



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP



XÂY DỰNG WEBSITE ĐẶT LỊCH KHÁM BỆNH SỬ DỤNG REACT JS VÀ EXPRESS JS

Sinh viên thực hiện: Phạm Đức Minh

Lớp: Hệ thống thông tin 2, Khóa 15

Mã sinh viên: 2020606201

GVHD: TS. Đỗ Mạnh Hùng

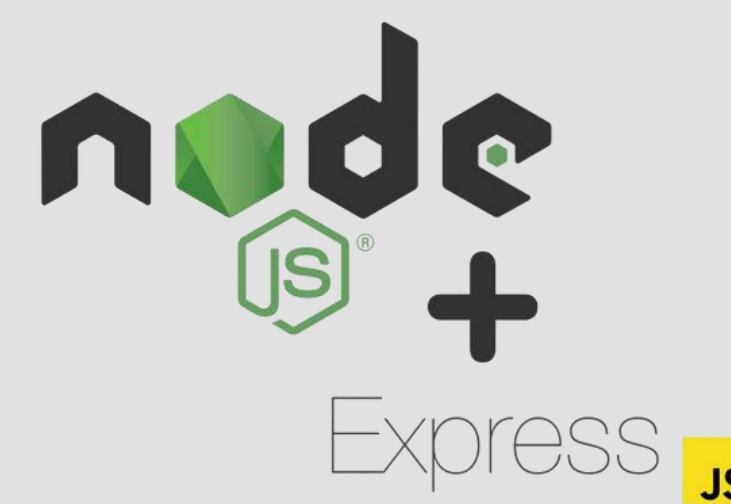
GIỚI THIỆU

Ngày nay, nhu cầu khám chữa bệnh tăng cao trong bối cảnh dịch bệnh phức tạp, khiến việc xếp hàng tại các cơ sở y tế trở nên nguy hiểm và tốn thời gian. Để khắc phục, các website đặt lịch hẹn với bác sĩ trực tuyến ra đời, giúp bệnh nhân chọn giờ khám và bác sĩ phù hợp, giảm tải áp lực cho các bệnh viện. Dù y tế là lĩnh vực thiết yếu, nhưng tại Việt Nam – quốc gia gần 100 triệu dân – số lượng startup về y tế vẫn ít do đặc thù nhạy cảm và nhiều thách thức. Hiện tại, các bệnh viện đang đối mặt với tình trạng quá tải, bác sĩ không thể chủ động lịch khám, bệnh nhân phải xếp hàng lâu, lãng phí thời gian và công sức, và không biết trước thông tin bác sĩ. Việc đặt lịch khám trực tuyến giúp bệnh nhân kết nối đúng chuyên gia, giảm thời gian chờ và nâng cao hiệu quả điều trị. Từ đó, nhóm em đã quyết định thực hiện đề tài “Xây dựng website đặt lịch khám bệnh sử dụng ReactJS và ExpressJS.”

MỤC TIÊU ĐỀ TÀI

- Xây dựng website đặt lịch khám bệnh SmilingHeathycaring.
- Hỗ trợ việc tiếp cận các dịch vụ y tế nhanh chóng dễ dàng.
- Phân tích, thiết kế và phát triển website đặt lịch khám bệnh dựa trên nền tảng Express JS, React JS, Bootstrap 4 và MySQL.
- Cho phép bệnh nhân xem thông tin cơ sở khám chữa bệnh, thông tin bác sĩ, đặt lịch khám bệnh.
- Cung cấp tính năng quản lý và chỉnh sửa tài khoản, chuyên khoa, bác sĩ, lịch khám bệnh.

