



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 KẾT QUẢ 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.

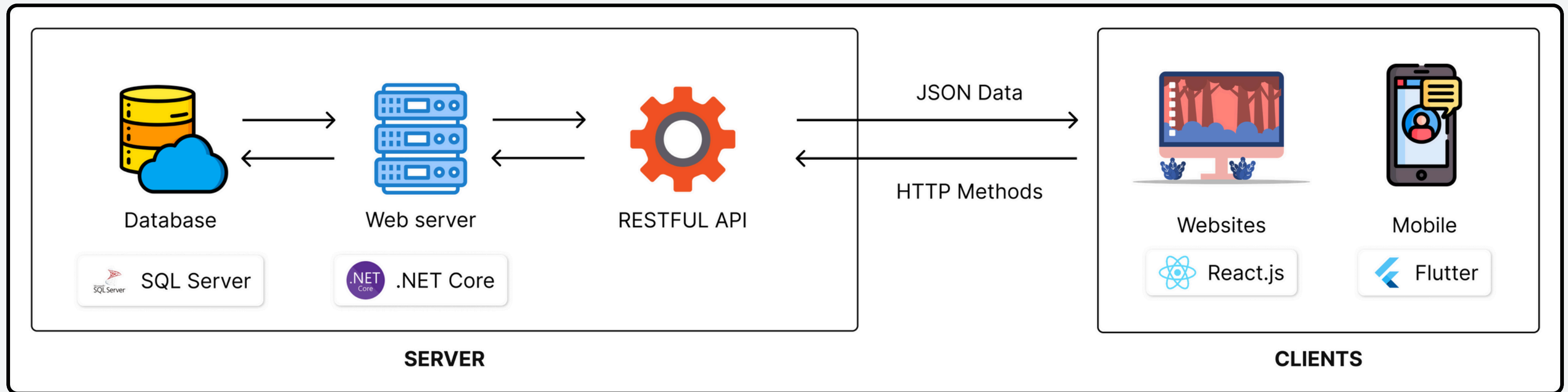
1. TỔNG QUAN

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 (Representational State Transfer)

