



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ ĐÀ NẴNG ĐÀ NẴNG**  
**KHOA THỐNG KÊ – TIN HỌC**

# **BÁO CÁO TỐT NGHIỆP**

## **ĐỀ TÀI PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG QUẢN LÝ ĐIỂM RÈN LUYỆN TRỰC TUYẾN**

**GVHD : ThS. CAO THỊ NHÂM**

**SVTH : ĐỖ HOÀNG THẮNG**

**LỚP : 43K14**

**MSSV : 171121514116**

# NỘI DUNG CHÍNH

**01**

Đưa ra vấn đề

**02**

Mục đích của đề tài

**03**

Tổng quan về chương trình

**04**

Quy trình xây dựng hệ thống

**05**

Kết luận và hướng phát triển đề tài

## ĐƯA RA VẤN ĐỀ

- Hằng năm trường Đại học Kinh tế Đà Nẵng vẫn tổ chức xét điểm rèn luyện cho sinh viên vào mỗi cuối học kỳ. Tuy nhiên toàn bộ quy trình hiện tại đều được thực hiện thủ công, tốn rất nhiều thời gian và chi phí. Bên cạnh đó số lượng sinh viên của trường rất đông làm cho quy trình đánh giá, lưu trữ, sử dụng điểm rèn luyện gặp nhiều bất cập.
- Chính vì thế, để giải quyết vấn đề trên em đã chọn đề tài “Hệ thống quản lý điểm rèn luyện trực tuyến” để nghiên cứu và thực hiện.

# MỤC ĐÍCH ĐỀ TÀI

- ❖ Phát triển một hệ thống đánh giá, quản lý điểm rèn luyện trực tuyến với những mục tiêu cụ thể như:
  - Sinh viên tự đánh giá điểm rèn luyện
  - Cán bộ lớp dựa vào kết quả đánh giá của sinh viên rồi xét duyệt điểm rèn luyện
  - Giáo viên chủ nhiệm xét duyệt điểm rèn luyện cho sinh viên dựa vào bảng tự đánh giá của sinh viên và cán bộ lớp



# TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI

## Phạm vi đề tài

- Phân tích và thiết kế hệ thống và ứng dụng
- Xây dựng các chức năng đáp ứng nghiệp vụ đề ra
- Kiểm thử ở mức đơn vị (unittest)

## Các chức năng của ứng dụng

- Đánh giá điểm rèn luyện
- Thống kê bảng điểm rèn luyện
- Quản lý học sinh
- Quản lý giáo viên
- Quản lý học vụ

# ► QUY TRÌNH XÂY DỰNG HỆ THỐNG

PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG.



THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU, GIAO DIỆN.



LẬP TRÌNH SỬ DỤNG NGÔN NGỮ C# VÀ SQL SERVER.



