

## MỤC LỤC HÌNH ẢNH

Hình 2.1.1 Sơ đồ UserCase

Hình 2.1.2.1 Mô hình Use Case quản lý điểm tích lũy

Hình 2.1.2.2 Mô hình Use Case quản lý sự kiện

Hình 2.2.1 Chức năng *Hiển thị toàn bộ user có isdelete là false*

Hình 2.2.2 Chức năng *Lấy user theo id*

Hình 2.2.3 Chức năng *Thêm user*

Hình 2.2.4 Chức năng *Chỉnh sửa user*

Hình 2.2.5 Chức năng *Xóa user*

Hình 2.2.6 Chức năng *Thêm event*

Hình 2.2.7 Chức năng *Chỉnh sửa event*

Hình 2.2.8 Chức năng *Đăng ký*

Hình 2.2.9 Chức năng *Đăng nhập*

Hình 2.2.10 Chức năng *Logout*

## MỤC LỤC BẢNG

Bảng 1. Bảng đóng góp của các thành viên

Bảng 2.1.2.3 Đặc tả Use Case quản lý điểm tích lũy

Bảng 2.1.2.4 Đặc tả Use Case quản lý sự kiện

# MỤC LỤC

MỤC LỤC HÌNH ẢNH .....	I
MỤC LỤC BẢNG.....	II
MỤC LỤC .....	III
CHƯƠNG 1. BẢNG ĐÓNG GÓP CỦA CÁC THÀNH VIÊN .....	1
CHƯƠNG 2. BACKEND .....	2
2.1. Cấu trúc của Cơ sở dữ liệu .....	2
2.2. Các chức năng chạy trên PostMan.....	6
CHƯƠNG 3. FRONTEND .....	12
3.1 Giao diện chức năng hiển thị Home .....	12

## CHƯƠNG 1.BẢNG ĐÓNG GÓP CỦA CÁC THÀNH VIÊN

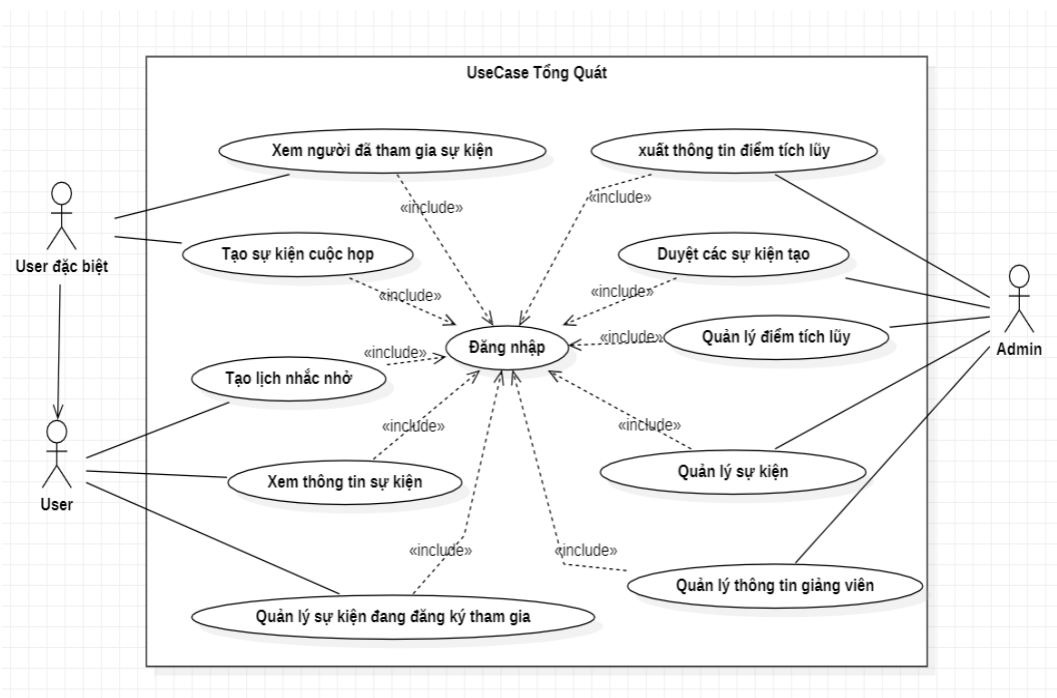
*Bảng 2. Bảng đóng góp của các thành viên*

