|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT  **KHOA ĐIỆN-ĐIỆN TỬ** | **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: NGUYỄN VŨ ANH KHOA

**2. Mã sinh viên: 1811505310118** **Lớp:** **18T1**

**3. Họ và tên người hướng dẫn: ThS. Nguyễn Thị Hà Quyên**

**4. Đề tài**

*Tên đề tài*: Xây dựng hệ thống website Quản lý và Đăng ký học bổng trực tuyến cho trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Đà Nẵng

*Thời gian thực hiện: Từ ngày: 4/10/2021 đến ngày: 16/1/2022*

**5. Mục tiêu**

Xây dựng hệ thống website Quản lý và Đăng ký học bổng trực tuyến cho trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Đà Nẵng giúp:

* Người dùng chưa là thành viên:
* Tìm kiếm – lọc học bổng
* Xem thông tin học bổng
* Xem thông báo
* Nhà tài trợ:
* Quảng bá và đăng tin về học bổng
* Quản lý bài đăng
* Xem lịch sử đăng bài
* Xem danh sách sinh viên đăng ký và chi tiết hồ sơ
* Duyệt hồ sơ đăng ký
* Sinh viên
* Tìm kiếm – lọc học bổng
* Xem thông tin học bổng
* Đăng ký học bổng trực tuyến
* Xem kết quả
* Cán bộ khoa:
* Xem file excel điểm rèn luyện và điểm học tập
* Export file excel điểm rèn luyện và học tập
* Phòng công tác sinh viên:
* Đăng thông báo về học bổng
* Duyệt bài đăng của nhà tài trợ
* Xem danh sách sinh viên đăng ký và chi tiết hồ sơ
* Cập nhật danh sách sinh viên được nhận học bổng
* Quản lý thông tin học bổng
* Thống kê danh sách đăng kí học bổng

**6. Nội dung chính**

Quá trình xây dựng hệ thống website Quản lý và Đăng ký học bổng trực tuyến cho trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Đà Nẵng gồm:

* Khảo sát nghiệp vụ thực tế
* Phân tích thiết kế các chức năng của hệ thống
* Thiết kế giao diện cho các chức năng
* Phân tích thiết kế cơ sơ dữ liệu
* Xây dựng hệ thống website
* Kiểm thử và cài đặt
* Hoàn thành bài báo cáo

**7. Kết quả dự kiến đạt được**

* Cơ sở dữ liệu dựa trên nghiệp vụ thực tế của trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Đà Nẵng
* Website <https://qlhb.ute.udn.vn> đáp ứng các tốt các mục tiêu đề ra trên, giao diện thân thiện
* File báo cáo hoàn chỉnh

8. Tiến độ thực hiện

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Thời gian** | **Nội dung công việc** | **Kết quả dự kiến đạt được** |
| 1 | 4/10/2021 – 10/10/2021 | Chọn đề tài và Xây dựng đề cương đồ án tốt nghiệp | Đề cương |
| 2 | 11/10/2021 – 17/10/2021 | Khảo sát nghiệp vụ thực tế | File Word lưu kết quả khảo sát |
| 3 | 18/10/2021 – 24/10/2021 | Phân tích các chức năng cho hệ thống | File Word |
| 4 | 25/10/2021 – 31/10/2021 | Thiết kế các chức năng cho hệ thống | Các sơ đồ theo UML  Bổ sung file Word Phân tích thiết kế |
| 5 | 1/11/2021 – 7/11/2021 | Thiết kế giao diện cho các chức năng | Các giao diện trong công cụ thiết kế giao diện (Balsamiq hoặc Figma) |
| 6 | 8/11/2021 – 14/11/2021 | Phân tích thiết kế cơ sở dữ liệu | ERD |
| 7 | 15/11/2021 – 21/11/2021 | Xây dựng cơ sở dữ liệu | Database, Relationship Diagram |
| 8 | 22/11/2021 – 28/11/2021 | Xây dựng giao diện trong môi trường lập trình từ các file thiết kế | <http://qlhb.ute.udn.vn> |
| 9 | 29/11/2021 – 5/12/2021 | Xây dựng giao diện website từ file thiết kế | <http://qlhb.ute.udn.vn> |
| 10 | 6/12/2021 – 2/1/2022 | Lập trình chức năng theo bài phân tích thiết kế của hệ thống | <http://qlhb.ute.udn.vn> |
| 14 | 3/1/2022 – 9/1/2022 | Kiểm thử và cài đặt | <http://qlhb.ute.udn.vn> |
| 15 | 10/1/2022 – 16/1/2022 | Hoàn thiện báo cáo tổng hợp | File báo cáo (.doc & .ppt) |

*Đà Nẵng, ngày* 14 *tháng* 10 *năm 2021*

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

**Khoa**

**Nguyễn Vũ Anh Khoa**