

TMS-1428 [U][QA][Thêm
kiểm tra cho các trang danh
sách:

DHM/DHSA/DHDT/DHKH]

**Tài liệu mô tả chức năng:
Duyệt hoàn tất, Kiểm tra,
tải excel kiểm tra**

1. Mô tả tổng quan

- Chức năng Duyệt hoàn tất: cho phép người dùng duyệt hoàn tất đơn hàng
- Chức năng Kiểm tra: cho phép người dùng kiểm tra và ghi nhận lại số lượng lỗi theo lô của từng đơn hàng
- Chức năng Tải excel kiểm tra: cho phép người dùng xem nội dung đã Kiểm tra của đơn hàng dưới dạng file excel
- Cả 3 chức năng trên đều được hiển thị ở các trang Danh sách đơn hàng bán bao gồm: [Danh sách đơn hàng SA],[Danh sách đơn hàng múi],[Danh sách đơn hàng dự

2. Các chức năng và luồng hoạt động

Cấp quyền cho tài khoản sử dụng chức năng:

- Tài khoản: Bất kể tài khoản nào đang có quyền Xem, chỉnh sửa cho các trang [Danh sách đơn hàng SA],[Danh sách đơn hàng múi],[Danh sách đơn hàng dự tr],[Danh sách đơn hàng khách hàng]
- Bộ phận: Marketing, QA
- Chức vụ: Nhân viên marketing/ Trưởng phòng Marketing

.2.1 Chức năng duyệt hoàn tất:

- Phân quyền: Chức năng này sẽ được mở disable khi thỏa các điều kiện sau:
- Nếu là bộ phận Marketing : Chỉ mở disable cho đơn hàng do người dùng tạo, có quyền edit trên trang, chưa từng được duyệt hoàn tất, đơn hàng đã được tạo Kiểm tra và Tổng số

lượng nhập kho thành phẩm/ Tổng số lượng đơn hàng lớn hơn hoặc bằng 80%

- Nếu là bộ phận QA: Mở disable cho tất cả đơn hàng có đủ các điều kiện : có quyền edit trên trang, chưa từng được duyệt hoàn tất, đơn hàng đã được tạo Kiểm tra và Tổng số lượng nhập kho thành phẩm/ Tổng số lượng đơn hàng lớn hơn hoặc bằng 80%

• Hoạt động của chức năng:

- Khi click vào button Duyệt hoàn tất đơn hàng sẽ được tô màu đỏ cam nếu Tổng số lỗi ở chức năng Kiểm tra > 0, còn tổng số lỗi là 0 thì không tô màu
- Khi duyệt hoàn tất thành công thì vẫn có thể tiếp tục Cập nhật/ Thêm mới Kiểm tra cho đơn hàng

• API của chức năng:

Phương thức	Route	Mô tả
POST	<code>/change-approval-complete-status-reserve-order</code>	Duyệt hoàn tất trang Danh sách đơn hàng dự trữ
POST	<code>/change-approval-complete-status-customer-order</code>	Duyệt hoàn tất trang Danh sách đơn hàng khách hàng
POST	<code>/change-approval-complete-status</code>	Duyệt hoàn tất trang Danh sách đơn hàng Múi/SA

• Cơ sở dữ liệu (DB):

• Bảng `order_detail`

Fields	Ý nghĩa	Mô tả
is_approval_complete	Đánh dấu đơn hàng đã được duyệt hoàn tất hay chưa	Giá trị default của cột này là false(0), khi được duyệt hoàn tất thì chuyển sang true(1)

• **Bảng** `reserve_orders`

Fields	Ý nghĩa	Mô tả
is_approval_complete	Đánh dấu đơn hàng đã được duyệt hoàn tất hay chưa	Giá trị default của cột này là false(0), khi được duyệt hoàn tất thì chuyển sang true(1)

• **Bảng** `customer_orders`

Fields	Ý nghĩa	Mô tả
is_approval_complete	Đánh dấu đơn hàng đã được duyệt hoàn tất hay chưa	Giá trị default của cột này là false(0), khi được duyệt hoàn tất thì chuyển sang true(1)

• 2.2 Chức năng Tạo/Cập nhật Kiểm tra cho đơn hàng:

- Phân quyền: Chức năng này sẽ được mở disable khi thỏa các điều kiện sau:

