

Use case ID	UC001	Use case name	Login
Actor	Admin ,Student,Teacher,User		
Describe	Tác nhân đăng nhập vào hệ thống để sử dụng các chức năng.		
Postconditions	Tác nhân đăng nhập được vào hệ thống.		
Precondition	Tác nhân đã có tài khoản trên hệ thống		
Main Scenario	Step	Perform	Action
	1	User	Chọn Login
	2	System	Hiện giao diện đăng nhập
	3	User	Nhập tài khoản và mật khẩu
	4	System	Kiểm tra các trường dữ liệu bắt buộc nhập
	5	System	Kiểm tra tài khoản và mật khẩu hợp lệ không
	6	System	Hiện thị chức năng tương đương với người dùng
Extentions	Step	Perform	Action
	5a	System	Hiện thị lỗi : Cần nhập các trường dữ liệu bắt buộc
	6a	System	Hiện thị lỗi : Tài khoản/mật khẩu không hợp lệ nếu không tìm thấy tài khoản/mật khẩu trên hệ thống

Use case ID	UC002	Use case name	Register
Actor	Student,Teacher,User,Admin		
Describe	Tác nhân đăng ký tài khoản nếu chưa có trên hệ thống		
Postconditions	Tác nhân thành công tạo tài khoản		
Precondition	Không		
Main Scenario	Step	Perform	Action
	1	User	Chọn Register
	2	System	Hiển thị giao diện đăng ký
	3	User	Nhập email hoặc số điện thoại,tài khoản ,mật khẩu ,xác nhận mật khẩu.
	4	System	Kiểm tra email hoặc, tài khoản ,mật khẩu ,xác nhận mật khẩu có hợp lệ không.
	5	System	Gửi mã OTP về cho email hoặc số điện thoại đăng ký.
	6	User	Nhập mã OTP
	7	System	Quay trở về màn hình đăng nhập
Extentions	Step	Perform	Action
	5a	System	Hiển thị lỗi : Email/Số điện thoại/Tài khoản/mật khẩu không hợp lệ nếu trùng Email,số điện thoại, tài khoản ,mật khẩu không hợp lệ,xác nhận mật khẩu không hợp lệ.
	6a	System	Hiển thị lỗi :OTP nhập sai

Use case ID	UC003	Use case name	Forgot password
Actor	Admin ,Student,Teacher,User		
Describe	Tác nhân quên mật khẩu và cần lấy lại tài khoản		
Postconditions	Tác nhân đặt lại mật khẩu thành công		
Precondition	Tác nhân đã có tài khoản trên hệ thống		
Main Scenario	Step	Perform	Action
	1	User	Click vào forgot password
	2	System	Hiển thị giao diện lấy lại mật khẩu
	3	User	Nhập email hoặc số điện thoại,tài khoản .
	4	System	Kiểm tra email hoặc, tài khoản ,mật khẩu ,xác nhận mật khẩu có hợp lệ không.
	5	System	Gửi mã OTP về cho email hoặc số điện thoại đăng ký.
	6	User	Nhập mã OTP
	7	System	Kiểm tra OTP có hợp lệ không
	8	System	Hiện thị giao diện đặt lại mật khẩu,xác nhận mật khẩu mới .
	9	User	Nhập mật khẩu mới,xác nhận mật khẩu.
	10	System	Kiểm tra mật khẩu mới .
	11	System	Đưa về màn hình đăng nhập.
Extentions	Step	Perform	Action
	5a	System	Báo lỗi : Thông tin nhập vào không hợp lệ nếu thông tin không có trên hệ thống
	8a	System	Báo lỗi : OTP không hợp lệ .
	11a	System	Báo lỗi : Mật khẩu không hợp lệ.

Use case ID	UC004	Use case name	Search course
Actor	Teacher,student,admin,user		
Describe	Tác nhân muốn tìm kiếm thông tin khóa học.		
Postconditions	Tác nhân tìm được thông tin khóa học .		
Precondition	Không		
Main Scenario	Step	Perform	Action
	1	User	Nhập các thông tin muốn tìm
	2	User	Click button tìm kiếm
	3	System	Tìm kiếm các thông tin khóa học theo yêu cầu
	4	System	Hiển thị các khóa học theo yêu cầu
Extentions	Step	Perform	Action
	4a	System	Hiện thị thông báo không tìm được khóa học nào

Use case ID	UC005	Use case name	Search for teacher
Actor	Student ,admin		
Describe	Tác nhân muốn tìm kiếm thông tin giảng viên		
Postconditions	Tác nhân tìm được thông tin giảng viên.		
Precondition	Đã đăng nhập vào hệ thống		
Main Scenario	Step	Perform	Action
	1	User	Nhập tên giảng viên vào textbox
	2	User	Click button Search for teacher
	3	System	Kiểm tra các giảng viên trên hệ thống
	4	System	Hiển thị các thông tin về giảng viên
Extentions	Step	Perform	Action
	4a	System	Hiển thị không tìm được giảng viên

Use case ID	UC006	Use case name	Search for student
Actor	Admin		
Describe	Tác nhân muốn tìm kiếm thông tin học viên.		
Postconditions	Tác nhân tìm được thông tin học viên.		
Precondition	Không		
Main Scenario	Step	Perform	Action
	1	Admin	Nhập tên sinh viên vào textbox
	2	User	Click button Search for student
	3	System	Kiểm tra các sinh viên trên hệ thống
	4	System	Hiển thị các thông tin về sinh viên
Extentions	Step	Perform	Action
	4a	System	Hiển thị thông tin giảng viên