2. CHỨC NĂNG

**MODULE
TÀI KHOẢN**

**MODULE
TOUR THỰC TẾ ẢO**

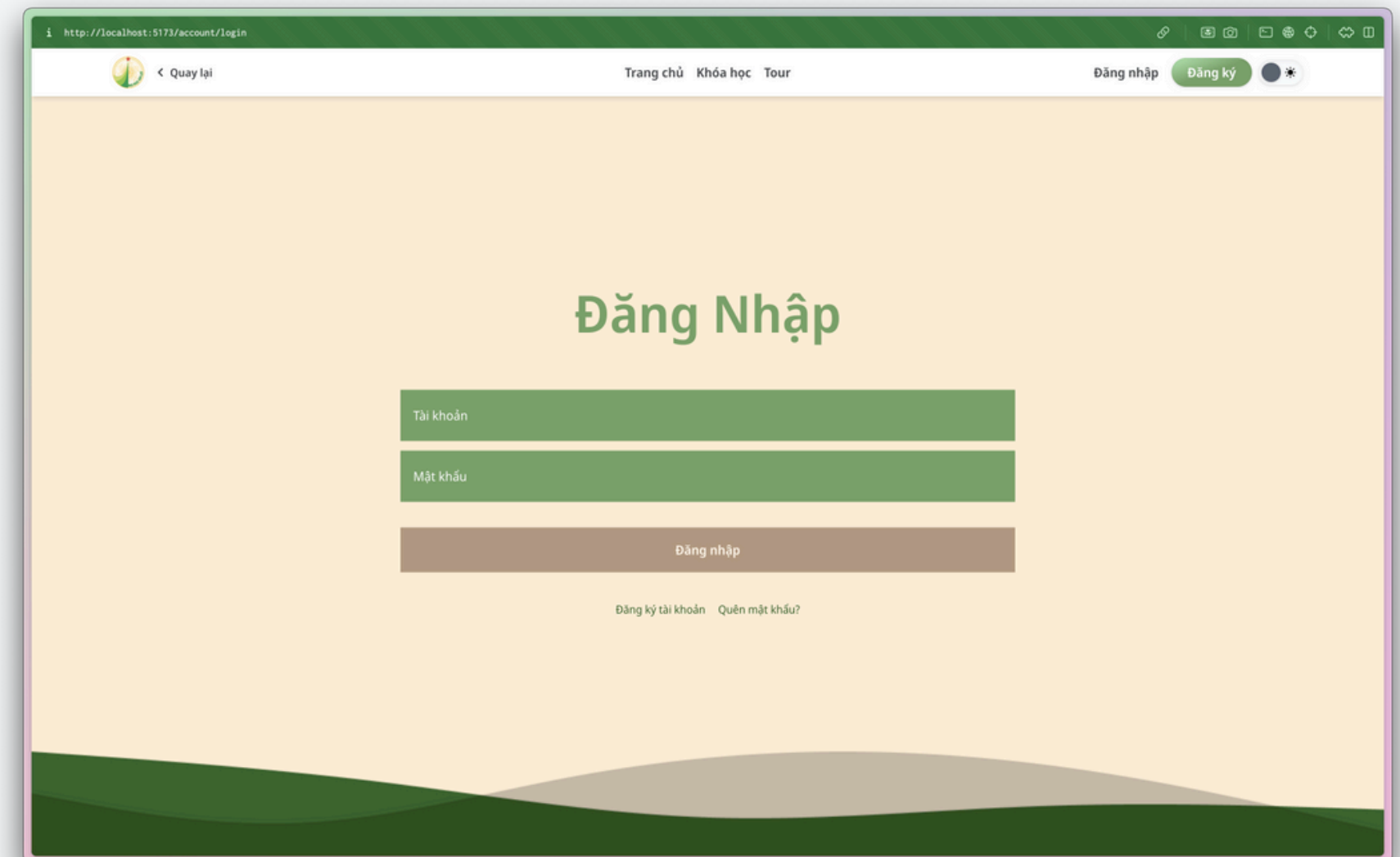
**MODULE
NỘI DUNG KHOÁ HỌC**

**MODULE
QUẢN LÝ ĐA PHƯƠNG TIỆN**

