

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Học phần: Phát triển phần mềm theo chuẩn kỹ năng ITSS

Đề tài: Hệ thống quản lý phòng tập Gym

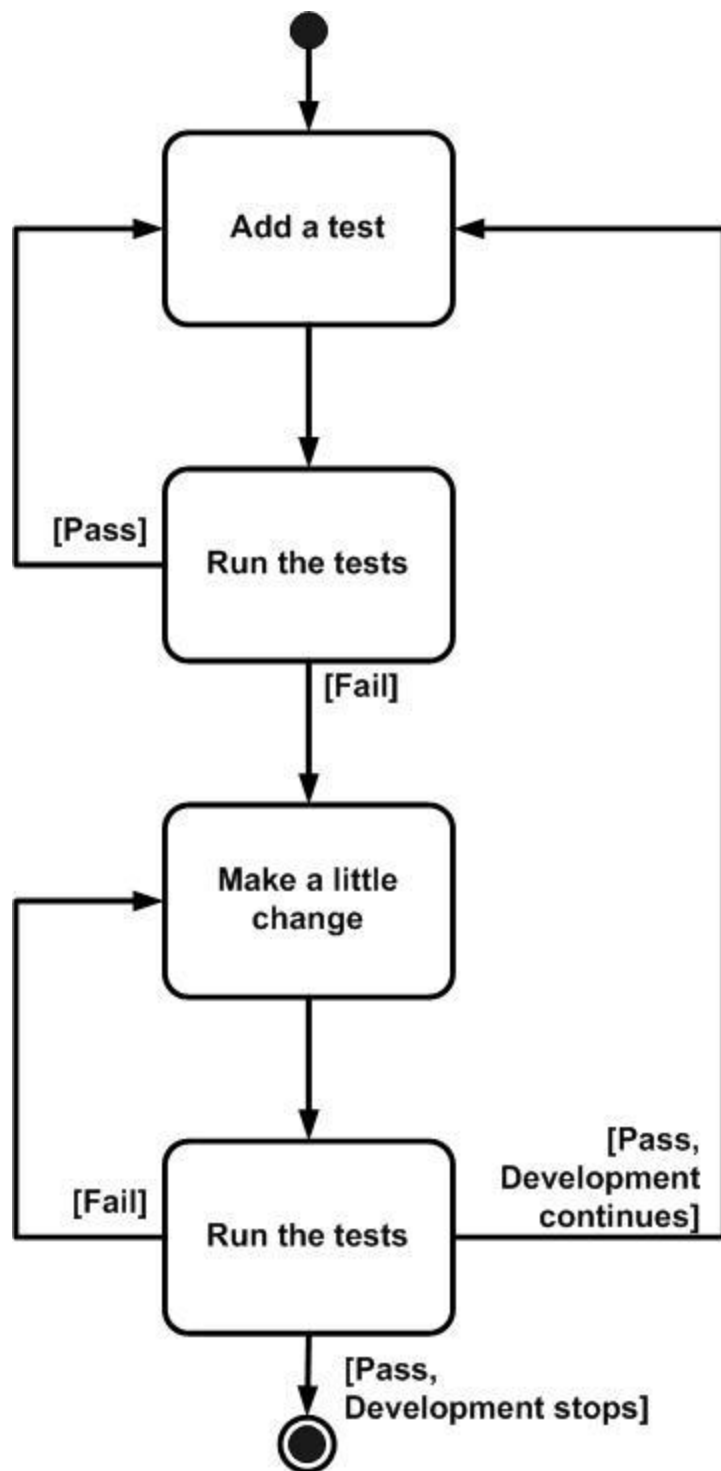
GVHD: ThS. Nguyễn Mạnh Tuấn

Nhóm 29

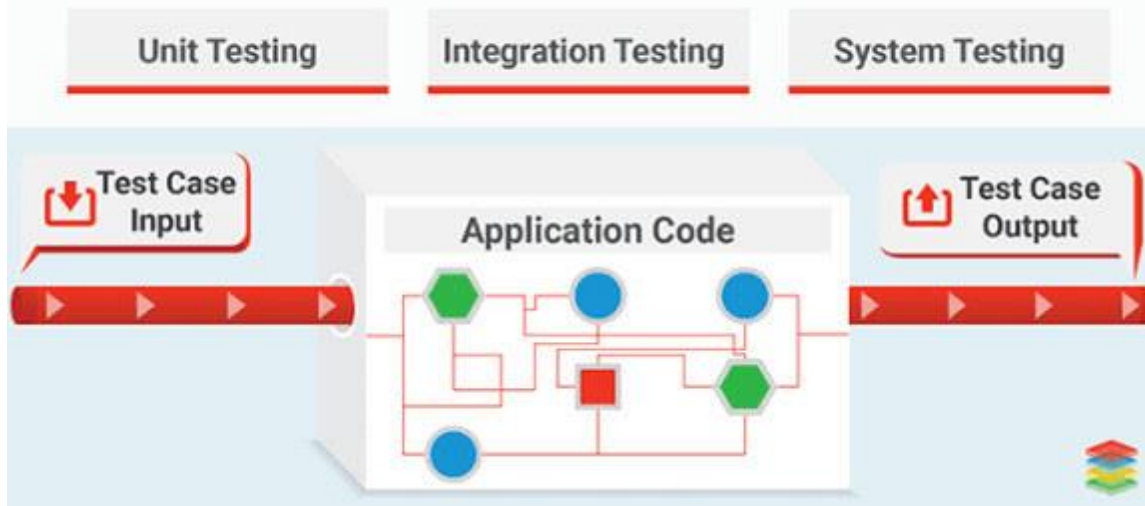
- | | |
|---------------------|----------|
| 1. Đỗ Mạnh Phương | 20225660 |
| 2. Đàm Thanh Bách | 20225600 |
| 3. Nguyễn Phúc Anh | 20225784 |
| 4. Lê Đồng Cảnh Phú | 20225755 |
| 5. Lê Thị Ngọc Thảo | 20225673 |