- Nếu là bộ phận Marketing : Chỉ mở disable cho đơn hàng do người dùng tạo, có quyền edit trên trang, và Tổng số lượng nhập kho thành phẩm/ Tổng số lượng đơn hàng lớn hơn hoặc bằng 80%
- Nếu là bộ phận QA: Mở disable cho tất cả đơn hàng có đủ các điều kiện : có quyền edit trên trang, và Tổng số lượng nhập kho thành phẩm/ Tổng số lượng đơn hàng lớn hơn hoặc bằng 80%

• Hoạt động của chức năng:

- Khi click vào button Kiểm tra sẽ hiển thị component Kiểm tra với các thông tin: Tên/Mã đơn hàng (độ dài của dữ liệu nào dài hơn thì hiển thị dữ liệu đó), button Thêm lô kiểm tra, button Xóa từng lô trên mỗi dòng dữ liệu (chỉ hiển thị khi số lô > 1) và button Lưu/Cập nhật và button xóa (chỉ hiển thị khi ở trạng thái Cập nhật)
- Validate: Các input Số lượng kiểm tra của đơn hàng, Số lô, Số lỗi (nặng,nhẹ,ng nghiêm trọng) là các input bắt buộc phải nhập khi Tạo mới/Cập nhật dữ liệu. Ngoài ra Số lượng kiểm tra của đơn hàng phải lớn hơn 0, tổng số lỗi nhập vào (tổng lỗi nặng,nhẹ,ng nghiêm trọng trên mỗi dòng dữ liệu) phải bé hơn hoặc bằng Số lượng kiểm tra.
- Click vào button Lưu/Cập nhật dữ liệu Kiểm tra cho đơn hàng sẽ được lưu mới
- Nếu trước đó đã Tạo kiểm tra cho đơn hàng -> Khi click mở lại chức năng Kiểm tra component sẽ fill ra toàn bộ giá trị đã được lưu trước đó để cập nhật . Khi ở trạng thái cập nhật thì có thể chọn xóa phiếu kiểm tra nhanh bằng cách click vào button Xóa ở phần footer của modal để xóa toàn bộ

Kiểm tra

• API của chức năng:

Phương thức	Route	Mô tả
GET	/get-order-inspection-summary	Lấy dữ liệu của phiếu kiểm tra nếu đã được tạo trước đó
POST	/save-order-inspection-summary	Lưu/Cập nhật dữ liệu phiếu kiểm tra
POST	/delete-order-inspection-summary	Xóa phiếu Kiểm tra

• Cơ sở dữ liệu (DB):

• Bảng `order_inspection_summary`

Fields	Ý nghĩa	Mô tả	Tên cột/bảng dữ liệu tham chiếu
unique_id	Phân biệt các phiếu kiểm tra	Mỗi lần mở modal Kiểm tra và thực hiện thao tác lưu/cập nhật sẽ có 1 unique_id riêng biệt cho phiếu đó	
order_summary_id	ID của đơn hàng	ID của đơn hàng trong bảng <code>order_info_summary</code>	Từ <code>order_summary_id</code> lấy ra <code>code</code> và <code>name</code> của đơn hàng để map với field <code>orderCode</code> và <code>orderName</code> trên giao diện
quantity	Số lượng kiểm tra của đơn hàng	Lưu số lượng kiểm tra của đơn hàng trong từng lô	
batch	Số lô	Lưu số lô kiểm tra	<code>lotNumber</code>
errors_minor	Số lỗi nhẹ	Lưu số lỗi nhẹ của đơn hàng trong từng lô	<code>quantityMinor</code>
errors_major	Số lỗi nặng	Lưu số lỗi nặng của đơn hàng trong từng lô	<code>quantitySerious</code>
errors_critical	Số lỗi nghiêm trọng	Lưu số lỗi nghiêm trọng của đơn hàng trong từng lô	<code>quantityCritical</code>

Fields	Ý nghĩa	Mô tả	Tên cột/bảng dữ liệu tham chiếu
note	Ghi chú	Lưu ghi chú trong từng lô kiểm tra	note
user_id	Người lưu	ID của người lưu/ cập nhật phiếu	
created_at	Ngày tạo	Ngày tạo phiếu kiểm tra	
updated_at	Ngày cập nhật	Ngày cập nhật phiếu kiểm tra	

