Text

Description automatically generated

**--CHUNG CHO SERVER VÀ CLIENT:**

**+Set header : Authorization là AccessToken .**

Table

Description automatically generated

**+Nếu chưa có thì set header Authorization: null**

**Response fail:**

**“Access Denied” - 401**

**“Unauthorized” -401**

{

    "message": “is login”

}

**“Invalid Token” -400**

**trangthai:-2 : deleted**

**--API QUAN TRI (ADMIN)**

**upload image/video cho product**

**Lấy danh sách image/video của product :**

GET /admin/upload/list/image/:idsanpham

**{**

"status": **200**,

"list": **[**

**{**

"id": **21**,

"idproduct": **60**,

"name": "1668425289627win2008.PNG",

"type": "image"

**}**

**]**

**}**

**Thêm danh sách image/video cho product :**

POST /admin/upload/add/:idsanpham

var fileupload = document.getElementById('upload').files; //lấy tất cả file đc chọn trong input có type=file

var bodyFormData = new FormData(); //tạo form để thực hiện gửi form bằng axios

bodyFormData.append("ListPhoto", fileupload[i], namefile); //nếu dùng

bodyFormData.set thì chỉ upload đc 1 file thôi

Text

Description automatically generated

response:

Text

Description automatically generated Text

Description automatically generated

**Quản lý Thương hiêu :**

**Lấy danh sách tất cả thương hiệu :**

GET /admin/thuonghieu/listAll

**Lấy thương hiệu có điều kiện cùng phân trang:**

**GET** /admin/thuonghieu/list?search=Samsung&page=1

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id": 1,

            "ten\_th": "iphone",

            "trangthai": 0

        },

        {

            "id": 2,

            "ten\_th": "coolpad",

            "trangthai": 0

        }

    ],

    "countNoLimit": {

        "count": 2

    },

    "PageCurrent": 1,

    "TotalPage": 1

}

**Lấy thương hiệu theo ID**

GET /admin/thuonghieu/one/:id

response:

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id": 1,

            "ten\_th": "iphone"

        }

    ]

}

**Thêm thương hiệu :**

**POST** /admin/thuonghieu/add

**body: {**

**Ten\_thuong\_hieu: string**

**}**

**res :**

{

    "status": 200,

    "message": "Them thuong hieu thanh cong . insertId: 4"

}

{

    "status": 201,

    "message": "Them thuong hieu khong thanh cong"

}

{

    "status": 203,

    "message": "Ten thuong hieu empty"

}

**update thương hiệu :**

**PUT** /admin/thuonghieu/edit/:id

**body: {**

**Ten\_thuong\_hieu: string**

**}**

**res:** {

    "status": 200,

    "message": "update thanh cong"

}

{

    "status": 201,

    "message": "update khong thanh cong"

}

{

    "status": 203,

    "message": "Ten thuong hieu empty"

}

**delete thương hiệu :**

**DEL** /admin/thuonghieu/delete/:id

{

    "status": 500,

    "message": "delete khong thanh cong"

}

{

    "status": 200,

    "message": "delete thanh cong"

}

**Quản lý sản phẩm :**

**Xem danh sách sản phẩm :**

-Get /admin/product/list?page=1&search=vivo& idtheloai=1

- Get /admin/product/ list để lấy danh sách sản phẩm khi chưa lọc

-idtheloai=-1 : để lấy tất cả các thể loại

{

    "status": 200,

    "datalength": 5,

    "data": [

        {

            "id": 59,

            "ten\_sp": "edit san pham 170",

            "don\_gia": 5555555,

            "hinh\_anh": "http://logo@gmail.com",

            "noi\_dung": "sanr phẩm có nguồn gốc viet nam ",

            "manHinh": "15.6",

            "cpu": "intel 2022",

            "ram": "16 GB DDR3",

            "card": "intel GPU 8458",

            "oCung": "512 SSD samsung",

            "pin": "16h Battery 5133",

            "id\_the\_loai": 9,

            "id\_thuong\_hieu": 0,

            "id\_nha\_cc": 21,

            "so\_luong": 59,

            "sl\_da\_ban": 2078,

            "ngay\_tao": "2021-11-27 23:13:15",

            "ngay\_sua": "2021-11-27T16:13:15.000Z",

            "trangthai": 1

        }

    ],

    "countProductsNoLimit": {

        "count": 83

    },

    "PageCurrent": 1,

    "TotalPage": 17

}

**Thêm sản phẩm mới**

POST /admin/product/add

VD {

ten\_sp: 'Cong ty THPM Moi Update',

don\_gia: '5555555',

hinh\_anh: 'http://logo@gmail.com',

noi\_dung: 'sanr phẩm có nguồn gốc từ châu âu ',

manHinh: '15.6',

cpu: 'intel 2022',

ram: '16 GB DDR3',

card: 'intel GPU 8458',

oCung: '512 SSD samsung',

pin: '16h Battery 5133',

id\_the\_loai: '9',

id\_nha\_cc: '1',

so\_luong: '58',

sl\_da\_ban: '11',

trangthai: '1'

