* Lấy danh sách đơn hàng

URL: <http://localhost:8080/api/orders>

{

    "status": 200,

    "message": "Danh sách đơn hàng",

    "data": [

        {

            "id": 15,

            "email": "maihai@gmail.com",

            "diachi": "273 Tân Hiệp Phú",

            "sdt": "0923556611",

            "thanhtien": 350000.0,

            "trangThai": 3,

            "hinhThucThanhToan": 1,

            "ct\_donHangList": [],

            "ngaytao": null

        },

        {

            "id": 16,

            "email": "truongnguye@gmail.com",

            "diachi": "28 Võ Văn Tần",

            "sdt": "0923552611",

            "thanhtien": 3000000.0,

            "trangThai": 3,

            "hinhThucThanhToan": 3,

            "ct\_donHangList": [

                {

                    "idrem": 23,

                    "iddonhang": 16,

                    "gia": 100000.0,

                    "soluong": 5

                }

            ],

            "ngaytao": null

        }

    ]

}

- Khi danh sách đơn hàng không có thì chỗ data sẽ là [].

* Hiển thị đơn hàng theo id

URL: <http://localhost:8080/api/orders/value> với value này là tự nhập.

{

    "status": 200,

    "message": "Đơn hàng số 15",

    "data": {

        "id": 15,

        "email": "maihai@gmail.com",

        "diachi": "273 Tân Hiệp Phú",

        "sdt": "0923556611",

        "thanhtien": 350000.0,

        "trangThai": 3,

        "hinhThucThanhToan": 1,

        "ct\_donHangList": [],

        "ngaytao": null

    }

}

- Đây là đơn hàng mình tìm kiếm theo id.

{

    "status": 404,

    "message": "Không tìm thấy đơn hàng số 10",

    "data": ""

}

- Đây là khi không tìm được thấy đơn hàng.

- Trong trường hợp đơn hàng bị xóa thì sẽ không hiển thị đơn hàng đó theo id.

* Thêm đơn hàng

URL: http//localhost:8080/api/orders, phương thức POST

 {

        "email": "huyennguyen@gmail.com",

        "diachi": "97 Hồ Văn Long",

        "sdt": "0398224159",

        "thanhtien": 0,

        "trangThai": 0,

        "hinhThucThanhToan": 1,

        "ngaytao": null

}

=> Đơn hàng khi thêm

{

    "status": 400,

    "message": "Vui lòng để trạng thái đang đặt hàng"

}

- Do khi tạo đơn hàng phải đặt trạng thái là 3 do đây là trạng thái đang đặt hàng nên khi không đặt đúng sẽ báo bad request lỗi 400.

 {

        "email": "huyennguyen@gmail.com",

        "diachi": "97 Hồ Văn Long",

        "sdt": "0398224159",

        "thanhtien": 1000,

        "trangThai": 3,

        "hinhThucThanhToan": 1,

        "ngaytao": null

}

{

    "status": 400,

    "message": "Vui lòng không nhập thành tiền"

}

- Lỗi xảy ra khi nhập thành tiền do đơn hàng khi tạo không có chi tiết đơn hàng nên không có thành tiền do đó thành tiền khác 0 khi tạo đơn hàng sẽ báo lỗi bad request 400.

 {

        "email": "huyennguyen@gmail.com",

        "diachi": "97 Hồ Văn Long",

        "sdt": "0398224159",

        "thanhtien": 0,

        "trangThai": 3,

        "hinhThucThanhToan": 1,

        "ct\_donHangList":[

            {

                    "idrem": 23,

                    "iddonhang": 16,

                    "gia": 100000.0,

                    "soluong": 5

            }

        ],

        "ngaytao": null

}

{

    "status": 400,

    "message": "Không nhập chi tiết ở đây"

}

- Lỗi xảy ra do chúng ta chỉ mới tạo đơn hàng không nhập đươc chi tiết

{

    "status": 201,

    "message": "Thêm thành công đơn hàng",

    "data": {

        "id": 21,

        "email": "MinhHang@gmail.com",

        "diachi": "25 Văn Cao",

        "sdt": "0398224159",

        "thanhtien": 0.0,

        "trangThai": 3,

        "hinhThucThanhToan": 1,

        "ct\_donHangList": null,

        "ngaytao": null

    }

}

- Thêm thành công sẽ hiển thị đã thêm với trạng thái 201 created.

* Sửa đơn hàng

- URL: <http://localhost:8080/api/orders/value> với value tự nhập.

