

Sprint_1

Test case : Home Page

Front-end

ID	Items	Sub-items	Steps to Excute	Expected output	Test Data / Parameters	Desktop
TC_01	Màn hình chính	Giao diện người dùng	1. Kiểm tra màu chữ, font chữ, font size của các label. 2. Kiểm tra màu nền của các label. 3. Kiểm tra khoảng cách các control (label, checkbox, list,...). 4. Hình ảnh hiển thị.	Hiển thị theo thiết kế có sẵn. Đã responsive	NULL	Pass
TC_02		Taskbar (Quản Lý Học Viên)	1. Di chuyển chuột đến nút Quản Lý Học Viên 2. Bấm chọn Quản Lý Học Viên	Giao diện Quản Lý Học Viên hiện ra	NULL	Pass
TC_03		Taskbar (Quản Lý Tài Khoản)	1. Di chuyển chuột đến nút Quản Lý Tài Khoản 2. Bấm chọn Quản Lý Tài Khoản	Giao diện Quản Lý Tài Khoản hiện ra	NULL	Pass

Test case : Account Login

Front-end

ID	Items	Sub-items	Steps to Excute	Expected output	Test Data / Parameters	Desktop
TC_04	Đăng nhập tài khoản	Giao diện Người quản lý và Nhân viên	1. Mở ứng dụng 2. Tại mục đăng nhập tài khoản 3. Kiểm tra tất cả các thành phần theo bản thiết kế	Hiển thị theo thiết kế có sẵn. Đã responsive	NULL	Pass
TC_05		Người quản lý và Nhân viên đăng nhập	1. Không nhập Tên đăng nhập 2. Không nhập Mật khẩu 3. Nhấn vào nút "Đăng nhập"	Hiển thị thông báo: Vui lòng nhập dữ liệu bắt buộc!	NULL	Pass
TC_06		Người quản lý và Nhân viên đăng nhập	1. Nhập Tên đăng nhập 2. Không nhập Mật khẩu 3. Nhấn vào nút "Đăng nhập"	Hiển thị thông báo: Vui lòng nhập dữ liệu bắt buộc!	Tên đăng nhập : admin Mật khẩu:	Pass
TC_07		Người quản lý và Nhân viên đăng nhập	1. Không nhập Tên đăng nhập 2. Nhập Mật khẩu 3. Nhấn vào nút "Đăng nhập"	Hiển thị thông báo: Vui lòng nhập dữ liệu bắt buộc!	Tên đăng nhập : Mật khẩu: 1234	Pass
TC_08		Người quản lý và Nhân viên đăng nhập	1. Nhập Tên đăng nhập không chính xác 2. Nhập Mật khẩu không chính xác 3. Nhấn vào nút "Đăng nhập"	Hiển thị thông báo: Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng!	Tên đăng nhập : abcdef Mật khẩu: 4321	Pass
TC_09		Người quản lý và Nhân viên đăng nhập	1. Nhập Tên đăng nhập chính xác 2. Nhập Mật khẩu không chính xác 3. Nhấn vào nút "Đăng nhập"	Hiển thị thông báo: Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng!	Tên đăng nhập : admin Mật khẩu: 4321	Pass
TC_10		Người quản lý và Nhân viên đăng nhập	1. Nhập Tên đăng nhập không chính xác 2. Nhập Mật khẩu chính xác 3. Nhấn vào nút "Đăng nhập"	Hiển thị thông báo: Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng!	Tên đăng nhập : abcdef Mật khẩu: 1234	Pass
TC-11		Người quản lý và Nhân viên đăng nhập	1. Nhập Tên đăng nhập chính xác 2. Nhập Mật khẩu chính xác 3. Nhấn vào nút "Đăng nhập"	Đăng nhập thành công. Người dùng được chuyển hướng tới Màn hình chính	Tên đăng nhập : admin Mật khẩu: 1234	Pass

TC_12		Nhân viên đăng nhập	1. Nhập Tên đăng nhập chính xác 2. Nhập Mật khẩu chính xác 3. Nhấn vào nút "Đăng nhập"	Đăng nhập không thành công. Hiện thị thông báo: Tài khoản của bạn đã bị khóa!	Tên đăng nhập : user2 Mật khẩu: 1234	Pass