}

body : {

{

url\_thumnail:string,

Ten\_san\_pham:string,

Don\_gia:long,

Noi\_dung:string,

Man\_hinh:string,

Cpu:string,

Ram:string,

Card:string,

O\_cung:string,

Pin:string,

Id\_the\_loai:int,

Id\_thuong\_hieu:int,

Id\_nha\_cung\_cap:int,

So\_luong:int,

So\_luong\_da\_ban:int,

Status:int ,

Ngay\_xuat\_ban:String,

}

}

Res: {

Status: int,

Message:string,

id:int

}

220 – ID nha cung cap va ID the loai khong ton tai

210-ID nha cung cap khong ton tai

190-ID the loai khong ton tai

200-Them thanh cong

205-khong thanh cong

**-edit san pham**

PUT /admin/product/edit/:id  
body : {

{

url\_thumnail:string,

Ten\_san\_pham:string,

Don\_gia:long,

Noi\_dung:string,

Man\_hinh:string,

Cpu:string,

Ram:string,

Card:string,

O\_cung:string,

Pin:string,

Id\_the\_loai:int,

Id\_thuong\_hieu:int,

Id\_nha\_cung\_cap:int,

So\_luong:int,

So\_luong\_da\_ban:int,

Status:int

}

}

Res: {

Status: int,

Message:string

}

**--get one product:**

GET /admin/product/details/:id

Res: {

Status: int,

Data: [

{

id: 60,

ten\_sp: 'MacBook Pro 16 M1 Pro 2021/16 core-GPU',

don\_gia: 64990000,

hinh\_anh: 'https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/44/253636/apple-macbook-pro-1

6-m1-pro-2021-10-core-cpu-600x600.jpg',

noi\_dung: 'Hiệu năng được nâng cấp tối đa lên đến 40% so với các thế hệ tiền

nhiệm nhờ bộ vi xử lý Intel Core i7 Tiger Lake 11800H sở hữu 8 nhân 16 luồng cù

ng xung nhịp tốc độ tối đa đến 4.6 GHz phát hu',

manHinh: '16.2 inch, 120Hz',

cpu: 'Apple M1 Pro, 200GB/s memory bandwidth',

ram: 'RAM 16 GB',

card: '16 core-GPU',

oCung: 'SSD 512 GB',

pin: 'Khoảng 10 tiếng',

id\_the\_loai: 9,

id\_thuong\_hieu: 0,

id\_nha\_cc: 1,

so\_luong: 100,

sl\_da\_ban: 0,

ngay\_tao: 2021-11-27T16:13:15.000Z,

ngay\_sua: 2021-11-27T16:13:15.000Z,

trangthai: 0

}

]

}

--delete information product

DEL /admin/product/delete/:id

Res: {

Status: int,

Message:string

}

**-Quản lý đơn hàng**

**-API lấy danh sách đơn hang theo tình trạng (status)**

GET /admin/order/list/status

**?&startdate=2021-12-03&enddate=2021-12-05&trangthai=1&page=1**

**Lưu ý : trang thai = -1 bỏ qua điều kiện trạng thái , không điền mặc định là -1**

**startdate , enddate không điền , tức không có điều kiện**

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id": "16385324737",

            "id\_khachhang": 7,

            "tong\_tien": 90990000,

            "ngay\_tao": "2021-12-03T06:00:56.000Z",

            "id\_nhanvien": **null**,

            "trang\_thai": 1,

            "phuong\_thuc\_thanh\_toan": 0

        },

        {

            "id": "16385326687",

            "id\_khachhang": 7,

            "tong\_tien": 112980000,

            "ngay\_tao": "2021-12-03T05:57:48.000Z",

            "id\_nhanvien": **null**,

            "trang\_thai": 1,

            "phuong\_thuc\_thanh\_toan": 0

        }

    ]

}

**-API tinh tong tien đơn hang trong khoảng thời gian (startdate->enddate):**

[GET /admin/order/customer/totalMonney/:id?startdate=2021-8-03&enddate=2023-12-05&trangthai=1](http://localhost:3000/admin/order/customer/totalMonney/:id?startdate=2021-8-03&enddate=2023-12-05&trangthai=1)

trangthai=-1 : get all

:id mã khách hàng

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id\_khachhang": 7,

            "TotalItemsOrdered": 300750000

        }

    ]

}

**-Xem danh sach đơn hang theo ID khach hang**

**GET /admin/order/customer/:id?&startdate=2021-12-03&enddate=2021-12-05&trangthai=1&page=1&sort=-1**

sort =-1 Không sort

sort = 1 giá cao -> thấp

sort =2 giá thấp -> cao

Response :

{

"status": 200,

"data": [

{

"Ma\_don\_hang": "1666600873398",

"Ngay\_dat": "2022-10-24T08:41:13.000Z",

"id\_khachhang": 32,

"Ten\_khach\_hang": "bau nguyen",

"Tong\_tien": 5555555,

"id\_nhanvien": null,

"Trang\_thai": 1,

"phuong\_thuc\_thanh\_toan": 1

}

],

"countOrdersNoLimit": {

"count": 9

},

"PageCurrent": "1",

"TotalPage": 1

}

**-Xem danh sách đơn theo ten khach hang**

GET [**/admin/order?** tenkh=bau**&startdate=2021-12-03&enddate=2021-12-05&trangthai=3**](http://localhost:3000/admin/order?%20tenkh=bau&startdate=2021-12-03&enddate=2021-12-05&trangthai=3)**&page=1&sort=-1**

“Trangthai=-1” là getAll trạng thái

sort =-1 Không sort

sort = 1 giá cao -> thấp

sort =2 giá thấp -> cao

GET /admin/order? tenkh=phan&startdate=12052021&enddate=20052022 &trangthai=1

GET /admin/order : lấy hóa đơn không có điều kiện

Response :

{

"status": 200,

"data": [

{

"Ma\_don\_hang": "1666600873398",

"Ngay\_dat": "2022-10-24T08:41:13.000Z",

"id\_khachhang": 32,

"Ten\_khach\_hang": "bau nguyen",

"Tong\_tien": 5555555,

"id\_nhanvien": null,

"Trang\_thai": 1,

"phuong\_thuc\_thanh\_toan": 1

}

],

"countOrdersNoLimit": {

"count": 9

},

"PageCurrent": "1",

"TotalPage": 1

}

**-Cập nhật trạng thái :**

Text

Description automatically generated

PUT /admin/order/updateStatus/:id

Lưu ý : trang thai =0 là hủy đơn.

khi đơn đang bị hủy thì không thể thay đổi trạng thái

body: {

Trang\_thai:int,

Message: string // message cái này sẽ được gửi qua email khách hàng

}

{

    "status": 202,

    "message": "ID hoa don khong dung OR trang thai don hang khong the Update."

