

THIẾT KẾ GIAO DIỆN

GV LT: Nguyễn V. Vũ



REQUIREMENTS DOCUMENT

version 1.1

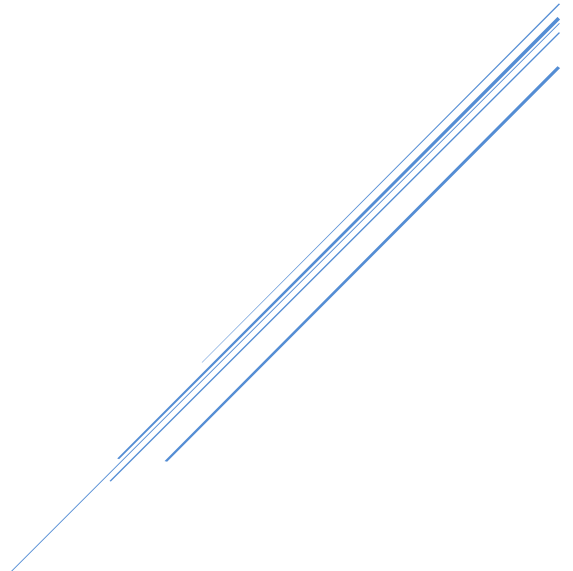
Tên đồ án: Chương trình Nghe nhạc trên thiết bị di động

Nhóm : NBND

(Thông tin cụ thể từng thành viên ở cuối bài)



Bộ môn Công nghệ phần mềm
Khoa Công nghệ thông tin
Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM



Revision History

Date	Version	Description	Author
26/03/2014	1.0	Requirment Document	Phùng Bá Ngọc
27/03/2014	1.1	Requirment Document	Nguyễn Duy Nguyên

MỤC LỤC

1	MÔ TẢ CHI TIẾT ACTOR	4
2	MÔ TẢ CHI TIẾT USE-CASE	5
2. 1.	Nghe và quản lý nhạc offline	5
2. 2.	Nghe và quản lý nhạc online	5
2. 3.	Liên kết với mạng xã hội facebook	6
2. 4.	Cho phép download nhạc	6
2. 5.	Xây dựng list nhạc yêu thích do người dùng quản lý	7
3	OBJECT MODEL	8
4	THÔNG TIN CỦA NHÓM	9

1

MÔ TẢ CHI TIẾT ACTOR

STT	Tên Actor	Mô tả sơ lược	Đặc tính nổi bật
1	Người dùng	Người sử dụng ứng dụng để nghe nhạc giải trí.	<ul style="list-style-type: none"> -Đối tượng sử dụng không giới hạn về độ tuổi,văn hóa. -Ngôn ngữ sử dụng là tiếng việt hoặc tiếng anh. - Tần xuất sử dụng ứng dụng là thường xuyên. -Có khả năng sử dụng các ứng dụng trên điện thoại.
2	Hệ thống dữ liệu nhạc (Server Music)	Nơi lưu trữ các bài hát.,album nhạc.	<ul style="list-style-type: none"> _ Có thể update các bài hát,album mới từ các trang nhạc online. -Lưu trữ thông tin chi tiết về mỗi bài hát (ca sĩ trình bày, nhạc sĩ ,lời bài hát ...).
3	Hệ thống mạng xã hội (Facebook Server)	Nơi giao lưu, trao đổi cảm nhận về bài hát,album.	<ul style="list-style-type: none"> - ứng dụng được tích hợp với mạng xã hội facebook cho phép người dung đăng nhập để comment.

2

MÔ TẢ CHI TIẾT USE-CASE

2. 1. Nghe và quản lý nhạc offline

Tên Use-Case	Nghe và quản lý nhạc offline
Mô tả sơ lược	Chương trình sẽ lấy dữ liệu danh sách tất cả các bài hát có trong máy theo danh sách (bài hát, ca sĩ, album). Sau đó phân bổ vào các danh sách có trong ứng dụng để người dùng quản lý một cách tốt nhất.
Goal	
Precodition	“Không có yêu cầu gì”
Sub-task	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chương trình load danh sách các bài hát có sẵn trong máy. 2. Người dùng sẽ chọn bài hát muốn nghe trong list những bài hát đã được tải lên. 3. Chương trình sẽ chạy bài hát đó dưới background.
Performed By	Hệ thống sẽ tự load dữ liệu khi chương trình được khởi động, sau đó dữ liệu sẽ được trình bày vào các danh sách cho người dùng tương tác.
Usage Frequency	Chức năng này sẽ được sử dụng rất nhiều. Tần số cao.