Họ Tên	MSSV	Đóng góp
Lê Hồng Yến Nhi	2080601204	100%
Võ Thị Mỹ Hân	2080600311	100%
Trần Văn Dự	2080601110	100%

## CHƯƠNG 2.BACKEND

### 2.1. Cấu trúc của Cơ sở dữ liệu

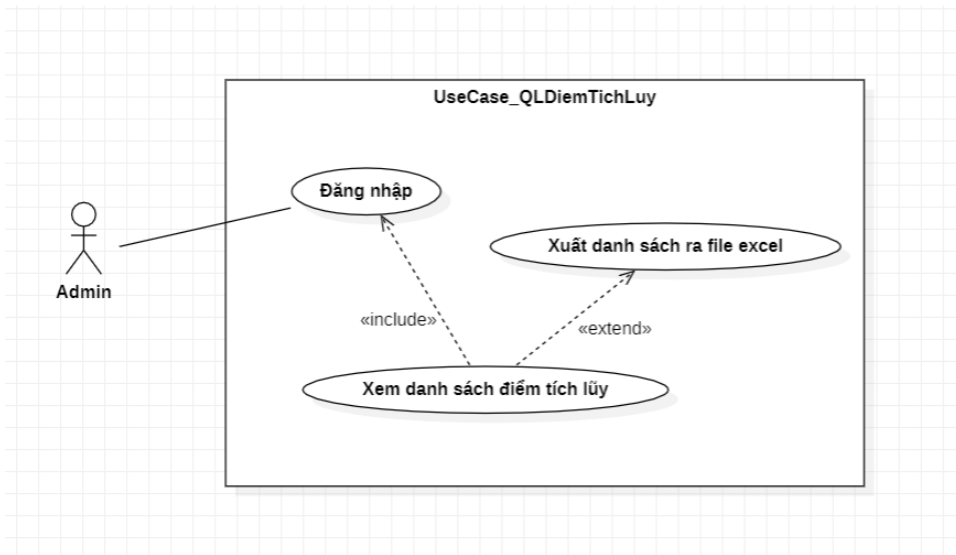
#### 2.1.1. Sơ đồ Usecase Tổng quát



Hình 2.1.1 Sơ đồ UserCase

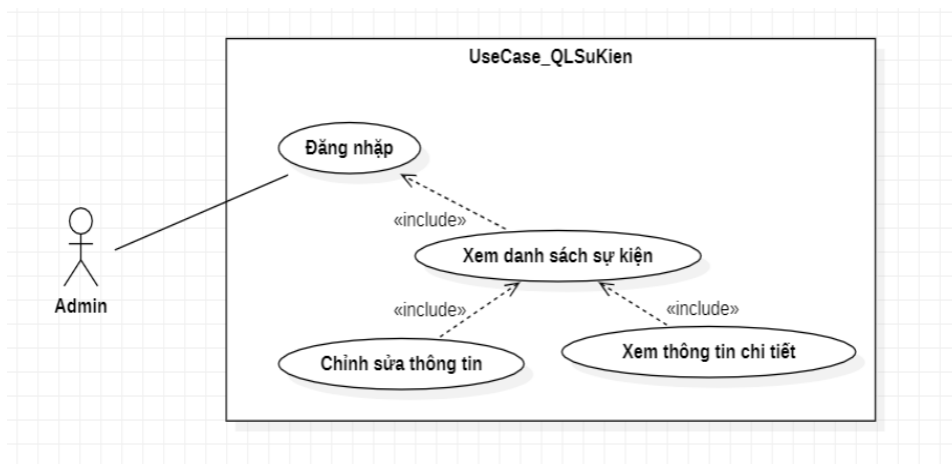
#### 2.1.2 Các mô hình Use Case phân rã:

