

# **Bảng báo cáo đồ án**

## **Tên dự án**

### **Nhóm thực hiện đề tài**

Nguyễn Văn A (Trưởng nhóm)  
Nguyễn Văn B (Lập trình viên)  
Nguyễn Văn C (Phân tích viên)

HCMC, .../01/2022

# Mục lục

<b>Bảng báo cáo đồ án</b>	1
<b>Tên dự án</b>	1
<b>Nhóm thực hiện đề tài</b>	1
<b>Lưu trữ các thay đổi</b>	2
<b>Bảng chữ ký</b>	3
Mục lục	4
1. Giới thiệu	6
1.1. Mục tiêu	6
1.2. Các định nghĩa và từ viết tắt	6
1.3. Tham khảo	6
2. Phân tích yêu cầu	6
2.1. Mô tả dự án	6
2.2. Actors và Use Cases	6
2.2.1. Các Use Case Diagram	6
2.2.2. Mô tả Actors	10
2.2.3. Mô tả Use Cases	10
2.3. Môi trường vận hành	10
2.4. Các giải thiết và phụ thuộc	10
3. Yêu cầu chức năng	10
3.1. UC01: Login	10
3.2. UC02: List users in a division	11
4. Thiết kế hệ thống	12
4.1. Kiến trúc hệ thống	12
4.2. Thiết kế dữ liệu	12
5. Hệ thống được xây dựng	12
5.1. Chức năng chính 1	12
5.2. Chức năng chính 2	12
6. Tổng kết	12
6.1. Các chức năng đã hoàn thành	12
6.2. Các chức năng có thể phát triển	12

## 1. Giới thiệu

### 1.1. Mục tiêu

Bản phân tích và thiết kế này cung cấp bản mô tả chi tiết về hệ thống "...", bản phân tích các chức năng chủ yếu và bản thiết kế các chức năng thiết kế chính yếu của hệ thống được xây dựng.

### 1.2. Các định nghĩa và từ viết tắt trong báo cáo

#	Thuật ngữ/ Từ viết tắt	Mô tả
1	SRS	Software Requirement Specification
2	BR	Business Rule
3	SC	Screen
4	UC	Use Case
5	CRUD	Create/Read/Update/Delete a record in database
...	...	

**Bảng 1: Các từ viết tắt và thuật ngữ**

### 1.3. Khảo sát trang web mẫu cho đề án - Danh sách tham khảo trong đề án

## 2. Phân tích yêu cầu

### 2.1.Mô tả dự án

### 2.2. Actors và Use Cases

#### 2.2.1. Các Use Case Diagram

Các use cases bên dưới chỉ mang tính minh họa, cần thay đổi theo dự án.

