu của ứng dụng sinh ảnh thông minh
3. Tìm hiểu về phần công việc mà từng thành viên có thể đảm nhận trong Đồ án

Lợi: Full stack

Yến: FE, Project Manager

Nho Hoàng: AI Engineer, Data Engineer

Thịnh: BE, AI Engineer

4. Phân chia công việc

Thực hiện thông qua hình thức phân chia ngẫu nhiên.

Preliminary Problem Statement - Thịnh

Proposed Solution - Nho Hoàng

Development Plan - Yến (3 mục đầu)

Development Plan - Lợi (3 mục còn lại)

Human Resources & Costing Plan - Lợi

Tools Setup - Yến

18 - 10 - 2025

Meeting 18 - 10 - 2025

1. Demo App mẫu tham khảo

Bài học rút ra: Máy feature AI thì code mẫu chỉ là chỉnh Prompt xong gọi API của Gemini thôi nên mình nên dev một cái web có UI rõ ràng và tính năng tra cứu cho cao cấp hơn chứ nếu clone không thì sợ điểm thấp

2. Giới thiệu các Tool sẽ sử dụng

Liên lạc: Discord

Tool: Trello (Link trong group)

Quản lí mã nguồn: Github (Yến sẽ gửi sau)

Quản lí tài liệu: Google Drive

Viết báo cáo, tóm tắt cuộc họp: Google Docs

3. Review lại phần viết của Thịnh

Các tính năng ok, viết thay đổi lại theo phong cách bài mẫu của thầy (Bài văn gồm nhiều đoạn liền mạch), thay đổi thứ tự các đoạn văn cho rõ ràng hơn

Gợi ý:

Đăng kí/ Đăng nhập (Xác thực) -> Xem thử người dùng dùng plan nào (nếu luôn mấy cái giới hạn kĩ thuật, hiện gói dịch vụ) -> Features (bao gồm kiểm duyệt) -> share & download -> Lưu trữ

4. Tổng nhất Feature (tự bàn)

- Xác thực người dùng – Đăng ký, đăng nhập và quản lý tài khoản.
- Đăng kí gói VIP
- Thay nền ảnh – Tự động xóa hoặc thay đổi nền ảnh.
- Thay trang phục – Thay đổi trang phục của nhân vật trong ảnh.
- Tăng chất lượng ảnh – Nâng độ phân giải, làm rõ chi tiết ảnh.
- Xóa vật thể – Loại bỏ các đối tượng không mong muốn khỏi ảnh.
- Thay đổi phong cách ảnh – Biến đổi phong cách ảnh sang:
 - Ảnh hiện thực
 - Phong cách anime
 - Phong cách vẽ tay
 - Tranh sơn dầu
 - Tranh cát
- Lưu trữ và quản lý thư viện ảnh – Gồm các chức năng:
 - Sắp xếp (sort)
 - Gắn thẻ (tag)
 - Tìm kiếm, phân loại ảnh
- Photobooth – Cho phép chụp ảnh trực tiếp trong trình duyệt, hỗ trợ:
 - Hẹn giờ chụp
 - Tạo dải ảnh (photo strip) tự động
 - Gắn thêm filter màu/ Đổi frame

- Xuất và chia sẻ ảnh – Xuất ảnh thành file tải về hoặc chia sẻ qua mạng xã hội.
- Sinh ảnh từ mô tả văn bản (Gemini) – Tạo ảnh tự động bằng cách nhập mô tả bằng chữ.
- Góp ý cải thiện kết quả – Cho phép người dùng bổ sung prompt hoặc phản hồi để cải thiện chất lượng ảnh sinh ra.

Nếu tính chấm đen thì 12 feature, nếu tính từng ý nhỏ thì hơn 20 cái rùi

5. Chia role trong team - Vote Poll Messenger

Project Manager - Tổng hợp, rà soát lỗi trong Documentation, Phân chia công việc giữa các thành viên

Front-end Developer - Giao diện (Kiếm luôn phần vẽ Wireframe Design)

Back-end Developer - Authentication, kết nối với Front-end, Gọi API, quản lí dữ liệu

AI Engineer - Tìm model, viết Prompt (Nếu dùng Gemini), Sử dụng feedback để điều chỉnh prompt hoặc fine-tune model

6. [Công việc]

- Tìm hiểu thêm về Actor (thầy yêu cầu phải có 2 Actor)
- **Deadline nộp bài: 21h Thứ hai 20/10/2025**

30 - 10 - 2025

Meeting 30 - 10 - 2025

PHẦN 1: CHUẨN BỊ SEMINAR

1. Duyệt qua outline được đề xuất trong seminar & chỉnh sửa

Thực hiện thêm và loại bỏ một số phần, bao gồm: phần chi tiết về kiến trúc ứng dụng đối với Android và iOS, các công cụ testing và làm UI/UX.

Giảm bớt nội dung phần xu hướng và các ngành nghề có thể làm.

2. Chia phần nội dung

Thịnh: Phần giới thiệu & tổng quan

Nho Hoàng: Quy trình phát triển ứng dụng phần Lên kế hoạch, UI/UX và phát triển ứng dụng

Yến: Testing, Deployment và Bảo trì & Cập nhật

Lợi: Phần phương pháp phát triển & tổng kết

3. Thống nhất template Canva & Xác định Deadline viết script

PHẦN 2: TEMPLATE 1

Thực hiện chia việc và thảo luận về nội dung của các phần trong Template 1

12 - 11 - 2025

Meeting 12 - 11 - 2025

Kiểm tra lại các Script và chốt nội dung cuối cùng

1. Phần của Thịnh nói trong vòng 4 - 6 phút
2. Phần Nho Hoàng do nội dung dài có thể đến 8 phút
3. Phần của Yến bỏ bớt phần giải thích quá kĩ về các loại Testing & việc Deploy, nên hoàn thành trong 4 phút
4. Phần của Lợi nên xây dựng sao cho linh hoạt để phòng trường hợp bị hết thời gian

Đưa ra phương án cho việc Demo khi thuyết trình

Chốt ngày thuyết trình thử: 20.11.2025