##### 2.1.2.1 Mô hình Use Case quản lý điểm tích lũy:



Hình 2.1.2.1 Mô hình Use Case quản lý điểm tích lũy

#### 2.1.2.2 Mô hình Use Case quản lý sự kiện:



Hình 2.1.2.2 Mô hình Use Case quản lý sự kiện

#### 2.1.2.3 Đặt tả Use case:

Use Case quản lý điểm tích lũy	
Tên	Quản lý điểm tích lũy
Mô tả	Quản trị viên có thể xem và quản lý điểm tích lũy
Tác nhân	Quản trị viên
Điều kiện tiên quyết	Quản trị viên phải đăng nhập thành công vào hệ thống

Chức năng		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Quản lý điểm tích lũy của các giảng viên</li> <li>– Xuất danh sách điểm tích lũy</li> </ul>
Luồng sự kiện		
	Luồng sự kiện chính	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Quản trị viên đăng nhập vào hệ thống</li> <li>2. Chọn chức năng “điểm tích lũy”</li> <li>3. Hệ thống hiển thị danh sách điểm tích lũy</li> <li>4. Lúc này quản trị viên có thể xem điểm, lọc theo nội dung và xuất danh sách điểm ra file excel</li> </ol>

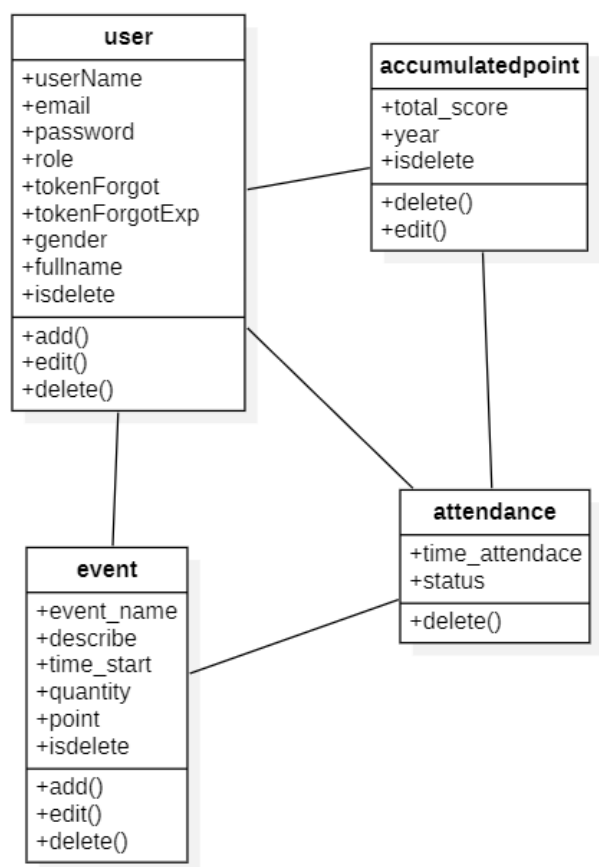
Bảng 2.1.2.3 Đặc tả Use Case quản lý điểm tích lũy

Use Case quản lý sự kiện		
Tên		Quản lý sự kiện
Mô tả		Quản trị viên quản lý thông tin của các sự kiện
Tác nhân		Quản trị viên
Điều kiện tiên quyết		Quản trị viên phải đăng nhập thành công vào hệ thống
Chức năng		<ul style="list-style-type: none"><li>– Xem thông tin chi tiết của từng sự kiện</li><li>– Chỉnh sửa thông tin của sự kiện</li></ul>
Luồng sự kiện		
	Luồng sự kiện chính	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Quản trị viên đăng nhập vào hệ thống</li><li>2. Chọn chức năng “sự kiện”</li><li>3. Hệ thống hiển thị danh sách các sự kiện</li></ol>

