

CTT 521 – Phát triển phần mềm cho thiết bị di động

Học kỳ 2 – 2020 – 2021

Đồ án môn học

Hạn chót nộp bài: 23h00 ngày 30/04/2021

Tổng số điểm: 10 (Bài tập nhóm)

2	<i>Mô tả ứng dụng.....</i>	2
3	<i>Danh sách chức năng.....</i>	2
4	<i>Quy định nộp</i>	3

1 Mô tả ứng dụng

Anh/chị hãy xây dựng 1 ứng dụng album ảnh.

2 Danh sách chức năng

- Xem danh sách ảnh/video (bố trí layout theo nhiều cách khác nhau)
- Xem danh sách ảnh/video theo album
- Xem danh sách ảnh/video theo ngày tháng
- Xem danh sách ảnh theo người (nhận diện mặt người và gom nhóm)
- Xem ảnh/video
- Xem thông tin ảnh/video
- Sao chép ảnh/video
- Xóa ảnh/video
- Tạo danh mục yêu thích và quản lý ảnh/video yêu thích
- Đồng bộ với ảnh/video mặc định của android
- Thư mục an toàn (tạo mã pin và truy cập phải dung pin)
- Location tag (gắn thẻ những địa điểm cho hình)
- Trình chiếu ảnh
- Chia sẻ ảnh qua ứng dụng khác
- Đặt ảnh nền điện thoại
- Chụp ảnh
- Quay video
- Chỉnh sửa ảnh: thêm icon, vẽ thêm chi tiết (hình, chữ, ...), thêm các bộ lọc, tăng/giảm độ sáng, chỉnh màu, drop ảnh, xoay ảnh
- Trong quá trình chỉnh có thể undo/redo
- Đa ngôn ngữ
- Thay đổi được theme
- Chọn làm ứng dụng mặc định khi xem ảnh

3 Quy định nộp

- Nộp báo cáo trên Moodle dưới dạng file đính kèm, không nộp link qua Google Drive, Dropbox, ...
- Định dạng file: **MSSV1_MSSV2_XX.zip** (xx là điểm tự đánh giá của bài tập)
- Cấu trúc bài nộp:
 - Thư mục chứa project
 - Báo cáo
 - Điểm tự đánh giá.
 - Danh sách thành viên và phần trăm đóng góp (tổng phải bằng 100% và không được chia đều).
 - Danh sách công việc mỗi thành viên (liệt kê chi tiết).
 - Trình bày các kỹ thuật áp dụng.
 - Tóm tắt kết quả.
 - Github (link và danh sách commit của mỗi thành viên).