**Yêu cầu GSDP - 06/08/2020**

**Level 1: Hiển thị số SO**

1. **Mô tả:**

Hệ thống cần quản lý thêm **số SO** song song với mã đơn vận (số AR).

1. **Giải pháp**:

Cần quản lý thêm **số SO** ở db đơn vận, chỉnh sửa các hàm xuất thông tin đơn vận xuất thêm **số SO**. Chỉnh sửa tất cả các mẫu hóa đơn, bảng kê (bổ sung **số SO**)

**Các giao diện cần thêm số SO:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục** | **Giao diện** | **Mô tả** |
| App nhân viên | | | |
| 1 |  | Tạo đơn hàng | Hiển thị thêm mục **số SO** để nhập **số SO** khi tạo đơn vận. |
| 2 | Xác nhận nhận hàng | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| 3 | Hàng phải nhận | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| 4 | Hàng đã nhận | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| 5 | Xác nhận giao hàng | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| 6 | Đang giao hàng | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| 7 | Hàng giao không thành công | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| 8 | Xác nhận trung chuyển | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| 9 | Đang trung chuyển | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| 10 | Bưu cục nhận bàn giao | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| 11 | Xuất kho trung chuyển | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| 12 | Xuất kho phát hàng | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| 13 | Tiền phải thu | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận |
| 14 | Tiền đã thu | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục** | **Giao diện** | **Mô tả** |
| Web quản lý. | | | |
| 1 | Quản lý kho | Nhập kho | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |
| 2 | Nhập kho kiểm soát | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |
| 3 | Xuất kho trung chuyển | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |
| 4 | Xuất kho giao hàng | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |
| 5 | Kiểm kho | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |
| 6 | Lịch sử xuất kho | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |
| 7 | Lịch sử nhập kho | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |
| 8 |  | Bảng kê | Thêm cột **SO** cho tất cả các bảng kê: Xuất kho trung chuyển, xuất kho nhân viên, bảng kê con, bảng kê trả hàng, bảng kê hoàn hàng, báo cáo kết quả giao hàng (trong lịch sử xuất kho). |
| 9 | Báo cáo | Báo cáo chi tiết giao nhận | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |
| 10 | Báo cáo hàng hoàn | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |
| 11 | Báo cáo tổng hợp | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |
| 12 | Quản lý đơn vận | Danh sách đơn vận | Thêm một cột **SO** sau cột Mã vận đơn. |

**Level 2: Hiển thị SO + quét số SO để xuất nhập kho, bàn giao bill**

1. **Mô tả:**

Hệ thống cần quét, kiểm tra, tìm kiếm, truy xuất theo **số SO.**

1. **Giải pháp**:

Thêm các hàm tìm kiếm, truy xuất theo **số SO. Thêm ô nhập số SO,**

**Các chức năng cần bổ sung:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục** | **Chi tiết** | **Mô tả** |
| App nhân viên | | | |
| **1** |  | Trang chủ | Thêm tính năng quét, tra cứu bằng **số SO.** |
| **2** | Tạo đơn hàng | Thêm tính năng quét, nhập, tra cứu **số SO** trong **Tạo vận đơn nhanh.** |
| **3** | Xác nhận nhận hàng | Thêm tính năng quét, tra cứu bằng **số SO.** |
| **4** | Hàng phải nhận | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |
| **5** | Xác nhận giao hàng | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |
|  | Đang giao hàng | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |
| **6** | Hàng giao không thành công | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |
| **7** | Xác nhận trung chuyển | Thêm tính năng quét, tra cứu bằng **số SO.** |
| **8** | Đang trung chuyển | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |
| **9** | Bưu cục nhận bàn giao | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |
| **10** | Xuất kho trung chuyển | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |
| **11** | Xuất kho phát hàng | Thêm tính năng quét, tra cứu, tìm kiếm bằng **số SO.** |
| **12** | Tiền phải thu | Thêm tính năng quét, nhập, tra cứu **số SO** trong **Tạo vận đơn nhanh.** |
| **13** | Tiền đã thu | Thêm tính năng quét, nhập, tra cứu **số SO** trong **Tạo vận đơn nhanh.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục** | **Chi tiết** | **Mô tả** |
| Web quản lý | | | |
| **1** | Quản lý đơn vận | Tạo đơn vận | Thêm ô nhập, tìm kiếm **số SO**. |
| **2** | Tạo đơn vận exel | Thêm cột **số SO** trên giao diên và trog mẫu form exel. |
| **3** | Tạo đơn vận exel beta | Thêm cột **số SO** trên giao diên và trog mẫu form exel. |
| **4** | Danh sách vận đơn | Thêm ô nhập **số SO**. |
| **5** | Vận đơn chờ xử lý | Thêm tính năng scan **số SO** trong **Xử lý vận đơn**. Thêm cột số SO trong **Danh sách chờ xử lý** |
| **6** | Báo vận đơn ưu tiên | Thêm ô nhập, tìm kiếm **số SO**. |
| **7** | Yêu cầu khiếu nại | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| **8** | Vận đơn dely | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| **9** | Vận đơn sự cố | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| **10** | Duyệt chuyển hoàn | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| **11** | Chờ tạo chuyển hoàn | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. |
| **12** | Cập nhật TT giao | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận, thêm chức năng tìm kiếm bằng **số SO.** |
| **13** | Sửa TT giao | Thêm chức năng scan **số SO.** |
| **14** | Hủy giao thành công | Thêm chức năng scan **số SO.** |
| **15** | Đóng/Mở túi | Đóng túi thư | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. Thêm chức năng scan **số SO.** |
| **16** | Mở túi thư | Hiển thị thêm mục **số SO** khi hiển thị thông tin đơn vận. Thêm chức năng scan **số SO.** |
| **17** | Quản lý kho | Nhập kho | Thêm chức năng scan **số SO.** |
| **18** | Nhập kho kiểm soát | Thêm chức năng scan **số SO.** |
| **19** | Xuất kho trung chuyển | Thêm chức năng nhập, scan **số SO.** |
| **20** | Xuất kho giao hàng | Thêm chức năng nhập, scan **số SO.** |