# THÔNG TIN VỀ NHÓM LÀM ĐỒ ÁN

## Giới thiệu về nhóm

Nhóm gồm các thành viên:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ Tên | MSSV | Lớp |
| Hồ Gia Như | 1951012088 | DH19CS01 |
| Huỳnh Thị Tuyết Ngọc | 1851050096 | DH18IT01 |
| Nguyễn Công Tâm | 1951012112 | DH19CS02 |
| Huỳnh Thị Ngọc Trang | 1851050150 | DH18IT02 |
| Nguyễn Quốc Hòa | 1851050050 | DH18IT01 |

## Phân chia công việc

Nhóm đã phân chia công việc đều giữa các thành viên, cụ thể như sau:

* Hồ Gia Như: Đảm nhiệm code phần settings fragment và light/dark theme, ngôn ngữ anh/việt.
* Huỳnh Thị Tuyết Ngọc: thiết kế UX/UI, đảm nhiệm code các phần tương tác với ảnh và máy ảnh.
* Nguyễn Công Tâm: tìm hiểu về remove.bg API, đảm nhiệm code phần tương tác với API và các tác vụ đa luồng
* Huỳnh Thị Ngọc Trang: Vẽ sơ đồ use case, viết document (phần cơ sở lý thuyết, phân tích thiết kế hệ thống, kết luận và kiến nghị).
* Nguyễn Quốc Hòa: Kiểm thử app trên các thiết bị khác nhau, viết báo cáo phần viết document phần Xây dựng ứng dụng và file hướng dẫn sử dụng.

## Thuận lợi – khó khăn thi thực hiện đồ án

### Thuận lợi

* Nhóm nhận được đầy đủ các tài liệu từ giảng viên – thầy Lê Ngọc Hiếu – cùng với các video bài giảng của thầy về môn Lập trình trên thiết bị di động trên lms, youtube. Lượng tài liệu này, dù nói về cùng ngôn ngữ lập trình so với đồ án của nhóm nhưng cũng đã giúp bổ sung nhiều kiến thức và nâng cao kĩ năng lập trình của nhóm nói chung, góp phần giúp nhóm thực hiện tốt đồ án này.

### Khó khăn

* Tìm kiếm một hướng đi chung – trước tiên là về đề tài, ngôn ngữ thực hiện, sau đó đến phân tích thiết kế hệ thống, xây dựng giao diện. Mỗi thành viên đều có ý kiến riêng và việc thống nhất chúng lại là một vấn đề không dễ dàng.
* Bản thân các thành viên trong nhóm cũng đều đang ở năm học cuối, lượng deadline rất nhiều, thực tế còn nhiều hơn các khóa trước ở cùng thời điểm do tình hình dịnh Covid khiến trường phải dời lịch học, lịch thi.
* Lịch học/làm việc của các thành viên không giống nhau, do đó các thành viên ít khi trao đổi với nhau đồng thời trên group messenger của nhóm.

### Giải pháp

Tuy nhiên, với sự quyết tâm, đoàn kết của từng thành viên mà cuối cùng nhóm vẫn có thể tìm ra các giải pháp để vượt qua từng khó khăn, cũng như tận dụng các thuận lợi nêu trên.

* Dựa vào mảng kiến thức yêu thích cũng như thế mạnh của từng thành viên, nhóm đã quyết định chọn đề tài xây dựng ứng dụng tách nền khỏi vật thể trên hệ điều hành android. Kèm theo đó là quá trình phân tích thiết kế hệ thống và kiểm thử kĩ lưỡng cho hệ thống.
* Mỗi 2 tuần một lần, nhóm sẽ tổ chức họp qua Google meet. Nội dung buổi họp là về báo cáo tiến độ và phân chia deadline cho 2 tuần kế tiếp của từng thành viên. Nhóm cũng tham khảo tình trạng deadline các môn khác hiện tại của từng bạn để phân công hợp lý.