

STUDYBUDDY-W2

1. Đặc tả hệ thống

Use case	Đăng ký
Tác nhân	Người dùng
Mô tả ngắn gọn	Người dùng truy cập web có thể đăng ký tài khoản để trở thành sử dụng trang web
Tiền điều kiện	Khi người dùng truy cập và chọn đăng ký
Chuỗi sự kiện chính	<ol style="list-style-type: none">1. Người dùng chọn đăng ký2. Hệ thống hiển thị mật khẩu3. Người dùng nhập các trường thông tin tài khoản – mật khẩu, chọn đăng ký4. Hệ thống kiểm tra dữ liệu: Nếu thỏa mãn thực hiện bước tiếp theo. Ngược lại, thông báo lỗi và quay lại bước 35. Hệ thống thông báo đăng ký tài khoản thành công, và cập nhật tài khoản vào cơ sở dữ liệu6. Hiển thị giao diện trang chủ với tài khoản đã đăng ký

Ngoại lệ	<p>3. Người dùng chọn Hủy</p> <p>4. Hệ thống hủy thao tác, và trả về trang chủ</p>
Điều kiện đầu ra	Lưu tài khoản người dùng đã đăng ký vào cơ sở dữ liệu

Use case	Đăng nhập
Tác nhân	Người dùng
Mô tả ngắn gọn	Người dùng đăng nhập vào hệ thống, truy cập hệ thống với đúng quyền của tài khoản
Tiền điều kiện	Use case sử dụng khi người dùng muốn đăng nhập vào hệ thống
Chuỗi sự kiện chính	<ol style="list-style-type: none"> 1. Người dùng chọn đăng nhập 2. Hệ thống yêu cầu nhập tài khoản và mật khẩu 3. Người dùng nhập tài khoản và mật khẩu 4. Hệ thống kiểm tra tên và mật khẩu vừa nhập: Nếu <ol style="list-style-type: none"> 1. thỏa mãn thực hiện bước tiếp theo. Ngược lại, thông 2. báo lỗi và quay lại bước 3 5. Lấy quyền truy cập tài khoản 6. Hiển thị giao diện tương ứng với quyền của tài khoản

Ngoại lệ	<p>3. Người dùng chọn Hủy</p> <p>4. Hệ thống hủy thao tác, và trả về trang chủ</p>
Điều kiện đầu ra	Người dùng truy cập hệ thống với đúng quyền của tài khoản đã đăng nhập

Usecase	Nhập kế hoạch, sự kiện
Tác nhân	Admin
Mô tả ngắn gọn	Người dùng thực hiện nhập kế hoạch, thông tin
Tiền điều kiện	Người dùng đăng nhập thành công với quyền admin
Chuỗi sự kiện chính	<p>1. Người dùng đăng nhập hệ thống, chọn lập kế hoạch học tập</p> <p>2. Hệ thống kiểm tra tài khoản và quyền, nếu đúng thì chuyển hướng tới trang lập kế hoạch</p> <p>3. Người dùng chọn ngày tháng muốn nhập thông tin</p> <p>4. Hiện form điền thông tin</p> <p>5. Người dùng nhập các trường bắt buộc trong form, nhấn nút Hoàn thành</p> <p>6. Hệ thống kiểm tra dữ liệu: Nếu thỏa mãn thực hiện bước tiếp theo, Ngược lại sẽ báo lỗi và không lưu</p> <p>7. Hệ thống hiện thêm thành công, lưu trong bảng sự kiện</p>
Ngoại lệ	<p>4. Người dùng chọn Hủy</p> <p>5. Hệ thống hủy thao tác, quay lại trang chính kế hoạch</p>
Điều kiện đầu ra	Các thông tin được cập nhật vào cơ sở dữ liệu

Usecase	Chỉnh sửa kế hoạch, sự kiện
Tác nhân	Admin
Mô tả ngắn gọn	Người dùng thực hiện chỉnh sửa kế hoạch, sự kiện

