# Mục lục

# Mở đầu

# Scenario

-Kich bản 1: Lợi là người bán hàng sử dụng phần mềm này và Lợi cần tạo một sản phẩm và đưa nó lên tất cả nơi mà Lợi bán hàng. Thế là Lợi dùng phần mềm tạo mới sản phẩm và điền vào tất cả input của form tạo mới sản phẩm. Nhưng Lợi không điền sellerSKU ( seller stock keeping unit). Nên hệ thống tự động tạo sellerSKU cho sản phẩm và sellerSKU này có thể chỉnh sửa đc.

# Đối tượng ngoài

# Flow chart khái quát

# Specification

## 6.1 API

### GetOrders

GET: /orders/get

Dùng để lấy orders local

Parameters:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Required | Demo value | Description |
| create\_after | String | false | 2018-02-10 | tất cả hóa đơn tạo sau ngày này |
| create\_before | String | false | 2018-02-10 | tất cả hóa đơn tạo trước ngày này |
| status | String | true | pending | trạng thái order. Các giá trị khả dĩ: pending, canceled, shipped, dilivered |
| sort\_direction | String | false | asc | Hướng sắp xếp thứ tự. Các gia trị khả dĩ: asc, ASC, desc, DESC |
| offset | Number | false | 5 | chặn trên (để phân trang) |
| limit | Number | false | 10 | chặn dưới (để phân trang) |
| sort\_by | String | false | create\_at | sắp xếp theo tiêu chí. Các giá trị khả dĩ: create\_at, status |

Response:

Error Example:

{

"code": "14",

"message": "Invalid Offset"

}

Error Codes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Error Code | Error Message | Desciption |
| 14 | Invalid Offset | Giá trị của tham số offset không hợp lệ |
| 17 | Invalid Date Format | Định dạng ngày không hợp lệ |
| 19 | Invalid Limit | Giá trị của tham số limit không hợp lệ |
| 36 | Invalid status filter | Tham số status không hợp lệ |
| 74 | Invalid sort direction | Tham số sort direction không hợp lệ |
| 75 | Invalid sort filter | Tham số sort không hợp lê |

### GetOrder

GET: /order/get

Dùng để lấy list of items của 1 order

Parameters:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Required | Demo value | Description |
| order\_id | Number | true | 16090 | Định danh được gán cho order |

Response:

Error Example:

{

"code": "16",

"message": "Invalid Order ID"

}

Error Code:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Error Code | Error Message | Desciption |
| 16 | Invalid Order ID | Order ID không hợp lệ |

### GetDocument

GET: /order/document/get

Truy xuất các tài liệu liên quan đến order, bao gồm hoá đơn(invoices) và mã vận chuyển (shipping labels).

Parameters:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Type | Required | Demo value | Description |
| doc\_type | String | true | invoice | Kiểu document |
| order\_item\_ids | Number | true | [279709, 279709] | Định danh của order item |

Response:

Error Example:

{

"code": "MISSING\_PARAMETER",

"message": "missing required parameter: access\_token"

}

Error Codes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Error Code | Error Message | Desciption |
| 20 | Invalid Order Item ID | Order Item ID không hợp lệ |
| 32 | Document type “%s” is not valid | Document type không hợp lệ |
| 34 | Order Item must be packed. Please call SetStatusToReadyToShip before | Status hiện tại của order item không hợp lệ |
| 35 | “%s” was not found | Order item không tìm thấy. |

### GetMultipleOrderItems

### GET: /orders/items/get

Lấy thông tin item của 1 hoặc nhiều order

Parameters:

# Những vấn đề chưa quyết định

# Technical memo

Để không bị lệch số lượng sản phẩm trong database, thì khi lập hóa đơn local phải gọi request đến lazop để cập nhật số lượng sản phẩm có trong hóa đơn tại thời điểm hiện tại.