}

{

    "status": 201,

    "message": "update khong thanh cong"

}

{

    "status": 200,

    "message": "update thành công "

}

**-Xem chi tiết hóa đơn**

GET /admin/order/:id

{

    "status": 200,

    "data": {

        "Ma\_don\_hang": "16381168066",

        "Ma\_khach\_hang": 6,

        "Ngay\_dat": "2021-05-12T10:23:23.000Z",

        "Ten\_khach\_hang": "Nguyễn Ngọc Báu",

        "Tong\_tien": 64480000,

        "Ma\_giam\_gia": "chua co",

        "Loai\_khach\_hang": "chua co",

        "Trang\_thai": 3,

        "Phuong\_thuc\_thanh\_toan": "chua co",

        "Email": "phanhuucuong05012001@gmail.com",

        "Phone": "0969295720",

        "Dia\_chi": "Tx. Ninh Hòa, Tỉnh KHánh Hòa",

        "data": [

            {

                "Ma\_san\_pham": 80,

                "Ma\_hoa\_don": "16381168066",

                "So\_luong\_mua": 1,

                "Don\_gia\_khi\_mua": "10",

                "ngay\_tao": "2021-12-03T05:31:19.000Z",

                "Ten\_san\_pham": "MSI Gaming Stealth 15M A11UEK i7 11375H (254VN)",

                "hinh\_anh": ""

            },

            {

                "Ma\_san\_pham": 79,

                "Ma\_hoa\_don": "16381168066",

                "So\_luong\_mua": 1,

                "Don\_gia\_khi\_mua": "10",

                "ngay\_tao": "2021-12-03T05:31:19.000Z",

                "Ten\_san\_pham": "Acer Aspire 7 Gaming A715 42G R6ZR R5 5500U (NH.QAYSV.003)",

                "hinh\_anh": ""

            }

        ]

    }

}

**-Thêm hóa đơn mới :**

POST /admin/order/createOrder

Body : {  
 ID\_KH:int

Danh\_sach\_san\_pham:[

{

“id\_san\_pham”:string,

“Price”:int ,//don gia san pham

“So\_luong”:int,

}

],

phuong\_thuc\_thanh\_toan:int,

Tong\_tien:long,

Trang\_thai:int,

ID\_nhanvien:int,

Ngay\_tao:string

}

VD : {

Ngay\_tao: '2022-10-10',

ID\_KH: '1',

Danh\_sach\_san\_pham: '[{"id\_san\_pham":60,"Price":100000,"So\_luong":10},{"id\_san\_pham":59,"Price":222000,"So\_luong":55}]',

Tong\_tien: '1111111',

Trang\_thai: '1',

ID\_nhanvien: '2'

}

Res: {

Status:int,

Message:string

}

Res khi sai ID sản phẩm :

{

    "status": 404,

    "ListIDProductNoExist": [

        259

    ]

}

**Lưu ý : trạng thái =1 là đơn hang vừa được tạo**

**Phuong\_thuc\_thanh\_toan:1(trả tiền khi nhận hàng) là mặc định nếu không gửi .**

/\*\*

**-Quản lý thể loại:**

**-Xem danh sách the loai**

-Get /admin/category/list?page=1&search=vivo

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id": 9,

            "ten\_tl": "Cao cấp-sang trọng",

            "ngay\_tao": "2021-11-27 23:05:02",

            "ngay\_sua": "2021-11-27T16:05:02.000Z",

            "trangthai": 0

        }

    ],

    "countNoLimit": {

        "count": 6

    },

    "PageCurrent": "2",

    "TotalPage": 2

}

**-Lấy category theo ID**

GET /admin/category/one/:id

response: {

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id": 1,

            "ten\_tl": "Gamming",

            "ngay\_tao": "2021-04-15T10:23:25.000Z",

            "ngay\_sua": "2021-04-15T10:23:25.000Z"

        }

    ]

}

**-Thêm the loai**

-POST /admin/category/add

body : {

Ten\_the\_loai:string

}

Res: {

Status :int,

Message:string

}

**-Sửa the loai**

-PUT /admin/category/edit/:id

body : {

Ten\_the\_loai:string

}

Res: {

Status :int,

Message:string

}

**-Xóa the loai**

-DELETE /admin/category/delete/:id

Res: {

Status :int,

Message:string

}

**\*\*/**

**-Quản lý nhà cung cấp**

**Lấy nhà cung cấp theo ID**

GET /admin/supplier/one/:id

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id": 20,

            "ten\_ncc": "Công Ty TNHH Thương Mại Hoàng Phát Hải Phòng",

            "diachi": "Số 4, Lô 2A Lê Hồng Phong, Ngô Quyền, Tp. Hải Phòng - Chi Nhánh: Thanh Hóa",

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

            "website": "https://hoangphatvn.vn",

            "logo": "http://trangvangtructuyen.vn/files/products/92fw64zJ.jpg",

            "phone": "(0225) 3250888 | 3556488 | 3757676 (0225) 3686200",

            "ngay\_tao": "2021-11-28T03:37:28.000Z",

            "ngay\_sua": "2021-11-28T03:37:28.000Z"

        }

    ]

