

THIẾT KẾ GIAO DIỆN

GV LT: Nguyễn V. Vũ



VISION DOCUMENT

version 1.1

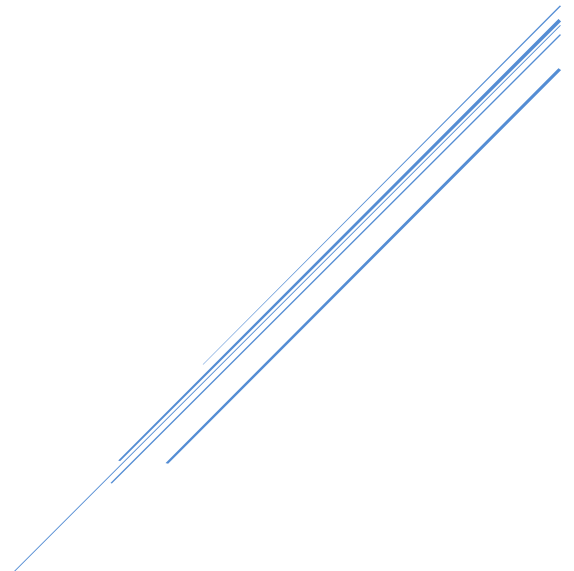
Tên đồ án: Chương trình Nghe nhạc trên thiết bị di động

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 |
|------------|---------|-------------------|---------------|
| 27/03/2014 | 1.0 | Vision Document 1 | Bùi Bảo Bảo |
| 28/03/2014 | 1.1 | Vision Document 2 | Phùng Bá Ngọc |
| | | | |
| | | | |

MỤC LỤC

| | | |
|----------|-----------------------------|----------|
| 1 | GIỚI THIỆU TỔNG QUAN | 1 |
| 2 | TRỌNG TÂM GIẢI QUYẾT | 2 |
| 2.1. | Problem Statement: | 2 |
| 2.2. | Product Position Statement: | 3 |
| 3 | MÔ TẢ NGƯỜI DÙNG | 4 |
| 3.1 | User Summary | 4 |
| 3.2 | User Enviroment | 4 |
| 3.3 | Stakeholder Profiles | 4 |
| 3.4 | User Profiles | 4 |
| 4 | TÓM TẮT CÁC KHẢ NĂNG | 5 |
| 5 | THÔNG TIN CỦA NHÓM | 7 |

1 GIỚI THIỆU TỔNG QUAN



Để thư giãn đầu óc sau những giờ làm việc căng thẳng, mệt mỏi thì âm nhạc là một cách tốt nhất, hiệu quả và nhanh chóng nhất. Hiện nay số lượng người sử dụng smartphone khá phổ biến và các ứng dụng nghe nhạc trên smartphone rất nhiều nhưng hầu hết các phần mềm có giao diện chưa thật gần gũi, thân thiện và chưa làm người dùng nhớ được khi xài qua 1 lần.

Chính vì thế mà nhóm thiết kế một ứng dụng nghe nhạc trên di động với giao diện khá gần gũi, thân thiện và người dùng chỉ cần một lần sử dụng là quen thuộc ngay. Với những cải tiến về giao diện của các ứng dụng đã có sẵn như Music Player, Go Music... làm cho người dùng không những quen thuộc ngay lần sử dụng đầu tiên mà còn làm cho người dùng thích thú hơn khi sử dụng.

MUSIC ROOM mang âm nhạc đến ngay trong tâm hồn bạn!

2 TRỌNG TÂM GIẢI QUYẾT



2.1. Problem Statement:

| | |
|--------------------------------|--|
| The problem of | Có nhiều ứng dụng nghe nhạc trên di động nhưng chưa có ứng dụng nào có giao diện thân thuộc để người dùng dễ sử dụng nhất |
| affects | Người dùng, Đội ngũ phát triển ứng dụng (cài đặt + thiết kế) |
| the impact of which is | Làm cho người dùng cảm thấy không thật sự thư giãn khi nghe nhạc mà còn có thể tăng thêm sự bức tức bởi giao diện không khó sử dụng |
| a successful solution would be | Cải thiện giao diện từ các ứng dụng đã có, mang những gì quen thuộc, gần gũi nhất đến với người dùng, chỉ ngay lần đầu sử dụng là cảm thấy thật sự được thư giãn với những bản nhạc ưa thích |

