



# TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

Đồ án: 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

GVHD: TS.Nguyễn Thị Hoa Huệ

SVTH: Phạm Hồng Nguyên 2020606055

## MỤC TIÊU ĐỀ TÀI

Nhằm tạo ra một hệ thống quản lý học tập trực tuyến hiện đại, dễ sử dụng, cải thiện hiệu quả quản lý của khoa công nghệ thông tin.

Hỗ trợ sinh viên giảng viên trong việc quản lý các thông tin học tập như tiến độ học tập, tra cứu kết quả học tập, ...

Xây dựng website có khả năng mở rộng cao, hoạt động tốt trên nhiều trình duyệt, đa nền tảng và có tính linh hoạt cao.

Cung cấp kiến thức và nắm bắt cách thức quy trình phát triển một website.

✓ ĐĂNG KÝ, HỦY LỚP HỌC PHẦN

✓ NHẬP ĐIỂM, TRA CỨU ĐIỂM SỐ

✓ QUẢN LÝ HỌC PHẦN

✓ QUẢN LÝ LỚP HỌC PHẦN

✓ THỐNG KÊ

## CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH

Hiểu được quá trình thiết kế một website thực tế, đi từ những bước cơ bản: khảo sát, phân tích, thiết kế, thực hiện, kiểm thử, ...

Xây dựng thành công website quản lý học tập của sinh viên khoa Công nghệ thông tin trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

Nắm được các kiến thức xây dựng phần mềm.

Sử dụng thành thạo các công cụ hỗ trợ: Postman, Visual Studio Code, Rational Rose, Draw.io, CASE studio 2, IntelliJ.

Cho phép sinh viên thực hiện các chức năng như tra cứu điểm số, đăng ký học phần, ...

Cho phép người quản trị quản lý học phần, lớp học phần, ...

Cho phép giảng viên nhập điểm, xem sinh viên đang học lớp mà mình đang giảng dạy, ...

KẾT  
QUẢ  
ĐẠT  
ĐƯỢC

## HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Phát triển giao diện website trên thiết bị di động, máy tính bảng.

Triển khai sản phẩm trên server online, tiếp tục nghiên cứu, thử nghiệm nhiều tính năng mới cho website cũng như tối ưu các chức năng cũ.

Sản phẩm có thể hoạt động mượt mà với số lượng sinh viên, giảng viên thực tế.

## GIAO DIỆN

#	Tên học phần	Số tín chỉ	Ngày tạo	Chức năng
1	Tiếng anh Công nghệ thông tin 2	2	2024-11-24   20:02:47	
2	Tiếng anh Công nghệ thông tin 1	2	2024-11-24   20:04:27	
3	Cơ sở dữ liệu	3	2024-11-24   20:06:36	
4	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	2024-11-24   20:07:17	
5	Nguyên lý hệ điều hành	3	2024-11-24   20:07:42	
6	Lập trình hướng đối tượng	3	2024-11-24   20:15:06	
7	Lập trình Java	4	2024-11-24   20:15:23	
8	Lập trình .net	3	2024-12-03   21:38:52	
9	Triết học Marx-Lenin	3	2024-12-06   22:52:33	
10	Lập trình Python	3	2024-12-07   10:00:09	

Tổng số: 29

DANH SÁCH HỌC PHẦN

#	Tên học phần	Tên giáo viên	Thời gian bắt đầu học và kết thúc	Thời gian đăng ký	Chức năng
1	Cơ sở dữ liệu	Nguyễn Thông Tiến	2023-02-01 / 2023-05-01	2024-12-06 22:03:22.776731	
2	Nguyên lý hệ điều hành	Nguyễn Thông Tiến	2023-02-01 / 2023-05-01	2024-12-06 22:03:10.198618	
3	Tiếng anh Công nghệ thông tin 2	Nguyễn Thông Tiến	2023-02-01 / 2023-05-01	2024-12-03 22:43:46.582381	

Tổng số: 3

HỌC PHẦN ĐÃ ĐĂNG KÝ

BIỂU ĐỒ THỐNG KÊ