Software Design Specification

Phiên Bản 1.0

Nhóm 1 – Youtube Music

**LỊCH SỬ SỬA ĐỔI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên Bản** | **Mô Tả** | **Tác Giả** | **Sửa Bởi** |
| 11/06/2021 | 1.0 | First version | Trọng Hiếu | Trọng Hiếu |
| 12/06/2021 | 2.0 | Add overview | Ngọc Trường | Ngọc Trường |
|  |  |  |  |  |

**MỤC LỤC**

[GIỚI THIỆU 4](#_Toc74347544)

[**1.** **Tổng Quan** 4](#_Toc74347545)

[**2.** **Phạm Vi** 4](#_Toc74347546)

[ĐẶC TẢ HỆ THỐNG 5](#_Toc74347547)

[**1.** **Mô Tả Kiến Trúc Chung** 5](#_Toc74347548)

[**1.1.** **Tổng Quát** 5](#_Toc74347549)

[**1.2.** **Quy Trình Làm Việc** 5](#_Toc74347550)

[**2.** **Đặc Tả Chức Năng Hệ Thống** 5](#_Toc74347551)

[**2.1.** **Tính Năng / Thành Phần: Màn Hình Đăng Nhập** 5](#_Toc74347552)

[**2.2.** **Tính Năng / Thành Phần: Màn Hình Đăng Ký** 5](#_Toc74347553)

[**2.3.** **Tính Năng / Thành Phần: Màn Hình Trang Chủ** 6](#_Toc74347554)

[**2.4.** **Tính Năng / Thành Phần: Màn Hình Danh Sách Phát** 6](#_Toc74347555)

[**2.5.** **Tính Năng / Thành Phần: Màn Hình Player Phát Nhạc** 7](#_Toc74347556)

[**2.6.** **Tính Năng / Thành Phần: Màn Hình Danh Sách Các Bài Nhạc** 7](#_Toc74347557)

[**2.7.** **Tính Năng / Thành Phần: Màn Hình Quản Lý Người Dùng** 8](#_Toc74347558)

[THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU 9](#_Toc74347559)

[CÁC RÀNG BUỘC KHÁC 9](#_Toc74347560)

# GIỚI THIỆU

1. **Tổng Quan**

* Ứng dụng này giúp cho người dùng có thể nghe nhạc youtube khi tắt màn hình điện thoại. Phù hợp cho những người hay nghe nhạc trên youtube.
* Lưu lại danh sách phát nhạc vào tài khoản đã đăng nhập
* Nguồn nhạc được lấy từ list music của youtube.

