-Đăng ký/Đăng nhập: Cho phép người dùng tạo tài khoản (Facebook, Google) và dùng tài khoản đó để đăng nhập.

-Chỉnh sửa thông tin tài khoản: Cho phép người dùng cập nhật thông tin, ảnh đại diện, sở thích (liên quan tới #Thông báo và #Dashboard).

-Tạo Project: Cho phép người dùng tạo một project mới.

+Thêm thông tin Project.

+Chọn backing track/Đăng backing track

-Quản lý Project: Cho phép người dùng quản lý Project của mình.

+Duyệt yêu cầu submit

+Chỉnh sửa thông tin Project.

+Chỉnh sửa thông số Video trong Project.

+Xóa Project: \*Chưa cho phép rút khỏi, xóa Project

+Chỉnh sửa quyền: Quyền chỉnh sửa, quyền tạo bản nháp, quyền hiển thị, …

-Quản lý Video (Kho) : Cho phép người dùng quản lý bản thu âm của mình.

+Upload/Xóa Video

+Xem Video

+Đặt tên Video (giới hạn chỉ dùng tên này trong Kho)

+Thêm mô tả cho Video

+Chỉnh sửa quyền hiển thị (đối với người dùng khác ghé thăm trang cá nhân)

-Quay video: Hỗ trợ người dùng quay Video đồng bộ cùng Project muốn tham gia. Cho phép người dùng upload Video vào Kho.

-Tạo Bản nháp từ Project có sẵn: Cho phép người dùng sử dụng một Project có sẵn để tạo một bản nháp có thể chỉnh sửa được (làm việc giống như Git) (Cần cấp quyền).

+Sao chép Project có sẵn

+Chỉnh sửa thông số và thêm Video của mình

-Quản lý bản nháp: Cho phép người dùng quản lý các bản nháp của mình.

+Thêm Video từ Kho

+Chỉnh sửa thông số Video muốn submit

+Đồng bộ Video (Có thể dùng đồng bộ mặc định)

+Chỉnh sửa thông số của Project, các video trong Project (Cần cấp quyền)

+Xóa bản nháp

-Submit Bản nháp: Cho phép người dùng đăng bản thu được thêm vào project trong bản nháp cùng một số sửa đổi thông số.

+Submit Video của mình

+Submit các thay đổi thông số (Cần cấp quyền)

-Đánh giá, Bình luận: Cho phép người dùng đánh giá, bình luận trong 1 Project.

+Đánh giá theo Bậc (10 bậc tương ứng 5 Sao)

+Bình luận

+Chỉnh sửa và xóa bài đánh giá (Không xóa hoàn toàn mà thay bằng dòng “Đánh giá này đã bị xóa”)

-Dashboard: Cho phép người dùng xem danh sách các Top Project hoặc danh sách các Project phù hợp với sở thích.

-Bộ lọc/Tìm kiếm: Cho phép người dùng tìm kiếm Project với bộ lọc.

+Lọc theo thời gian, tên, đánh giá, nhạc cụ

-Thông báo: Thông báo real-time tới người dùng (Có thể điều chỉnh)

+Project mình đang tham gia có sự thay đổi

+Hiển thị các Project phù hợp dựa vào thông tin trong #Chỉnh sửa thông tin tài khoản

+Có người yêu cầu cấp quyền hoặc muốn tham gia vào dự án

+Có Đánh giá mới

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bảng** | **Tên trường** | **Description** |
| **User** | id | ID riêng của từng người dùng |
| account | Tên đăng nhập |
| password | Mật khẩu |
| fbId | ID của người dùng khi đăng nhập bằng Facebook |
| ggId | ID của người dùng khi đăng nhập bằng Google |
| name | Tên hiển thị |
| address | Địa chỉ |
| avatar | URL tới hình đại diện |
| type | Loại tài khoản (Admin, Thành viên,…) |
| createdDay | Ngày tham gia |
| status | Tình trạng tài khoản |
| ability | Khả năng âm nhạc (các nhạc cụ có thể sử dụng) |
| gender | Giới tính |
| birthday | Ngày sinh |
| description | Lời giới thiệu về mình |
| options | Cài đặt của người dùng |
| **Project** | id | ID riêng của từng dự án |
| name | Tên dự án |
| userId | ID của người tạo dự án |
| artistName | Tên người hát/nhóm hát/tác giả |
| status | Trạng thái của dự án |
| musicType | Thể loại âm nhạc của dự án |
| need | Danh sách các nhạc cụ cần cho dự án |
| createdDay | Ngày tạo dự án |
| updateDay | Ngày cập nhật dự án |
| description | Lời giới thiệu về dự án |
| detail | Bảng project\_detail |
| type | Loại của dự án (Dự án chính thức hoặc bản nháp) |
| options | Cài đặt của dự án |
| **Project\_Detail** | projectId | ID của dự án chứa video |
| videoId | ID của video |
| volume | Âm lượng của Video trong project |
| type | loại video |
| order | Vị trí của Video trong khung tổng |
| **Video** | id | ID riêng của từng video |
| userId | ID của chủ sở hữu video |
| url | URL tới video (Nếu là video chưa được xử lý và nằm trên youtube) |
| type | Loại nhạc cụ của video |
| description | Ghi chú của người dùng đăng video |
| status | Tình trạng video |
| createdDay | Thời điểm video được đăng |
| options | Cài đặt của video |
| **Submit\_Queue** | projectId | ID của project submit gửi đến |
| videoId | ID của video được gửi submit |
| description | Ghi chú của User đăng Video vào Project (được gửi cho chủ Project) |
| volume | Âm lượng video được gửi đi |
| created\_day | Thời điểm video được submit |
| status | Trạng thái của Submit  0:Chưa submit  1:Đang chờ chấp nhận  2:Đã được chấp nhận |
| **Rating** | id | ID của bài đánh giá |
| userId | ID của người gửi rating |
| projectId | ID của Project được rate |
| point | Mức đánh giá (1🡪10)  Nếu là -1 thì không được tính |
| comment | Bình luận trong bài viết |
| parentId | Bài đánh giá chứa bình luận |
| type | Loại bài viết  0:Bài viết Rating  1:Bài viết comment bài viết khác |
| createdDay | Ngày Rating được tạo |
| **Type** | id | ID của loại |
| code | Tên loại viết tắt |
| name | Tên của loại |
| status | Tình trang loại  0:Không sử dụng  1:Có sử dụng |
| description | Mô ta về Type |
| **Notify** | id | ID của tin nhắn thông báo |
| userId | ID của người nhận thông báo |
| description | Nội dung thông báo |
| Url | Đường dẫn khi nhấp vào thông báo |
| status | Thông báo đã được đọc chưa  0: Chưa  1: Rồi |
| createdDay | Thời điểm thông báo được tạo |