**Bản khảo sát yêu cầu**

**Thành Viên:**

* Đặng Văn Việt - 52000821
* Hoàng Đức Duy - 52000650
* Lê Công Nghĩa - 52000691

Khảo sát website nghe nhạc spotify

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tính năng** | **Mô tả** | **Phân tích và phát triển** |
| Thanh navbar điều khiển nhạc | Có thể điều khiển nghe ngẫu nhiên, bài hát tiếp theo, lặp lại bài hát. Thanh process bar thể hiện tiến trình bài hát và có thể điều chỉnh thời gian đang phát(tua nhanh hoặc quay lại) | Có thể sử dụng điểu khiển audio bằng javascript để thực hiện các chức năng trên.   * Thuộc tính src: để thay đổi đường dẫn phát nhạc – có thể áp dụng để chuyển bài nhạc. * Thuộc tính currentTime và duration thể hiện thời gian đang phát hiện tại và tổng số thời gian. Từ đó, có thể điều chỉnh currentTime để điều chỉnh thời gian đang phát của bài nhạc và giúp cho thể hiện tiến trình bài nhạc (currentTime / duration) |
| Lời bài hát | Hiển thị lời bài hát khi thanh điều khiển nhạc đang điều khiển bài hát đó | Có thể phát triển thêm chức năng hiển thị lời bài hát chạy cùng với bài hát bằng cách lưu lại currentTime và lời bài hát tại thời điểm đó |
| Tạo và quản lý playlist | Hệ thống có chức năng tạo playlist, playlist này sẽ không công khai và chỉ người dung sử dụng. ở mỗi bài hát người dùng cũng có thể chọn bài hát đó vào playlist đã tạo. | Có thể thấy các playlist chia ra làm nhiều loại khác nhau. Ngoài những playlist do người dùng tạo, còn các playlist của hệ thống gợi ý cho người dùng |
| Tải nhạc | Người dùng có thể tải một bài hát cụ thể | Có thể phát triển nếu như người dùng đăng nhập mới có thể tải nhạc |
| Theo dõi nghệ sĩ và bạn bè | Cho phép người dùng theo dõi các nghệ sĩ yêu thích và kết nối với bạn bè trên nền tảng:   * Theo dõi nghệ sĩ * Xem trang thái hoạt động của bạn bè |  |
| Tính năng phổ biến và khám phá | Cung cấp gợi ý bài hát, album, playlist dựa trên sở thích âm nhạc của người dùng và độ hot của bài hat | - Hệ thống phải có khả năng phân tích sở thích âm nhạc của người dùng dựa trên lịch sử nghe nhạc  - Cung cấp gợi ý bài hát, album, playlist dựa trên thị hiếu âm nhạc của người dùng |
| Tính năng nghe gần đây | Thực hiện lưu lại danh sách người dùng vừa nghe |  |
| Responsive | Ở màn hình giao diện kích thước các thiết bị nhỏ như điện thoại và giao diện kích thước lớn hơn sẽ sử dụng 2 giao diện khác nhau | Thông thường ở các website của các doanh nghiệp lớn như shopee, Lazada, Zing mp3,… đều sử dụng 2 giao diện khác nhau cho các thiết bị nhỏ và các hiết bị màn hình lớn. Ở đây, em sẽ không sử dụng 2 giao diện vì tính chất của trang web đang phát triển có quy mô vừa, nên em sẽ sử dụng responsive |
| Tính năng tìm kiếm | Tìm kiếm bài nhạc, playlist và ca sĩ/tác giả theo một từ khóa | Hệ thống phải có khả năng tìm kiếm nhanh chóng và chính xác dựa trên nhiều tiêu chí như tên bài hát, nghệ sĩ, album, playlist, thể loại, và năm phát hành  - Cần hỗ trợ tính năng tìm kiếm gợi ý và tự động hoàn thiện |
| Tính năng chia sẻ | Cho phép người dùng chia sẻ bài hát, album, playlist cho người dùng khác hoặc trên mạng xã hội | Có thể liên kết với các mạng xã hội như Google, Facebook,… thông qua Google Console/ Facebook developer để chia sẻ đường dẫn đến những người dùng khac |
| Tính năng đánh giá và đề xuất | Ở mỗi trang của một bài hát, người dùng đã đăng nhập đều có thể bình luận bài hát và có thể xem các bình luận của người dùng khác |  |