CÔNG NGHỆ VÀ CÔNG CỤ SỬ DỤNG

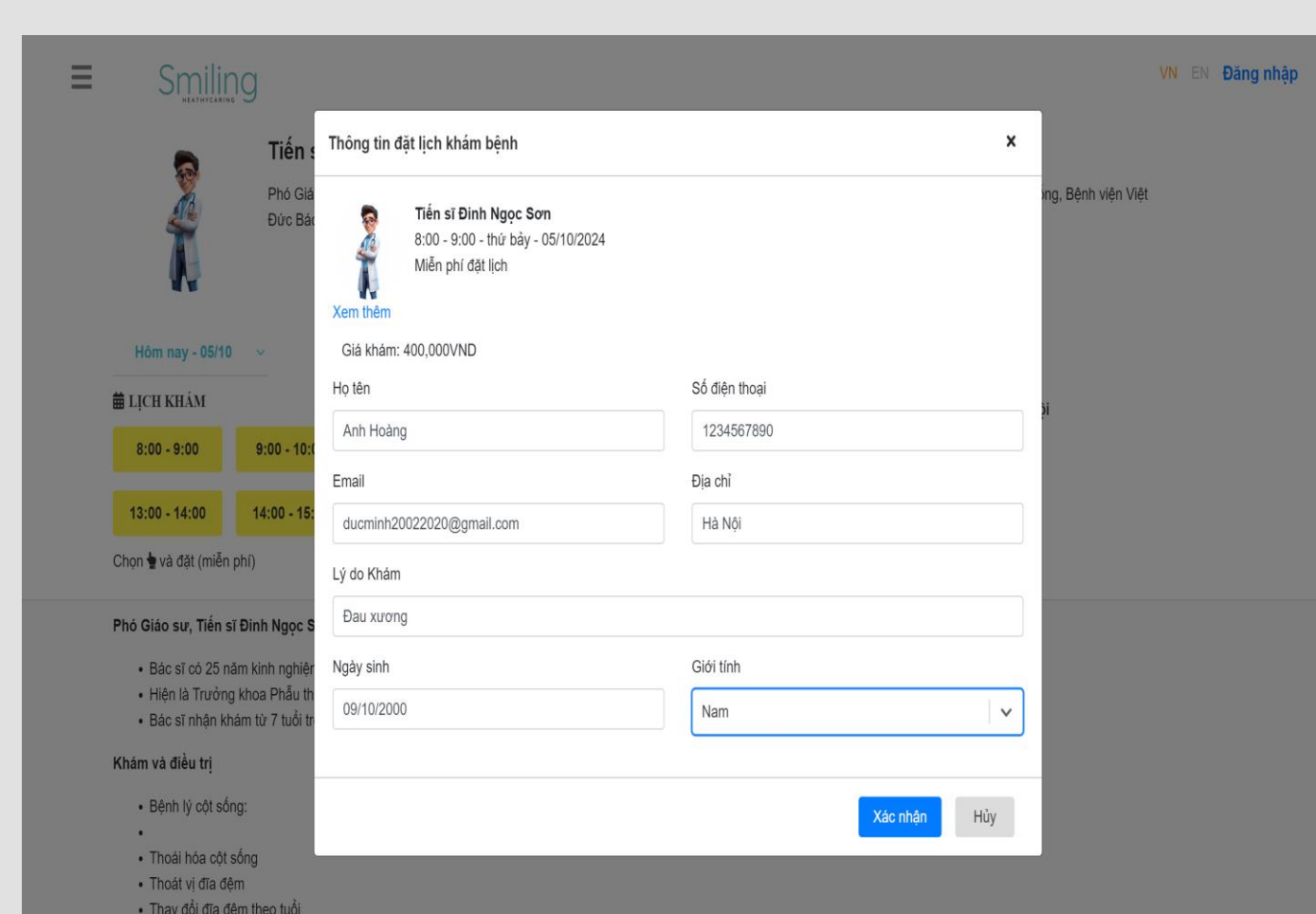


KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