		4. Quản trị viên có thể xem thông tin chi tiết và chỉnh sửa thông tin của các sự kiện
--	--	---

Bảng 2.1.2.4 Đặc tả Use Case quản lý sự kiện

2.1.3. Sơ đồ Class diagram

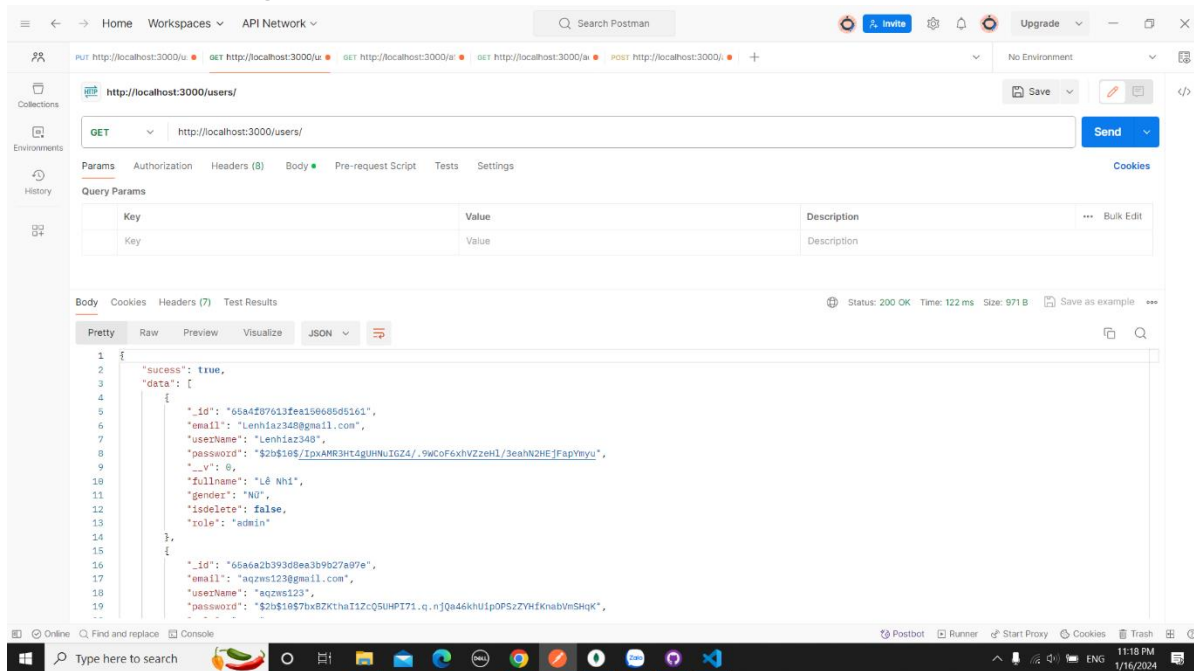


Hình 2.1.2. Sơ đồ Class diagram



