

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM**



**KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO**

****

**MÔN HỌC: Lập trình di động**

**Đề Tài: XÂY DỰNG PHẦN MỀM NGHE NHẠC**

**Giảng viên: Nguyễn Minh Đạo**

**Sinh viên thực hiện:**

**○ Trà Đăng Khoa 16110124**

**Báo cáo đồ án môn lập trình di động**

Tên phần mềm: Phần mềm nghe nhạc

Sinh viên: Trà Đăng Khoa

MSSV: 16110124

**Tính năng phần mềm:**

Nghe nhạc theo danh sách

Các nút control pause, play, next, previous

Xóa bài hát trong danh sách nhạc

Nghe nhạc theo danh sách online được lấy từ một server cung cấp api

Tải bài hát từ danh sách online vào danh sách offline

**Kiến thức áp dụng:**

Sử dụng asystask để load api từ network

Sử dụng Handler cập nhật seekbar theo thời gian chạy của file nhạc

Đọc json bằng đối tượng JSONArray và JSONObject

Lưu dữ liệu vào internal storage

Sử dụ custom adapter để custom lại listview cho danh sách bài hát

Sử dụng SQLite để lưu các thông tin của bài hát khi nghe nhạc offline