# PinList

1. Mục đích

Giả thiết khi người dung

* nghe được 1 bản nhạc hay bứt vì không có ai chia sẻ.
* muốn thể hiện tâm trạng qua 1 bài hát mà không có cách nào (ví dụ: đang cảm thấy cô đơn – người dung có thể chia sẻ “All by myself ”);
* Muốn gửi tặng người mình yêu quý 1 bài hát mà không muốn dung cách cổ điển là gửi yêu cầu qua radio(mất tiền).

Ứng dụng sẽ cung cấp cho người dùng những trải niệm về các tính năng nghe và chia sẻ bài hát sở thích âm nhạc, những list âm nhạc mà mình yêu thích tới bạn bè trên các mạng xã hội Facebook, twitter,google plus…(giải quyết 2 giả thuyêt 1,2)hoặc thông qua email, facebookmessage, google hangout… nếu muốn riêng tư(giải quyết vấn đề thứ 3)

Người dung có thể tạo riêng cho mình 1 tài khoản và theo dõi những tài khoản public khác hoặc tại khoản google, facebook….

1. Mục tiêu

* Nguồn dữ liệu : Thu thập từ Internet được cung cấp sẵn các trang chia sẻ và nghe nhạc trực tuyên soundcloud
* Cập nhật dữ liệu : Cập nhật dữ liệu qua từng phiên bản sẽ mới dần lên
* Cho phép người dùng tạo list nhạc(tính năng này có 2 chế độ private và public, mặc định public, chế độ private dành cho người dùng không muốn chia sẻ mà chỉ muốn tạo 1 list nhạc để ghi nhớ những những bài hát muốn nghe lại), chia sẻ trên các mạng xã hôi thông qua các service săn có trên smart phone
* Người dung tạo danh sách nhạc bằng việc chọn những bài hát có trong danh sách nhạc
  + Offline, ứng dụng sẽ hiện thị danh sách nhạc trên thẻ nhớ của bạn để có thể dễ dàng lưa chọn(tính năng có thể được tạo ra hoặc không vì nhạc local có thể liên quan đến bản quyền âm nhạc có thể chấp nhận những bản tự thu âm –điều này có thể mở rộng thêm tính năng record).
  + Online, ứng dụng sẽ được tích hợp khi người dung nhấn nút chia sẻ trên các ứng dụng media trực tuyến như streaming từ soundcloud.
* Chức năng thông báo khi người dùng nhận được theo dõi, like list, hoặc comment….
* Người dùng có thể comment like hoặc tiếp tục chia sẻ những danh sách nhạc mà mình thích….
* Tìm kiếm, khám phá âm nhạc với âm thanh chất lượng cao
* Nghe theo danh sách nhạc, hoặc tạo danh sách của riêng bạn và chia sẻ chúng
* Tìm kiếm âm nhạc và âm thanh theo thể loại và tác giả.
* Nghe các bản nhạc mới mọi lúc mọi nơi, truyền phát lại âm thanh qua wifi hoặc dữ liệu di động
* Chức năng Record giúp bạn ghi âm dễ dàng lại bất kỳ âm thanh nào đó và chia sẻ chúng lên tài khoản xã hội của bạn.(chức năng mở rộng)

1. Công nghệ và nền tảng áp dụng

Lập trình trên HDH Android từ 4.3-5.0

1. Các ứng dụng tương đồng/liên quan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Tên App* | *Nền Tảng* | *Ưu điểm* | *Nhược điểm* | *Ghi Chú* | *Trả phí* |
| Shazam | Android,  IOS | App cho người dùng trải nghiệm những gì tốt nhất về chia sẻ âm nhạc, và xác định bài hát qua tính năng lắng nghe và xác định bài hát, nghe nhạc qua các danh sách nhạc theo chủ đề.  Chia sẻ, like nhũng bài hát ưa thích | Việc nghe nhạc qua video gấy tốn dung lượng, không thích hợp với hạ tầng mạng 3G ở VN. |  | Free |
| Apple  Itune | IOS | Lữu trữ âm nhạc, mua bán âm nhạc, chơi nhạc, tạo danh sách và chia sẻ nhạc |  |  | Free |
| Cymbal | IOS | App cung cấp 1 dư liệu âm nhạc dựa trên tài khoản âm nhạc của người dung như SoundCloud and ..  Dê dàng chia se nhạc trên mạng xã hội, nghe nhạc chất lượng cao… |  |  | free |
| SoundCloud | IOS, Android,Blackberry | Nghe nhạc, chia sẻ nhạc trên mạng xã hội, tạo list âm nhạc và chia se,lưu trữ âm nhạc, ghi âm. | Việc tạo danh sách nhạc, và them bài hát vào list rất khó hiểu khi người dung muốn tạo list nhạc phải vào 1 bài hát ấn menu và ấn tiếp them vào list nhạc khi không có danh sách thì mới dk tạo, tương tự với them nhạc vào danh sách. |  |  |

1. Đối tượng người sử dụng

* Cho những người có sở thích âm nhạc
* Cho những người sử dụng mạng xã hôi, mong muốn chia sẻ sở thích âm nhạc của mình với bạn bè qua các tài khoản mạng xã hội dễ dàng

1. Hình thức thanh toán:

Free/Preminum

1. Ngày công bố

Xem chi tiết ở plan