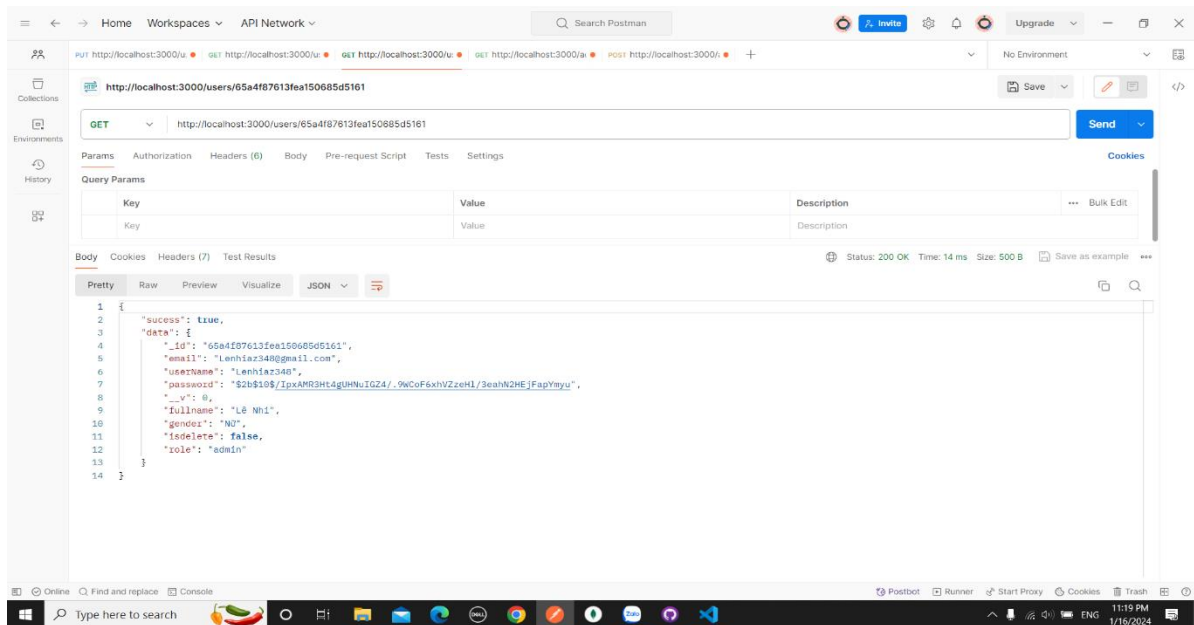
## 2.2. Các chức năng chạy trên PostMan

### 2.2.1. Chức năng Hiển thị toàn bộ user có isdelete là false:



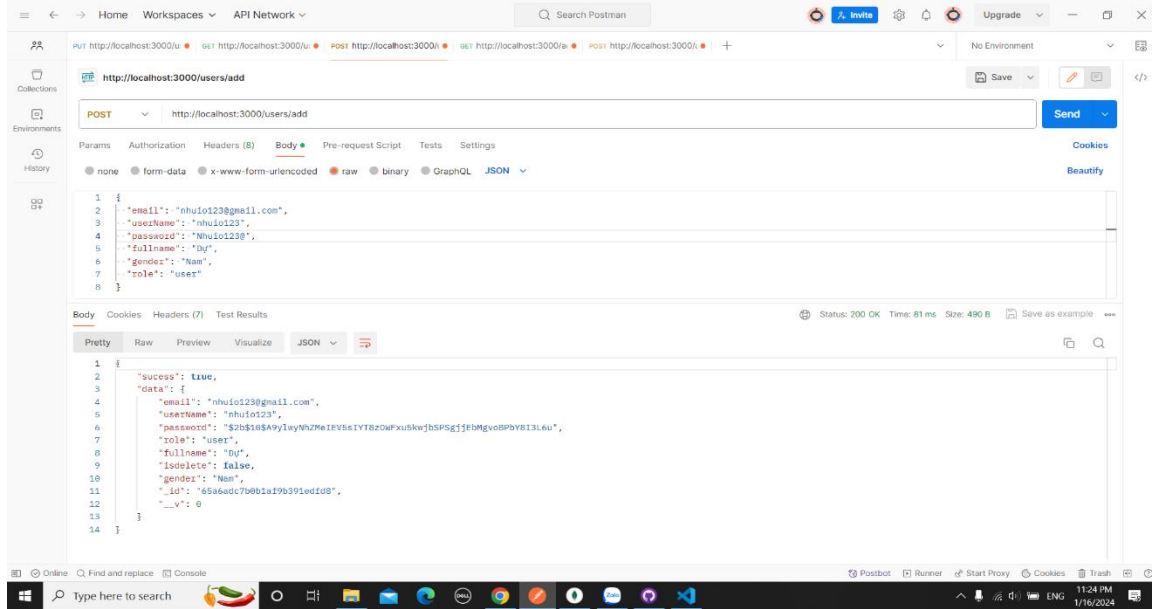
Hình 2.2.1 Chức năng Hiển thị toàn bộ user có isdelete là false