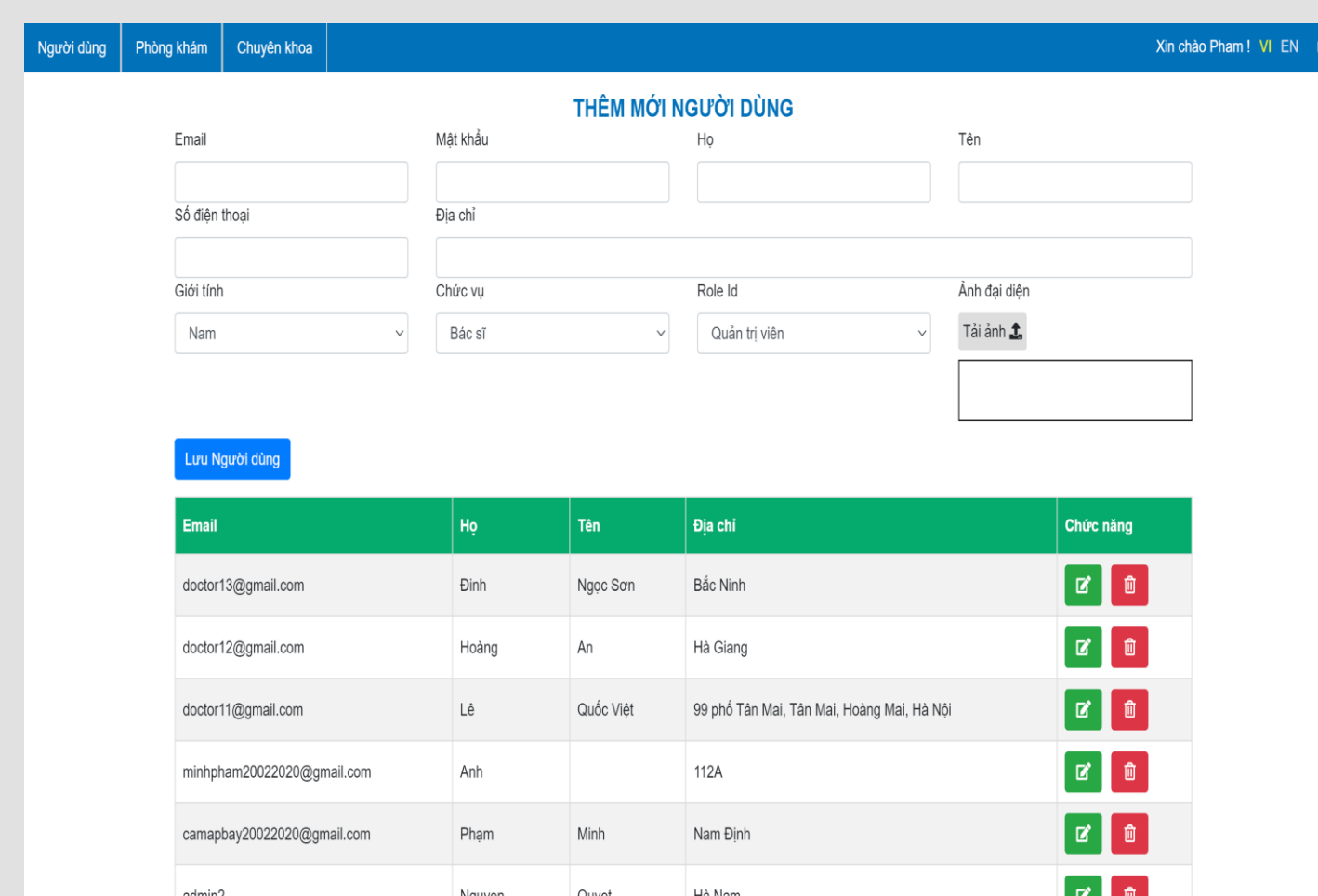
Một số hình ảnh kết quả đạt được:



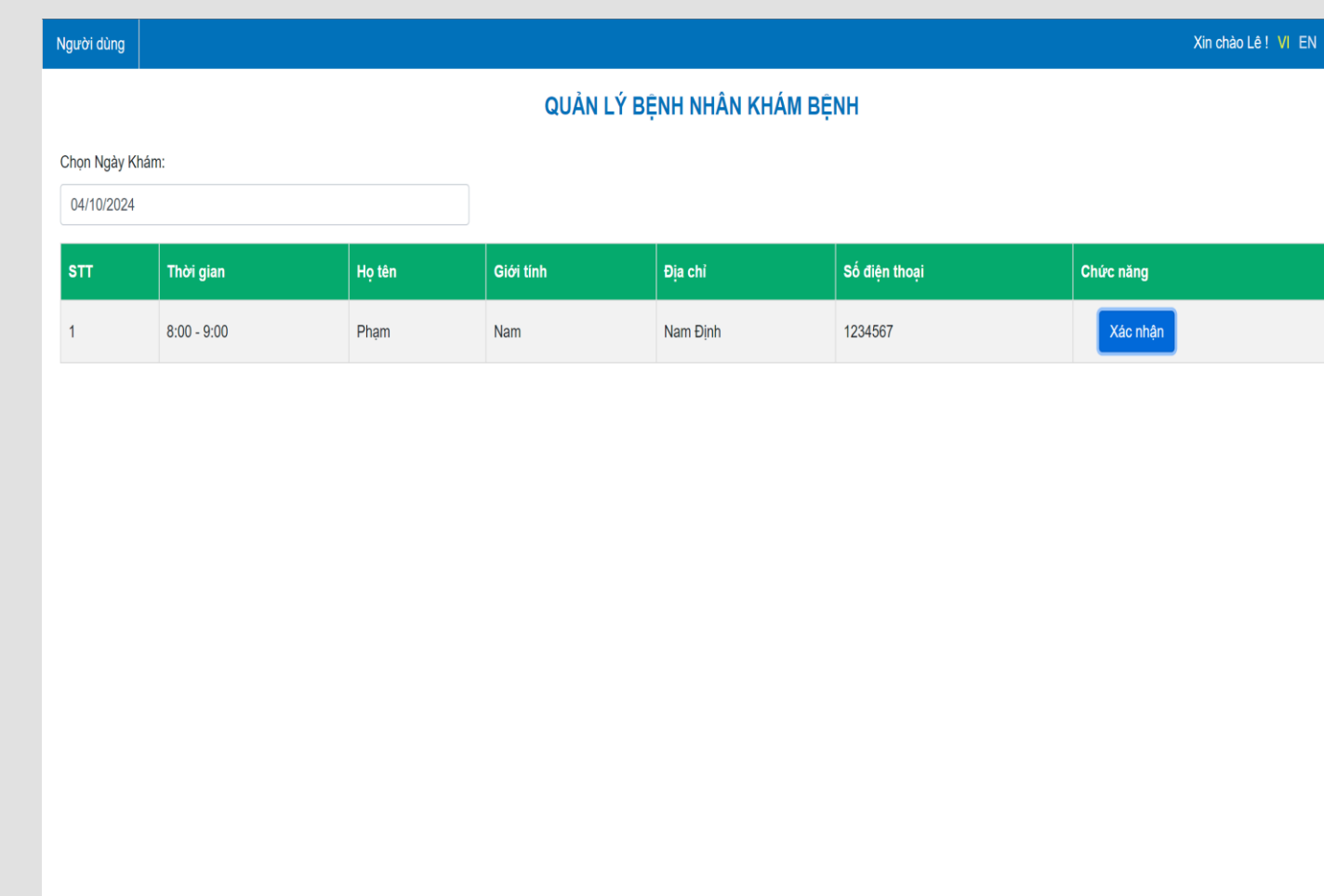
Giao diện trang chủ
(Khách hàng)



Giao diện đặt lịch khám bệnh
(Khách hàng)



Giao diện quản lý người dùng
(Quản trị viên)



Giao diện xác nhận lịch khám
(Bác sĩ)

KẾT LUẬN

Công việc đã làm được

- Trang web hiện tại đã xây dựng được cơ bản các chức năng theo như yêu cầu.
- Hoàn thành thiết kế hệ thống
- Hoàn thành việc lập trình và triển khai các danh mục: Quản lý tài khoản, Quản lý chuyên khoa, Quản lý bác sĩ..

Hướng phát triển tương lai

- Tiếp tục xây dựng website đầy đủ tính năng.
- Có thể có thêm các gói khám cho bệnh nhân lựa chọn.
- Xuất file excel của từng danh sách và lịch sự đặt lịch của bệnh nhân
- Đăng nhập bằng tài khoản Facebook hoặc Gmail.
- Xem được các dịch vụ khác của website.