2. CHỨC NĂNG

MODULE TÀI KHOẢN

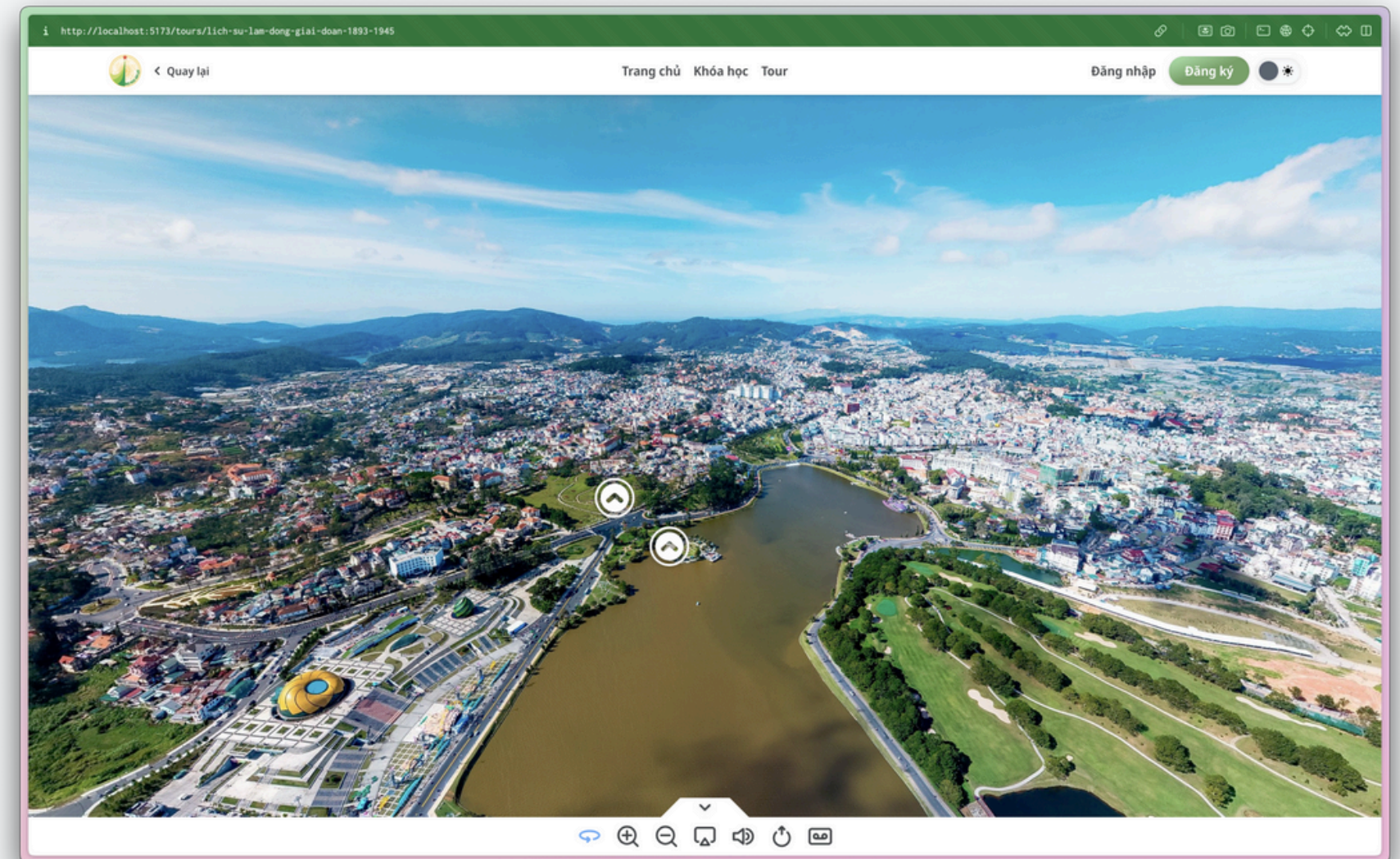
- Đăng nhập
- Đăng ký
- Quản lý tài khoản
- Phân quyền và xác thực