1. **Phạm Vi**

Hệ điều hành: IOS 12.1

Thiết bị test: Iphone 7 plus trở lên

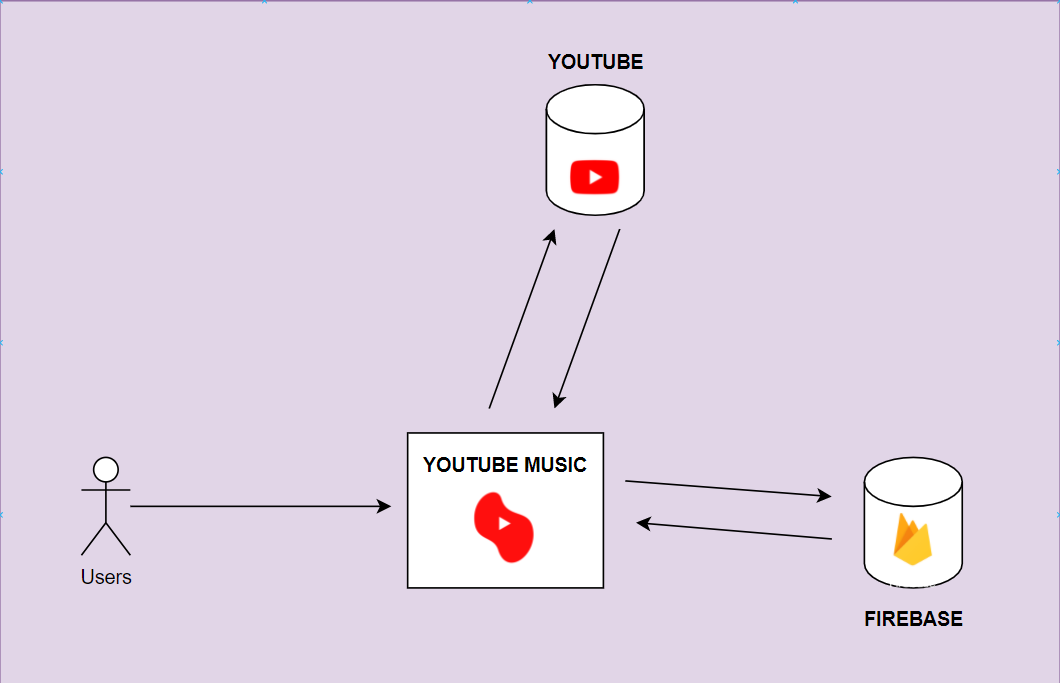
Màn hình hiển thị: 480x800, 720x1280

Chỉ hỗ trợ màn hình nằm dọc

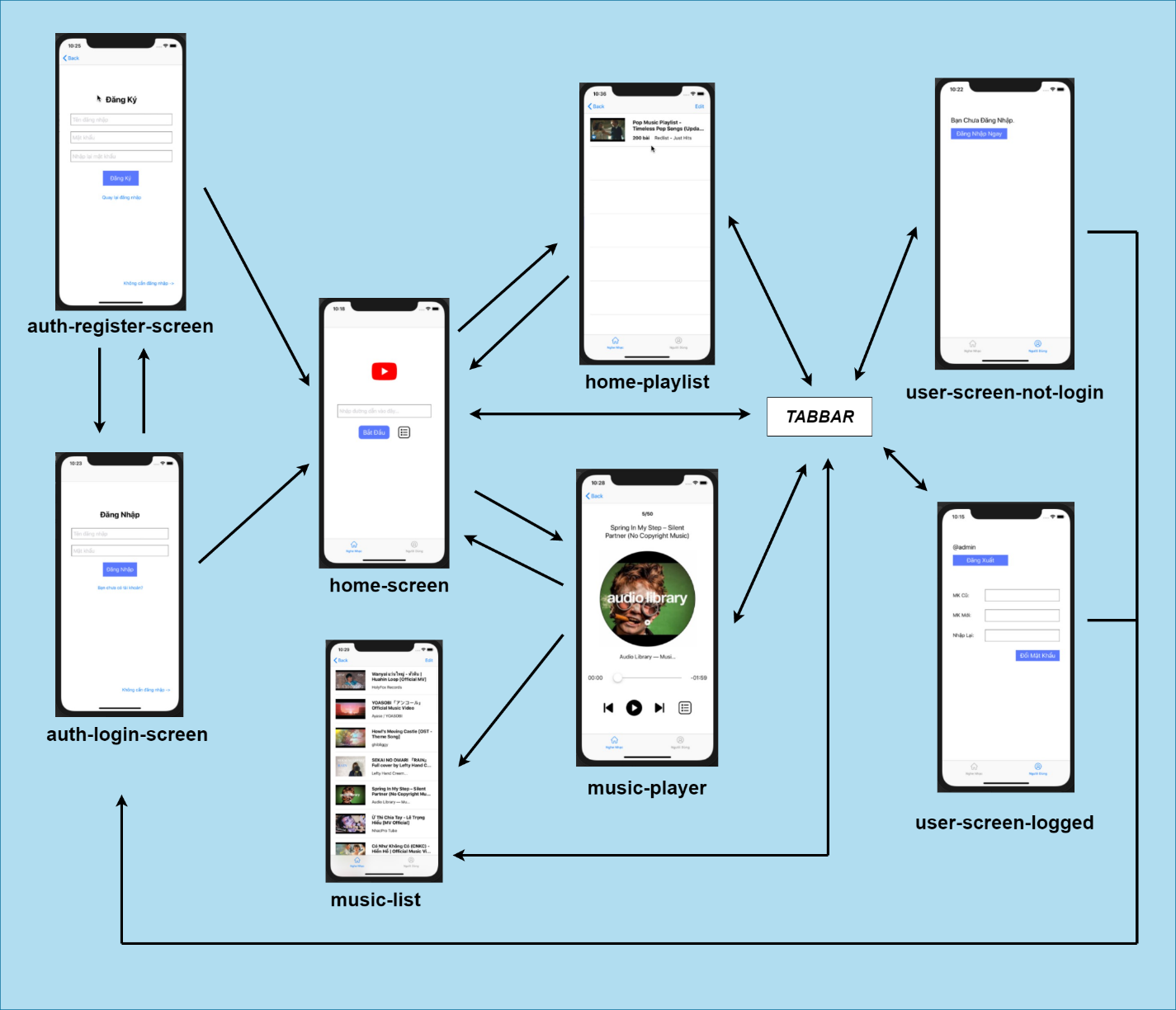
Cần có kết nối internet

# ĐẶC TẢ HỆ THỐNG

1. **Mô Tả Kiến Trúc Chung**
   1. **Tổng Quát**



* 1. **Workflow**

****

1. **Đặc Tả Chức Năng Hệ Thống**
   1. **Tính Năng / Thành Phần: Màn Hình Đăng Nhập**
      1. **Giao Diện Người Dùng**
      2. **Yêu Cầu Chức Năng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mục | Mô Tả | Hành Vi | Đáp Ứng |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. **Tính Năng / Thành Phần: Màn Hình Đăng Ký**
     1. **Giao Diện Người Dùng**
     2. **Yêu Cầu Chức Năng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mục | Mô Tả | Hành Vi | Đáp Ứng |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. **Tính Năng / Thành Phần: Màn Hình Trang Chủ**
     1. **Giao Diện Người Dùng**
     2. **Yêu Cầu Chức Năng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mục | Mô Tả | Hành Vi | Đáp Ứng |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. **Tính Năng / Thành Phần: Màn Hình Danh Sách Phát**
     1. **Giao Diện Người Dùng**
     2. **Yêu Cầu Chức Năng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mục | Mô Tả | Hành Vi | Đáp Ứng |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. **Tính Năng / Thành Phần: Màn Hình Player Phát Nhạc**
     1. **Giao Diện Người Dùng**
     2. **Yêu Cầu Chức Năng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mục | Mô Tả | Hành Vi | Đáp Ứng |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. **Tính Năng / Thành Phần: Màn Hình Danh Sách Các Bài Nhạc**
     1. **Giao Diện Người Dùng**
     2. **Yêu Cầu Chức Năng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mục | Mô Tả | Hành Vi | Đáp Ứng |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. **Tính Năng / Thành Phần: Màn Hình Quản Lý Người Dùng**
     1. **Giao Diện Người Dùng**
     2. **Yêu Cầu Chức Năng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mục | Mô Tả | Hành Vi | Đáp Ứng |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

|  |  |
| --- | --- |
| **Users** | |
| user\_username | Text |
| user\_password | Text |
| user\_playlist | Text |

# CÁC RÀNG BUỘC KHÁC