CÀI ĐẶT VÀ KIỂM THỬ CHƯƠNG TRÌNH

# CÔNG CỤ VÀ NGÔN NGỮ SỬ DỤNG

## CÔNG CỤ



Draw.io



Github



SQL Server



Enterprise Architect



Bootstrap

## NGÔN NGỮ



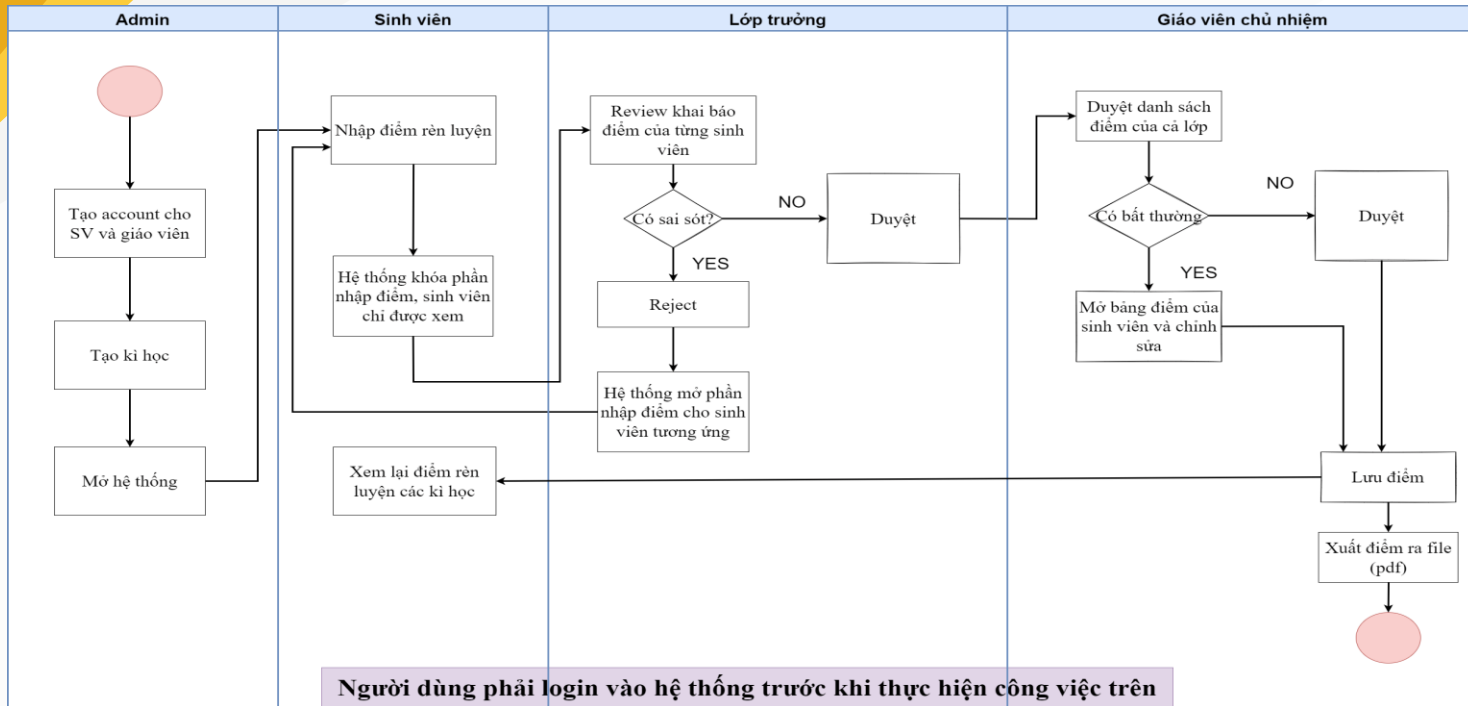
ASP.NET



Javascript



# PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG

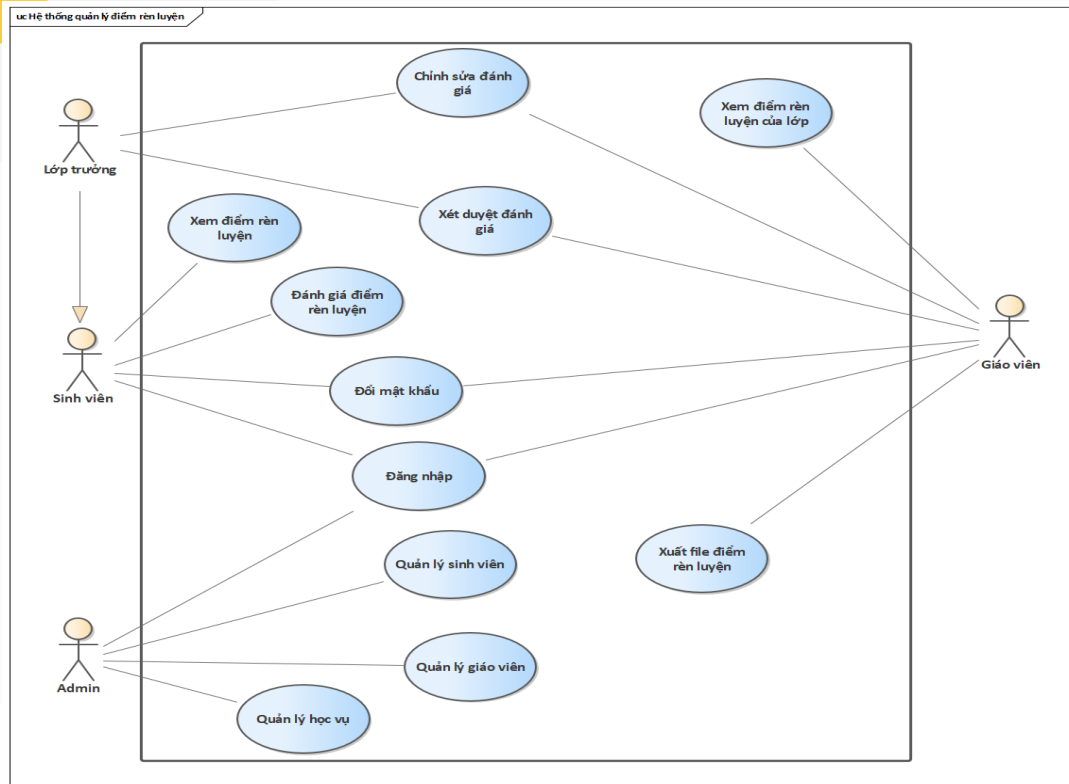


*Sơ đồ mô tả quy trình chấm điểm rèn luyện*





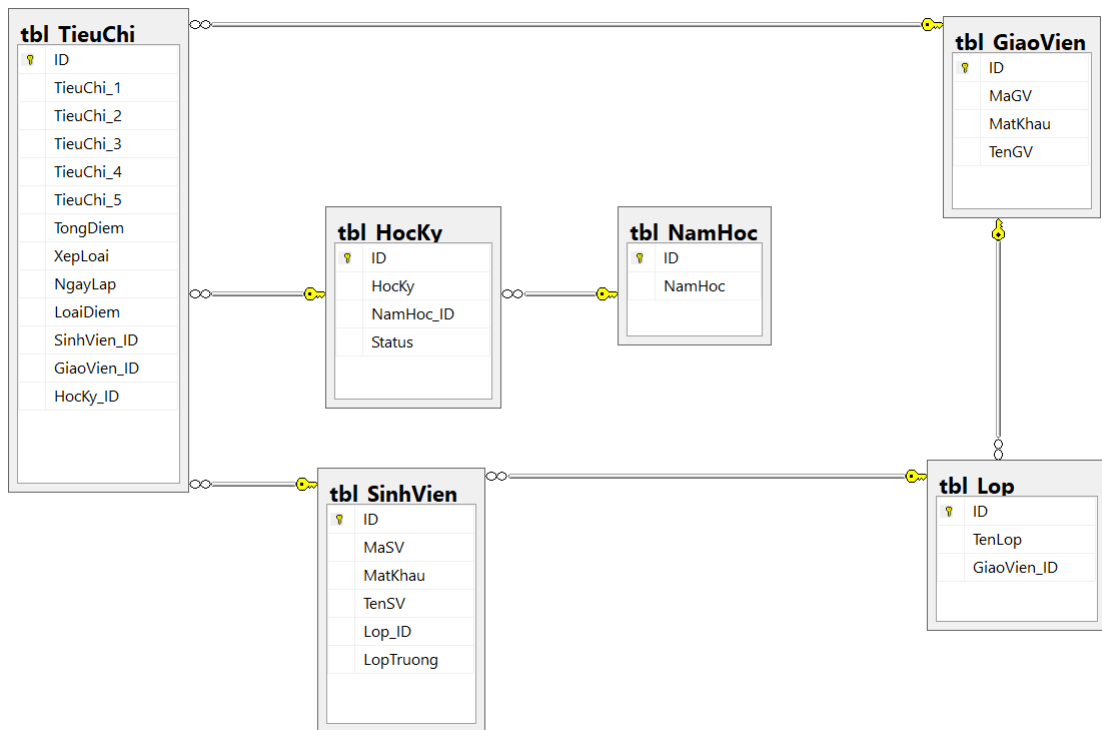
# PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG



Sơ đồ Usecase tổng quan của hệ thống



# THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU




*Lược đồ quan hệ trong cơ sở dữ liệu*



## THIẾT KẾ GIAO DIỆN


← → ↻ ⚠ Not secure | dohoangthang-001-site1.itemurl.com/Login


Google uncc (1) MIS3021. Kiểm L... (67) Thông tin về đ... ArenaSwap on Twitt... Tune Squad - NIFT...