•

Bảng order_inspection_history

Fields	Ý nghĩa	Mô tả	Tên cột/bảng dữ liệu tham chiếu
unique_id	Phân biệt các phiếu kiểm tra	Mỗi lần mở modal Kiểm tra và thực hiện thao tác lưu/cập nhật sẽ có 1 unique_id riêng biệt cho phiếu đó	
order_inspection_id	ID phiếu kiểm tra	Lưu ID của phiếu kiểm tra	
order_summary_id	ID của đơn hàng	ID của đơn hàng trong bảng order_info_summary	Từ order_summary_id lấy ra code và name của đơn hàng để map với field orderCode và orderName trên giao diện
quantity	Số lượng kiểm tra của đơn hàng	Lưu số lượng kiểm tra của đơn hàng trong từng lô	
batch	Số lô	Lưu số lô kiểm tra	lotNumber
errors_minor	Số lỗi nhẹ	Lưu số lỗi nhẹ của đơn hàng trong từng lô	quantityMinor
errors_major	Số lỗi nặng	Lưu số lỗi nặng của đơn hàng trong từng lô	quantitySerious
errors_critical	Số lỗi nghiêm trọng	Lưu số lỗi nghiêm trọng của đơn hàng trong từng lô	quantityCritical
note	Ghi chú	Lưu ghi chú trong từng lô kiểm tra	note
user_id	Người lưu	ID của người lưu/ cập nhật phiếu	
created_at	Ngày tạo	Ngày tạo phiếu kiểm tra	

Fields	Ý nghĩa	Mô tả	Tên cột/bảng dữ liệu tham chiếu
updated_at	Ngày cập nhật	Ngày cập nhật phiếu kiểm tra	
deleted_at	Ngày xóa	Ngày xóa phiếu kiểm tra	

• 2.3 Chức năng Tải file excel kiểm tra:

- Phân quyền: Chức năng này sẽ được mở disable khi thỏa các điều kiện sau:
- Nếu là bộ phận Marketing : Chỉ mở disable cho đơn hàng do người dùng tạo, có quyền edit trên trang, và Tổng số lượng nhập kho thành phẩm/ Tổng số lượng đơn hàng lớn hơn hoặc bằng 80%
- Nếu là bộ phận QA: Mở disable cho tất cả đơn hàng có đủ các điều kiện : có quyền edit trên trang, và Tổng số lượng nhập kho thành phẩm/ Tổng số lượng đơn hàng lớn hơn hoặc bằng 80%

• Hoạt động của chức năng:

- Khi click vào button Tải file excel kiểm tra nếu đơn hàng đã được Tạo/Cập nhật phiếu kiểm tra thì sẽ tải thành công file excel , ngược lại sẽ hiển thị warning "Vui lòng kiểm tra trước khi tải file".

- File excel tải về hiển thị các thông tin giống tương tự phiếu Kiểm tra trong chức năng Kiểm tra

- API của chức năng:

Phương thức	Route	Mô tả
POST	<code>/export-order-detail-check-excel</code>	Tải file excel của phiếu kiểm tra trong từng đơn hàng

- Cơ sở dữ liệu (DB):

- Dữ liệu trong file được lấy ra từ bảng lưu phiếu kiểm tra
`order_inspection_summary`

• 2.4 Tìm kiếm theo trạng thái Đã duyệt hoàn tất và Chưa duyệt hoàn tất trên trang:

- Trên các trang [Danh sách đơn hàng mới], [Danh sách đơn hàng SA], [Danh sách đơn hàng dự trữ], [Danh sách đơn hàng khách hàng] ở chức năng [Tìm kiếm] sẽ có thêm field tìm kiếm theo trạng thái : [Tất cả], [Đã duyệt hoàn tất], [Chưa duyệt hoàn tất]

- Khi tìm kiếm theo các trạng thái này thì các chức năng Tải file excel danh sách cũng sẽ tải được theo tiêu chí tìm kiếm này
-

3. Mô tả tổng quan về database

- Khi lưu dữ liệu của phiếu kiểm tra thì sẽ lưu vào 2 bảng: `order_inspection_summary` và `order_inspection_history`.
 - Bảng `order_inspection_summary`: Đây là bảng chính lưu dữ liệu của phiếu và bảng này không dùng soft delete, khi cập nhật dữ liệu sẽ force delete dữ liệu của phiếu cũ để lưu dữ liệu cập nhật mới
 - Bảng `order_inspection_history`: Đây là bảng theo dõi quá trình tap và cập nhật dữ liệu của bảng `order_inspection_summary`, đối với những dữ liệu bị force deleted trong bảng `order_inspection_summary` thì bảng `order_inspection_history` sẽ ghi nhận lại dưới dạng soft delete
-

. Ref task: #1428 - Chi

Revision #6

Created 25 April 2025 02:20:20 by Nguyễn Lê Chi

Updated 25 April 2025 03:45:54 by Nguyễn Lê Chi