

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



PROPOSAL MÔN HỌC
PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM CHO THIẾT BỊ DI ĐỘNG

Giáo viên hướng dẫn

Thầy Trường Toàn Thịnh
Thầy Nguyễn Lê Hoàng Dũng
Thầy Trần Duy Thảo
Thầy Ngô Ngọc Đăng Khoa

Lớp

21_3

Nhóm thực hiện

20

Sinh viên thực hiện

20120357 – Nguyễn Đức Minh Quân
21120140 – Trần Gia Thịnh
21120144 – Phạm Phúc Thuận
21120150 – Nguyễn Song Toàn
21120186 – Lê Hữu Trí

MỤC LỤC

I. Ý tưởng.....	3
II. Các chức năng cần làm.....	3

I. Ý tưởng

Tạo ra một ứng dụng nghe nhạc tương tự như Spotify, sử dụng trên hệ điều hành Android. Đây sẽ là một ứng dụng dịch vụ cung cấp nhạc, podcast và cho phép người dùng truy cập những bài hát và các nội dung khác của các nghệ sĩ trên khắp thế giới.

I. Các chức năng cần làm

STT	Tên chức năng
1	Đăng nhập, đăng xuất, đăng ký tài khoản
2	Quản lý tài khoản (chỉnh sửa thông tin, thể hiện thông tin, avatar...)
3	Tính năng nghe nhạc, podcast,...
4	Album control (shuffle, random, repeat)
5	Tiện ích bài hát (âm lượng, lyrics, tốc độ, dừng, bass, chất âm,...)
6	Upload nhạc (album, single, đặt lịch xuất album, single,...)
7	Cho phép người dùng download nhạc để có thể nghe offline
8	Bảng xếp hạng
9	Customizable UI
10	Thông báo đến người dùng những dịch vụ, bài hát được phát hành,...
11	Tìm kiếm nhạc
12	Lịch sử nghe nhạc
13	Report nội dung (thông tin người dùng trong tuần, tháng, năm, xu hướng,...)
14	Tương tác với bài hát, album (VD: comment, thả tương tác, góp ý,...)
15	Share nhạc, album (share công khai bài hát/album trên nền tảng, chế độ album private, tạo đường link chia sẻ album, bài hát)
16	Đề xuất nhạc (dựa trên hệ thống tag, xu hướng nghe nhạc, trend,...)
17	Phân loại nội dung (nhạc jazz, bass, Kpop, Vpop, podcast,...)

18	Thông tin bài hát
19	Cho phép người dùng tạo album nhạc mà họ hay nghe
20	Cho phép phát nhạc ngầm khi người dùng thoát ứng dụng (tạo widget trên màn hình chờ, khóa, ...)