}

**-Lấy thong tin nhà cung cấp**

GET /admin/supplier/list?ten\_ncc=congty&page=1

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id": 20,

            "ten\_ncc": "Công Ty TNHH Thương Mại Hoàng Phát Hải Phòng",

            "diachi": "Số 4, Lô 2A Lê Hồng Phong, Ngô Quyền, Tp. Hải Phòng - Chi Nhánh: Thanh Hóa",

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

            "website": "https://hoangphatvn.vn",

            "logo": "http://trangvangtructuyen.vn/files/products/92fw64zJ.jpg",

            "phone": "(0225) 3250888 | 3556488 | 3757676 (0225) 3686200",

            "ngay\_tao": "2021-11-28 10:37:28",

            "ngay\_sua": "2021-11-28T03:37:28.000Z",

            "trangthai": 0

        },

{…},

{…}

    ],

    "countNoLimit": {

        "count": 20

    },

    "PageCurrent": 1,

    "TotalPage": 7

}

**-Thêm nhà cung cấp**

POST /admin/ supplier/add

Vd {

ten\_ncc: 'Cong ty THPM Phan Huu Cuong',

diachi: '749 Ta Quang Buu, P4,Quan 8, TP. HCM',

email: 'phanhuucuong05012001@gmail.com',

website: 'fb.com',

logo: 'diagram.logo.com',

phone: '0349612646'

}

Body : {

Ten\_nha\_cung\_cap:string,

Dia\_chi:string,

Phone:string,

Logo\_url:string,

Email:string,

Website:string

}

Res:{

status :int,

message:string

}

status: 500 – them khong thanh cong

200-them thanh cong

**-Sửa nhà cung cấp**

PUT /admin/ supplier/edit/:id

Body : {

Ten\_nha\_cung\_cap:string,

Dia\_chi:string,

Phone:string,

Logo\_url:string,

Email:string,

Website:string

}

Res:{

status :int,

message:string

}

status: 500 – them khong thanh cong

200-them thanh cong

**-Xóa nhà cung cấp**

DEL /admin/ supplier/:id

Res: {

status :int ,

message : string

}

500-khong thanh cong

200-delete thành công

**-Quản lý nhân viên**

**-hiển thị danh sách nhân viên**

-Get /admin/staff/list?page=1&search=nguyenkim

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "Ma\_nhan\_vien": 21,

            "id\_quyen": 1,

            "ten\_nv": "admin",

            "phone": "0349612649",

            "ten\_dangnhap": "admin",

            "email": "admingmail.com",

            "ngay\_tao": "2022-10-22 21:49:13",

            "ngay\_sua": "2022-10-22T14:49:13.000Z"

        }

    ],

    "countNoLimit": {

        "count": 1

    },

    "PageCurrent": 1,

    "TotalPage": 1

}

Lưu ý : seacrh : là tên nhân viên

**-hiển thị một nhân viên bất kì**

-Get /admin/staff /:id

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "Ma\_nhan\_vien": 7,

            "id\_quyen": 1,

            "ten\_nv": "Nguyễn Tùng",

            "phone": "09908766321",

            "ten\_dangnhap": "tuntun",

            "email": "tungtun@yahoo.com",

            "ngay\_tao": "2021-12-02T09:11:05.000Z",

            "ngay\_sua": "2021-12-02T09:11:05.000Z"

        }

    ]

}

**-sửa một nhân viên bất kì**

-PUT /admin/staff/edit/:id

body: {

id\_quyen: '1',

ten\_nv: 'phan huu cuong A6',

phone: '0349612646',

email: 'airua0987@gmail.com'

}

Res: {

Status :int ,

Message:string,

}  
203-Email exist

201-update fail

200-update success

**-thêm một nhân viên bất kì**

-POST /admin/staff/add

body: {

id\_quyen: '1',

ten\_nv: 'phan huu cuong A6',

ten\_dangNhap: 'cuongA6',

matkhau: `1365465` #chua hash

phone: '0349612646',

email: 'airua0987@gmail.com'

}

Response :

-Thêm thành công :{

status:201,

message:”Them nhan vien thanh cong .”

}

-Thiếu thông tin : {

status:210,

message:”Du lieu khong day du.”

}

-Password || username bi thiếu :

{

status: 205,

message:”Thieu password OR username.”

}

-Password không hợp lệ :

{

    "status": 200,

    "error": "password",

    "errorValidate": [

        {

            "validation": "min",

            "arguments": 8,

            "message": "The string should have a minimum length of 8 characters"

        },

        {

            "validation": "uppercase",

            "message": "The string should have a minimum of 1 uppercase letter"

        },

        {

            "validation": "lowercase",

            "message": "The string should have a minimum of 1 lowercase letter"

        },

        {

            "validation": "digits",

            "arguments": 2,

            "message": "The string should have a minimum of 2 digits"

        }

    ]

}

**-id quyền không hợp lệ**:{

status:211,

message:”Id quyen khong thoa man”

}

**-username đã tồn tại : {**

status:215,

message:”Username exist”

}

**-Thêm không thành công :{**

status:212,

message:”Them nhan vien khong thanh cong.”

