|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API | Input | Output | Mô tả |
| Admin login (POST) | {      "email": "email@email.com",      "password": "12345678"  } | {      "Trạng thái": "Thành công",      "Thông báo": "Đăng nhập thành công",      "Email": "email@email.com",      "Mật khẩu": "12345678"  } | Đăng nhập Admin thành công |
| Admin login (POST) | {      "email": "email@email.com",      "password": "1234"  } | {      "Trạng thái": "Thất bại",      "Thông báo": "Tài khoản hoặc mật khẩu sai",      "Email": "email@email.com",      "Mật khẩu": "1234"  } | Đăng nhập Admin thất bại |
| Add user (POST) | {      "username": "kevin",      "email": "kevin@email.com",      "role": "user",      "password": "12345678"  } | {      "status": "success",      "message": "Tạo tài khoản người dùng thành công"  } | Thêm tài khoản |
| Get users (GET) |  | {          "Tên": "kevin",          "Email": "kevin@email.com",          "Vai trò": "user",          "Ngày tạo": "2024-05-09 12:28:59"      },  {          "Tên": "admin",          "Email": "email@email.com",          "Vai trò": "admin",          "Ngày tạo": "2024-05-09 09:21:41"      } | Liệt kê danh sách tài khoản |
| Update user (POST) | {      "id": "3",      "username": "kevin",      "email": "kevin@email.com",      "password": "123456789",      "role": "user"  } | {      "status": "success",      "message": "Cập nhật thông tin người dùng thành công"  } | Cập nhật thông tin người dùng |
| Delete user (POST) | {      "id": "6"  } | {      "status": "success",      "message": "Xóa người dùng thành công"  } | Xóa người dùng |
| Add category (POST) | {      "category": "Rock"  } | {      "status": "success",      "message": "Tạo danh mục thành công"  } | Thêm danh mục |
| Get categories (GET) |  | {          "Danh mục": "Rock"      },      {          "Danh mục": "Bass"      },      {          "Danh mục": "House"      },      {          "Danh mục": "R&B"      },      {          "Danh mục": "Country"      },      {          "Danh mục": "Pop"      } | Liệt kê các danh mục |
| Edit category (POST) | {      "id": "3",      "category": "Dubstep"  } | {      "status": "success",      "message": "Cập nhật danh mục thành công"  } | Cập nhật khoản mục |
| Delete category (POST) | {      "id": "8"  } | {      "status": "success",      "message": "Xóa danh mục thành công"  } | Xóa danh mục |
| Add song (POST) | {      "title": "Stole the show",      "category\_id": "6",      "artist\_id": "9",      "image": "Kygo.jpg",      "file": "[SPOTIFY-DOWNLOADER.COM] Stole the Show.mp3",      "user\_id": "1",      "slug": "stoletheshow"  } | {      "status": "success",      "message": "Tạo thông tin bài hát thành công"  } | Thêm thông tin bài hát |
| Get songs (GET) |  | {          "Tên bài hát": "Stole the show",          "Hình ảnh": "uploads/Kygo.jpg",          "File": "uploads/[SPOTIFY-DOWNLOADER.COM] Stole the Show.mp3",          "Ngày tạo": "2024-05-13 12:15:49",          "Lượt nghe": "0"      },      {          "Tên bài hát": "Happy Now",          "Hình ảnh": "uploads/Kygo.jpg",          "File": "uploads/[SPOTIFY-DOWNLOADER.COM] Happy Now.mp3",          "Ngày tạo": "2024-05-12 10:21:33",          "Lượt nghe": "2"      } | Liệt kê thông tin các bài hát |
| Edit song (POST) | {      "id": "5",      "title": "Firestone"  } | {      "status": "success",      "message": "Cập nhật thông tin bài hát thành công"  } | Cập nhật thông tin bài hát |
| Delete song (POST) | {      "id": "7"  } | {      "status": "success",      "message": "Xóa bài hát thành công"  } | Xóa bài hát |
| Add artist (POST) | {      "name": "Beyoncé",      "bio": "Beyoncé Giselle Knowles-Carter thường được biết đến với nghệ danh Beyoncé, là một nữ ca sĩ, nhạc sĩ, vũ công, nhà sản xuất âm nhạc và diễn viên người Mỹ.",      "image": "Beyonce.jpg"  } | {      "status": "success",      "message": "Tạo thông tin nghệ sĩ thành công"  } | Thêm thông tin nghệ sĩ |
| Get artists (GET) |  | {          "Tên nghệ sĩ": "Martin Garrix",          "Giới thiệu về nghệ sĩ": "DJ top 3 DJMag",          "Ảnh": "uploads/MartinGarrix.jpg"      },      {          "Tên nghệ sĩ": "David Guetta",          "Giới thiệu về nghệ sĩ": "DJ top 1 DJ Mag",          "Ảnh": "uploads/DavidGuetta.jpg"      } | Liệt kê danh sách các nghệ sĩ |
| Edit artist (POST) | {      "id": "11",      "name": "Boney M",      "bio": "Boney M. là một nhóm nhạc được thành lập vào năm 1976 bởi nhà sản xuất âm nhạc người Tây Đức Frank Farian. Bốn thành viên gốc của ban nhạc là Liz Mitchell và Marcia Barrett, Maizie Williams và Bobby Farrell.",      "image": "BoneyM.jpg"  } | {      "status": "success",      "message": "Cập nhật thông tin nghệ sĩ thành công"  } | Cập nhật thông tin nghệ sĩ |
| Delete artist (POST) | {      "id": "8"  } | {      "status": "success",      "message": "Xóa thông tin nghệ sĩ thành công"  } | Xóa thông tin nghệ sĩ |