|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC GTVT**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆTNAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

*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.

1. **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 .

1. **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

1. **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 dựng | 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**  TS. Hoàng Văn Thông | **Trưởng Bộ môn**  TS. Cao Thị Luyên | **Giảng viên hướng dẫn**  Nguyễn Đức Dư | **Sinh viên thực hiện**  Nguyễn Văn Toàn |