



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.

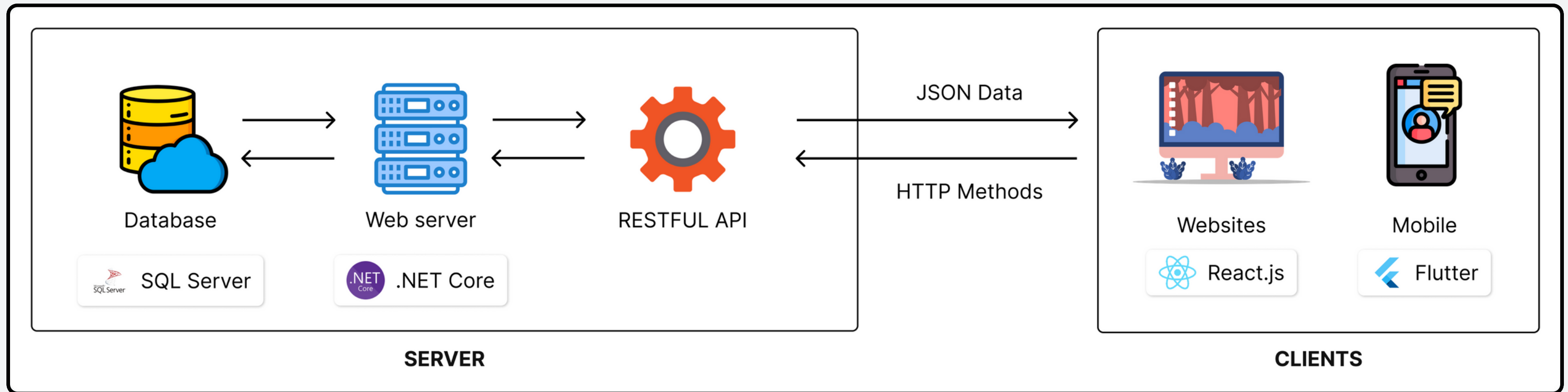
1. TỔNG QUAN

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

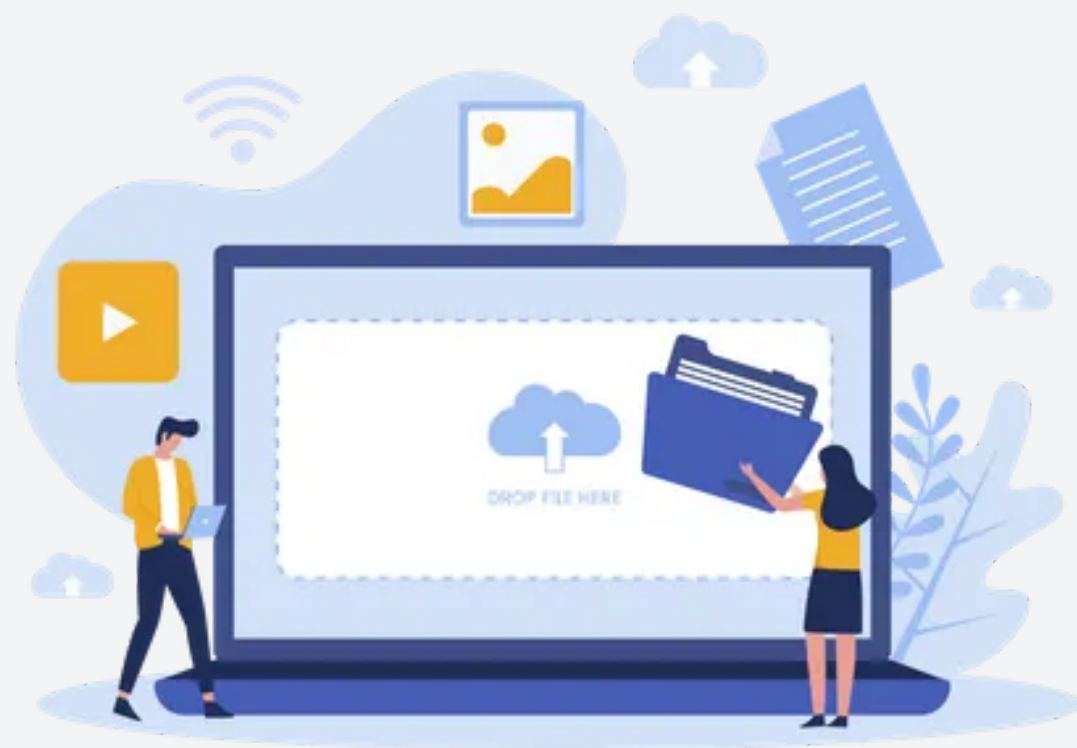
NỘI DUNG GIÁO DỤC ĐỊA PHƯƠNG



- Xem nội dung bài học
- Theo dõi tiến độ học
- Quản lý khóa học
- Quản lý bài học
- Quản lý nội dung bài học (slide)

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

Trang Admin

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

Trang 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

4. DEMO VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

**CẢM ƠN THẦY CÔ
VÀ CÁC BẠN!**

