Đặc tả Usecase UC 001 “đăng nhập của người dùng”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Usecase | UC001 | Tên Usecase | đăng nhập của người dùng |
| Tác nhân | Người dùng | | |
| Mô tả | Cho phép 1 người dùng có tài khoản truy nhập vào hệ thống | | |
| Tiền điều kiện | Không | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 1 | Người dùng | Chọn chức năng đăng nhập của người dùng | | 2 | Hệ thống | Hiển thị giao diện đăng nhập | | 3 | Người dùng | Nhập username và mật khẩu(\*mô tả phía dưới) | | 4 | Người dùng | Yêu cầu đăng nhập | | 5 | Hệ thống | Kiểm tra xem người dùng đã nhập đầy đủ các trường bắt buộc hay chưa | | 6 | Hệ thống | Kiểm tra xem username và mật khẩu có hợp lệ không | | 7 | Hệ thống | Tạo giao diện màn hình chính | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Stt | Thực hiện bởi | Hành động | | 6a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc nếu người dùng nhập thiếu | | 7a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Username hoặc mật khẩu chưa đúng. | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | Không | | |

\* Dữ liệu đầu vào của thông tin các nhân gồm các trường dữ liệu sau

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường Dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc | Điều kiện hợp lệ | Ví dụ |
| 1. | Username |  | Có |  | Nguyenvana |
| 2. | Mật khẩu |  | Có |  | Something |

Đặc tả Usecase 002 “Xem lịch của nhà văn hoá”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Usecase | UC002 | Tên Usecse | Xem lịch nhà văn hoá |
| Tác nhân | Người dùng | | |
| Mô tả | Cho phép người dùng xem lịch sử dụng của nhà văn hoá | | |
| Tiền điều kiện | Đăng nhập thành công | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 1 | Người dùng | Chọn mục xem lịch của nhà văn hoá | | 2 | Hệ thống | Hiển thị danh sách các phòng | | 3 | Người dùng | Chọn 1 phòng | | 4 | Hệ thống | Hiện thị lịch của phòng cho người sử dụng xem | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  |  |  | | | |

Đặc tả Usecase UC003 “Điền đơn yêu cầu sử dụng nhà văn hoá”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Usecase | UC003 | Tên Usecse | Điền đơn yêu cầu sử dụng nhà văn hoá |
| Tác nhân | Người dùng | | |
| Mô tả | Cho phép ngừoi dùng gửi thông tin về yêu cầu của mình về sử dụng nhà văn hoá cho người quản lí | | |
| Tiền điều kiện | Đăng nhập thành công | | |
| Luồng sự kiện chính  (Nếu thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 1 | Người dùng | Nhấp vào mục Yêu cầu sử dụng nhà văn hoá | | 2 | Hệ thống | Hiện biểu mẫu cho người dùng nhập thông tin | | 3 | Người dùng | Nhập thông tin và gửi lại cho hệ thống (\*) | | 4 | Hệ thống | Kiểm tra người dùng đã nhập đúng và đủ thông tin chưa | | 5 | Hệ thống | Thông báo rằng yêu cầu của người dùng đã được ghi nhận | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 5a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Thông tin nhập còn thiếu | | | |

(\*) Thông tin yêu cầu người dùng phải nhập

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc | Điều kiện hợp lệ | Ví dụ |
| 1 | Họ tên |  | Có |  | Nguyễn A |
| 2 | Ngày sinh |  | Có |  |  |
| 3 | Điạ chỉ |  | Có |  |  |
| 4 | Số điện thoại |  | Có |  |  |
| 5 | Phòng yêu cầu |  | Có |  | Phòng hội trường |
| 6 | Thời gian dự kiến sử dụng |  | Có |  | Từ 4h-7h |

Đặc tả Usecase 004 “Kiểm tra tình trạng của yêu cầu”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Usecase | UC004 | Tên Usecse | Kiểm tra tình trạng của yêu cầu |
| Tác nhân | Người dùng | | |
| Mô tả | Cho phép người dùng Kiểm tra tình trạng của yêu cầu | | |
| Tiền điều kiện | Đăng nhập thành công | | |
| Luồng sự kiện chính  (Nếu thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 1 | Người dùng | Nhấp vào danh sách các yêu cầu | | 2 | Hệ thống | Hiển thị danh sách các yêu cầu tình trạng của các yêu cầu mà người dùng đã gửi lên hệ thống | | | |