Test case : Account Registration

Front-end

ID	Items	Sub-items	Steps to Excute	Expected output	Test Data / Parameters	Desktop
TC_13	Tạo tài khoản mới	Giao diện tạo tài khoản dành cho Người quản lý	1. Mở ứng dụng 2. Đi tới phần "Quản lý tài khoản" 3. Bấm "Thêm mới" 4. Kiểm tra tất cả các thành phần theo bản thiết kế	Hiện thị theo thiết kế có sẵn. Đã responsive	NULL	Pass
TC_14		Giao diện tạo tài khoản dành cho Nhân viên	1. Mở ứng dụng 2. Đi tới phần "Quản lý tài khoản"	Hiện thị thông báo: Nhân viên không có quyền truy cập vào tính năng này!	NULL	Pass
TC_15		Các trường bắt buộc	1. Bấm nút "Thêm mới" 2. Nhập đầy đủ thông tin vào các trường 3. Bấm nút "Lưu dữ liệu" 4. Bấm tùy chọn "Yes" trong thông báo "Bạn muốn cập nhập dữ liệu hay không?"	Người quản lý tạo được một tài khoản mới cho nhân viên. Hiện thị thông báo: Xử lý cập nhật dữ liệu thành công!	Mã tài khoản : 11 Tên nhân viên: Nguyễn Anh Tú Tên đăng nhập: user11 Mật khẩu: 1234 Tình trạng: 1 Mã người tạo tài khoản: 1	Pass
TC_16		Các trường bắt buộc	1. Bấm nút "Thêm mới" 2. Nhập đầy đủ thông tin yêu cầu vào các trường 3. Bấm nút "Lưu dữ liệu" 4. Bấm tùy chọn "No" trong thông báo "Bạn muốn cập nhập dữ liệu hay không?"	Người quản lý không tạo được một tài khoản mới cho nhân viên. Hiện thị thông báo: Xử lý cập nhật dữ liệu thất bại!	Mã tài khoản : 11 Tên nhân viên: Nguyễn Anh Tú Tên đăng nhập: user11 Mật khẩu: 1234 Tình trạng: 1 Mã người tạo tài khoản: 1	Fail
TC_17		Các trường bắt buộc	1. Bấm nút "Thêm mới" 2. Không nhập thông tin vào các trường 3. Bấm nút "Lưu dữ liệu"	Người quản lý không tạo được một tài khoản mới cho nhân viên. Hiện thị thông báo: Vui lòng nhập dữ liệu bắt buộc!	NULL	Pass
TC_18		Các trường bắt buộc	1. Bấm nút "Thêm mới" 2. Nhập không đầy đủ thông tin vào các trường 3. Bấm nút "Lưu dữ liệu"	Người quản lý không tạo được một tài khoản mới cho nhân viên. Hiện thị thông báo: Vui lòng nhập dữ liệu bắt buộc!	Mã tài khoản : 11 Tên nhân viên: <trống> Tên đăng nhập: user11 Mật khẩu: <trống> Tình trạng: 1 Mã người tạo tài khoản: 1	Pass

Test case : Delete Account

Front-end

ID	Items	Sub-items	Steps to Excute	Expected output	Test Data / Parameters	Desktop
TC_19		Giao diện xóa tài khoản dành cho Người quản lý	1. Mở ứng dụng 2. Đi tới phần "Quản lý tài khoản" 3. Kiểm tra tất cả các thành phần theo bản thiết kế	Hiện thị theo thiết kế có sẵn. Đã responsive	NULL	Pass

TC_20	Xóa tài khoản	Giao diện xóa tài khoản dành cho Nhân viên	1. Mở ứng dụng 2. Đi tới phần "Quản lý tài khoản"	Hiện thị thông báo: Nhân viên không có quyền truy cập vào tính năng này!	NULL	Pass
TC_21		Các trường bắt buộc	1. Kích chuột chọn bản ghi thông tin nhân viên 2. Bấm nút "Xóa" 3. Bấm tùy chọn "Yes" trong thông báo "Bạn có chắc chắn muốn xóa tài khoản này không?"	Hiện thị thông báo: Tài khoản đã được xóa khỏi danh sách	NULL	Pass
TC_22		Các trường bắt buộc	1. Kích chuột chọn bản ghi thông tin nhân viên 2. Bấm nút "Xóa" 3. Bấm tùy chọn "No" trong thông báo "Bạn có chắc chắn muốn xóa tài khoản này không?"	Hiện thị thông báo: Tài khoản không được xóa khỏi danh sách	NULL	Fail