}

**-Lỗi hash password:{**

status:500,

message:”server error”

}

status: 217 – Email exist

**-Xóa một nhân viên bất kì**

-DEL /admin/staff/:id

Res: {

Status :int ,

Message:string

}

**-Quản lý khách hang**

**-hiển thị danh sách khách hang**

-GET /admin/customer/list?page=1&ten=nguyenkim&username=user123

//có thể chỉ nhập theo username hoặc theo ten

//VD chỉ lọc theo username(bỏ req.query.ten or cho req.quert.ten=’’)

Vd - GET /admin/customer/list?page=1&username=user123

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "Ma\_kh": 1,

            "ten\_kh": "Nguyen Van P",

            "ten\_dangnhap": "user123",

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

            "dia\_chi": "321 Đồng Văn Cống, Quận 2",

            "phone": "098999999",

            "ngay\_tao": "2021-05-10 21:12:04",

            "ngay\_sua": "2021-05-10T12:35:47.000Z",

            "trangthai": 1

        },

        {

            "Ma\_kh": 3,

            "ten\_kh": "Phan Hữu Cường",

            "ten\_dangnhap": "abcdef",

            "email": "phanhuucuong05012001@gmail.com",

            "dia\_chi": "Đồng Nai",

            "phone": "0969295720",

            "ngay\_tao": "2021-05-11 10:38:01",

            "ngay\_sua": "2021-05-14T07:10:19.000Z",

            "trangthai": 0

        }

    ],

    "countNoLimit": {

        "count": 28

    },

    "PageCurrent": 1,

    "TotalPage": 14

}

Lưu ý : Trangthai=-1 -> BLOCK

**-Them khach hang**

**POST /admin/customer/add**

Body:

{

ten\_kh: 'Huynh Van A',

ten\_dangnhap: 'HuynhAA',

mat\_khau: 'daylapassword',

email: 'email@gmail.com',

dia\_chi: '99 An duong vuong,p135',

phone: '0349657885',

}

Res: {

status :int,

message:string

}

150 - Email đã tồn tại

121-Username đã tồn tại

200-thành công

500-không thành công

201-Du liệu không đủ

**-hiển thị chi tiết khách hang**

-Get /admin/customer/:id

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "Ma\_kh": 8,

            "ten\_kh": "Nguyeenx Thij P",

            "ten\_dangnhap": "4tgsgs",

            "email": "wrwrewrw@bgt",

            "dia\_chi": "wrwrwrwrwrw",

            "phone": "0014245683",

            "ngay\_tao": "2021-05-13T10:41:49.000Z",

            "ngay\_sua": "2021-05-13T14:11:25.000Z",

            "trangthai": 0

        }

    ]

}

**-sửa chi tiết khách hang**

-PUT /admin/customer/edit/:id

Body:

{

ten\_kh: 'Huynh Van A(edit)',

ten\_dangnhap: 'vanAAA',

email: 'email@gmail.com',

dia\_chi: '99',

phone: '0349657885',

trangthai: '2'

}

Res: {

Status :int,

Message:string

}  
204-SDT da duoc su dung

203-Tài Khoản Email đã được sử dụng

201-update fail

200-update success

**-xóa khách hang (block tài khoản để không ảnh hưởng đến thống kê(update trag thai =-1))**

-DELETE /admin/customer/delete/:id

res: {

Status :int ,

Message:string,

}

**-quản lý quyền**

**-hiển thị danh sách quyền**

-GET /admin/permission/list?page=1

//page default =1

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id": 14,

            "ten\_quyen": "none",

            "trangthai": 0

        }

    ],

    "countNoLimit": {

        "count": 5

    },

    "PageCurrent": "3",

    "TotalPage": 3

}

**-hiển thị chi tiết về quyền theo ID**

-GET /admin/permission/details/:id

{

    "status": 200,

    "details": {

        "Ten\_quyen": "admin",

        "Id\_permission": 1

    },

    "data": [

        {

            "id\_item": 16,

            "id\_danhmuc": 1,

            "ten\_danhmuc": "Quản lý Đơn hàng"

        },

        {

            "id\_item": 17,

            "id\_danhmuc": 2,

            "ten\_danhmuc": "Quảng lý Sản phẩm"

        }

    ]

}

**-Thêm quyền:**

-POST /admin/permission

Body : {

name:string

}

res: {

Status :int ,

Message:string,

}

**-Xóa permission(tb: quyen)**

-DELETE /admin/permission/delete/:id

res: {

Status :int ,

Message:string,

}

**-Thêm danh mục cho quyền:**

-POST /admin/permission/addDanhMuc/:id

Body: {

ListIDDanhMuc:[1,2,3,…]

}

Res: {

Status :int

Message:string

}

**-Xoa danh mục quan ly cua quyền:**

-DELETE /admin/permission/deleteDanhMuc/:id

Res: {

Status :int

Message:string

}

**Cập nhật danh mục cần quản lý cho quyền(qua ID)**

/admin/permission/capnhat/:id

Body: {

ListIDDanhMuc:[1,2,3,…]

}

Res: {

Status :int

Message:string

}

**Authentication Admin**

**forget password**

**POST /admin/authenticate/forget/pw**

**Send body:**



**response :**

**success:** {

    "status": 200,

    "message": "Had send to email."

}

**thieu thong tin :** {

    "status": 402,

    "message": "Nhap thieu thong tin”

}

**gmail khong ton tai:** {

    "status": 404,

    "message": "Gmail khong ton tai”

}

**error:** {

    "status": 500,

    "message": String

}

**update password:**

**POST /admin/authenticate/update/pw**

**send : header authorization token**

**A picture containing graphical user interface

Description automatically generated**

**And send : body {**

**password:string**

**}**

**response :**

success: {

    "status": 200,

    "message": "update password thanh cong"

}

error password: {

    "status": 200,

    "error": "password",

    "errorValidate": [

        {

            "validation": "min",

            "arguments": 8,

            "message": "The string should have a minimum length of 8 characters"

        },

        {

            "validation": "uppercase",

            "message": "The string should have a minimum of 1 uppercase letter"

        },

        {

            "validation": "lowercase",

            "message": "The string should have a minimum of 1 lowercase letter"

        }

    ]

}

fail: {

    "status": 201,

    "message": "update password khong thanh cong"

