|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT  **KHOA CÔNG NGHỆ SỐ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

**1. Họ và tên sinh viên:** Đặng Minh Hiếu

**2. Mã sinh viên:** 1811505310109 **Lớp:** 18T1

**3. Họ và tên người hướng dẫn:**  ThS. Nguyễn Văn Phát

**4. Đề tài**

*Tên đề tài*: Xây dựng ứng dụng khám chữa bệnh Online tại Bệnh viện Đa khoa Đà Nẵng

*Thời gian thực hiện: Từ ngày: 01/10/2021. đến ngày: 14/01/2022.*

**5. Mục tiêu**

Xây dựng ứng dụng khám chữa bệnh Online tại Bệnh viện Đa khoa Đà Nẵng giúp:

* Tạo tài khoản người bệnh, sổ theo dõi khám bệnh.
* Đặt lịch khám chữa bệnh tại bệnh viện.
* Khám bệnh trực tiếp bằng Video Call.
* Liên hệ với bác sĩ bằng cách nhắn tin, gọi video trực tiếp trên ứng dụng.
* Bệnh nhân có thể theo dõi tình trạng sức khỏe trực tiếp trên ứng dụng (sau mỗi lần khám).

**6. Nội dung chính**

Qui trình xây dựng ứng dụng khám chữa bệnh Online tại Bệnh viện Đa khoa Đà Nẵng bao gồm:

* Khảo sát thực tế nhu cầu khám chữa bệnh của người dùng.
* Tập hợp tài liệu các phần mềm liên quan.
* Phân tích chức năng hệ thống
* Phân tích cơ sở dữ liệu
* Xây dựng ứng dụng
* Xây dựng website
* Chỉnh sửa và hoàn thiện
* Kiểm tra và vận hành
* Đánh giá

**7. Kết quả dự kiến đạt được**

Hệ thống đặt lịch và khám chữa bệnh Online bao gồm: 1 trang web và 1 ứng dụng di động

**8. Tiến độ thực hiện**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Thời gian** | **Nội dung công việc** | **Kết quả dự kiến đạt được** |
| 1 | Tuần 1 (01/10/2021 – 08/10/2021) | Khảo sát thực tế nhu cầu khám chữa bệnh của người dùng. | Chức năng cần có của hệ thống |
| 2 | Tuần 2 (09/10/2021 – 15/10/2021) | Tập hợp tài liệu các phần mềm liên quan. | Chuẩn bị sẵn sàng cho việc phân tích và thiết kế hệ thống |
| 3 | Tuần 3,4,5 (16/10/2021 – 05/11/2021) | Phân tích chức năng hệ thống | Báo cáo + Sơ đồ hệ thống |
| 4 | Tuần 6,7  (06/11/2021 – 19/11/2021) | Phân tích cơ sở dữ liệu | Báo cáo + Cơ sở dữ liệu hoàn chỉnh |
| 5 | Tuần 8,9,10 (20/11/2021 – 10/12/2021) | Xây dựng ứng dụng | Mobile app |
| 6 | Tuần 11,12 (11/12/2021 – 24/12/2021) | Xây dựng website | Website |
| 7 | Tuần 13, 14 (25/12/2021 – 07/01/2022) | Chỉnh sửa và hoàn thiện | Website + Mobile app |
| 8 | Tuần 15 (08/01/2022 – 14/01/2022) | Kiểm tra, vận hành và đánh giá | Số liệu báo cáo, Báo cáo |

*Đà Nẵng, ngày 10* *tháng 02* *năm 2022.*

**BỘ MÔN DUYỆT NGƯỜI HƯỚNG DẪN SINH VIÊN**

**Ảnh có chứa văn bản, bảng trắng

Mô tả được tạo tự động**