2. CHỨC NĂNG

MODULE TOUR THỰC TẾ ẢO

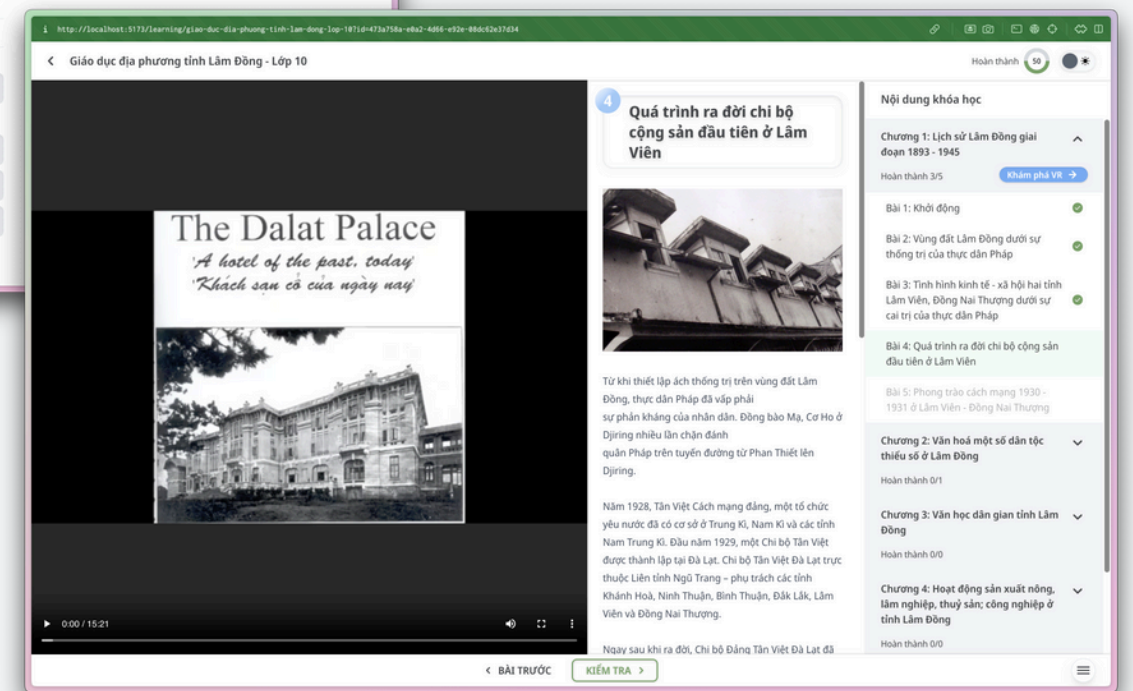
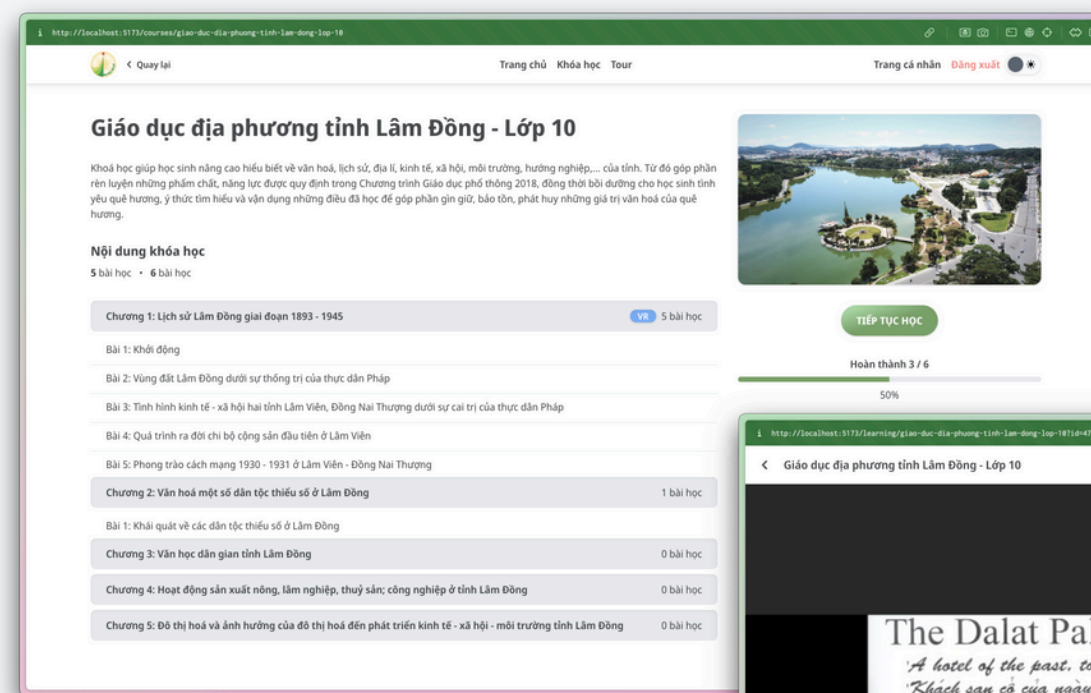
- Trải nghiệm tour thực tế ảo
- Quản lý tour thực tế ảo
 - Địa điểm
 - Điểm thông tin
 - Điểm liên kết
 - Bản đồ