}

error 500: {

    "status": 500,

    "message": string

}

**Login:**

**-Login google**

GET /auth/google

**Từ trang client chuyển trực tiếp đến server với đường đẫn /auth/google**

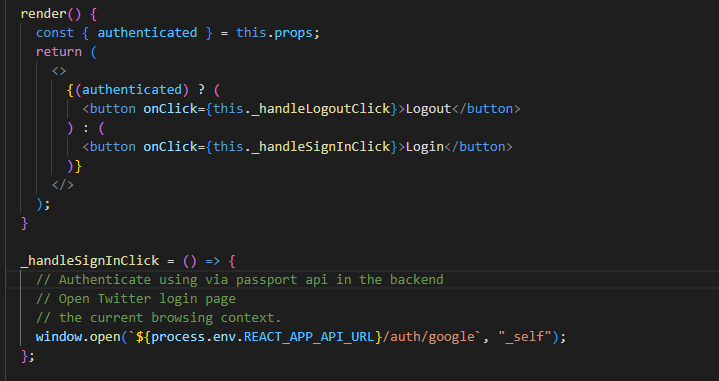
**(lúc này sẽ hiện trang của google để login)**

**VD :**

**process.env.REACT\_APP\_API\_URL : là domain server VD (localhost:3001)**

**Lúc này client (port : 3000) sẽ đi đến đường đẫn (port 3001)**

**Khi login thành công server sẽ tự động chuyển về port (localhost:3000)**



**-check login (dung cookies để ktra)**

GET /auth/google/success

-Success :

{

     "status": 200,

     "message": “Login success.”,

"username": String,

“User”:{

username:string,

name:string,

email:string,

danhMucQuyen:array // danh muc mà quyền đó có

AccessToken:string,

refreshToken:string

}

}

**chưa login:** {

status:500,

message:”Error. Please login again.”,

}

login fail: {

status:205,

message:”error login.”,

}

**-logout :**

GET /auth/google/logout

**-server sẽ xóa cookies và chuyển về (localhost:3000)**

Text

Description automatically generated

**-Yêu cầu gửi code qua OTP phone :**

POST /authenticate/login/phone/code

body:{

Phone:String

}

-Chưa gửi phone number:

{

    "status": 400,

    "message": "Please enter your phone."

}

-Lỗi phía server:

{

    "status": 505,

    "message": "Error insert code in DB."

}

-Yêu cầu kiểm tra OTP(gửi đến khách hay chưa thì phụ thuộc bên thứ 3):

{

    "status": 200,

    "message": "check OTP in your phone."

}

**-Yêu cầu refreshtoken và accesstoken khi nhập OTP (Phone):**

POST /authenticate/login/phone

body:{

Digits:string,

Phone:string

}

-chưa nhập Phone hoặc Digits(OTP code):

{

    "status": 400,

    "message": "Please enter your Phone number and verify code."

}

-Thong bao SDT chưa đăng kí:

{

    "status": 408,

    "message": "SDT chua duoc dang ky.The phone number has not been registered."

}

-Yêu cầu gửi lại OTP:

{

    "status": 205,

    "message": "Yeu cau gui lai OTP."

}

-Có nhiều account cùng dung số này:

{

    "status": 505,

    "message": "Khong the login bằng OTP bang SDT nay."

}

-code incorrect:

{

    "status": 204,

    "message": "code incorrect."

}

-server error:

{

    "status": 500,

    "message": "server error."

}

-code invalid:

{

    "status": 501,

    "message": "code invalid."

}

-success :response như login/local

**-Yêu cầu gửi code qua OTP Email :**

POST /authenticate/login/email/code

body:{

Email:String

}

-Chưa gửi Email Address:

{

    "status": 400,

    "message": "Please enter your email."

}

-Lỗi phía server:

{

    "status": 505,

    "message": "Error insert code in DB."

}

-Yêu cầu kiểm tra OTP(gửi đến khách hay chưa thì phụ thuộc bên thứ 3):

{

    "status": 200,

    "message": "check your Email."

}

**-Yêu cầu refreshtoken và accesstoken khi nhập OTP(từ Email):**

POST /authenticate/login/email

body:{

Digits:string,

Email:string

}

-chưa nhập Email hoặc Digits(OTP code):

{

    "status": 400,

    "message": "Please enter your Email and verify code."

}

-Thong bao SDT chưa đăng kí:

{

    "status": 408,

    "message": "Email chua duoc dang ky.The Email has not been registered."

}

-Yêu cầu gửi lại OTP:

{

    "status": 205,

    "message": "Yeu cau gui lai OTP."

}

-Có nhiều account cùng dung Email này:

{

    "status": 505,

    "message": "Khong the login bằng OTP bang SDT nay."

}

-code incorrect:

{

    "status": 204,

    "message": "code incorrect."

}

-server error:

{

    "status": 500,

    "message": "server error."

}

-code invalid:

{

    "status": 501,

    "message": "code invalid."

}

-success :response như login/local

POST /admin/authenticate/login/local

**Resquest:**

{

username: String,

password: String

}

**Response:**

-User đang login :

{

    "message": “is login”

}

-Server error :

{

“status”:500,

    "message": “Server error.”,

}

-Incorrect username or password :

{

    "status": 210,

    "message": “Incorrect username or password.”

