



# ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP KHÓA 44

## NGHIÊN CỨU CÔNG NGHỆ VR VÀ XÂY DỰNG MÔ PHỎNG MỘT SỐ BÀI HỌC GIÁO DỤC ĐỊA PHƯƠNG CHO BẬC THPT TỈNH LÂM ĐỒNG

SINH VIÊN THỰC HIỆN:

TRẦN BẢO LÂM - 2011401

ĐỖ MINH ĐĂNG - 2011363

NGUYỄN XUÂN PHÁT - 2014478





# NỘI DUNG

**01**

TỔNG QUAN

**02**

CHỨC NĂNG

**03**

TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN

**04**

DEMO VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN



# 1. TỔNG QUAN

## ĐẶT VẤN ĐỀ

- Chương trình giáo dục địa phương có vai trò quan trọng đối với giáo dục.
- Nếu sử dụng phương pháp học truyền thống dễ gây nhàm chán, không đạt hiệu quả.

→ Cần xây dựng công cụ hỗ trợ nhằm khuyến khích, gia tăng sự hứng thú cho học sinh tìm hiểu về văn hoá, lịch sử, địa lý của địa phương.

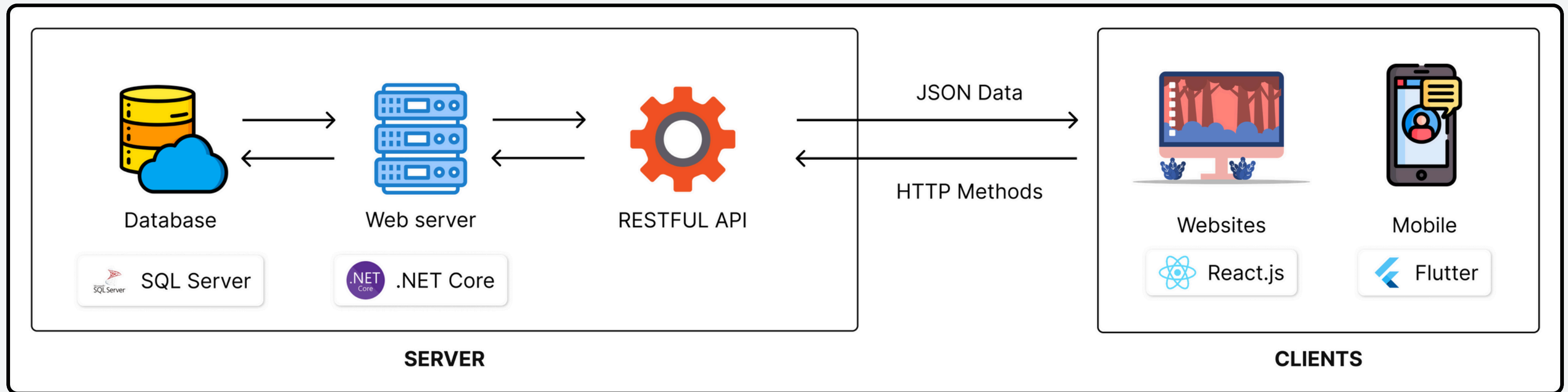
# 1. TỔNG QUAN

## NỘI DUNG ĐỀ TÀI

- Xây dựng hệ thống sử dụng công nghệ VR để xây dựng mô phỏng một số bài học giáo dục địa phương cho bậc THPT tỉnh Lâm Đồng.
- Hệ thống cho phép chỉnh sửa nội dung linh hoạt, phù hợp, có thể áp dụng cho nhiều chủ đề, lĩnh vực khác nhau.

