**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**======\*\*\*======**

****

BÁO CÁO BTL THUỘC HỌC PHẦN:

THIẾT KẾ PHẦN MỀM

**THIẾT KẾ WEBSITE ABC**

|  |  |
| --- | --- |
| GVHD: | Ths Phạm Thị Kim Phượng |
| Nhóm - Lớp: | 1 - 20221IT6096002 |
| Thành viên: | Nguyễn Văn A |
|  | Nguyễn Văn B |
|  | *…* |
|  |  |
|  |  |

Hà Nội, Năm 2022

LỜI MỞ ĐẦU

<Giới thiệu sơ qua về đề tài>

MỤC LỤC

[Chương 1. Mô tả chức năng 5](#_Toc72321036)

[1.1 Biểu đồ use case 5](#_Toc72321037)

[1.1.1 Các use case phần front end 5](#_Toc72321038)

[1.1.2 Các use case phần back end 5](#_Toc72321039)

[1.2 Mô tả use case 5](#_Toc72321040)

[1.2.1 Mô tả use case tên use case 1 (Họ tên người làm) 5](#_Toc72321041)

[1.2.2 Mô tả use case tên use case 1 (Họ tên người làm) 5](#_Toc72321042)

[Chương 2. Phân tích use case 6](#_Toc72321043)

[2.1 Phân tích các use case 6](#_Toc72321044)

[2.1.1 Phân tích use case Tên use case 1 (Họ tên người làm) 6](#_Toc72321045)

[2.1.2 Phân tích use case Tên use case 2 (Họ tên người làm) 6](#_Toc72321046)

[2.1.3 Phân tích use case Tên use case n (Họ tên người làm) 6](#_Toc72321047)

[2.2 Các biểu đồ tổng hợp 6](#_Toc72321048)

[2.2.1 Biểu đồ các lớp Entity của hệ thống 6](#_Toc72321049)

[2.2.2 Biểu đồ các lớp phân tích của hệ thống 6](#_Toc72321050)

[Chương 3. Thiết kế giao diện 8](#_Toc72321051)

[3.1 Giao diện use case Tên use case 1 (Họ tên người làm) 8](#_Toc72321052)

[3.1.1 Hình dung màn hình 8](#_Toc72321053)

[3.1.2 Biểu đồ lớp màn hình 8](#_Toc72321054)

[3.1.3 Biểu đồ cộng tác của các màn hình 8](#_Toc72321055)

[3.2 Giao diện use case Tên use case n (Họ tên người làm) 8](#_Toc72321056)

[3.2.1 Hình dung màn hình 8](#_Toc72321057)

[3.2.2 Biểu đồ lớp màn hình 8](#_Toc72321058)

[3.2.3 Biểu đồ cộng tác của các màn hình 8](#_Toc72321059)

[3.3 Các biểu đồ tổng hợp 8](#_Toc72321060)

[3.3.1 Biểu đồ điều hướng màn hình của nhóm use case chính 8](#_Toc72321061)

[3.3.2 Biểu đồ điều hướng màn hình của nhóm use case thứ cấp 8](#_Toc72321062)

# Mô tả chức năng

## Biểu đồ use case

<HD: Vẽ biểu đồ use case gồm các use case mà nhóm được phân công phân tích thiết kế>

### Các use case phần front end

<HD: Vẽ biểu đồ use case gồm các use case phần front end và mô tả vắn tắt của use case>

### Các use case phần back end

<HD: Vẽ biểu đồ use case gồm các use case phần back end và mô tả vắn tắt của use case>

## Mô tả use case

### Mô tả use case tên use case 1 (Họ tên người làm)

* Luồng cơ bản:

<HD: Liệt kê mô tả các luồng cơ bản>

* Dữ liệu liên quan:

<HD: Biểu đồ thực thể liên kết gồm các bảng có chứa dữ liệu liên quan đến hoạt động của use case>

### Mô tả use case tên use case 1 (Họ tên người làm)

* Luồng cơ bản:

<HD: Liệt kê mô tả các luồng cơ bản>

* Dữ liệu liên quan:

<HD: Biểu đồ thực thể liên kết gồm các bảng có chứa dữ liệu liên quan đến hoạt động của use case >

# Phân tích use case

## Phân tích các use case

### Phân tích use case Tên use case 1 (Họ tên người làm)

#### Biểu đồ trình tự

< HD: Vẽ biểu đồ trình tự của use case phần luồng cơ bản>

#### Biểu đồ lớp phân tích

< HD: Vẽ biểu đồ lớp VOPC của use case phần luồng cơ bản>

### Phân tích use case Tên use case 2 (Họ tên người làm)

#### Biểu đồ trình tự

< HD: Vẽ biểu đồ trình tự của use case phần luồng cơ bản>

#### Biểu đồ lớp phân tích

< HD: Vẽ biểu đồ lớp VOPC của use case phần luồng cơ bản>

### Phân tích use case Tên use case n (Họ tên người làm)

….

## Các biểu đồ tổng hợp

### Biểu đồ các lớp Entity của hệ thống

<HD: Vẽ biểu đồ tất cả các lớp entity của hệ thống và quan hệ giữa chúng nếu có. Mỗi lớp entity tương ứng với một bảng trong cơ sở dữ liệu>

### Biểu đồ các lớp phân tích của hệ thống

#### Biểu đồ các lớp phân tích của nhóm use case chính

<HD: Vẽ biểu đồ tất cả các lớp phân tích tham gia các use case phía front end>

#### Biểu đồ các lớp phân tích của nhóm use case use case thứ cấp

< HD: Vẽ biểu đồ tất cả các lớp phân tích tham gia các use case phía back end>

# Thiết kế giao diện

## Thiết kế giao diện cho các use case

### Giao diện use case Tên use case 1 (Họ tên người làm)

#### Hình dung màn hình

<HD: Vẽ hình dung màn hình>

#### Biểu đồ lớp màn hình

<HD: Vẽ biểu đồ lớp màn hình>

#### Biểu đồ cộng tác của các màn hình

<HD: Vẽ biểu đồ trình tự phần luồng cơ bản mô tả sự cộng tác giữa các màn hình>

### Giao diện use case Tên use case n (Họ tên người làm)

#### Hình dung màn hình

<HD: Vẽ hình dung màn hình >

#### Biểu đồ lớp màn hình

<HD: Vẽ biểu đồ lớp màn hình>

#### Biểu đồ cộng tác của các màn hình

<HD: Vẽ biểu đồ trình tự phần luồng cơ bản mô tả sự cộng tác giữa các màn hình>

….

## Các biểu đồ tổng hợp

### Biểu đồ điều hướng màn hình của nhóm use case chính

<HD: Vẽ biểu đồ lớp gồm tất cả các màn hình của nhóm use case front end>

### Biểu đồ điều hướng màn hình của nhóm use case thứ cấp

<HD: Vẽ biểu đồ lớp gồm tất cả các màn hình của nhóm use case back end>