|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Type** | **Description** | **Data** | **Expected result** | **Actual result** | **Pass or Fail** | **Note** |
| **Thêm 1 tài sản** | | | | | | | |
| 1 | Step | Mở chương trình quản lý tài sản cố định |  |  |  |  |  |
| 2 | Step | Click vào ribbon tài sản |  | Ribbon tài sản hiện lên và load dữ liệu cần thiết |  |  | Dữ liệu gồm loại tài sản, vị trí, đơn vị, danh sách tài sản, ... |
| 3 | Step | Click vào button "Thêm tài sản" |  | Form thêm tài sản hiện lên |  |  |  |
| 4 | Step | Điền dữ liệu cho form thêm tài sản | Field "Ngày sử dụng": "01/01/2014" Field "Số hiệu": "ABC53425" Field "Ngày tháng" (chứng từ): "01/01/2014" Field "Mã tài sản": "TS0001" Field "Tên tài sản": "Laptop HP ABCD" Field "Loại tài sản": "Laptop" Field "Số lượng": "5" Field "Đơn giá": "13000000" Field "Tình trạng": "Đang sử dụng" Field "Nước sản xuất": "Mỹ" Field "Nguồn gốc": "Mỹ" Field "Ghi chú": "Laptop cho giảng viên" |  |  |  | Thêm mới tài sản không có phụ tùng kèm theo |
| 5 | Step | Click vào button "Ok" |  | Hiện thông báo thêm tài sản thành công Tài sản mới được thêm vào và hiển thị trên gridcontrol Form thêm tài sản đóng lại Gridcontrol focus vào tài sản vừa được thêm vào |  |  |  |
| 6 | Verify Point | Kiểm tra xem tài sản mới có được thêm vào hay không |  |  |  |  |  |
| **Kết quả** | | | | | | **Pass** |  |
| **Chuyển tài sản từ 1 khoa vào 1 phòng** | | | | | | | |
| 1 | Step | Mở chương trình quản lý tài sản cố định |  |  |  |  |  |
| 2 | Step | Click vào ribbon tài sản |  | Ribbon tài sản hiện lên và load dữ liệu cần thiết |  |  | Dữ liệu gồm loại tài sản, vị trí, đơn vị, danh sách tài sản, ... |
| 3 | Step | Chọn 1 tài sản đang ở 1 khoa nào đó |  |  |  |  | Tài sản được chọn là "Laptop Acer Aspire 3682 NWXCI" đang thuộc khoa công nghệ thông tin, có số lượng là 5 |
| 4 | Step | Click vào button "Chuyển đơn vị" trên ribbon |  | Form chuyển đơn vị hiện lên Những thông tin hiện tại của tài sản được hiện lên form chuyển đơn vị |  |  |  |
| 5 | Step | Điền dữ liệu cho form chuyển đơn vị | Các field "Ngày sử dung", "Số hiệu" và "Ngày tháng" được giữ nguyên Field "Số lượng": "1" Field "Phòng": chọn phòng giáo viên khoa ngoại ngữ (tại tầng trệt, dãy A của cơ sở chính) Field "Vị trí" không thay đổi (do chương trình tự set cho) Field "Đơn vị quản lý": chọn khoa ngoại ngữ Field "Ghi chú": "Cho khoa ngoai ngữ mượn" |  |  |  | Thông tin của tài sản hiển thị đúng trên form chuyển đơn vị |
| 6 | Step | Click vào button "Ok" |  | Hiện thông báo chuyển đơn vị cho tài sản thành công |  |  |  |
| 7 | Verify Point | Sau khi chuyển tài sản vào đơn vị thành công thì chương trình sẽ hỏi có muốn xuất biên bản bàn giao tài sản không |  |  |  |  |  |
| 8 | Step | Click vào button "Cancel" |  | Form chuyển đơn vị sẽ đóng lại Gridcontrol tài sản sẽ load lại dữ liệu |  |  | Trường hợp ở đây là chuyển đơn vị thành công |
| 9 | Verify Point | Kiểm tra xem gridcontrol tài sản có điều chỉnh lại tài sản "LaptopLaptop Acer Aspire 3682 NWXCI" (ở đây là số lượng giảm xuống còn 4) Gridcontrol phải thêm 1 tài sản mới là "Laptop Acer Aspire 3682 NWXCI", số lượng là 1 và thuộc khoa ngoại ngữ |  |  |  |  |  |