# 1. TỔNG QUAN

## KIẾN TRÚC VÀ CÔNG NGHỆ



*Mô hình kiến trúc REST*

# 2. CHỨC NĂNG

## TÀI KHOẢN



- Đăng nhập
- Đăng ký
- Quản lý tài khoản
- Phân quyền và xác thực người dùng



## 2. CHỨC NĂNG

### **VIRTUAL TOUR**

- Trải nghiệm virtual tour
- Quản lý virtual tour
  - Địa điểm
  - Bản đồ
  - Điểm liên kết, điểm thông tin



## 2. CHỨC NĂNG

### NỘI DUNG GIÁO DỤC ĐỊA PHƯƠNG

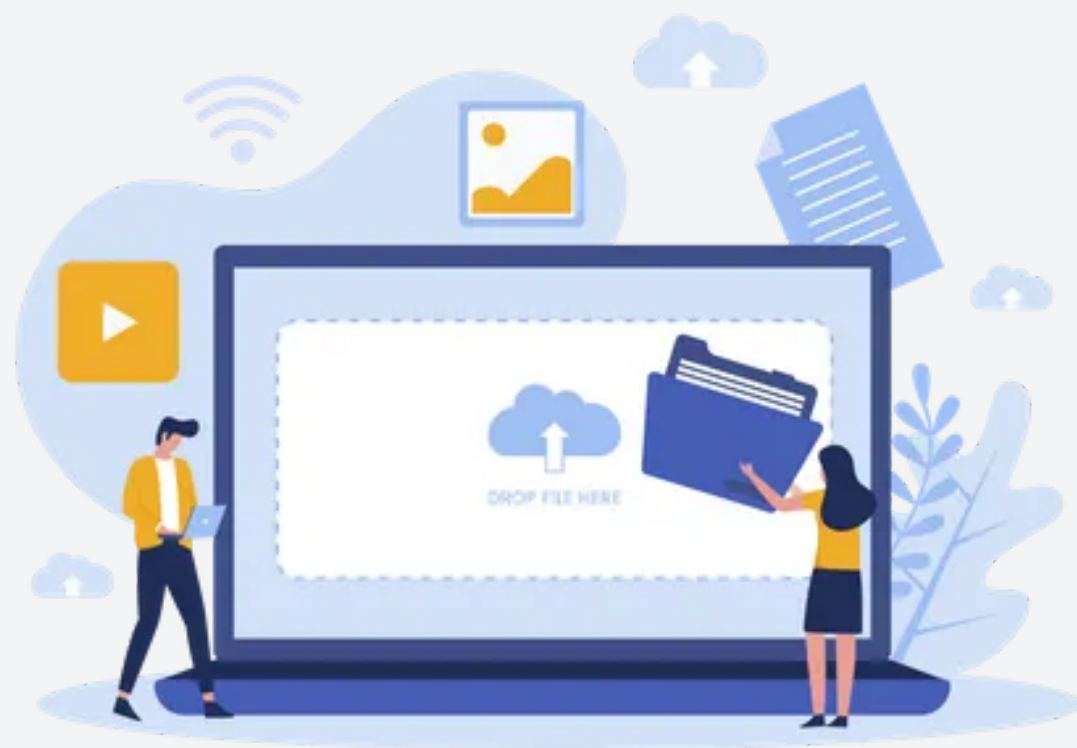
- Xem nội dung bài học
- Theo dõi tiến độ học
- Quản lý khóa học
- Quản lý chương
- Quản lý bài học





# 2. CHỨC NĂNG

## QUẢN LÝ ĐA PHƯƠNG TIỆN



- Tải tập tin lên hệ thống
- Phân loại tập tin
- Quản lý tập tin
- Tái sử dụng trong hệ thống

# 3. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN

## CHỨC NĂNG ĐÃ HOÀN THIỆN

### Người dùng

- Trang chủ
- Trang danh sách tour
- Trải nghiệm virtual tour
- Trang khóa học, chi tiết
- Trang nội dung bài học
- Trang cá nhân
- Theo dõi tiến độ khóa học

### Admin

- Dashboard
- Quản lý tài khoản
- Quản lý tour
- Quản lý khóa học
- Quản lý chương
- Quản lý bài học
- Quản lý đa phương tiện

# 3. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN

## CHỨC NĂNG ĐANG THỰC HIỆN

### Người dùng

- Làm bài trắc nghiệm

### Admin

- Quản lý câu hỏi trắc nghiệm

## 4. DEMO VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

**CẢM ƠN THẦY CÔ  
VÀ CÁC BẠN!**