2. 2. Nghe và quản lý nhạc online

Tên Use-Case	Nghe và quản lý nhạc online
Mô tả sơ lược	Chương trình sẽ load dữ liệu những bài hát online theo các danh mục quy định sẵn (bài hát mới, Vpop, Kpop, US-UK). Cho phép người dùng quản lý một cách chính xác và chuyên nghiệp các dữ liệu bài hát của mình.
Goal	
Precodition	- Điện thoại có kết nối với Internet.
Sub-task	<ol style="list-style-type: none"> 1. Người dùng có thể chọn cách tìm kiếm những bài hát online. (Theo các chữ đề đã có sẵn hoặc là người dùng tìm kiếm bài hát mình muốn) 2. Những bài hát được người dùng yêu cầu sẽ được đưa vào một danh sách cho người dùng chọn. 3. Chương trình sẽ chạy background bài hát đó sau khi nó được người dùng chọn và load dữ liệu xong từ Internet.
Performed By	Do người dùng thực hiện
Usage Frequency	Chức năng này sẽ được sử dụng rất nhiều. Tần số cao.

2. 3. Liên kết với mạng xã hội facebook

Tên Use-Case	Liên kết với mạng xã hội facebook
Mô tả sơ lược	Mạng xã hội facebook đang được xem là một mạng xã hội rất mạnh và nhiều người dùng nhất hiện nay. Với chức năng liên kết này, cho phép người dùng kết nối với facebook để đăng tải những cảm nghĩ của mình về bài hát họ chọn lên chính trang cá nhân của mình.
Goal	
Precodition	<ul style="list-style-type: none">- Điện thoại có thể kết nối với Internet.- Để chia sẻ một trạng thái về bài hát đó, người dùng cần đăng nhập vào mạng xã hội Facebook.
Sub-task	<ol style="list-style-type: none">1. Người dùng đang nghe bài hát được chọn.2. Sau đó kết nối với Internet và đăng nhập vào tài khoản Facebook.3. Nhập vào trạng thái của mình và sau đó là đưa trạng thái đó lên mạng xã hội facebook.
Performed By	Do người dùng thực hiện.
Usage Frequency	Chức năng này sẽ được sử dụng tương đối nhiều. Tần số trung bình

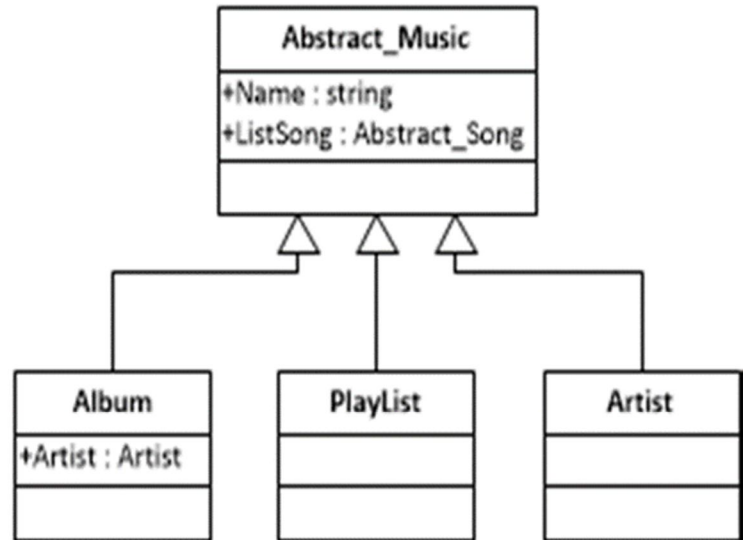
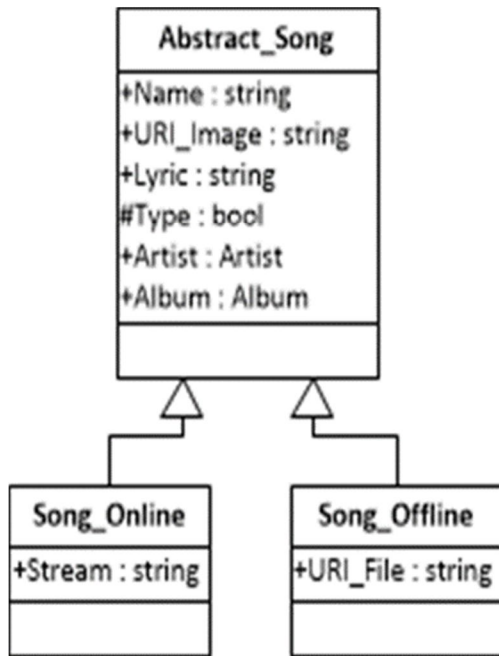
2. 4. Cho phép download nhạc