### 2.2.2. Chức năng Lấy user theo id:



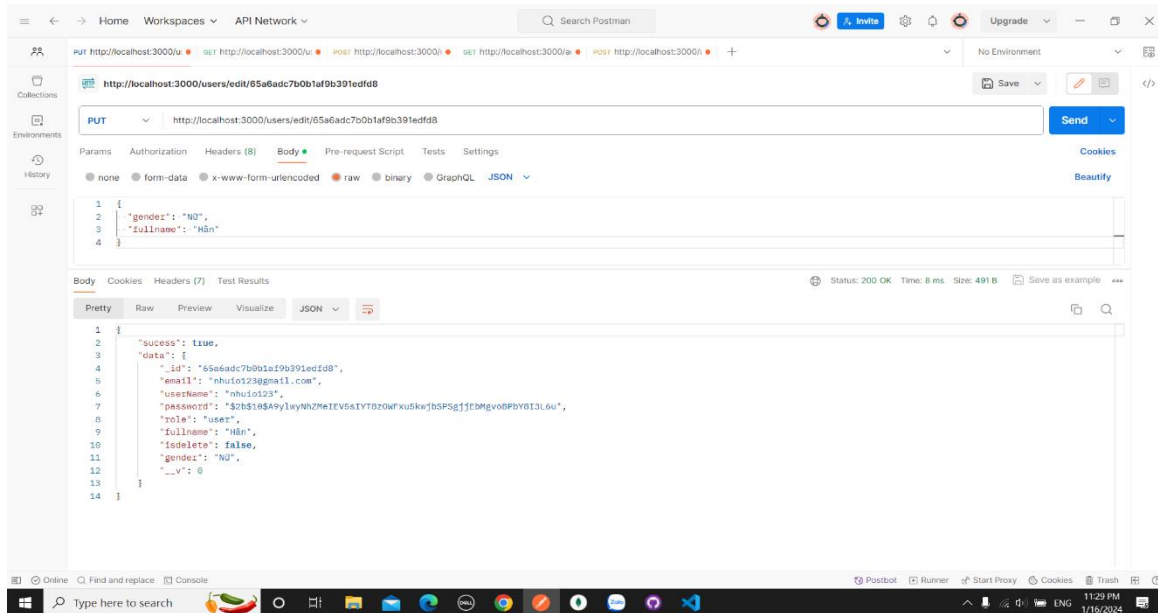
Hình 2.2.2 Chức năng Lấy user theo id

### 2.2.3. Chức năng Thêm user:



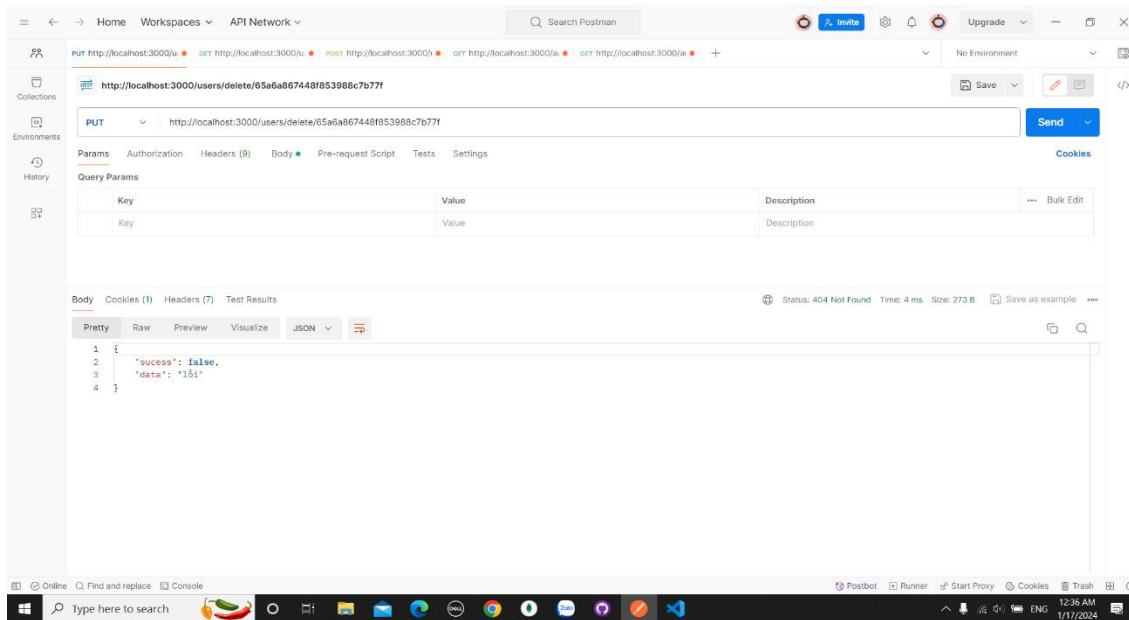
Hình 2.2.3 Chức năng Thêm user

