|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | Hiển thị chức năng tương đương với người dùng | | |
| Extentions | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Step | Perform | Action | | 5a | System | Hiển thị lỗi : Cần nhập các trường dữ liệu bắt buộc | | 6a | System | Hiển 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 | | |