 {

        "email": "huyennguyen@gmail.com",

        "diachi": "97 Hồ Văn Long",

        "sdt": "0398224159",

        "thanhtien": 0,

        "trangThai": 0,

        "hinhThucThanhToan": 1,

        "ngaytao": null

- Ở đây với value là 10 thì sẽ hiển thị 404 do đơn hàng id là 10 không tồn tại.

{

    "status": 404,

    "message": "Đơn hàng không tồn tại. Không thể sửa",

    "data": ""

}

- Nếu đơn hàng đó đã bị xóa thì sẽ không thể sửa đơn hàng đó và sẽ xuất ra lỗi 404.

{

    "status": 404,

    "message": "Đơn hàng không tồn tại hoặc đã bị xóa. Không thể sửa đổi",

    "data": ""

}

- Với đơn hàng có trạng thái là 3 sẽ có các trường hợp sau:

+ Sửa trạng thái là 1 hoặc là 2 sẽ báo lỗi 400 do đơn hàng này đang đặt hàng ta chỉ có thể đặt là 0.

{

    "status": 400,

    "message": "Vui lòng sửa đúng trạng thái",

    "data": ""

}

+ Trong trường hợp ta để trạng thái là 0 nhưng lại không có chi tiết đơn hàng thì sẽ không thể chuyển sang trạng thái là 0 được do trạng thái này là đang vận chuyển.

{

    "status": 400,

    "message": "Vui lòng thêm hàng trước khi sang trạng thái khác",

    "data": ""

}

+ Khi đã đáp ứng đủ các điều kiện thì đơn hàng sẽ được sửa thành công.

{

    "status": 200,

    "message": "Đã sửa thành công đơn hàng",

    "data": {

        "id": 0,

        "email": "HoangNguyen@gmail.com",

        "diachi": "206 Tân Hương",

        "sdt": "0398224159",

        "thanhtien": 500000.0,

        "trangThai": 0,

        "hinhThucThanhToan": 1,

        "ct\_donHangList": [

            {

                "idrem": 23,

                "iddonhang": 20,

                "gia": 100000.0,

                "soluong": 5,

                "temrem": null

            }

        ],

        "ngaytao": null

    }

}

- Với đơn hàng có trạng thái là 2 thì khi sửa sẽ báo lỗi.

{

    "status": 404,

    "message": "Đơn hàng không tồn tại hoặc đã bị xóa. Không thể sửa đổi",

    "data": ""

}

- Đơn hàng có trạng thái là 1 thì sẽ có các trường hợp sau:

+ Khi sửa các trạng thái là 0 hoặc 3 đều sẽ bị báo lỗi do đơn hàng này đã

{

    "status": 400,

    "message": "Vui lòng sửa đúng trạng thái",

    "data": ""

}

nhận thì sẽ không thể nào sửa được.

+ Nếu chuyển thành trạng thái 2 thì sẽ thành công

{

    "status": 200,

    "message": "Đã sửa thành công trạng thái đơn hàng",

    "data": {

        "id": 0,

        "email": "HoangNguyen@gmail.com",

        "diachi": "206 Tân Hương",

        "sdt": "0398224159",

        "thanhtien": 500000.0,

        "trangThai": 2,

        "hinhThucThanhToan": 1,

        "ct\_donHangList": [

            {

                "idrem": 23,

                "iddonhang": 20,

                "gia": 100000.0,

                "soluong": 5,

                "temrem": null

            }

        ],

        "ngaytao": null

    }

}

- Đơn hàng trạng thái là 0 sẽ có những trường hợp sau đây:

+ Sửa trạng thái là 2 hoặc 3 sẽ báo lỗi

{

    "status": 400,

    "message": "Vui lòng sửa đúng trạng thái",

    "data": ""

}

+ Khi chuyển trạng thái sang 1 thì sẽ hết lỗi và thông báo thành công

{

    "status": 200,

    "message": "Đã sửa thành công đơn hàng",

    "data": {

        "id": 0,

        "email": "HoangNguyen@gmail.com",

        "diachi": "206 Tân Hương",

        "sdt": "0398224159",

        "thanhtien": 500000.0,

        "trangThai": 1,

        "hinhThucThanhToan": 1,

        "ct\_donHangList": [

            {

                "idrem": 23,

                "iddonhang": 20,

                "gia": 100000.0,

                "soluong": 5,

                "temrem": null

            }

        ],

        "ngaytao": null

    }

}

* Xóa đơn hàng

- URL: <http://localhost:8080/api/orders/value> với value sẽ tự nhập

- Khi trạng thái đơn hàng là 0 thì khi xóa sẽ báo lỗi

{

    "status": 400,

    "message": "Không thể xóa đơn hàng này",

    "data": ""

}

- Khi trạng thái đơn hàng là 2 thì sẽ báo lỗi không tìm thấy

{

    "status": 404,

    "message": "Không tìm thấy đơn hàng này",

    "data": ""

}

- Khi trạng thái đơn hàng là 3 hoặc là 1 thì sẽ xóa thành công

{

    "status": 200,

    "message": "Đã xóa thành công",

    "data": ""

}

* Lấy danh sách chi tiết đơn hàng của đơn hàng theo id

- URL: <http://localhost:8080/api/orders/orderId/order/detail_order> với orderId là id của đơn hàng.

