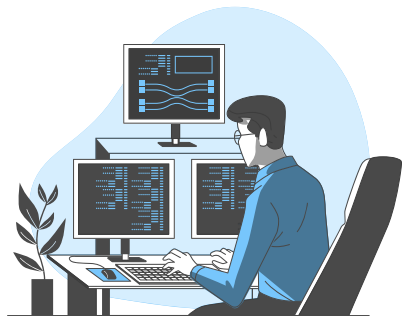


# Khóa học Backend

## Bài 42: Thực hành Typescript (Tiết 6)



# Nội dung

01

Thêm phần upload  
file audio

02

Thêm phần lyrics cho bài hát

03

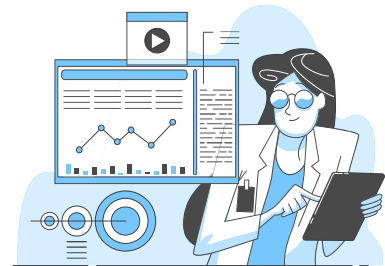
Trang Chỉnh sửa bài hát

04

Upload ảnh từ TinyMCE  
lên Cloudinary

05

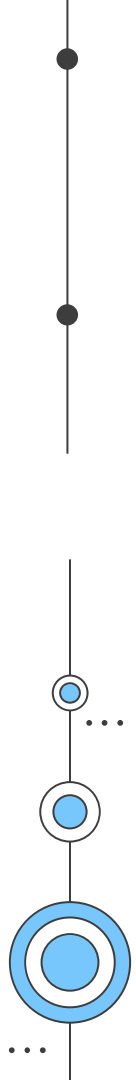
Deploy Project lên Vercel





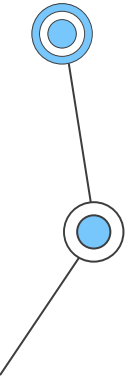
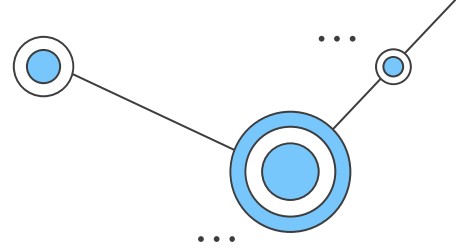
# 01

**Thêm phần upload  
file audio**



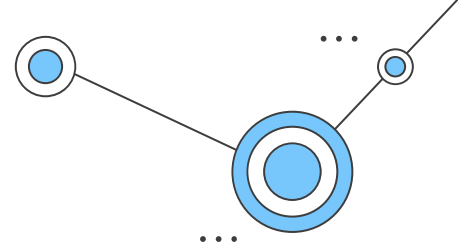
## 1.1. Thêm phần upload file audio

- *Hướng dẫn trong lúc học.*



## 1.2. Tính năng nghe thử audio

- *Hướng dẫn trong lúc học.*

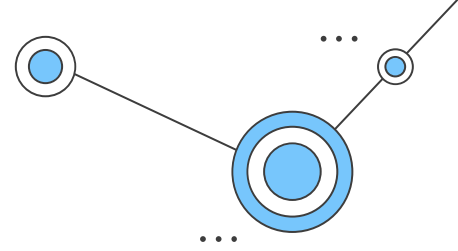


# 02

**Thêm phần lyrics  
cho bài hát**

## 2. Thêm phần lyrics cho bài hát

- *Hướng dẫn trong lúc học.*





03

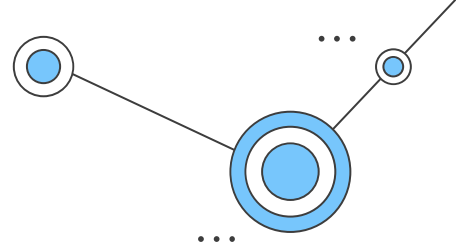
Trang Chỉnh sửa bài hát





### 3. Trang Chỉnh sửa bài hát

- *Hướng dẫn trong lúc học.*

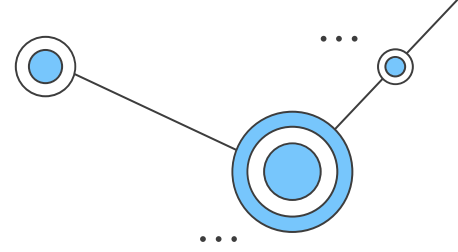


# 04

**Upload ảnh từ TinyMCE  
lên Cloudinary**

## 4. Upload ảnh từ TinyMCE lên Cloudinary

- *Hướng dẫn trong lúc học.*

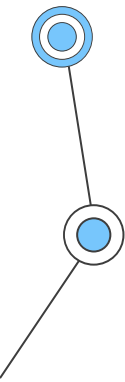
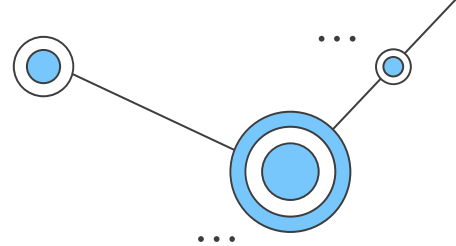


# 05

## Deploy Project lên Vercel

## 5. Deploy Project lên Vercel

- *Hướng dẫn trong lúc học.*



# BÀI TẬP TỰ LUYỆN

- **Bên admin** (Còn thiếu tính năng gì tự bổ sung thêm)
  - Trang tổng quan
  - Trang Quản lý chủ đề
  - Trang Quản lý bài hát
  - Quản lý ca sĩ
  - Quản lý tài khoản admin
  - Quản lý tài khoản user
  - Phân quyền
  - Cài đặt chung
- **Bên client**
  - Trang đăng nhập, đăng ký, quên mật khẩu
  - Trang thông tin cá nhân
  - Trang bài hát yêu thích lấy theo đúng userId
  - Trang chủ
    - Hiển thị **3 chủ đề** và nút **Xem thêm**
    - Hiển thị Top 10 bài hát nhiều like nhất
    - Hiển thị Top 10 bài hát nhiều lượt nghe nhất

