**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 2024

LỜI MỞ ĐẦU

<Giới thiệu sơ qua về đề tài>

MỤC LỤC

[Chương 1. Mô tả chức năng và dữ liệu 5](#_Toc170982034)

[1.1 Biểu đồ use case 5](#_Toc170982035)

[1.1.1 Các use case phần front end 5](#_Toc170982036)

[1.1.2 Các use case phần back end 5](#_Toc170982037)

[1.2 Biểu đồ thực thể liên kết 5](#_Toc170982038)

[1.3 Mô tả use case 5](#_Toc170982039)

[1.3.1 Mô tả use case tên use case 1 (Họ tên người làm) 5](#_Toc170982040)

[1.3.2 Mô tả use case tên use case 1 (Họ tên người làm) 5](#_Toc170982041)

[Chương 2. Phân tích use case 7](#_Toc170982042)

[2.1 Phân tích các use case 7](#_Toc170982043)

[2.1.1 Phân tích use case Tên use case 1 (Họ tên người làm) 7](#_Toc170982044)

[2.1.2 Phân tích use case Tên use case 2 (Họ tên người làm) 7](#_Toc170982045)

[2.1.3 Phân tích use case Tên use case n (Họ tên người làm) 7](#_Toc170982046)

[2.2 Các biểu đồ tổng hợp 7](#_Toc170982047)

[2.2.1 Biểu đồ các lớp Entity của hệ thống 7](#_Toc170982048)

[2.2.2 Biểu đồ các lớp phân tích của hệ thống 8](#_Toc170982049)

[Chương 3. Thiết kế giao diện 9](#_Toc170982050)

[3.1 Thiết kế giao diện cho các use case 9](#_Toc170982051)

[3.1.1 Giao diện use case Tên use case 1 (Họ tên người làm) 9](#_Toc170982052)

[3.1.2 Giao diện use case Tên use case n (Họ tên người làm) 9](#_Toc170982053)

[3.2 Các biểu đồ tổng hợp 9](#_Toc170982054)

[3.2.1 Biểu đồ điều hướng màn hình của nhóm use case chính 9](#_Toc170982055)

[3.2.2 Biểu đồ điều hướng màn hình của nhóm use case thứ cấp 10](#_Toc170982056)

# Mô tả chức năng và dữ liệu

## 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>

## Biểu đồ thực thể liên kết

< HD: Biểu đồ thực thể liên kế mức logic>

## 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 liên quan đến các chức năng được phân công 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>