**Test Cases: Sprint 3 - Dự Án Bán Cây**

1. **Bảng test case Sprint 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Feature** | **Summary** | **Pre-condition** | **Test Data** | **Step to Reproduce** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Priority** | **Status** | **Note** |
| TC\_001 | Tìm kiếm | Tìm kiếm theo tên cây thành công | Đăng nhập với vai trò là người quản trị | Cây lưỡi hổ | 1. Nhập từ khóa tên cây vào ô tìm kiếm 2. Nhấn nút tìm kiếm | Hiển thị danh sách cây có tên phù hợp với từ khóa | Đạt | Thấp | Pass |  |
| TC\_002 | Tìm kiếm | Tìm kiếm cây với từ khóa không có trong hệ thống | Đăng nhập với vai trò là người quản trị | Cây vô hình | 1. Nhập từ khóa tên cây không tồn tại vào ô tìm kiếm 2. Nhấn nút tìm kiếm | Hiển thị thông báo không tìm thấy kết quả phù hợp | Đạt | Thấp | Pass |  |
| TC\_003 | Tìm kiếm | Tìm kiếm không nhập từ khóa | Đăng nhập với vai trò là người quản trị | Không nhập | 1. Để trống ô tìm kiếm 2. Nhấn nút tìm kiếm | Hiển thị thông báo yêu cầu nhập từ khóa tìm kiếm | Đạt | Thấp | Pass |  |
| TC\_004 | Tìm kiếm | Tìm kiếm với ký tự đặc biệt | Đăng nhập với vai trò là người quản trị | @#$%^ | 1. Nhập ký tự đặc biệt vào ô tìm kiếm 2. Nhấn nút tìm kiếm | Hiển thị thông báo không tìm thấy kết quả phù hợp hoặc không cho phép ký tự đặc biệt | Đạt | Thấp | Pass |  |
| TC\_005 | Tìm kiếm | Tìm kiếm với khoảng trắng | Đăng nhập với vai trò là người quản trị |  | 1. Nhập khoảng trắng vào ô tìm kiếm 2. Nhấn nút tìm kiếm | Hiển thị thông báo yêu cầu nhập từ khóa tìm kiếm hoặc không tìm thấy kết quả | Đạt | Thấp | Pass |  |
| TC\_006 | Tìm kiếm | Tìm kiếm với từ khóa viết thường và viết hoa | Đăng nhập với vai trò là người quản trị | CÂY LƯỠI HỔ | 1. Nhập từ khóa viết hoa hoặc viết thường vào ô tìm kiếm 2. Nhấn nút tìm kiếm | Hiển thị danh sách cây có tên phù hợp bất kể là viết hoa hay viết thường | Đạt | Thấp | Pass |  |
| TC\_007 | Tìm kiếm | Tìm kiếm cây theo từ khóa một phần | Đăng nhập với vai trò là người quản trị | Lưỡi | 1. Nhập một phần tên cây vào ô tìm kiếm 2. Nhấn nút tìm kiếm | Hiển thị danh sách cây có tên chứa từ khóa tìm kiếm | Đạt | Thấp | Pass |  |
| TC\_008 | Tìm kiếm | Tìm kiếm và kiểm tra phân trang | Đăng nhập với vai trò là người quản trị | Từ khóa có nhiều kết quả | 1. Nhập từ khóa tìm kiếm có nhiều kết quả vào ô tìm kiếm 2. Nhấn nút tìm kiếm 3. Kiểm tra phân trang | Hiển thị danh sách cây có phân trang nếu có nhiều kết quả | Đạt | Thấp | Pass |  |
| TC\_009 | Tìm kiếm | Tìm kiếm và kiểm tra thời gian phản hồi | Đăng nhập với vai trò là người quản trị | Cây lưỡi hổ | 1. Nhập từ khóa tìm kiếm vào ô tìm kiếm 2. Nhấn nút tìm kiếm 3. Đo thời gian phản hồi của kết quả tìm kiếm | Thời gian phản hồi nhanh dưới 2 giây | Đạt | Thấp | Pass |  |
| TC\_010 | Tìm kiếm | Tìm kiếm với từ khóa trùng lặp | Đăng nhập với vai trò là người quản trị | Cây lưỡi hổ Cây lưỡi hổ | 1. Nhập từ khóa trùng lặp vào ô tìm kiếm 2. Nhấn nút tìm kiếm | Hiển thị danh sách cây có tên phù hợp mà không hiển thị các kết quả dư thừa hoặc lỗi | Đạt | Thấp | Pass |  |
