|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ CÔNG THƯƠNG**  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Phạm Hồng Nguyên Mã SV: 2020606055

Lớp: Kỹ thuật phần mềm 4 Ngành:Công nghệ thông tin Khóa: 15

**Tên đề tài:** **Xây dựng website quản lý học tập của sinh viên Khoa Công nghệ thông tin trường Đại học Công nghiệp Hà Nội sử dụng Spring Framework**

**Mục tiêu đề tài**

* Tìm hiểu về Spring Framework và các công nghệ/ công cụ, ngôn ngữ lập trình có liên quan
* Xác định bài toán, khảo sát thực trạng, phân tích yêu cầu, thiết kế hệ thống theo mô hình hướng đối tượng.
* Xây dựng website quản lý học tập của sinh viên khoa CNTT trường ĐHCNHN với các yêu cầu cơ bản như: Người dùng (Sinh viên, Giảng viên, Admin) có thể đăng nhập và cập nhật thông tin (các tài khoản được cấp cho người dùng và cần được xác thực). Sinh viên có thể tìm kiếm/xem thông tin về học phần, lớp học phần và kết quả học tập của bản thân, đăng kí học phần và hủy học phần đã đăng kí,.... Giáo viên xem được danh sách sinh viên theo lớp học phần mình giảng dạy theo học kỳ, nhập điểm cho sinh viên. Admin quản lý danh sách các học phần, ngành học, lớp học phần, thông báo mở và hủy lớp học phần, thống kê số lượng sinh viên đăng kí lớp học phần/học phần/kết quả học tập của sinh viên….. Kết quả thống kê hiển thị trên bảng số liệu, đồ thị.
* Website quản lý học tập của sinh viên được xây dựng có giao diện thân thiện với người dùng, dễ sử dụng.
* Nắm vững toàn bộ quy trình phát triển phần mềm, từ giai đoạn lập kế hoạch, thiết kế, phát triển cho đến khi kiểm thử và hoàn thiện sản phẩm.

**Kết quả dự kiến**

* Xác định được yêu cầu bài toán và phạm vi ứng dụng
* Phân tích, thiết kế đầy đủ các tính năng cơ bản của hệ thống.
* Một website quản lý học tập của sinh viên hoàn chỉnh, đáp ứng các yêu cầu về giao diện, chức năng đã đặt ra.
* Viết báo cáo tổng hợp về quy trình phát triển dự án xây dựng website quản lý học tập của sinh viên Khoa CNTT.
* Thuyết minh và đĩa CD đính kèm.
* Mã nguồn của dự án được quản lý bằng Git và lưu trữ trên Github.
* Kiểm thử sản phẩm và báo cáo kết quả kiểm thử.

Thời gian thực hiện: từ 21/10/2024 đến 22/12/2024.

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **TRƯỞNG ĐƠN VỊ**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |