|  |  |
| --- | --- |
| **Mã số sinh viên: 21520417** | **Họ và tên: Huỳnh Ngọc Quí** |
| **Lớp: IS201.N22.1** |  |

**BÀI THỰC HÀNH TUẦN 3**

Sử dụng phần mềm StarUML và truy cập website môn học, tiến hành thực hiện các yêu cầu bên dưới:

**Ngữ cảnh bài toán: Use-case “Quản lý thông tin hội viên” Đề tài 4 - HỆ THỐNG QUẢN LÝ PHÒNG TẬP GYM**

**Yêu cầu:**

* Đặc tả Use-case Thêm mới hội viên.
* Thiết kế sơ đồ Activity “Quản lý thông tin hội viên” - Bao gồm: Thêm, xóa, sửa và tìm kiếm thông tin hội viên.

**BÀI LÀM**

1. **Đặc tả Use-case Thêm mới hội viên.** (Vẽ bảng)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên Use-case** | Thêm mới hội viên |
| **Mô tả Use-case** | Nhân viên thêm mới một hội viên vào hệ thống |
| **Kích hoạt (Trigger)** | Nhân viên nhấn vào nút “Thêm hội viên” ở màn hình quản lý thông tin hội viên |
| **Actors** | Nhân viên |
| **Use-case liên quan** | <<extend>>: Quản lý thông tin hội viên (Quản lý thông tin hội viên 🡨 Thêm mới hội viên) |
| **Tiền điều kiện** | Nhân viên đã đăng nhập thành công vào hệ thống và phải vào giao diện màn hình quản lý thông tin hội viên |
| **Hậu điều kiện** | * Nhân viên nhận được thông báo về việc thêm mới một hội viên thành công * Hội viên mới được thêm vào cơ sở dữ liệu * Danh sách hội viên tại màn hình quản lý thông tin hội viên được cập nhật mới |
| **Luồng sự kiện chính** | 1. Nhân viên nhấn vào nút Thêm hội viên. Màn hình trang nhập thông tin hội viên sẽ hiển thị. 2. Nhân viên nhập/thêm các thông tin của khách hàng như: Họ tên, giới tính, ngày sinh, địa chỉ, số điện thoại, email, ảnh đại diện,… và nhấn vào nút xác nhận. 3. Hệ thống xác nhận nhân viên nhập thông tin theo đúng định dạng. 4. Hệ thống xác nhận thông tin thêm hội viên mới chưa tồn tại trong cơ sở dữ liệu của hệ thống. 5. Hệ thống lưu trữ thông tin của hội viên mới vào cơ sở dữ liệu 6. Hệ thống thông báo cho nhân viên đã thêm hội viên thành công và quay trở về màn hình quản lý thông tin hội viên |
| **Luồng sự kiện phụ** | 3a. Hệ thống hiển thị thông báo là thông tin hội viên nhập sai định dạng. Trường hợp này sẽ yêu cầu nhân viên thực hiện lại bước 2.  4a. Hệ thống hiển thị thông báo Số điện thoại/Email của khách hàng đã tồn tại trên cơ sở dữ liệu của hệ thống. Trường hợp này sẽ yêu cầu nhân viên thực hiện lại bước 2. |
| **Luồng sự kiện ngoại lệ** | Nhân viên thoát khỏi màn hình trang nhập thông tin hội viên. Use-case thêm mới hội viên dừng lại.  Nhân viên chọn chức năng khác. Use-case thêm mới hội viên dừng lại. |

1. **Thiết kế sơ đồ Activity “Quản lý thông tin hội viên” - Bao gồm: Thêm, xóa, sửa và tìm kiếm thông tin hội viên:** *(Chèn sơ đồ đã vẽ trên phần mềm StarUML)*

*(Hình ở trang kế)*

*Diagram

Description automatically generated*