Đặc tả Usecase UC005 “đăng nhập của quản lí”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Usecase | UC005 | Tên Usecase | đăng nhập của quản lí |
| Tác nhân | Quản lí | | |
| Mô tả | Cho phép quản lí có tài khoản truy nhập vào hệ thống | | |
| Tiền điều kiện | Không | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 1 | Quản lí | Chọn chức năng đăng nhập của quản lí | | 2 | Hệ thống | Hiển thị giao diện đăng nhập | | 3 | Quản lí | Nhập username và mật khẩu(\*mô tả phía dưới) | | 4 | Người dùng | Yêu cầu đăng nhập | | 5 | Quản lí | Kiểm tra xem người dùng đã nhập đầy đủ các trường bắt buộc hay chưa | | 6 | Hệ thống | Kiểm tra xem username và mật khẩu có hợp lệ không | | 7 | Hệ thống | Tạo giao diện màn hình chính | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Stt | Thực hiện bởi | Hành động | | 6a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc nếu người dùng nhập thiếu | | 7a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Username hoặc mật khẩu chưa đúng. | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | Không | | |

Dữ liệu đầu vào của thông tin các nhân gồm các trường dữ liệu sau

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường Dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc | Điều kiện hợp lệ | Ví dụ |
| 1. | Username |  | Có |  | Nguyenvana |
| 2. | Mật khẩu |  | Có |  | Something |

Đặc tả Usecase UC006 “Phê duyệt các yêu cầu của người dùng”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Usecase | UC006 | Tên Usecase | Phê duyệt các yêu cầu của người dùng |
| Tác nhân | Quản lí | | |
| Mô tả | Phê duyệt các yêu cầu của người dùng | | |
| Tiền điều kiện | Đăng nhập thành công | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 1 | Quản lí | Chọn mục xem các yêu cầu | | 2 | Hệ thống | Hiển thị các yêu cầu của người dùng đã gửi lên hệ thống | | 3 | Quản lí | Phê duyệt 1 trong 3 trạng thái của yêu cầu. | | 4 | Hệ thống | Đánh dấu là yêu cầu đã được phê duyệt nếu như yêu cầu được chấp nhận | | 5 | Hệ thống | Gửi thông báo cho người dùng | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 3a | Quản lí | Nêu lí do từ chối cho hệ thống nếu như từ chối | | 4b | Hệ thống | Thông báo lí do từ chối cho người dùng | | 3c | Quản lí | Tạm hoãn | | 4c | Hệ thống | Cập nhật trạng thái cho yêu cầu của người dùng là đang bị tạm hoãn | | | |

Đặc tả Usecase UC007 “Cập nhật lịch cho nhà văn hoá”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Usecase | UC007 | Tên Usecase | Cập nhật lịch cho nhà văn hoá |
| Tác nhân | Quản lí | | |
| Mô tả | Cập nhật lịch cho nhà văn hoá | | |
| Tiền điều kiện | Đăng nhập thành công | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 1 | Quản lí | Chọn mục cập nhật lịch cho nhà văn hoá | | 2 | Hệ thống | Hiển thị các phòng cho người quản lí | | 3 | Quản lí | Chọn 1 phòng | | 4 | Hệ thống | Hiển thị giao diện cập nhật lịch của phòng đó cho quản lí | | 5 | Quản lí | Điền thông tin lịch sử dụng cho phòng của nhà văn hoá | | 6 | Quản lí | Cập nhật lịch cho phòng đó | | 7 | Hệ thống | Lưu thông tin vừa cập nhật | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 3a | Quản lí | Tất cả các phòng | | 4a | Hệ thống | Hiển thị giao diện sửa lịch tất cả các phòng cho quản lí | | 5a | Quản lí | Điền thông tin lịch sử dụng phòng cho cả toà nhà | | 6a | Hệ thống | Cập nhật lại lịch hiện có của tất cả các phòng trong toà nhà. | | | |

Đặc tả Usecase UC008 “Cập nhật thông tin cho cơ sở vật chất”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Usecase | UC008 | Tên Usecase | Cập nhật thông tin cho cơ sở vật chất |
| Tác nhân | Quản lí | | |
| Mô tả | Cập nhật thông tin cho cơ sở vật chất | | |
| Tiền điều kiện | Đăng nhập thành công | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 1 | Quản lí | Chọn mục Cập nhật thông tin cho cơ sở vật chất | | 2 | Hệ thống | Hiển thị các phòng cho người quản lí | | 3 | Quản lí | Chọn 1 phòng | | 4 | Hệ thống | Hiển thị giao diện Cập nhật thông tin cho cơ sở vật chất của phòng đó cho quản lí | | 5 | Quản lí | Điền thông tin cơ sở vật chất cho phòng của nhà văn hoá | | 6 | Quản lí | Cập nhật thông tin về cơ sở vật chất cho phòng đó | | 7 | Hệ thống | Lưu thông tin vừa cập nhật | | | |