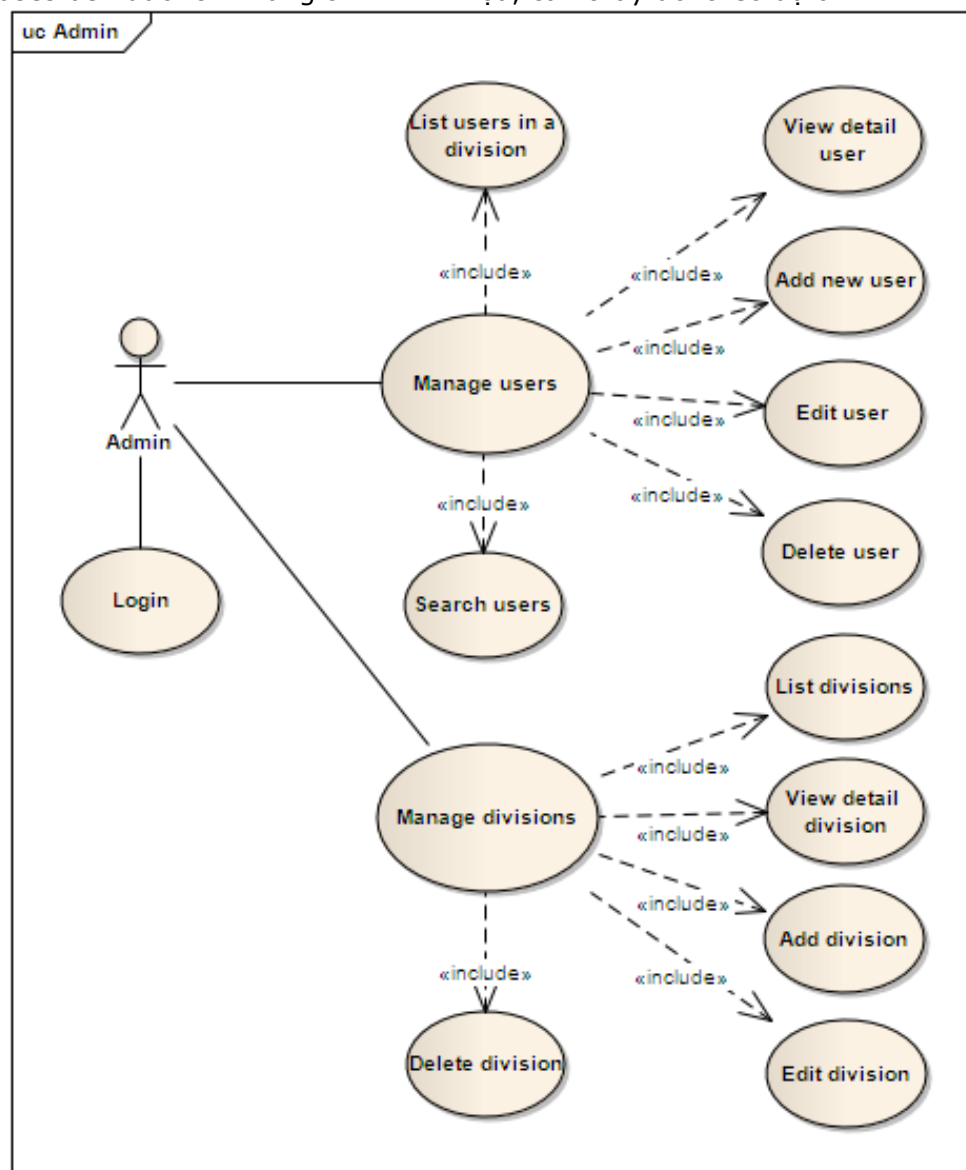


Diagram 01 – Admin roles

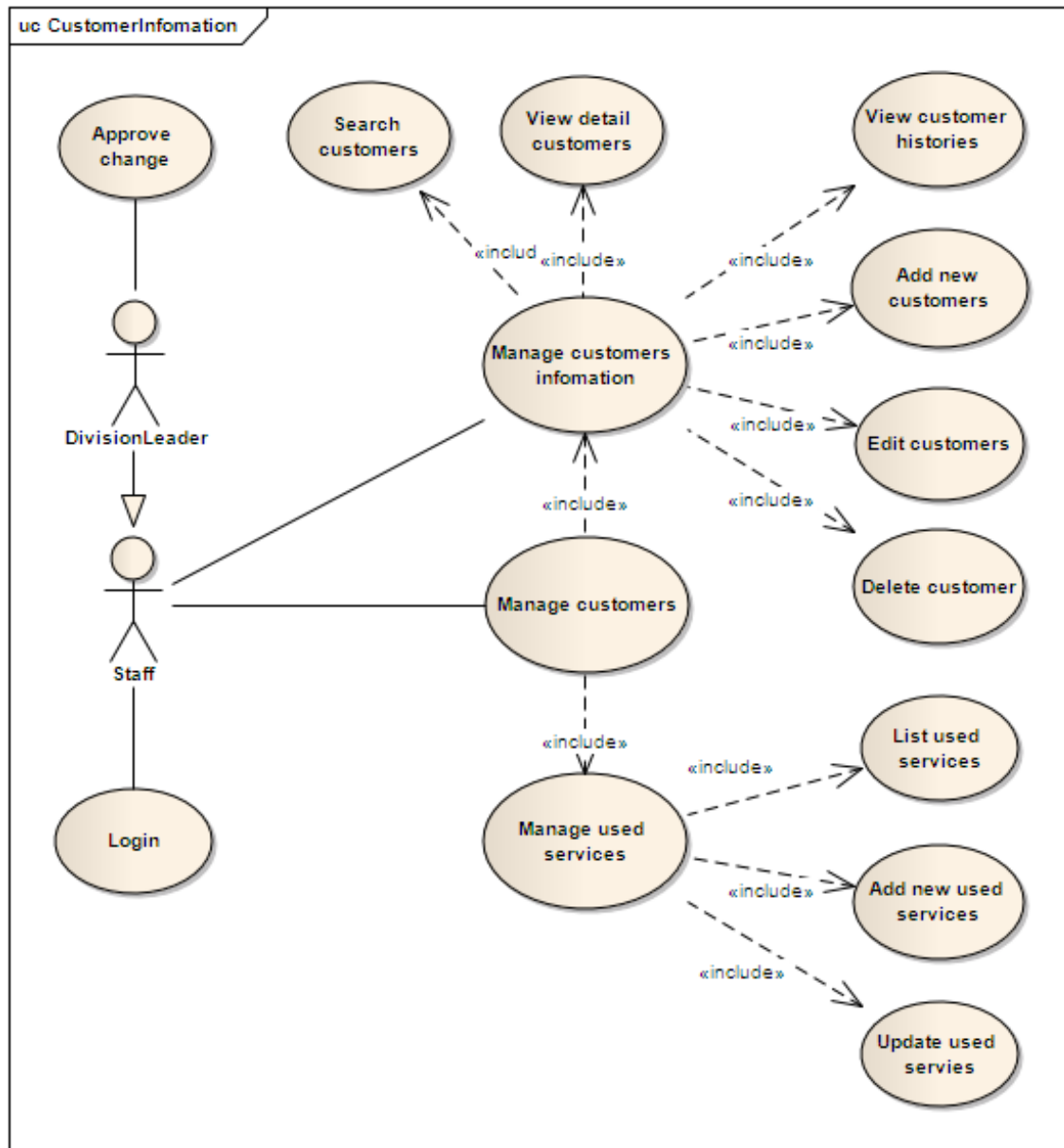


Diagram 02 – Quản lý thông tin khách hàng

...

### 2.2.2. Mô tả Actors

#	Tên Actor	Mô tả
1	Admin	
2	Division Leader	
3	Staff	
4	BOD	
5	System	

### 2.2.3. Mô tả Use Cases

#	Code	Name	Brief Description
1	UC01	Login	Cho phép actor đăng nhập vào hệ thống
2	UC41	Validation user AD	Cho phép xác định quyền truy cập so với hệ thống AD
3	UC02	List users in a devision	Cho phép actor view toàn bộ users trong hệ thống

**Table 3: Use Case List**

### 3. Yêu cầu chức năng

(Viết description đầy đủ các Use cases. Đối với các usecases quan trọng của hệ thống, sẽ vẽ kèm theo activity diagram hoặc sequences diagram (tối thiểu 5 activity/sequence diagram))

#### 3.1. UC01: Login

##### Use Case Description

<b>Name</b>	Login	<b>Code</b>	UC01
<b>Description</b>	Cho phép actor đăng nhập vào hệ thống		
<b>Actor</b>	Admin/Devision Leader/Staff/BOD	<b>Trigger</b>	Actor bấm nút login
<b>Pre-condition</b>			
<b>Post condition</b>	Chuyển tới trang default với role tương ứng		

##### Activities

Actor		System	
Main Flow: Login thành công			
1	Actor nhập tên đăng nhập/mật khẩu và click vào button Login trên trang đăng nhập ( <a href="#">SC01</a> ).		
		2	Kiểm tra tên đăng nhập/mật khẩu là chính xác sau đó chuyển tới trang default role tương ứng ( <a href="#">SC03</a> , <a href="#">SC02</a> ...)

##### Business Rules

Rule No.	Rule	Description

##### System Message

MS01	"Tên Đăng Nhập và/hoặc Mật Khẩu của bạn không chính xác. Vui lòng kiểm tra và thử lại." Message thông báo khi actor nhập sai tên đăng nhập/mật khẩu