2. CHỨC NĂNG

MODULE NỘI DUNG KHOÁ HỌC

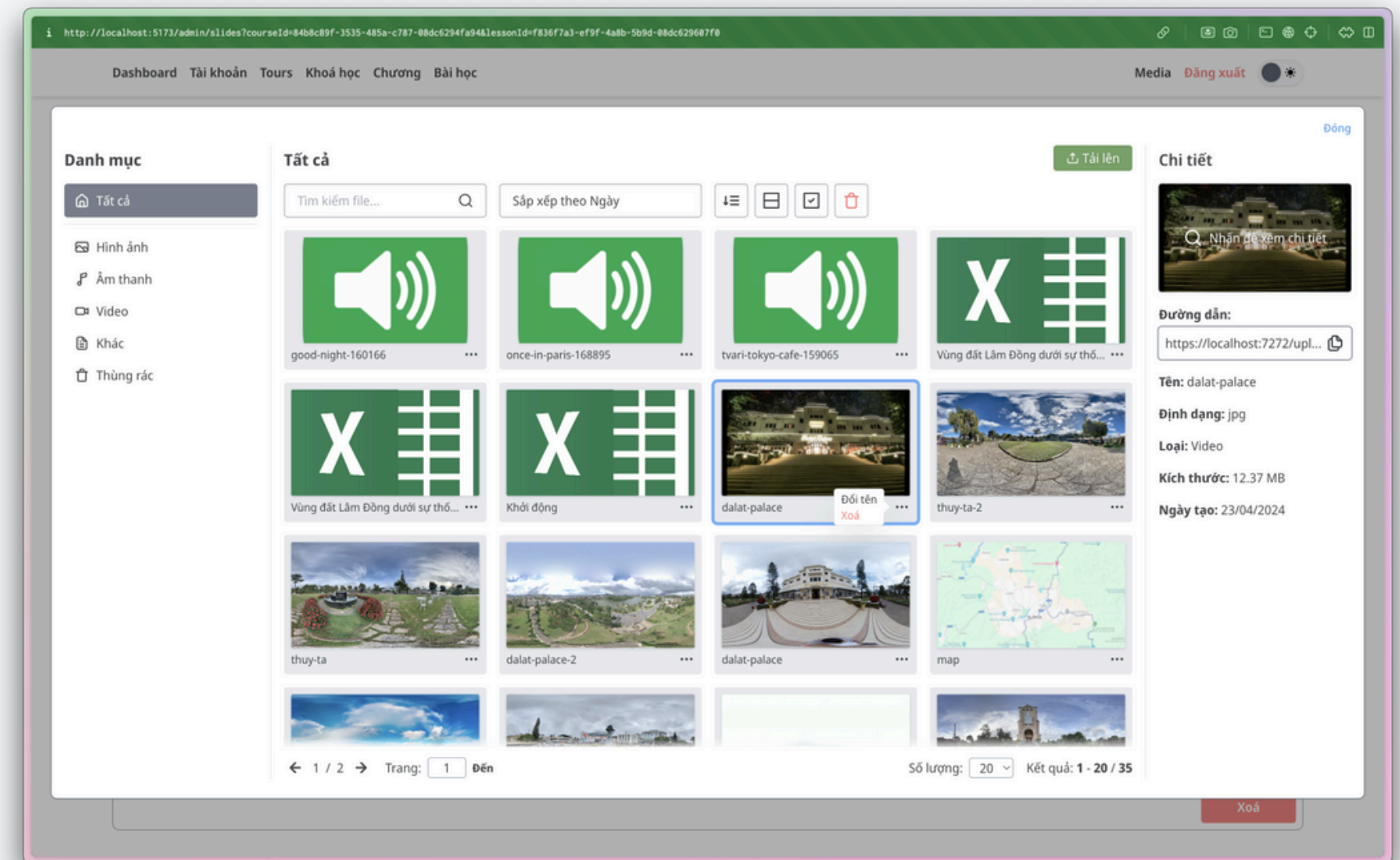
- Xem nội dung bài học
- Theo dõi tiến độ học tập
- Quản lý khóa học, chương
- Quản lý bài học, câu hỏi



2. CHỨC NĂNG

MODULE 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. KẾT QUẢ THỰC HIỆN

CHỨC NĂNG ĐÃ HOÀN THIỆN

Người dùng

- Đăng nhập, đăng ký
- Trải nghiệm tour
- Tham gia khoá học
- Làm bài trắc nghiệm
- Theo dõi tiến độ học tập

Quản trị

- Dashboard - thống kê
- Quản lý tài khoản
- Quản lý tour
- Quản lý khóa học, chương
- Quản lý bài học, câu hỏi
- Quản lý đa phương tiện

4. DEMO VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

**CẢM ƠN THẦY CÔ
VÀ CÁC BẠN!**