2.2. Product Position Statement:

| | |
|----------------|---|
| For | Bất kỳ ai có sử dụng di động có hệ điều hành iOS, WP, Android |
| Who | Nghe nhạc, download, chia sẻ qua facebook những bản nhạc |
| The Music Room | is a Entertainment |
| That | Giao diện thân thuộc người dùng, nghe nhạc online + offline, chọn được những bản nhạc chất lượng download về di động, chia sẻ qua mạng xã hội face book |
| Unlike | Giao diện không mang lại sự muốn sử dụng tiếp tục của người dùng |
| Our product | Giao diện thiết kế mang lại sự thân thiện với người dùng, muốn sử dụng tiếp tục cho những lần sau. Và rất dễ nhớ thao tác ngay lần đầu sử dụng |

3 MÔ TẢ NGƯỜI DÙNG

3.1 User Summary

Mô tả nhu cầu , đặc điểm tính cách của người dùng như độ tuổi, ngôn ngữ, nền văn hóa, kinh nghiệm sử dụng phần mềm, tần suất sử dụng, môi trường làm việc, giới hạn vật lý,....Để đưa ra hướng thiết kế giao diện phù hợp cho đa số người dùng.

3.2 User Enviroment

Môi trường người dùng : Mobile chạy hệ điều hành WindowPhone.

3.3 Stakeholder Profiles

- Người phát triển ứng dụng.
 - o Người phát triển ứng dụng.
 - o Có khả năng tìm và sửa lỗi.
- Người bảo trì.
 - o Đảm bảo ứng dụng chạy tốt.
 - o Đảm bảo ứng dụng có thể bảo trì và nâng cấp.
- Người dùng.

3.4 User Profiles

- Đối tượng sử dụng ứng dụng : mọi người
- Sử dụng ngôn ngữ là tiếng Việt hoặc tiếng Anh.
- Có kinh nghiệm sử dụng máy vi tính.
- Có khả năng sử dụng các ứng dụng trên smartphone.
- Tần suất sử dụng thường xuyên.
- Là người nghe nhạc trên ứng dụng.

4 TÓM TẮT CÁC KHẢ NĂNG

4.1 Chức Năng

| STT | Tên chức năng | Mô tả đơn giản | Ghi chú |
|-----|--|--|--------------------|
| 1 | Nghe và quản lý nhạc Offline | Chương trình có khả năng cho người dùng nghe những bài hát có sẵn trên máy, cho phép quản lý thư viện nhạc offline theo (Bài hát, Tên Ca Sĩ hoặc Tên Album). | Chức năng cơ bản |
| 2 | Nghe và quản lý nhạc Online | Cho phép người dùng có thể nghe được những bài hát trên internet, những bài hát đang hot, đồng thời cung cấp khả năng quản lý và lưu trữ lịch sử đã nghe (phân loại theo danh mục, tìm kiếm bài hát online, lưu lại thông tin các bài hát đã phát, bật mở lyric của bài hát – phục vụ người dùng). | Chức năng cơ bản |
| 3 | Liên kết với trang mạng xã hội Facebook để đăng những status cảm nhận trên bài hát đang được dùng. | Cho phép người dùng login vào tài khoản facebook của mình sau đó đăng những status, cảm nhận về bài hát lên chính trang cá nhân để chia sẻ với bạn bè và mọi người. | Chức năng nâng cao |
| 4 | Cho phép download những bài hát tìm kiếm | Khi người dùng online có thể download nhạc mình thích về máy | Chức năng nâng cao |

4.2 Giao diện

1. Giao diện chính của chương trình có luôn thanh điều chỉnh âm nhạc tích hợp play, pause, next, back, repeat và shuffle cho người dùng tiện hơn trong việc sử dụng

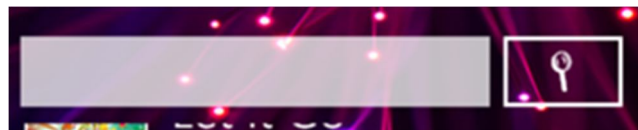


2. Thanh chạy đoạn nhạc lớn hơn giúp người dùng chọn kéo đến khúc nhạc muốn nghe dễ dàng hơn



3. Toàn bộ chương trình là một panorama người dùng chỉ cần lướt qua lướt lại là chuyển sang library music dễ dàng hơn để xem danh sách các bài hát mà không cần phải bấm button nào cả và chuyển lại now playing. Đây là điểm mà hầu như các chương trình nghe hiện có rất ít dùng.

4. Hỗ trợ thanh tìm kiếm các bản nhạc ngay trên danh sách các bài hát người dùng muốn nghe bài hát nào chỉ cần nhập vào tên là hiển thị ra ngay không cần phải lướt từ trên xuống như hai phần mềm ở mục 1.



5 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.*