 **Trường Đại Học  
Kinh Tế Đà Nẵng**

Đăng nhập hệ thống

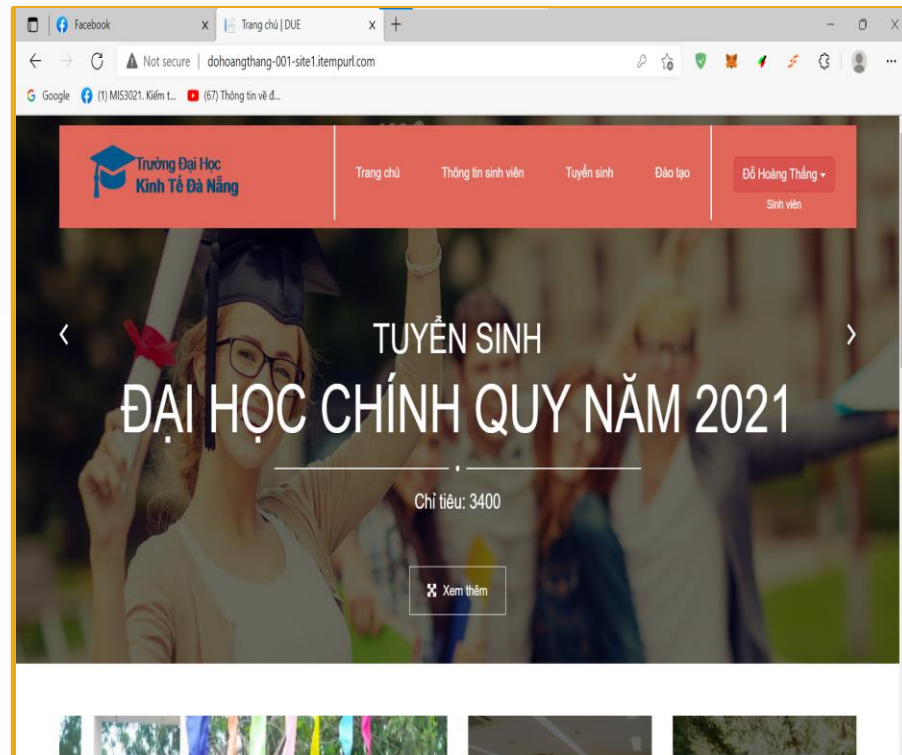
Sinh viên **Giáo viên** Quản trị viên

Nhập mã sinh viên 

Nhập mật khẩu 

**Đăng nhập**

*Giao diện đăng nhập*



*Giao diện trang chủ*




# THIẾT KẾ GIAO DIỆN

Facebook x Chấm điểm rèn luyện | DUE x +

Not secure | dohoangthang-001-site1.itempur1.com/SinhVien/ChamDiem

Google (1) MIS3021. Kiểm t... (67) Thông tin về d...

Trường Đại Học  
Kinh Tế Đà Nẵng

Trang chủ | Thông tin sinh viên | Tuyển sinh | Đào tạo

Lê Thừa Lộc -  
Sinh viên

## ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ RÈN LUYỆN CỦA SINH VIÊN Học kỳ 1 NĂM HỌC 2019 - 2020

Họ và tên: **Lê Thừa Lộc**

Mã sinh viên: **171121514118**

Lớp: **43K14**


Nội dung và tiêu chí đánh giá	Khung điểm tối đa (điểm)	Điểm (do sinh viên tự đánh giá)
1. Đánh giá về ý thức tham gia học tập	20	
a) Ý thức và thái độ trong học tập		
* Có đi học chuyên cần, đúng giờ, nghiêm túc trong giờ học; đủ điều kiện dự thi tất cả các học phần	04	<input type="radio"/>
- Không đủ điều kiện dự thi 01 học phần (trừ 02 điểm)	02	<input type="radio"/>
- Không đủ điều kiện dự thi từ 02 học phần trở lên (trừ hết số điểm còn lại của tiêu chí)	00	<input type="radio"/>
b. Ý thức và thái độ tham gia các câu lạc bộ học thuật, hoạt động học thuật, hoạt động ngoại khóa, hoạt động nghiên cứu khoa học		
- Có đăng ký, thực hiện, báo cáo đề tài nghiên cứu khoa học đúng tiến độ hoặc có đăng ký, tham dự kỳ thi sinh viên giỏi các	02	<input type="checkbox"/>

Giao diện chấm điểm rèn luyện

Facebook x Điểm rèn luyện | DUE x +

Not secure | dohoangthang-001-site1.itempur1.com/SinhVien

Google (1) MIS3021. Kiểm t... (67) Thông tin về d...