------	--

#### 3.2. UC02: List users in a division

##### Use Case Description

<b>Name</b>	List users in a division	<b>Code</b>	UC02
<b>Description</b>	Cho phép actor view toàn bộ users trong hệ thống		
<b>Actor</b>	Admin	<b>Trigger</b>	Load trang quản lý users

<b>Pre-condition</b>	Actor đã đăng nhập vào hệ thống
<b>Post condition</b>	View danh sách toàn bộ users trong hệ thống

**Activities**

Actor		System	
Main Flow: List users in a devision successfully			
1	Actor click vào sub menu item Quản lý người dùng/Quản lý thông tin		
		2	Load thông tin toàn bộ users có trong hệ thống, bind date vào gridview và hiển thị lên trang Quản lý thông tin người dùng ( <a href="#">SC03</a> ).

**Business Rules**

<b>Rule No.</b>	<b>Rule</b>	<b>Description</b>
1	Hiển thị Gridview	GridView hiển thị đúng dữ liệu, dữ liệu đảm bảo đã encode trước khi hiển thị, đảm bảo không vỡ trang khi dữ liệu quá dài.
2	Ẩn Gridview	Ẩn Gridview khi không có dữ liệu.

**System Message****N/A**



## 4. Thiết kế hệ thống

### 4.1. Kiến trúc hệ thống

Kiến trúc chính

Framework + ngôn ngữ lập trình dùng để phát triển

Cấu hình hệ thống

### 4.2. Thiết kế cơ sở dữ liệu

## 5. Hệ thống đã được xây dựng

(liệt kê các chức năng chính yếu của hệ thống)

### 5.1. Chức năng ABC

Giao diện và mô tả.

### 5.2. Chức năng XYZ

Giao diện và mô tả.

## 6. Tổng kết

### 6.1. Các chức năng đã hoàn thành

### 6.2. Các chức năng có thể phát triển

### 6.3. Phân công nhiệm vụ

Tên thành viên	Công việc thực hiện	Mức độ đóng góp (%)
Nguyễn Văn A	Vẽ use case diagram, thiết kế CSDL	20%
...		