Test case : Change Account Password

Front-end

ID	Items	Sub-items	Steps to Excute	Expected output	Test Data / Parameters	Desktop
TC_23	Thay đổi mật khẩu tài khoản	Giao diện đổi mật khẩu dành cho Người quản lý	1. Mở ứng dụng 2. Đi tới phần "Quản lý tài khoản"	Hiện thị theo thiết kế có sẵn. Đã responsive	NULL	Pass
TC_24		Giao diện đổi mật khẩu dành cho Nhân viên	1. Kiểm tra tất cả các thành phần theo bản thiết kế 2. Mở ứng dụng 3. Đi tới phần "Quản lý tài khoản"	Hiện thị thông báo: Nhân viên không có quyền truy cập vào tính năng này!	NULL	Pass
TC_25		Các trường bắt buộc	1. Kích hai lần chuột vào bản ghi thông tin nhân viên 2. Thực hiện sửa đổi mật khẩu 3. Bấm "Lưu dữ liệu" 4. Bấm tùy chọn "Yes" trong thông báo "Bạn muốn cập nhập dữ liệu hay không?"	Người quản lý thực hiện đổi mật khẩu cho nhân viên. Hiện thị thông báo: Xử lý cập nhập dữ liệu thành công!	Mật khẩu: 12345	Pass
TC_26		Các trường bắt buộc	1. Kích hai lần chuột vào bản ghi thông tin nhân viên 2. Thực hiện sửa đổi mật khẩu 3. Bấm "Lưu dữ liệu" 4. Bấm tùy chọn "No" trong thông báo "Bạn muốn cập nhập dữ liệu hay không?"	Hiện thị thông báo: Xử lý cập nhập dữ liệu thất bại!	Mật khẩu: 12346	Fail
TC_27		Các trường bắt buộc	1. Kích hai lần chuột vào bản ghi thông tin nhân viên 2. Thực hiện sửa đổi các trường thông tin tài khoản 3. Bấm "Lưu dữ liệu" 4. Bấm tùy chọn "Yes" trong thông báo "Bạn muốn cập nhập dữ liệu hay không?"	Hiện thị thông báo: Không được phép sửa tên tài khoản hoặc tên đăng nhập!	Tên nhân viên: Mã Hoàng Nam Tên đăng nhập: user10 Mật khẩu: 12345	Fail
TC_28		Các trường bắt buộc	1. Kích hai lần chuột vào bản ghi thông tin nhân viên 2. Thực hiện sửa đổi các trường thông tin tài khoản 3. Bấm "Lưu dữ liệu" 4. Bấm tùy chọn "No" trong thông báo "Bạn muốn cập nhập dữ liệu hay không?"	Hiện thị thông báo: Xử lý cập nhập dữ liệu thất bại!	Tên nhân viên: Mã Hoàng Nam Tên đăng nhập: user10 Mật khẩu: 12345	Fail

Test case : Add New Students

Front-end

ID	Items	Sub-items	Steps to Excute	Expected output	Test Data / Parameters	Desktop
----	-------	-----------	-----------------	-----------------	------------------------	---------