Tên Use-Case	Cho phép download nhạc
Mô tả sơ lược	Khi sử dụng phần mềm để nghe nhạc online có thể người dùng sẽ gặp một số bài hát hay mà họ muốn download về máy để nghe những lúc không có mạng, hoặc muốn lưu giữ bài hát đó thì chức năng download sẽ rất có ích.
Goal	
Precodition	<ul style="list-style-type: none">- Người dùng đang nghe bài hát đó, mới có thể chọn chức năng download nhạc.- Trong lúc download không được thoát ứng dụng.
Sub-task	<ol style="list-style-type: none">1. Người dùng đang nghe bài hát sẽ download.2. Sau đó hệ thống sẽ xử lý dữ liệu dưới background và thông báo khi hoàn thành download.
Performed By	Người sẽ là người thực hiện việc download, còn quá trình download sẽ được thực hiện bởi hệ thống.
Usage Frequency	Chức năng này sẽ được sử dụng thường xuyên. Tần số trung bình.

2. 5. Xây dựng list nhạc yêu thích do người dùng quản lý

Tên Use-Case	Xây dựng list nhạc yêu thích do người dùng quản lý
Mô tả sơ lược	Với những ca khúc hay có sẵn trên mạng, người dùng có thể thêm vào thành một playlist nhạc từ đó có thể nghe nhanh những bài mình thích theo playlist đã tạo ra.
Goal	
Precodition	<ul style="list-style-type: none">- Người dùng đang nghe bài hát muốn add playlist.- Cần phải kết nối Internet nếu muốn nghe lại một playlist nào đó vì dữ liệu về bài hát là online.
Sub-task	<ol style="list-style-type: none">1. Người dùng từ danh sách bài hát, hoặc các bài hát được phát có thể chọn thêm các bài hát vào các playlist có sẵn.2. Playlist được thêm bài hát sẽ cập nhật lại sau mỗi lần thêm bài hát mới.
Performed By	Việc tạo playlist sẽ được thực hiện bởi người dùng. Còn việc cập nhật các playlist này sẽ do hệ thống đảm nhận (khi có thay đổi về thông tin các bài hát đang được lưu trong playlist).
Usage Frequency	Chức năng này yêu cầu một số thao tác nhiều nên sẽ được dùng ít. Tần số thấp.

3 OBJECT MODEL



4 THÔNG TIN CỦA NHÓM



STT	MSSV	Họ và tên	Email	Số điện thoại	Ghi chú
1	1112199	Nguyễn Duy Nguyên	duynguyen.it.khtn@gmail.com	01647 530 430	Nhóm Trưởng
2	1112015	Bùi Bảo Bảo	fanla1709@gmail.com	"	
3	1112198	Phùng Bá Ngọc	mailofngoc@gmail.com	"	
4	0912085	Phạm Quốc Dũng	pqdung1991@yahoo.com	"	

** Nhóm sẽ tiếp tục tìm hiểu thêm các chức năng khác nữa để hoàn thiện sản phẩm.*