}

-Success :

{

     "status": 200,

     "message": “Login success.”,

"username": String,

“User”:{

username:string,

name:string,

email:string,

danhMucQuyen:array // danh muc mà quyền đó có

AccessToken:string,

refreshToken:string

}

}

VD : {

    "status": 200,

    "message": "Login success.",

    "user": {

        "username": "admin",

        "name": "admin",

        "email": "admingmail.com",

        "danhMucQuyen": [

            {

                "id\_item": 16,

                "id\_danhmuc": 1,

                "ten\_danhmuc": "Quản lý Đơn hàng"

            },

            {

                "id\_item": 17,

                "id\_danhmuc": 2,

                "ten\_danhmuc": "Quản lý Sản phẩm"

            }

        ],

        "AccessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6MjEsInVzZXJuYW1lIjoiYWRtaW4iLCJ1c2VyX3Blcm1pc3Npb24iOjEsInVzZXJfdHlwZSI6IkFETUlOIiwiaWF0IjoxNjY4NzE4NTI2LCJleHAiOjE2Njg3MjIxMjZ9.weUxEDvYnAKMNkUzDEJs2i1ehDUyGW-HZJeYVkrfuZ4",

        "refreshToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6MjEsInVzZXJuYW1lIjoiYWRtaW4iLCJ1c2VyX3Blcm1pc3Npb24iOjEsInVzZXJfdHlwZSI6IkFETUlOIiwiaWF0IjoxNjY4NzE4NTI2LCJleHAiOjE2Njg4MDQ5MjZ9.wylaccHufWJtodoPxlrlP-3cw3109Msd42lx2pkoQak"

    }

}

**Xem trạng thái AccessToken và refreshToken:**

POST /admin/authenticate/statusToken

Request:

Body:{

user:’{

“AccessToken”:”string”,

“refreshToken”:”string”

}’

}

Response:

{

    "message\_accessToken": “”,

    "message\_refreshToken": “”

}

**VD :**

refreshToken không còn hợp lệ: {

    "message\_accessToken": “”,

    "message\_refreshToken": “refreshToken false”

}

refreshToken và AccessToekn hợp lệ: {

    "message\_accessToken": “AccessToken OK”,

    "message\_refreshToken": “refreshToken OK”

}

refreshToken hợp lệ và AccessToekn không hợp lệ: {

    "message\_accessToken": “AccessToken false”,

    "message\_refreshToken": “refreshToken OK”

}

**-Lấy AccessToken mới :**

POST /admin/authenticate/refreshToken

Request:

Body:{

user:’{

“refreshToken”:”string”

}’

}

Response:

**refreshToken không còn hợp lệ**: {

    "message\_refreshToken": “refreshToken false”

}

**Success**: {

    "AccessToken": string

}

**--API CLIENT**

**Thương hiêu :**

**Lấy danh sách tất cả thương hiệu :**

GET /thuonghieu/listAll

**Lấy thương hiệu có điều kiện cùng phân trang:**

**GET**  /thuonghieu/list?search=Samsung&page=1

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id": 1,

            "ten\_th": "iphone"

        },

        {

            "id": 2,

            "ten\_th": "coolpad"

        },

        {

            "id": 3,

            "ten\_th": "samsung"

        }

    ]

}

**Lấy thương hiệu theo ID**

GET /thuonghieu/one/:id

response:

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id": 1,

            "ten\_th": "iphone"

        }

    ]

}

**Supplier**

**Lấy nhà cung cấp theo ID**

GET /supplier/one/:id

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id": 20,

            "ten\_ncc": "Công Ty TNHH Thương Mại Hoàng Phát Hải Phòng",

            "diachi": "Số 4, Lô 2A Lê Hồng Phong, Ngô Quyền, Tp. Hải Phòng - Chi Nhánh: Thanh Hóa",

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

            "website": "https://hoangphatvn.vn",

            "logo": "http://trangvangtructuyen.vn/files/products/92fw64zJ.jpg",

            "phone": "(0225) 3250888 | 3556488 | 3757676 (0225) 3686200",

            "ngay\_tao": "2021-11-28T03:37:28.000Z",

            "ngay\_sua": "2021-11-28T03:37:28.000Z"

        }

    ]

}

**Get danh sach san pham**

GET /product/list?idthuonghieu[]=1&idthuonghieu[]=5&manHinh[]=4KmanHinh[]=16.2 inch

query:

page: int,  
tensp: string,  
idtheloai:string,  
cpu: string,  
ram: string,  
card: string,

manHinh: array(tương tự idthuonghieu),

idthuonghieu:string,  
oCung: string,  
price\_start: int,  
price\_end: int,

sort:int

Lưu ý : idhtuonghieu là array vd: [1,5]

manHinh là array vd [’ 32 inch ’,’ 4K ’,’ HD ’]

idtheloai=-1 thì không quan tâm đến điều hiện idtheloai

idthuonghieu=[] or không xét thì không quan tâm đến điều hiện idthuonghieu

sort =-1 Không sort

sort = 0 sort theo sp bán chạy

sort = 1 giá cao -> thấp

sort =2 giá thấp -> cao

"countProductsNoLimit": là số lượng sản phẩm đến đc với điều kiện đó

Res: {

    "status": 200,

   "datalength": 3,

    "data": [

        {

            "id": 62,

            "ten\_sp": "Dell XPS 13 9310 i7 1165G7 (JGNH62)",

            "don\_gia": 59990000,

            "hinh\_anh": " /250722/dell-xps-13-9310-i7-jgnh62-600x600.jpg",

            "noi\_dung": "Hiệu năng được nâng cấp ",

            "manHinh": "13.4\", 4K",

            "cpu": "i7, 1165G7, 2.8GHz",

            "ram": "RAM 16 GB",

            "card": "Intel Iris Xe",

            "oCung": "SSD 512 GB",

            "pin": "4-cell",

            "id\_the\_loai": 9,

            "id\_thuong\_hieu": 0,

            "id\_nha\_cc": 1,

            "so\_luong": 99,

            "sl\_da\_ban": 1,

            "ngay\_tao": "2021-11-27T16:13:15.000Z",

            "ngay\_sua": "2021-11-27T16:13:15.000Z",

            "trangthai": 0

        }

    ],

  "countProductsNoLimit": {

        "count": 81

    },

    "PageCurrent": "1", // page hiện tại đang đúng

    "TotalPage": 9 // tổng số trang cho 81 sản phẩm

}

**Get danh sách san phẩm tương tự theo thể loại :**

**GET** /product/relevant/:idtheloai/:idProduct/:limit

**Trong đó :** idProduct : id sản phẩm sẽ không được lấy

Limit:giới hạn số lượng sản phẩm

**Response :**

**Success :** {

    "status": 200,

    "total": 1,

    "data": [

        {

            "id": 99,

            "ten\_sp": "MSI Gaming Pulse GL66 11UDK i7 11800H (816VN)",

            "don\_gia": 33990000,

            "hinh\_anh": "https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/44/256566/msi-gaming-pulse-gl66-11udk-i7-816vn-051121-023122-600x600.jpg",

