**CSE703014 - ĐỒ ÁN LIÊN NGÀNH**

**ĐỀ XUẤT DỰ ÁN**

**TÊN DỰ ÁN**: Tích hợp xác thực khuôn mặt cho app mobie.

**NHÓM SINH VIÊN**: Vũ Minh Phong - 21011620, Khuất Phú Kiên - 21012067,

Trần Duy Bim - 21012039, Nguyễn Đức Anh - 21012478

**THỜI GIAN THỰC HIỆN**: 5/2024 - 6/2024

**PHẠM VI CÔNG VIỆC:**

Task 1. Nghiên cứu công cụ, nền tảng, ngôn ngữ để sử dụng Flutter Mobie, Android Studio, Deep Learning, Python, Firebase.

Task 2. Triển khai Demo của app mobie.

Sử dụng nền tảng để tìm hiểu triển khai demo cho app mobie.

Task 3. Áp dụng Deep Learning để làm sạch dữ liệu, xử lý dữ liệu (ảnh).

Cải tiến demo để app dùng được webcam thu thập dữ liệu (ảnh) để xử lý.

Task 4. Tích hợp chức năng xác thực khuôn mặt vào demo.

Kiểm thử demo.

Task 5. Chỉnh sửa và hoàn thiện dự án.

Task 6. Hoàn thành báo cáo và chuẩn bị trình bày.

**KẾT QUẢ DỰ ÁN**: Các kết quả dự án sẽ có

1. Nghiên cứu, tìm hiểu về công cụ, nền tảng, ngôn ngữ sử dụng đưa vào nội dung trong báo cáo.
2. Phân tích, thiết kế của sản phẩm.
3. Demo của sản phẩm.
4. Báo cáo.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hà Nội, Ngày: 13/05/2024  Xác nhận của GVHD |