Tiền điều kiện	Người dùng đăng nhập thành công với quyền admin
Chuỗi sự kiện chính	1. Người dùng đăng nhập hệ thống, chọn lập kế hoạch học tập 2. Hệ thống kiểm tra tài khoản và quyền, nếu đúng thì chuyển hướng tới trang lập kế hoạch 3. Người dùng chọn vào kế hoạch muốn chỉnh sửa 4. Chỉnh sửa các thông tin muốn thay đổi, xóa, nhấn nút Lưu 5. Hệ thống thông báo thêm thành công, lưu thông tin trong cơ sở dữ liệu
Ngoại lệ	4. Người dùng chọn Hủy 5. Hệ thống hủy thao tác, quay lại trang chính kế hoạch
Điều kiện đầu ra	Các thông tin được cập nhật vào cơ sở dữ liệu

Usecase	Quản lý kết quả học tập
Tác nhân	Người dùng
Mô tả ngắn gọn	Người dùng thực hiện các thao tác với bảng các kết quả học tập
Tiền điều kiện	Người dùng đăng nhập thành công và chọn tiện ích học tập GPA
Chuỗi sự kiện chính	1. Người dùng đăng nhập hệ thống, chọn GPA, chọn kết quả học tập 2. Hệ thống chuyển hướng đến bảng kết quả học tập 3. Người dùng có thể xem kết quả học tập đã lưu, hoặc thực hiện các thao tác thêm, sửa, xóa đối với bảng kết quả học tập
Ngoại lệ	
Điều kiện đầu ra	Các thông tin môn học được cập nhật vào csdl

Usecase	Đánh dấu sự kiện
Tác nhân	Admin
Mô tả ngắn gọn	Người dùng đánh dấu kế hoạch, sự kiện đã qua
Tiền điều kiện	Người dùng đăng nhập thành công với quyền admin
Chuỗi sự kiện chính	<ol style="list-style-type: none"> 1. Người dùng đăng nhập hệ thống, chọn lập kế hoạch học tập 2. Hệ thống kiểm tra tài khoản và quyền, nếu đúng thì chuyển hướng tới trang lập kế hoạch 3. Người dùng ấn vào các kế hoạch, sự kiện đã qua hay đã hoàn thành 4. Hệ thống kiểm tra dữ liệu: Nếu thỏa mãn thực hiện bước tiếp theo, Ngược lại sẽ không có gì 5. Lưu thông tin trong cơ sở dữ liệu
Điều kiện đầu ra	Các thông tin đặt phòng được cập nhật vào csdl

Usecase	Thống kê học tập
Tác nhân	Người dùng
Mô tả ngắn gọn	Người dùng xem các thông số về kế hoạch và GPA
Tiền điều kiện	Người dùng đăng nhập thành công, chọn tiện ích học tập GPA, chọn thống kê

Chuỗi sự kiện chính	<ol style="list-style-type: none"> 1. Người dùng đăng nhập hệ thống, chọn GPA, chọn thống kê 2. Hệ thống đưa người dùng đến trang thống kê số lượng kế hoạch đã hoàn thành, chưa hoàn thành, GPA hiện tại hệ 10, hệ 4 và các biểu đồ trực quan hóa dữ liệu số lượng kế hoạch đã hoàn thành và biến thiên của điểm GPA hệ 10 và hệ 4
Ngoại lệ	
Điều kiện đầu ra	Các số liệu tương ứng và các biểu đồ trực quan hóa dữ liệu

Usecase	Thông báo
Tác nhân	Người dùng
Mô tả ngắn gọn	Xem thông báo về lập kế hoạch
Tiền điều kiện	Chỉnh sửa kế hoạch trong lập kế hoạch
Chuỗi sự kiện chính	<ol style="list-style-type: none"> 1. Người dùng đăng nhập hệ thống, chọn Thông báo 2. Hệ thống đưa người dùng đến trang thông báo hiển thị các thông báo khi có sự điều chỉnh trạng thái trong lập kế hoạch
Ngoại lệ	2. Thông báo không được hiển thị dù đã điều chỉnh trạng thái kế hoạch
Điều kiện đầu ra	Các thông báo tương ứng với thay đổi trong kế hoạch