Hà Nội, tháng 6 năm 2025

KIỂM THỬ



White Box Testing



6.1. Chức năng xác thực người dùng

STT	Mô tả TestCase	Các bước thực hiện	Kết quả từ chương trình	Đánh giá kết quả
1	Kiểm tra kết quả của chương trình khi đăng ký email, đúng định dạng, chưa tồn tại, nhập đầy đủ các trường	<ul style="list-style-type: none"> Nhập các thông tin như (Email, mật khẩu, quyền hạn, họ và tên,v.v) Yêu cầu đăng ký 	Chương trình thông báo đăng ký thành công, chuyển đến trang kích hoạt tài khoản	Pass
2	Kiểm tra kết quả của chương trình khi đăng ký email, đúng định dạng, đã tồn tại, nhập đầy đủ các trường	<ul style="list-style-type: none"> Nhập các thông tin như (Email, mật khẩu, quyền hạn, họ và tên,v.v) Yêu cầu đăng ký 	Chương trình báo lỗi rằng tài khoản đã tồn tại, yêu cầu nhập email mới	Pass
3	Kiểm tra kết quả của chương trình	<ul style="list-style-type: none"> Nhập thiếu một trường thông tin như: 	Chương trình báo lỗi rằng chưa nhập đủ	Pass

	khi nhập thiếu một trường khi đăng ký	Email, các trường còn lại nhập đủ <ul style="list-style-type: none"> Yêu cầu đăng ký 	số trường quy định, yêu cầu nhập đủ	
4	Kiểm tra kết quả của chương trình khi nhập dữ liệu sai định dạng	<ul style="list-style-type: none"> Nhập Email có định dạng sai: 123.com Điền đủ các thông tin còn lại Yêu cầu đăng ký 	Chương trình báo lỗi rằng email không hợp lệ	Pass
5	Kiểm tra kết quả của chương trình khi đăng nhập tài khoản hợp lệ	<ul style="list-style-type: none"> Nhập thông tin tài khoản hợp lệ (đã được đăng ký và kích hoạt) Yêu cầu đăng nhập 	Chương trình chuyển hướng qua màn hình điều khiển tương ứng	Pass
6	Kiểm tra kết quả của chương trình khi kích hoạt tài khoản thành công	<ul style="list-style-type: none"> Sau khi đăng ký lựa chọn kích hoạt tài khoản Nhập mã kích hoạt tài khoản Yêu cầu kích hoạt tài khoản 	Chương trình chuyển hướng đến màn hình đăng nhập	Pass
7	Kiểm tra kết quả của chương trình khi yêu cầu mã kích hoạt tài khoản	<ul style="list-style-type: none"> Sau khi đăng ký, lựa chọn kích hoạt tài khoản 	Chương trình chuyển hướng đến màn hình kích hoạt tài khoản và hiển thị mã kích hoạt	Pass

6.2 Chức năng liên quan đến khóa học

STT	Mô tả Test Case	Các bước thực hiện	Kết quả từ chương trình	Đánh giá kết quả
-----	-----------------	--------------------	-------------------------	------------------

1	Lấy toàn bộ khóa học nếu có tồn tại khóa học	<ul style="list-style-type: none"> • Đăng nhập thành công • Truy cập vào màn hình khóa học 	Hiển thị ra danh sách khóa học	Pass
2	Tìm kiếm khóa học dựa trên tên thành công	<ul style="list-style-type: none"> • Đăng nhập thành công • Truy cập vào màn hình khóa học • Nhập tên khóa học vào thanh tìm kiếm 	Hiển thị ra khóa học	Pass
3	Tìm kiếm khóa học trong đó tên khóa học không tồn tại	<ul style="list-style-type: none"> • Đăng nhập thành công • Truy cập vào màn hình khóa học • Nhập tên khóa học vào thanh tìm kiếm 	Chương trình hiển thị lỗi	Pass

6.3 Chức năng liên quan đến thiết bị

STT	Mô tả Test Case	Các bước thực hiện	Kết quả từ chương trình	Đánh giá kết quả
1	Tạo thiết bị thành công	<ul style="list-style-type: none"> • Đăng nhập dưới tư cách manager và admin thành công • Truy cập vào màn hình quản lý thiết bị • Nhập thông tin thiết bị và tạo thiết bị 	Chương trình hiển thị thông báo tạo thiết bị thành công	Pass

- ✓ ReportControllerTest (4 tests) Success
 - ✓ CreateReport_ReturnsNull_WhenUserIdNotExists Success
 - ✓ CreateReport_ReturnsUnauthorized_WhenUserIdNotExists Success
 - ✓ GetReportById_ReturnsForbidden_WhenRoleManagerNotSupport Success
 - ✓ GetReportById_ReturnsOk_WhenUserIsCreator Success