| **Kết qua** | | | | | | **Pass** |  |
| **Chuyển tài sản cho 1 người thuộc khoa nào đó** | | | | | | | |
| 1 | Step | Mở chương trình quản lý tài sản cố định |  |  |  |  |  |
| 2 | Step | Click vào ribbon tài sản |  | Ribbon tài sản hiện lên và load dữ liệu cần thiết |  |  | Dữ liệu gồm loại tài sản, vị trí, đơn vị, danh sách tài sản, ... |
| 3 | Step | Chọn 1 tài sản nào đó |  |  |  |  | Tài sản được chọn là "Laptop HP DV4 - 1202TU Core 2 Duo" có số lượng là 5 và không thuộc bất cứ đơn vị nào |
| 4 | Step | Click vào button "Chuyển đơn vị" trên ribbon |  | Form chuyển đơn vị hiện lên Những thông tin hiện tại của tài sản được hiện lên form chuyển đơn vị |  |  |  |
| 5 | Step | Điền dữ liệu cho form chuyển đơn vị | Các field "Ngày sử dung", "Số hiệu" và "Ngày tháng" được giữ nguyên Field "Số lượng": "1" Field "Phòng": chọn phòng văn phòng khoa công nghệ thông tin (tại tầng 1, dãy A của cơ sở chính) Field "Vị trí" không thay đổi (do chương trình tự set cho) Field "Đơn vị quản lý": chọn thầy "Nguyễn Văn A" (loại đơn vị là "Người") Field "Ghi chú": "Cấp laptop cho giảng viên" |  |  |  | Thông tin của tài sản hiển thị đúng trên form chuyển đơn vị |
| 6 | Step | Click vào button "Ok" |  | Hiện thông báo chuyển đơn vị cho tài sản thành công |  |  |  |
| 7 | Verify Point | Sau khi chuyển tài sản vào đơn vị thành công thì chương trình sẽ hỏi có muốn xuất biên bản bàn giao tài sản không |  |  |  |  |  |
| 8 | Step | Click vào button "Cancel" |  | Form chuyển đơn vị sẽ đóng lại Gridcontrol tài sản sẽ load lại dữ liệu |  |  | Trường hợp ở đây là chuyển thành công |
| 9 | Verify Point | Kiểm tra xem gridcontrol tài sản có điều chỉnh lại tài sản "Laptop HP DV4 - 1202TU Core 2 Duo" không (ở đây là số lượng giảm xuống còn 4) Gridcontrol phải thêm 1 tài sản mới là "Laptop HP DV4 - 1202TU Core 2 Duo", số lượng là 1 và thuộc thầy "Nguyễn Văn A" |  |  |  |  |  |
| **Kết quả** | | | | | | **Pass** |  |
| **Xem tài sản trên web** | | | | | | | |
| 1 | Step | Mở webbrowser lên, nhập url là "http://ts.dsesgu.edu.vn/" |  | Webbrowser hiện trang web của quản lý tài sản cố định |  |  | Webbrowser sử dụng ở đây là google chrome |
| 2 | Verify Point | Trang login được hiển thị |  |  |  |  | Vì muốn xem tài sản bắt buộc phải đăng nhập và có quyền xem tài sản |
| 3 | Step | Đang nhập vào trang web | Field "Tài khoản": "root" Field "Mật khẩu": "root" | Đăng nhập vào hệ thống thành công |  |  | Tài khoản này là tài khoản đặc biệt, do hệ thống tự tạo và có tất cả quyền |
| 4 | Verify Point | Webbrowser được chuyển vào trang quản lý đơn vị |  | Hiện dữ liệu về các đơn vị |  |  | Trang này cho ta xem tài sản của 1 đơn vị, khi chọn 1 đơn vị nào đó |
| 5 | Step | Chọn 1 đơn vị (ở đây chọn khoa công nghê thông tin) |  | Webbrowser sẽ chuyển sang trang hiện thông tin tài sản của khoa cộng nghệ thông tin |  |  |  |
| 6 | Verify Point | Tài sản của khoa công nghệ thông tin phải được hiện ra, nếu chưa có hiện thông báo cho người dùng |  | Những tài sản của khoa công nghệ thông tin được hiện ra |  |  | Tài sản được hiện thị như trên winform |
| **Kết quả** | | | | | | **Pass** |  |