Note: một số API GET là bộ lọc,

"page": 1,

"size": 10,

"sortBy": "id",

"direction": "ASC"

mặc định sẽ hiển thị header của bảng data cho phép ng dùng lọc, tùy bảng sẽ có thêm thuộc tính lọc khác nữa

# 1. Chung:

## 1. login: /api/auth/authenticate

Response:

{

"roles": "ROLE\_CUSTOMER",

"token": "…….."

}

## 2. logout: xóa token trong storage là dc

## 3. register: /api/auth/register

## 4. quên mật khẩu: nhập email và gửi đi, chuyển hướng tới ChangeForgotPassword

/api/auth/forgot-password

## 5. ChangeForgotPassword: nhập OTP gửi từ mail, email, new password, confirm new password

/api/auth/forgot-password/change

## 6. MyProfile: xem thông tin cá nhân của người đăng nhập

/api/myprofile/me

## 7. MyAddress: Quản lí CRUD địa chỉ của chính mình, chọn địa chỉ default(isDefault = true),...

GET all /api/addresses/

GET by id /api/addresses/{id}

PUT /api/addresses/{id}

POST /api/addresses

DELETE /api/addresses/{id}

# 2.customer:

## 8. Trang home:

hiện các danh mục và danh mục con ở navbar: /api/public/categories

hiện danh sách sản phẩm gì đó: .... /api/public/products

....

## 9. Trang tìm kiếm SP (lọc theo giá tăng - giảm, phân trang, tìm theo tên sp, giá theo khoảng, danh mục):

/api/public/products

## 10. xem chi tiết sp: /api/public/product/{id}

+ Trong mỗi sản phẩm có 1 list skus (phân loại sản phẩm)

+ chọn phân loại sp và bấm thêm 1 phân loại sp vào giỏ, hoặc nhập số lượng >1 để thêm vào giỏ

POST /api/cart/add

## 11. Trang xem giỏ hàng: thêm sửa xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng, tích chọn các sản phẩm muốn mua và bấm nút checkout để sang trang checkout (chỉ được chọn các phân loại sp cùng 1 shop mới dc checkout)

GET /api/cart

PUT /api/cart/update

DELETE /api/cart/remove

## 12. Trang checkout đặt hàng:

+ở trang checkout: hiển thị danh sách sp đã chọn, (danh sách phân loại sp vừa mới chọn, lưu ở storage kèm số lượng, giá tiền). xem lại thông tin mặt hàng, tổng tiền, chọn phương thức thanh toán , phương thức giao hàng

\*PaymentMethod:

\*DeliveryMethod:

(nếu sản phẩm có đánh dấu hàng cồng kềnh bulky = true, không thể chọn DeliveryMethod =GHN, cảnh báo người dùng xác nhận đòng ý "Phí ship sẽ được seller thông báo sau."

, người mua đồng ý thì tạo đơn với DeliveryMethod = SELF\_DELIVERY.

, nếu không thì không thể đặt đơn này

)

(nếu chọn thanh toán VNPAY, sau khi tạo đơn, server trả về url thanh toán -> redirect sang trang VNPAY là được)

DONE

## 13. trang lịch sử đơn hàng:

hiển thị lịch sử các đơn hàng, list order hiển thị theo tab trạng thái: tab PENDING, bấm vào bản ghi đơn hàng để xem 'chi tiết đơn hàng'

/api/myprofile/orders

## 14 'chi tiết đơn hàng':

hiển thị chi tiết order và danh sách sản phẩm đã mua (orderdetail) trong đơn hàng. Có nút thay đổi trạng thái đơn hàng (giao hành thành công / hủy)

GET /api/myprofile/orders/{id}

PUT /api/myprofile/{id}/status

(nếu status của đơn hàng đang Delivering thì không thể CANCEL, chỉ có thể chuyển DELIVERING thành DELIVERED )

## ~~15. trang lịch sử giao dịch: hiển thị các bản ghi transaction mà người này đã mua~~

## 16. trang "Hóa đơn của tôi":

trường hợp người này mua nợ. In ra các bản ghi từ bảng Invoice

GET /api/myprofile/invoices

, xem chi tiết hóa đơn thì bấm vào dòng hóa đơn đó và chuyển sang trang "Chi tiết hóa đơn",

## 17. "chi tiết hóa đơn":

hiển thị thông tin chi tiết của invoice, hiển thị đơn hàng của invoice đó, chi tiết đơn hàng,

hiển thị cả danh sách DebtPayment(nợ đã trả /thanh toán từng phần) của invoice

GET /api/myprofile/invoices/{id}

GET /api/myprofile/orders/{id}

Nếu ng dùng muón trả nợ, điền số tiền muôns trả (tổng debtPayment đã trả + số tiền muốn trả <= tổng nợ totalAmount của invoice) bấm thanh toán qua VNPAY

# 3.Seller:

## 18. dashboard xem thống kê (làm sau)

/api/statistics/order

(thống kê đơn hàng, thử chạy API để lấy data)

/api/statistics/order/period

(dành cho biểu đồ số đơn hàng trong khoảng thời gian, chọn năm chọn tháng để lọc)

/api/statistics/product/top-selling

(thôgn tin các sp bán chạy)

.......

