**Môn học:** Công nghệ phần mềm

**Đề tài:** App học ngôn ngữ

**Thành viên:**

1. Đinh Bách Thông 18110207

2. Lê Nhật Tường 18110234

**Đặc tả yêu cầu phần mềm  
*Sử dụng bảng***

**REGISTER**

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| - Usernam hoặc password không hợp lệ. | - Yêu cầu nhập lại |
| - Username dùng để đăng ký đã có trong CSDL. | - Thông báo tài khoản đã tồn tại |
| - Username và password hợp lệ. | - Tạo một user mới, thông báo đăng ký thành công. |

**LOGIN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| - Nhập thiếu username hoặc password | - Thông báo người dùng nhập đủ thông tin để đăng nhập. |
| - Sai username | - Thông báo tài khoản không tồn tại. |
| - Đúng username + sai password | - Thống báo sai mật khẩu. |
| - Đúng username + đúng password | - Đăng nhập thành công, tạo phiên làm việc cho user, chuyển sang trang chủ của hệ thống. |

**LOGOUT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| - Người dùng chọn logout khỏi hệ thống | - Thoát khỏi phiên làm việc hiện tại. |

**QUẢN LÝ USER**

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| - Xem danh sách user | - Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống. |
| - Thêm user mới | - Nhập thông tin user cấp một tài khoản mới. |
| - Chỉnh sửa user | - Chọn user cần thay đổi trong hệ thống.  - Chỉnh sửa các thông tin cần thay đổi.  - Lưu lại. |
| - Xóa user | - Chọn user cần xóa.  - Xóa user. |

**QUẢN LÝ NGÂN HÀNG ĐỀ THI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| - Thêm câu hỏi mới | - Nhập nội dung câu hỏi.  - Nhập đáp án.  - Lưu lại |
| - Cập nhật câu hỏi cũ | - Chọn câu hỏi.  - Chỉnh sửa các thông tin cần thay đổi.  - Lưu lại. |

**QUẢN LÝ BÀI GIẢNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| - Thêm bài giảng mới | - Thêm tiêu đề bài giảng  - Nhập nội dung bài giảng.  - Phân loại chủ đề, độ khó.  - Lưu lại |
| - Cập nhật câu hỏi cũ | - Chọn câu bài giảng.  - Chỉnh sửa các thông tin cần thay đổi.  - Lưu lại. |

**TẠO BÀI KIỂM TRA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| - Tạo một bài kiểm tra mới | - Chọn bài học cần thêm kiểm tra.  - Chọn các câu hỏi phù hợp với chủ đề, độ khó từ ngân hàng đề thi để thêm vào bài kiểm tra.  - Tạo bài kiểm tra |

**QUẢN LÝ THÔNG TIN CÁ NHÂN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| - Người dùng chọn xem hồ sơ cá nhân | - Hiển thị thông tin của cá nhân như họ tên, tên đăng nhập, hình ảnh đại diện, điểm số,... |
| - Người dùng chọn cập nhật hồ sơ | - Người dùng nhập các thay đổi.  - Save lại |
| - Người dùng chọn thay đổi mật khẩu | - Yêu cầu nhập mật khẩu cũ, mật khẩu mới và xác nhận lại mật khẩu mới. |
| - Sai mật khẩu cũ | - Thông báo nhập sai mật khẩu. |
| - Mật khẩu mới và xác nhận mật khẩu không khớp nhau. | - Thông báo mật khẩu không trùng khớp. |
| - Mật khẩu cũ hợp lệ  - Mật khẩu mới trùng khớp | - Thay đổi dữ liệu người dùng  - Đăng xuất khỏi hệ thống  - Chuyển sang trang đăng nhập, yêu cầu người dùng đăng nhập lại. |