TC_29		Giao diện người dùng	1. Mở ứng dụng 2. Đi tới phần "Quản lý học viên" 3. Kiểm tra tất cả các thành phần theo bản thiết kế	Hiện thị theo thiết kế có sẵn. Đã responsive	NULL	Pass	
TC_30	Thêm học viên mới	Các trường bắt buộc	1. Bấm nút "Thêm mới" 2. Nhập đầy đủ thông tin vào các trường 3. Bấm nút "Lưu dữ liệu" 4. Bấm tùy chọn "Yes" trong thông báo "Bạn muốn cập nhập dữ liệu hay không?"	Người quản lý / Nhân viên thêm được học viên mới. Hiện thị thông báo: Xử lý cập nhập thành công!	Mã học viên: 2351170456 Tên học viên: Nguyễn Anh Tú Ngày sinh: 12/01/2005 Giới tính: Nam Tình trạng: 1 Số điện thoại: 0975345337 Mã người tạo học viên: 1 Địa chỉ: Hà Nội	Pass	
TC_31		Các trường bắt buộc	1. Bấm nút "Thêm mới" 2. Nhập đầy đủ thông tin yêu cầu vào các trường 3. Bấm nút "Lưu dữ liệu" 4. Bấm tùy chọn "No" trong thông báo "Bạn muốn cập nhập dữ liệu hay không?"	Người quản lý / Nhân viên không thêm được học viên mới. Hiện thị thông báo: Xử lý cập nhập dữ liệu thất bại!	Mã học viên: 2351170456 Tên học viên: Nguyễn Anh Tú Ngày sinh: 12/01/2005 Giới tính: Nam Tình trạng: 1 Số điện thoại: 0975345337 Mã người tạo học viên: 1 Địa chỉ: Hà Nội	Fail	
TC_32		Các trường bắt buộc	1. Bấm nút "Thêm mới" 2. Không nhập thông tin vào các trường 3. Bấm nút "Lưu dữ liệu"	Người quản lý / Nhân viên không thêm được học viên mới. Hiện thị thông báo: Vui lòng nhập dữ liệu bắt buộc!	NULL	Pass	
TC_33		Các trường bắt buộc	1. Bấm nút "Thêm mới" 2. Nhập không đầy đủ thông tin vào các trường 3. Bấm nút "Lưu dữ liệu"	Người quản lý / Nhân viên không thêm được học viên mới. Hiện thị thông báo: Vui lòng nhập dữ liệu bắt buộc!	Mã học viên: 235117045 Tên học viên: <trống> Ngày sinh: 12/01/2005 Giới tính: <trống> Tình trạng: 1 Số điện thoại: >trống> Mã người tạo học viên: 1 Địa chỉ: <trống>	Pass	

Test case : Modify Student Information							
Front-end							
ID	Items	Sub-items	Steps to Excute	Expected output	Test Data / Parameters	Desktop	
TC_34	Sửa đổi thông tin học viên	Giao diện người dùng	1. Mở ứng dụng 2. Đi tới phần "Quản lý học viên" 3. Kiểm tra tất cả các thành phần theo bản thiết kế	Hiện thị theo thiết kế có sẵn. Đã responsive	NULL	Pass	
TC_35		Các trường bắt buộc	1. Kích hai lần chuột vào bản ghi thông tin học viên 2. Thực hiện sửa đổi các trường thông tin tài khoản 3. Bấm "Lưu dữ liệu" 4. Bấm tùy chọn "Yes" trong thông báo "Bạn muốn cập nhập dữ liệu hay không?"	Hiện thị thông báo: Xử lý cập nhập dữ liệu thành công!	Tên học viên: Nguyễn Anh Tú Giới tính: Nam Tình trạng: 1 Số điện thoại: 0975345337	Pass	
TC_36		Các trường bắt buộc	1. Kích hai lần chuột vào bản ghi thông tin học viên 2. Thực hiện sửa đổi các trường thông tin tài khoản 3. Bấm "Lưu dữ liệu" 4. Bấm tùy chọn "No" trong thông báo "Bạn muốn cập nhập dữ liệu hay không?"	Hiện thị thông báo: Xử lý cập nhập dữ liệu thất bại!	Tên học viên: Nguyễn Anh Tú Giới tính: Nam Tình trạng: 1 Số điện thoại: 0975345337	Fail	

Test case : Delete Students							
Front-end							
ID	Items	Sub-items	Steps to Excute	Expected output	Test Data / Parameters	Desktop	
TC_37	Xóa học viên	Giao diện người dùng	1. Mở ứng dụng 2. Đi tới phần "Quản lý học viên" 3. Kiểm tra tất cả các thành phần theo bản thiết kế	Hiển thị theo thiết kế có sẵn. Đã responsive	NULL	Pass	
TC_38		Các trường bắt buộc	1. Kích chuột chọn bản ghi thông tin học viên 2. Bấm nút "Xóa" 3. Bấm tùy chọn "Yes" trong thông báo "Bạn có chắc chắn muốn xóa học viên này không?"	Hiển thị thông báo: Học viên đã được xóa khỏi danh sách	NULL	Pass	
TC_39		Các trường bắt buộc	1. Kích chuột chọn bản ghi thông tin học viên 2. Bấm nút "Xóa" 3. Bấm tùy chọn "No" trong thông báo "Bạn có chắc chắn muốn xóa học viên này không?"	Hiển thị thông báo: Học viên không được xóa khỏi danh sách	NULL	Fail	