#### 2.2.4. Chức năng Chỉnh sửa user:



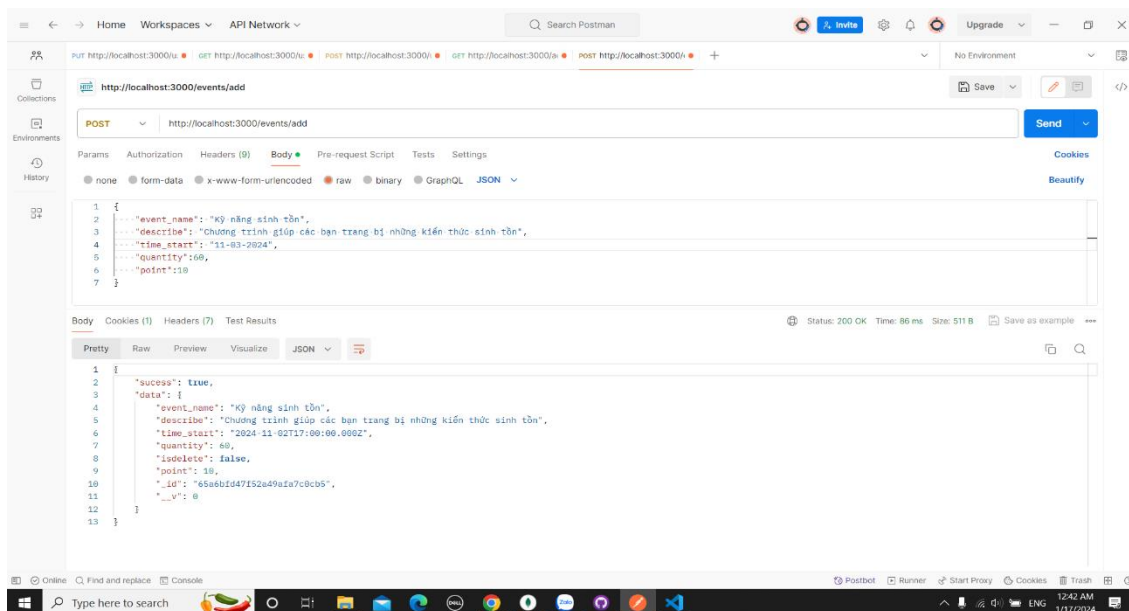
Hình 2.2.4 Chức năng Chỉnh sửa user

#### 2.2.5 Chức năng Xóa user:



Hình 2.2.5 Chức năng Xóa user

## 2.2.6 Chức năng Thêm event:

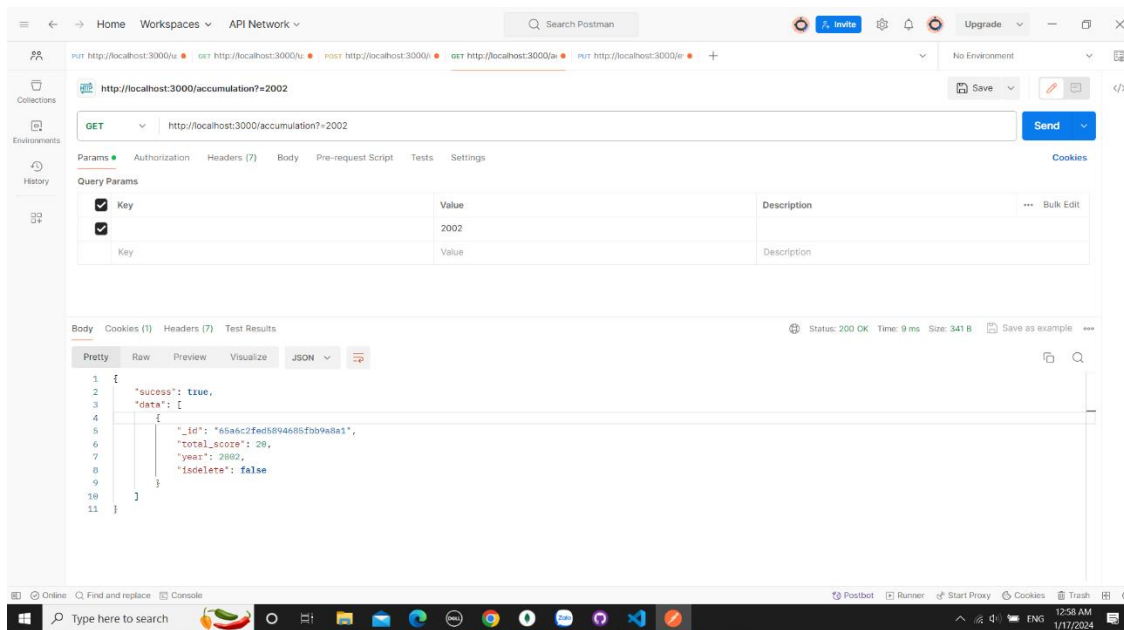