## 19. quản lí doanh thu: (làm sau)

GET /api/financialReport/

## 20. Quản lí user:

tạo tk cho người nợ có thể vào xem, CRUD user(có thể có khách xây nhà muón mua hàng của cửa hàng, sau khi côg trình hoàn thiện, có thể vào xem số hàng mình đã mua hoặc đang nợ để đối chứng vss bên cửa hàng VLXD)

GET/api/users/

POST /api/users

GET /api/users/{id}

PUT /api/users/{id}

Hệ thống dựa vào token để lấy ra chỉ những bản ghi mà seller tạo, tránh lấy những thôgn tin user không liên quan

## 21. trang lịch sử giao dịch:

hiển thị các bản ghi transaction mà người người mua đã thanh toán cho shop này

GET /api/transactions/

GET /api/transactions/{id}

## 22. quản lí sản phẩm:

CRUD: thêm sửa xóa list Product, click dòng sản phẩm muón xem chi tiết-> trang chi tiết sp

GET /api/products

POST /api/ products

GET /api/products/{id}

PUT /api/products/{id}

DELETE /api/products/{id}

Sửa ảnh cho Product

PUT /api/products/{id}/upload

## 23. trang chi tiết sp:

CRUD cho ProductSKU - phân loại của 1 sản phẩm

GET /api/productskus

POST /api/productskus

GET /api/productskus/{id}

PUT /api/productskus/{id}

DELETE /api/productskus/{id}

Sửa ảnh cho SKU đó

POST /api/productskus/{id}/upload

## 24. quản lí đơn hàng:

list order hiển thị theo tab trạng thái: có bộ lọc, có phân trang . bấm vào dòng đơn hàng để xem 'chi tiết đơn hàng'

GET /api/orders/

Sửa trạng thái đơn hàng

PUT /api/orders/status

(API này cho phép chọn và gửi đi >1 orderId để cập nhật trạng thái hàng loạt)

Để tạo đơn hàng cho khách:

1. Tạo tk user mới để lấy UserId hoặc người mua cấp cho
2. Tạo địa chỉ cho người này
3. Tạo Order ()

## 25. 'chi tiết đơn hàng': hiển thị chi tiết order và danh sách sản phẩm đã mua trong đơn hàng. thay đổi trạng thái đơn hàng.

GET /api/orders/{id}

Sửa trạng thái đơn hàng

PUT /api/orders/status

## 26. hóa đơn Invoice:

Qly danh sách hóa đơn nợ của shop, CRUD, xem chi tiết nợ -> redirect sang "chi tiết hóa đơn"

GET /api/invoices/

GET /api/invoices/{id}

PUT /api/invoices/{id}

Để tạo hóa đơn nợ cho khách:

1. Tạo tk user mới để lấy UserId hoặc người mua cấp cho
2. Tạo địa chỉ cho người này
3. Tạo Order ()
4. POST /api/invoices

## 27. "chi tiết hóa đơn":

hiển thị thông tin chi tiết của invoice, hiển thị đơn hàng của invoice đó, CRUD DebtPayment(nợ trả từng phần)

GET /api/invoices/{id}

GET /api/orders/{id}

# 4.admin

## 28. Quản lí Shop: xem danh sách shop hiện có, inactivate shop(cấm bán), tab Processing: hiển thị danh sách shop đang chờ xác nhận, sửa trạng thái approved - cancel - Processing

-

date response và request khôgn giống nhau

sửa address entity, transaction

réponse khi đăng nhập có redirecturl

\*Chú ý:

- Request nếu yêu cầu phân quyền thì phải truyền header

“Authorization” : “Bearer .....token......”

- API nào phân quyền mà header không có token thì sẽ bắn lỗi:

**{**

**"error": "Unauthorized - You need to login to access this resource"**

**}**

-Đối với các API Get ALL có bộ lọc, dưới đây là bộ lọc mặc định, tùy vào loại bảng có thêm các thuộc tính lọc khác nhau, khi mới vào trang, bộ lọc sẽ là mặc định

{

"page": 1,

"size": 10,

"sortBy": "id",

"direction": "ASC"

}