

*Hà Nội, ngày 26 tháng 02 năm 2025*

## ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

**Họ và tên sinh viên:** Nguyễn Văn Toàn

Mã SV : 211201080      Lớp: CNTT5      Khóa: K62

Số điện thoại : 0378366924      Email: lapulga2112003@gmail.com

Ngành : Công nghệ thông tin      Hệ: Chính quy

**Giảng viên (cán bộ) hướng dẫn:** Nguyễn Đức Dư

Đơn vị công tác : Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Giao thông vận tải

Số điện thoại : 0912.363.245      Email: nducdu@utc.edu.vn

**Tên đề tài:** Xây dựng website quản lý phòng khám nha khoa

### 1. Nội dung, phạm vi của đề tài

- Nội dung: Xây dựng ứng dụng giúp quản lý công việc của một phòng khám nha khoa, bao gồm quản lý bệnh nhân, lịch hẹn, đơn thuốc, dịch vụ, bác sĩ, nhân viên và thanh toán.
- Phạm vi: Ứng dụng chạy trên nền tảng web, phục vụ các phòng khám nha khoa.

### 2. Công nghệ, công cụ và ngôn ngữ lập trình

- Công nghệ sử dụng: Lavarel (11.1), ...
- Công cụ sử dụng: Visual Studio Code, Postman ...
- Ngôn ngữ lập trình: Javascript, Php, Html.

### 3. Các kết quả chính dự kiến đạt được

- Quyển báo cáo.
- Bản khảo sát, phân tích, thiết kế cho ứng dụng.
- Ứng dụng có các chức năng:
  - Đăng nhập, đăng ký, đăng xuất, quên mật khẩu, đổi mật khẩu.
  - Quản lý bệnh nhân (hồ sơ bệnh nhân, lịch sử khám, thông tin liên hệ).
  - Quản lý lịch hẹn (đặt lịch, chỉnh sửa, hủy lịch, nhắc nhở lịch hẹn).

- Quản lý bác sĩ và nhân viên (thông tin cá nhân, chuyên khoa, lịch làm việc).
- Quản lý quy trình khám bệnh ( tạo đơn thuốc , kê dịch vụ , ghi triệu chứng và bệnh mắc phải )
- Quản lý dịch vụ (danh mục dịch vụ nha khoa, giá cả, thời gian thực hiện).
- Quản lý hồ sơ khám bệnh (chẩn đoán, đơn thuốc, hóa đơn).
- Hệ thống thông báo cho bệnh nhân và nhân viên.
- Quản lý kho thuốc

4. **Kế hoạch thực hiện đề tài**

STT	Nội dung công việc	Thời gian dự kiến	Ghi chú
1	Khảo sát, phân tích bài toán	09/02/2024-15/02/2024	
2	Viết đặc tả ứng dụng	16/02/2024-25/02/2024	
3	Thiết kế giao diện ứng dụng	25/02/2024-20/03/2024	
4	Thiết kế cơ sở dữ liệu	20/03/2024-22/03/2024	
5	Lập trình tính năng ứng dụng	20/03/2024-15/05/2024	
6	Kiểm tra và khắc phục lỗi	15/05/2024-20/05/2024	
7	Triển khai dự án	20/05/2024-27/05/2024	
8	Hoàn thiện đồ án	27/05/2024-15/06/2024	

Trưởng Khoa

Trưởng Bộ môn

Giảng viên hướng dẫn

Sinh viên thực hiện