Hình 2.2.6 Chức năng Thêm event

## 2.2.7 Chức năng Chỉnh sửa event:



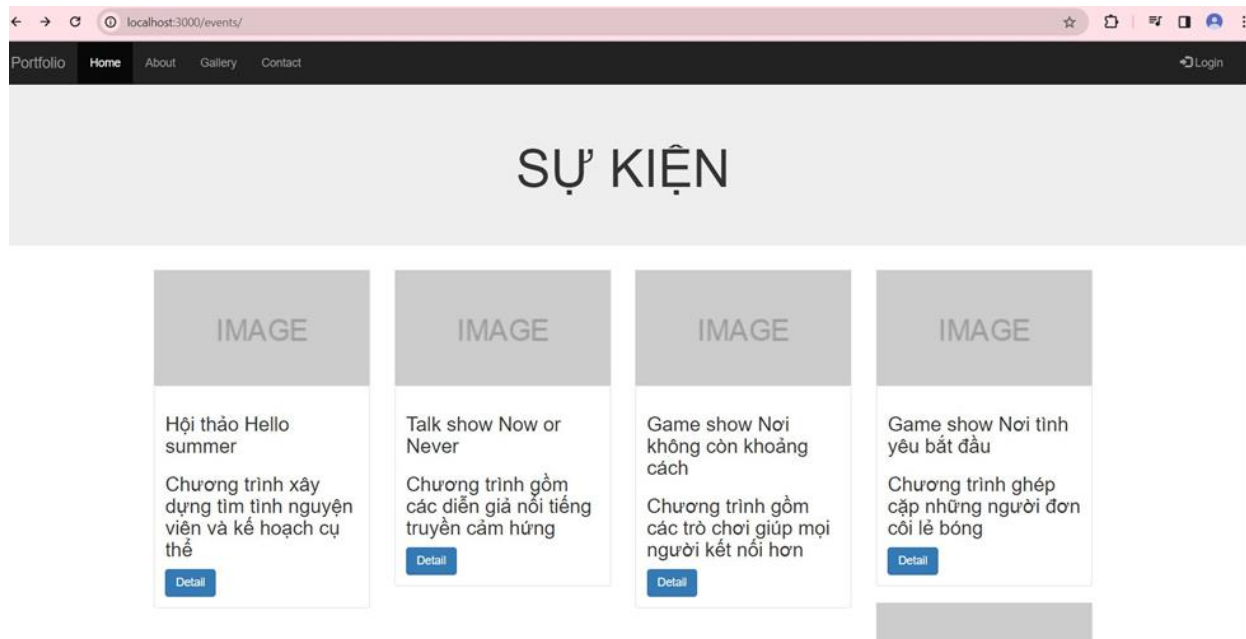




Hình 2.2.11 Chức năng Xem tài khoản đang đăng nhập

## CHƯƠNG 3.FRONTEND

### 3.1 Giao diện chức năng hiển thị Home



Hình 3.1. Giao diện Chính