1. **UC2 – Tìm kiếm chứng chỉ**

Module “Tìm kiếm chứng chỉ” có sẵn trong trang home sau khi người dùng thực hiện UC1 và có quyền quản lí và khách hàng đăng nhập. Module này cung cấp chức năng tìm kiếm theo mã chứng chỉ, mã lớp cho người dùng tìm kiếm kết quả học tập của học viên. Sau khi tìm kiếm sẽ hiển thị các học viên có mã chứng chỉ đã nhập vào như trên hoặc những học viên nằm trong lớp đó. Thông tin hiển thị gồm : Mã chứng chỉ, Tên học viên, Detail ( Link trang kết quả học tập của học viên) trong một table.

Sơ đồ dưới đây cho thấy các người dùng hoạt động :



UC2. Activy Diagram Tìm kiếm chứng chỉ

* 1. Chi tiết mô tả chức năng :

1. Để tìm kiếm trong hệ thống người dùng nhập chính xác mã và chọn đối tượng tìm kiếm (mã chứng chỉ , mã lớp ).
2. Khi người dùng nhấn nút tìm kiếm, hệ thống tìm kiếm học viên theo dữ liệu của người dùng đã nhập vào.
3. Nếu mã chứng chỉ hoặc mã lớp tồn tại hệ thống sẽ hiển thị bảng kết quả gồm : mã chứng chỉ, mã lớp, họ tên học viên, Detail (link đến trang kết quả học tập của học viên)
4. Nếu mã chứng chỉ hoặc mã lớp không tồn tại hệ thống hiển thị một dòng thông báo: “Không tìm thấy học viên có mã trên”.
   1. Thiết kế màn hình và mô tả dữ liệu:
5. Thiết kế màn hình :

Hình dưới đây cho thấy thiết kế màn hình cho module “Tìm kiếm chứng chỉ :



UC2.Màn hình thiết kế cho lần đầu vào trang “Tìm kiếm chứng chỉ”

Màng hình dưới đây cho thấy cách hiển thị kết quả khi tìm kiếm bằng mã chứng chỉ có kết quả khi người nhập mã chứng chỉ:



UC2. Màn hình thiết kế sau khi người dùng tìm kiếm bằng mã học viên có kết quả

Màng hình dưới đây cho thấy cách hiển thị kết quả khi tìm kiếm bằng mã lớp có kết quả:



UC2. Màn hình thiết kế sau khi người dùng tìm kiếm bằng mã lớp có kết quả

Màng hình dưới đây cho thấy cách hiển thị kết quả khi tìm kiếm không có kết quả:



UC2. Màn hình thiết kế sau khi người dùng tìm kiếm bằng mã học viên không có kết quả



UC2. Màn hình thiết kế sau khi người dùn tìm kiếm bằng mã lớp không có kết quả

Sau đây là danh sách các mục được hiển thị trên màn hình chức năng “Tìm kiếm chứng chỉ” :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mục** | **Kiểu** | **Mô tả** |
|  | Radio Button | Đây là nút chọn kiểu tìm kiếm. Tìm kiếm theo mã học viên nếu được chọn. |
|  | Radio Button | Đây là nút chọn kiểu tìm kiếm. Tìm kiếm theo mã lớp nếu được chọn. |
|  | Button | Đây là nút sử dụng để tìm kiếm và hiển thị kết quả tìm kiếm. |
|  | Character | Đây là trường để nhập mã đề tìm kiếm học viên. |
|  | Table | Đây là bảng để hiển thị các học được tìm kiếm. |
|  | Character | Đây là nơi hiện thị thông báo “Mã trên không tồn tại” |