


# XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ THÔNG TIN ĐƠN VỊ THỰC TẬP SINH VIÊN

 Sinh viên thực hiện: Nguyễn Thiên Ân - 110122030 - DA22TTA

 Giảng viên hướng dẫn: ThS. Võ Thành C

## 1. Giới thiệu đề tài

Đề tài xây dựng website nhằm quản lý tập trung thông tin các đơn vị thực tập, hỗ trợ sinh viên tra cứu và giúp khoa CNTT quản lý hiệu quả, khắc phục hạn chế của phương pháp thủ công truyền thống.

## 2. Mục tiêu

- Quản lý tập trung thông tin thực tập
- Hỗ trợ tra cứu cho sinh viên
- Phân quyền rõ ràng, bảo mật dữ liệu
- Dễ mở rộng trong tương lai

## 3. Công nghệ

- Backend: Node.js, Express.js
- Frontend: ReactJS
- CSDL: MySQL
- Bảo mật: JWT, phân quyền

## 4. Chức năng chính

### Quản trị viên

- Quản lý tài khoản
- Thống kê hệ thống

### Cán bộ quản lý

- Quản lý đơn vị thực tập
- Quản lý cán bộ hướng dẫn

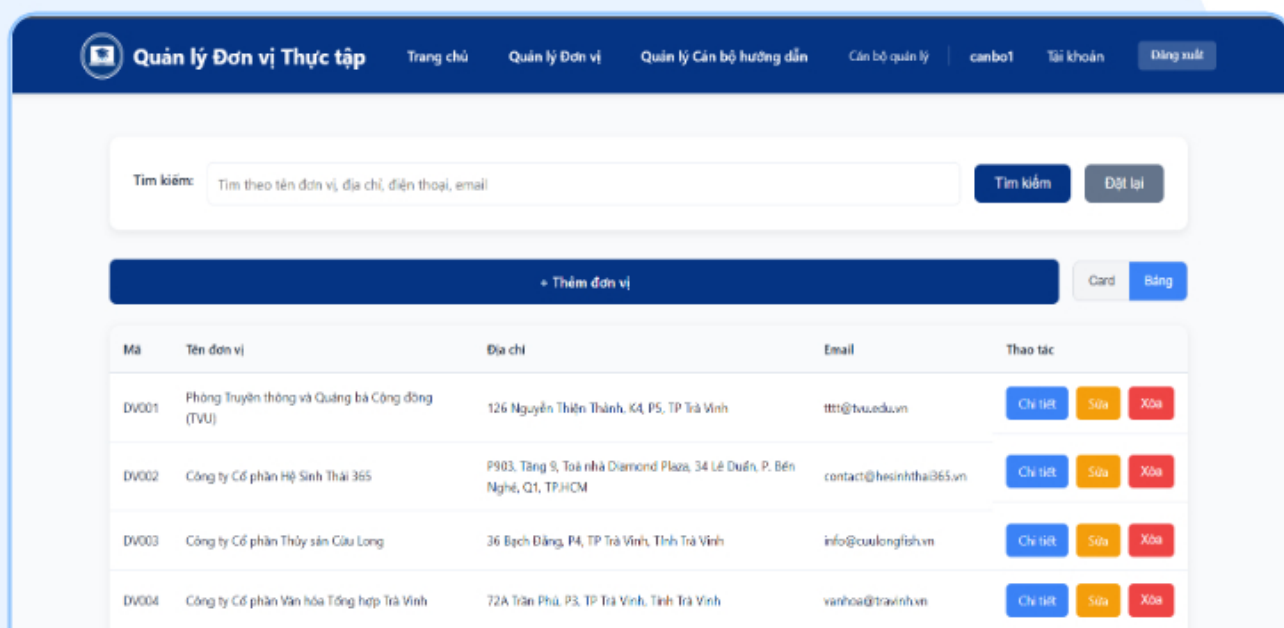
### Sinh viên

- Tra cứu đơn vị thực tập
- Lưu đơn vị yêu thích

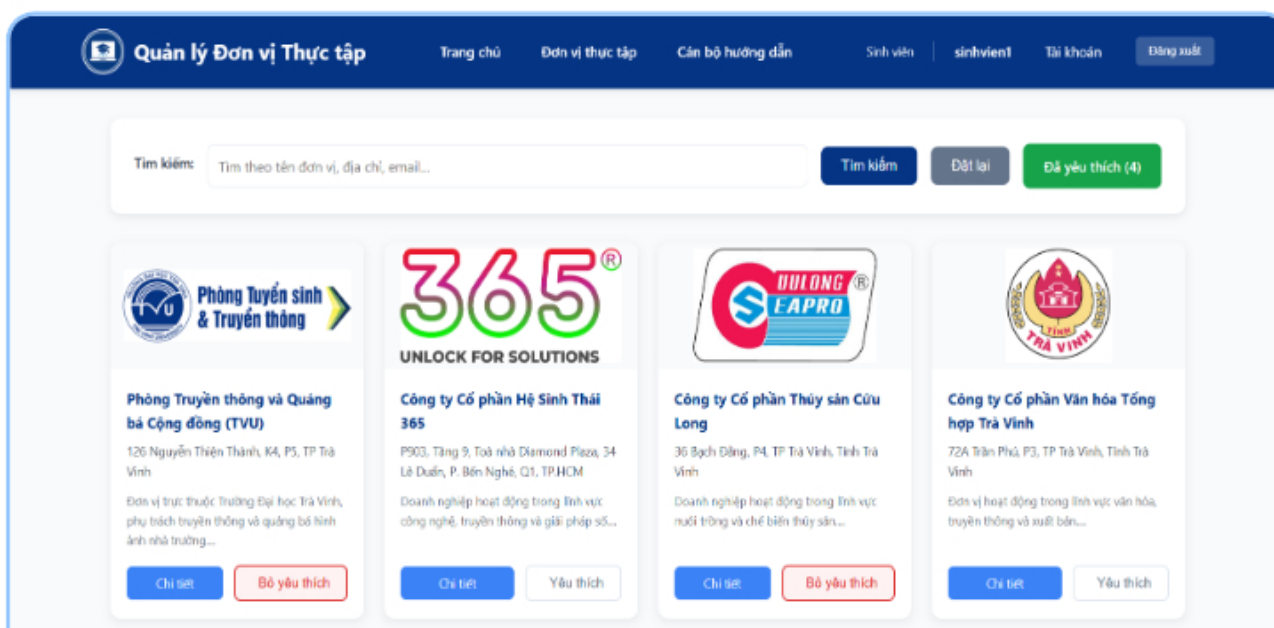
## 5. Kết luận & Hướng phát triển

Hệ thống hoạt động ổn định, giao diện thân thiện, đáp ứng đầy đủ yêu cầu đề ra. Trong tương lai có thể mở rộng đăng ký thực tập online, đánh giá kết quả và tích hợp hệ thống đào tạo của nhà trường.

## 6. Minh họa giao diện hệ thống



Hình 1. Giao diện cán bộ quản lý



Hình 2. Giao diện sinh viên