- Khi đơn hàng có trạng thái là 2 thì sẽ không thể xem được chi tiết của đơn hàng đó

{

    "status": 404,

    "message": "Đơn hàng và chi tiết của đơn hàng không tồn tại",

    "data": ""

}

- Khi trạng thái đơn hàng khác 2 thì có thể xem được chi tiết của đơn hàng đó.

{

    "status": 200,

    "message": "Chi tiết đơn hàng của đơn hàng số 20",

    "data": [

        {

            "idrem": 23,

            "iddonhang": 20,

            "gia": 100000.0,

            "soluong": 5,

            "temrem": null

        }

    ]

}

* Thêm chi tiết đơn hàng

{

            "idrem":23,

            "gia": 100000.0,

            "soluong": 5

}

- Nếu trạng thái của đơn hàng là 2 thì sẽ báo lỗi và không thể thêm được.

{

    "status": 404,

    "message": "Đơn hàng không tồn tại hoặc đã bị xóa. Không thể thêm chi tiết đơn hàng",

    "data": ""

}

- Nếu trạng thái của đơn hàng là 0 hoặc 1 thì sẽ báo lỗi.

{

    "status": 400,

    "message": "Không thể thêm chi tiết đơn hàng trong đơn hàng này",

    "data": ""

}

- Để thêm chi tiết đơn hàng sẽ thông qua một URL <http://127.0.0.1:7777/product_get_id_>1/idrem với idrem là id của rèm nằm ở bảng productdb

- Khi thêm nếu idrem không tồn tại trong productdb thì link URL kia sẽ trả về lỗi nhận về từ link đó và hiển thị ra

{

    "status": 404,

    "message": "Không tìm thấy id này trong mặt hàng",

    "data": ""

}

- Lúc này khi thêm thành công thì bên bên đây sẽ truyền cho link cổng 7777 một json

*Map*<String, Object> requestData = *new* LinkedHashMap<>();  
requestData.put("id", ct\_donHangDTO.getIdrem());  
requestData.put("method","subtract");  
requestData.put("sl", ct\_donHangDTO.getSoluong());  
  
*// Gửi yêu cầu PUT với dữ liệu là một Map*HttpEntity<*Map*<String, Object>> httpEntity = *new* HttpEntity<>(requestData, headers);  
restTemplate.put(flaskUrl,httpEntity,String.*class*);

Thêm chi tiết đơn hàng thành công

{

    "status": 201,

    "message": "Thêm chi tiết thành công",

    "data": {

        "idrem": 23,

        "iddonhang": 20,

        "gia": 100000.0,

        "soluong": 5,

        "temrem": null

    }

}

* Sửa chi tiết đơn hàng

URL: <http://localhost:8080/api/orders/orderId/order/detail_order/idrem>

Ở đây là method PUT

Với orderId là id của đơn hàng và idrem là id của rèm cửa

- Khi sửa chi tiết đơn hàng nếu trạng thái của đơn hàng khác 3 thì sẽ thông báo lỗi

{

    "status": 400,

    "message": "Không thể thêm chi tiết đơn hàng trong đơn hàng này",

    "data": ""

}

- Khi sửa tăng hoặc giảm thì sẽ thông báo thành công

{

    "status": 200,

    "message": "Sửa thành công chi tiết đơn hàng",

    "data": {

        "idrem": 23,

        "iddonhang": 20,

        "gia": 100000.0,

        "soluong": 10,

        "temrem": null

    }

* Xóa chi tiết đơn hàng

URL: <http://localhost:8080/api/orders/orderId/order/detail_order/idrem>

Ở đây là method DELETE

Với orderId là id của đơn hàng và idrem là id của rèm cửa

- Khi đơn hàng có trạng thái khác 3 việc xóa chi tiết sẽ báo lỗi

{

    "status": 400,

    "message": "Không thể xóa chi tiết của đơn hàng này",

    "data": ""

}

- Khi đưa vào idrem không tồn tại cũng sẽ báo lỗi

{

    "status": 404,

    "message": "Không tìm thấy hàng",

    "data": ""

}

- Xóa thành công đơn hàng

{

    "status": 200,

    "message": "Xóa thành công",

    "data": ""

}