Trường Đại Học  
Kinh Tế Đà Nẵng

Trang chủ | Thông tin sinh viên | Tuyển sinh | Đào tạo

Đỗ Hoàng Thắng -  
Sinh viên

## KẾT QUẢ RÈN LUYỆN CỦA SINH VIÊN THEO CÁC HỌC KỲ

Lớp: **43K14**

Tổng điểm	Xếp loại	Ngày chấm điểm	Học kỳ	Năm học
68	Khá	09:11 AM 19/10/2021	Học kỳ 1	2020 - 2021
92	Xuất sắc	09:24 AM 21/10/2021	Học kỳ 2	2020 - 2021

Về trường đại học

Thông tin tuyển sinh

Liên kết khác

Lịch sử và phát triển

Kế hoạch tuyển sinh

Điều hành tác nghiệp

Giao diện xem điểm rèn luyện



# THIẾT KẾ GIAO DIỆN

Facebook x Giáo viên chấm điểm | DUE x +

Not secure | dohoangthang-001-site1.1tempurl.com/GiaoVien

Google (1) MIS3021, Kiểm t... (67) Thông tin về đ...

Trang chủThông tin sinh viênTuyển sinhĐào tạoCao Thị Nhâm  
Giáo viên

## ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ RÈN LUYỆN CỦA SINH VIÊN Học kỳ 1 NĂM HỌC 2019 - 2020

Lớp: 43K14

#	Mã sinh viên	Họ tên sinh viên	Điểm tự chấm	Điểm lớp chấm	Điểm GVCN
1	171121514116	Đỗ Hoàng Thắng	94	94	<button>Duyệt điểm</button> <button>Chấm điểm</button>
2	171121514115	Dương Ngọc Thanh			
3	171121514120	Phan Văn Phúc	46	46	<button>Duyệt điểm</button> <button>Chấm điểm</button>
4	171121514118	Lê Thừa Lộc			

### KẾT QUẢ RÈN LUYỆN CỦA SINH VIÊN CÁC HỌC KỲ

Lớp: 43K14 Xuất PDF

*Giao diện xem điểm rèn luyện của giáo viên*

Facebook x Quản lý giáo viên x +

Not secure | dohoangthang-001-site1.1tempurl.com/Admin/GiaoVien

Google (1) MIS3021, Kiểm t... (67) Thông tin về đ...

Trường Đại học kinh tế, Đại học Đà Nẵng Administrator Administrator

Search...

- Quản lý giáo viên
- Quản lý sinh viên
- Quản lý học vụ

## Quản lý giáo viên

Thêm mới

Quản lý giáo viên

Show 10 entries Search:

#	Mã giáo viên	Tên giáo viên		
5	Admin	Administrator		
4	GV001	Cao Thị Nhâm		
3	MaGV003	Đặng Trung Thành		
2	GV002	Nguyễn Thành Thủy		
1	MaGV004	Trần Thị Thu Thảo		

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous 1 Next


*Giao diện quản trị*

# DEMO

Đang nhập hệ thống | DUE

Not secure | dohoangthang-001-site1.itemurl.com/Login

Google (1) MIS3021. Kiểm t... (67) Thông tin về đ... SMBPASS | MIN... Xe đẩy hàng hai bả...

 **Trường Đại Học  
Kinh Tế Đà Nẵng**

Đăng nhập hệ thống

Sinh viên

Giáo viên

Quản trị viên

Tài khoản quản trị viên

Nhập mật khẩu

Đăng nhập

# KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

- Xây dựng được một hệ thống quản lý điểm rèn luyện trực tuyến có đầy đủ những chức năng cần thiết để đáp ứng nhu cầu.
- Giao diện sử dụng gần gũi, thân thiện, dễ sử dụng.
- Sử dụng mô hình MVC giúp dễ dàng bảo trì, phát triển sau này một cách dễ dàng.

## ▶ HƯỚNG PHÁT TRIỂN TIẾP THEO

- Phát triển thêm chức năng “Xem lại bảng đánh giá rèn luyện cho người dùng”.
- Điều chỉnh một số tính năng cho phù hợp với yêu cầu sử dụng thực tế.
- Hoàn thiện các chức năng, tối ưu và kiểm tra lỗi khi chạy ứng dụng thực tế.





**Thanks!**