

ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

MÔN: Phân Tích Thiết Kế Phần Mềm

LỚP: TH2011/03-1

**Phát Biểu Bài Toán Nghe Nhạc**   
Version 1.0

*Giáo viên:* ***Nguyễn Minh Triết***

***Nguyễn Hoàng Đạt-1112067  
Nguyễn Duy Nguyên-1112199***

Bảng Ghi Nhận Thay Đổi Tài Liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ngày | Phiện Bản | Mô Tả | Tác Giả |
| 10/05/2013 | 1.0 | Phiên bản đầu | Đạt-Nguyên |
| Cuối học kỳ | 2.0 | Phiên bản cuối | Đạt-Nguyên |

**Phát Biểu Bài Toán**

**Hình ảnh chương trình:**

****

Hình 1: hình ảnh về chương trình nghe nhạc(hình ảnh chỉ mang tính minh hoạ).

Khảo sát hiện trạng:

## Sau các giờ học hoặc làm việc căng thằng, giải trí để giảm stress là 1 nhu cầu không thể thiếu đối với nhiều người.Để giải trí , ngoài việc xem phim, chơi game hoặc chơi thể thao thì nghe nhạc cũng là 1 lựa chọn tốt.Hiện nay, nghe nhạc là 1 nhu cầu giải trí rất cao, được nhiều người từ già đến trẻ, từ nam đén nữ rất yêu thích.Ngoài việc giải trí ra, nghe nhạc còn giúp bạn phát triển nhiều kỹ năng khác như là kích thích các bộ phận của não xử lý khả năng tập trung, cập nhật thông tin vào bộ nhớ và đưa ra các dự đoán

Bắt nguồn từ những nhu cầu thực tiến có trong thực tế đã thúc đẩy chúng em là chương trình nghe nhạc này.

**Sơ lược về chương trình nghe nhạc:**

Chương trình nghe nhạc có tất các chức năng cơ bản mà 1 phần mền nghe nhạc có thể có, nhưng trong đó cũng có những chức năng được nâng cao, cũng như các chứa năng nâng cao.

**Các chức năng của chương trình nghe nhạc:**

1. **Chức năng cơ bản**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Chức năng cơ bản | Giải thích |
| 1 | * Chơi âm thanh, video, hình ảnh với khả năng nhảy tới, lui chọn thời điểm, xem nhanh hay chậm. | Cho phép người dung Play, Pause, Resume, Stop, Next, Previous một bài hát trong danh sách các bài. Còn có thể nhảy đến các vị trí khác của đoạn nhạc đang phát. |
| 2 | * Hỗ trợ chơi các tập tin trên máy. | Hỗ trợ tốt các file có đuôi .wav, .mp3, .flv,… (các định dạng phổ biến khác – nâng cao) |
| 3 | * Có thể chuyển qua Mini mode. Mini mode được đặt ở taskbar của máy và có những nút cần thiết nhất để dùng WMP | Chương trình có thể chuyển đổi giữa các mode thích hợp cho người sữ dụng |
| 4 | * Có các tính năng quản lý phương tiện với thư viện phương tiện được tích hợp, lập danh mục, sắp xếp theo album, nghệ sỹ, thể loại, ngày phát hành,... | Cho người dung lưu những bài hát yêu thích vào lyric. Sắp xếp danh sách bài hát theo xếp hạng (người dung), album, nghệ sĩ, thể loại, thời gian phát hành sẽ được hiển thị thích hợp trên giao diện |

1. **Chức năng nâng cao:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Các chức năng nâng cao | Giải thích |
| 1 | Search tìm các bài hát trên mạng | Tìm kiếm trên chương trình (có kết mạng) các bài hát theo tên hoặc ca sĩ, . . . trên mạng từ nguồn của các trang nhạc |
| 2 | Chọn các bài hát đó vào danh sách yêu thích có thể nghe lại. | Tạo ra một danh sách có thể add nhạc (bài hát kèm theo đường dẫn ngầm để có thể chạy lại) |
| 3 | Thực hiện các chức năng cơ bản nhưng với các bài hát trên mạng. |  |

1. **Chức năng tiến hoá:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Các chức năng tiến hoá | Giải thích |
| 1 | Hát karaoke | Chương trình cho chúng ta có thể hát karaoke mà sau khi chúng ta nghe 1 bài hát hay (yêu cầu kết nối internet) |
| 2 | Chạy file video (có sub) nguồn youtube.com | Cho coi cái video được up lên youtube |
| 3 | Hẹn giờ tắt chương trình và máy | Chúng ta hẹn giờ, cho chương trình nghe nhạc phát trong vòng 1 time, sau khoảng time đó, chương trình sẽ tự động tắt và tắt máy |