| TC\_011 | Liên kết giao diện và tìm kiếm | Tìm kiếm thành công | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện giao diện quản lý 2. Vào danh sách bất kỳ có tìm kiếm | Hiện danh sách tìm kiếm thành công | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_012 | Liên kết giao diện và tìm kiếm | Tìm kiếm thất bại | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện giao diện quản lý 2. Vào danh sách bất kỳ có tìm kiếm | Hiện thông báo lỗi tìm kiếm không thành công | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_013 | Liên kết giao diện và thêm cây | Thêm cây thành công | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện giao diện thêm cây 2. Nhập thông tin cây 3. Nhấn nút lưu | Cây mới được thêm vào danh sách cây | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_014 | Liên kết giao diện và thêm cây | Thêm cây thất bại | Giao diện và API đã hoàn thành | Thông tin không hợp lệ | 1. Hiện giao diện thêm cây 2. Nhập thông tin không hợp lệ 3. Nhấn nút lưu | Hiện thông báo lỗi khi thêm cây | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_015 | Liên kết giao diện và chỉnh sửa | Chỉnh sửa cây thành công | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện danh sách cây 2. Chọn cây cần chỉnh sửa 3. Nhấn nút chỉnh sửa 4. Nhấn nút lưu | Thông tin cây được cập nhật thành công | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_016 | Liên kết giao diện và chỉnh sửa | Chỉnh sửa cây thất bại | Giao diện và API đã hoàn thành | Thông tin không hợp lệ | 1. Hiện danh sách cây 2. Chọn cây cần chỉnh sửa 3. Nhấn nút chỉnh sửa 4. Nhấn nút lưu | Hiện thông báo lỗi khi cập nhật thông tin | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_017 | Liên kết giao diện và xem cây | Xem danh sách cây thành công | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện giao diện danh sách cây 2. Kiểm tra sự hiện diện của các cây | Danh sách cây hiện lên đầy đủ và chính xác | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_018 | Liên kết giao diện và xem cây | Xem danh sách cây thất bại | Giao diện và API đã hoàn thành | - | Giao diện và API gặp lỗi | Hiện thông báo lỗi không thể lấy danh sách | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_019 | Liên kết giao diện và trạng thái | Kiểm tra trạng thái cây thành công | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện danh sách cây 2. Xem trạng thái của các cây | Trạng thái cây hiển thị đúng theo cơ sở dữ liệu | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_020 | Liên kết giao diện và trạng thái | Kiểm tra trạng thái cây thất bại | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện danh sách cây 2. Xem trạng thái của các cây | Hiện thông báo lỗi không thể truy cập trạng thái | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_021 | Liên kết giao diện và loại cây | Thêm loại cây thành công | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện giao diện thêm loại cây 2. Nhập thông tin loại cây 3. Nhấn nút lưu | Loại cây mới được thêm vào danh sách loại cây | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_022 | Liên kết giao diện và loại cây | Thêm loại cây thất bại | Giao diện và API đã hoàn thành | Thông tin không hợp lệ | 1. Hiện giao diện thêm loại cây 2. Nhập thông tin không hợp lệ 3. Nhấn nút lưu | Hiện thông báo lỗi khi thêm loại cây | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_023 | Liên kết giao diện và loại cây | Chỉnh sửa loại cây thành công | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện danh sách loại cây 2. Chọn loại cây cần chỉnh sửa 3. Nhấn nút chỉnh sửa 4. Nhấn nút lưu | Thông tin loại cây được cập nhật thành công | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_024 | Liên kết giao diện và loại cây | Chỉnh sửa loại cây thất bại | Giao diện và API đã hoàn thành | Thông tin không hợp lệ | 1. Hiện danh sách loại cây 2. Chọn loại cây cần chỉnh sửa 3. Nhấn nút chỉnh sửa 4. Nhấn nút lưu | Hiện thông báo lỗi khi cập nhật thông tin | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_025 | Liên kết giao diện và xem loại cây | Xem danh sách loại cây thành công | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện giao diện danh sách loại cây 2. Kiểm tra sự hiện diện của các loại cây | Danh sách loại cây hiện lên đầy đủ và chính xác | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_026 | Liên kết giao diện và xem loại cây | Xem danh sách loại cây thất bại | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện giao diện danh sách loại cây 2. Kiểm tra sự hiện diện của các loại cây | Hiện thông báo lỗi không thể lấy danh sách loại cây | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_027 | Liên kết giao diện và trạng thái | Kiểm tra trạng thái loại cây thành công | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện danh sách loại cây 2. Xem trạng thái của các loại cây | Trạng thái loại cây hiển thị đúng theo cơ sở dữ liệu | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_028 | Liên kết giao diện và trạng thái | Kiểm tra trạng thái loại cây thất bại | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện danh sách loại cây 2. Xem trạng thái của các loại cây | Hiện thông báo lỗi không thể truy cập trạng thái | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_029 | Liên kết giao diện và đánh giá | Xem danh sách đánh giá thành công | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện giao diện xem danh sách đánh giá 2. Kiểm tra sự hiện diện của các đánh giá | Danh sách đánh giá hiện lên đầy đủ và chính xác | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_030 | Liên kết giao diện và đánh giá | Xem danh sách đánh giá thất bại | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện giao diện xem danh sách đánh giá 2. Kiểm tra sự hiện diện của các đánh giá | Hiện thông báo lỗi không thể lấy danh sách đánh giá | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_031 | Liên kết giao diện và đánh giá | Xóa đánh giá thành công | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện danh sách đánh giá 2. Chọn đánh giá cần xóa 3. Nhấn nút xóa 4. Xác nhận xóa | Đánh giá bị xóa và không còn trong danh sách | Đạt | Cao | Pass |  |
| TC\_032 | Liên kết giao diện và đánh giá | Xóa đánh giá thất bại | Giao diện và API đã hoàn thành | - | 1. Hiện danh sách đánh giá 2. Chọn đánh giá cần xóa 3. Nhấn nút xóa 4. Xác nhận xóa | Hiện thông báo lỗi khi xóa đánh giá | Đạt | Cao | Pass |  |

1. **Bảng phân công công việc Sprint 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thành viên | Công việc | Mức độ hoàn thành (%) | Nhận xét | Điểm |
| 1.Nguyễn Thị Minh Tâm [BE] | Code liên kết giao diện và chức năng thêm cây | 100% | Hoàn thành tốt, nộp sớm hơn deadline |  |
| Code liên kết giao diện và chức năng chỉnh sửa cây | 100% | 10đ |
| Code liên kết giao diện và chức năng xem danh sách cây | 100% |  |
| Code liên kết giao diện và chức năng trạng thái cây | 100% |  |
|  |
|  |
| 2.Phùng Bảo Khang [BE] | Code liên kết giao diện và chức năng thêm loại cây | 100% | Hoàn thành tốt  [Lắng nghe trong cuộc họp chia việc] | 10đ |
| Code liên kết giao diện và chức năng chỉnh sửa loại cây | 100% |
| Code liên kết giao diện và chức năng xem danh sách loại cây | 100% |  |  |
| Code liên kết giao diện và chức năng trạng thái loại cây | 100% |  |  |
| 3.Ngô Gia Bảo  [FE] | Code liên kết giao diện và chức năng tìm kiếm và tạo API tìm kiếm | 100% | Hoàn thành tốt | 7đ |
| 4.Nguyễn Phan Nhất Duy [FE] | Thiết kế giao diện trang tìm kiếm | 100% | Hoàn thành tốt.  [Chú ý hơn trong cuộc họp] | 7đ |
| 5.Phạm Khánh Đăng [BE] | Code liên kết giao diện và chức năng xem danh đánh giá | 100% | Hoàn thành tốt. |  |
| Code liên kết giao diện và chức năng xóa đánh giá | 100% | 8đ |
|  |