            "noi\_dung": "",

            "manHinh": "15.6\", Full HD, 144Hz",

            "cpu": "i7, 11800H, 2.30 GHz",

            "ram": "RAM 16 GB",

            "card": "RTX 3050Ti 4GB",

            "oCung": "SSD 512 GB",

            "pin": "3-cell, 53.5Wh",

            "id\_the\_loai": 1,

            "id\_thuong\_hieu": 0,

            "id\_nha\_cc": 35,

            "so\_luong": 98,

            "sl\_da\_ban": 2,

            "ngay\_tao": "2021-11-28T03:56:52.000Z",

            "ngay\_sua": "2021-11-28T03:56:52.000Z",

            "trangthai": 0

        }

    ]

}

**Lấy quá số lượng** : {

    "status": 404,

    "message": "limit < 30 ."

}

**Lỗi nhập kí tự chuỗi cho idtheloai,idproduct,limit:** {

    "status": 404,

    "message": "id thể loại và limit và IDProduct phải là number ."

}

**Get danh sách sản phẩm bán chạy theo thể loại:**

**GET /product/topsale/:idtheloai/:limit**

**Response :**

Limit lớn hơn 15 : {

    "status": 404,

    "message": "limit < 15 ."

}

Id thể loại hoặc limit không phải là số :{

    "status": 404,

    "message": "id thể loại và limit phải là number ."

}

Success **:** {

    "status": 200,

    "total": 2,

    "data": [

        {

            "id": 99,

            "ten\_sp": "MSI Gaming Pulse GL66 11UDK i7 11800H (816VN)",

            "don\_gia": 33990000,

            "hinh\_anh": "https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/44/256566/msi-gaming-pulse-gl66-11udk-i7-816vn-051121-023122-600x600.jpg",

            "noi\_dung": "",

            "manHinh": "15.6\", Full HD, 144Hz",

            "cpu": "i7, 11800H, 2.30 GHz",

            "ram": "RAM 16 GB",

            "card": "RTX 3050Ti 4GB",

            "oCung": "SSD 512 GB",

            "pin": "3-cell, 53.5Wh",

            "id\_the\_loai": 1,

            "id\_thuong\_hieu": 0,

            "id\_nha\_cc": 35,

            "so\_luong": 98,

            "sl\_da\_ban": 2,

            "ngay\_tao": "2021-11-28T03:56:52.000Z",

            "ngay\_sua": "2021-11-28T03:56:52.000Z",

            "trangthai": 0

        },

        {

            "id": 100,

            "ten\_sp": "Acer Nitro 5 Gaming AN515 57 727J i7 11800H (NH.QD9SV.005.)",

            "don\_gia": 29990000,

            "hinh\_anh": "https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/44/247243/acer-nitro-gaming-an515-57-727j-i7-nhqd9sv005-10-600x600.jpg",

            "noi\_dung": "",

            "manHinh": "15.6\", Full HD, 144Hz",

            "cpu": "i7, 11800H, 2.30 GHz",

            "ram": "RAM 8 GB",

            "card": "RTX 3050Ti 4GB",

            "oCung": "SSD 512 GB",

            "pin": "4-cell, 57Wh",

            "id\_the\_loai": 1,

            "id\_thuong\_hieu": 0,

            "id\_nha\_cc": 27,

            "so\_luong": 99,

            "sl\_da\_ban": 1,

            "ngay\_tao": "2021-11-28T03:56:52.000Z",

            "ngay\_sua": "2021-11-28T03:56:52.000Z",

            "trangthai": 0

        }

    ]

}

**Get danh sách sản phẩm bán chạy nhất**

GET /product/topsale/:limit

**Response :**

Limit nhập sai fomat : {

    "status": 404,

    "message": "limit phải là number ."

}

Lấy vượt giới hạn : {

    "status": 404,

    "message": "limit < 15 ."

}

Success : {

    "status": 200,

    "total": 1,

    "data": [

        {

            "id": 59,

            "ten\_sp": "edit san pham 170",

            "don\_gia": 5555555,

            "hinh\_anh": "http://logo@gmail.com",

            "noi\_dung": "sanr phẩm có nguồn gốc viet nam ",

            "manHinh": "15.6",

            "cpu": "intel 2022",

            "ram": "16 GB DDR3",

            "card": "intel GPU 8458",

            "oCung": "512 SSD samsung",

            "pin": "16h Battery 5133",

            "id\_the\_loai": 9,

            "id\_thuong\_hieu": 0,

            "id\_nha\_cc": 21,

            "so\_luong": 58,

            "sl\_da\_ban": 11,

            "ngay\_tao": "2021-11-27T16:13:15.000Z",

            "ngay\_sua": "2021-11-27T16:13:15.000Z",

            "trangthai": 1

        }

    ]

}

**Get chi tiet san pham theo ID**

GET /product/details/:id

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id": 62,

            "ten\_sp": "Dell XPS 13 9310 i7 1165G7 (JGNH62)",

            "don\_gia": 59990000,

            "hinh\_anh": " /44/250722/dell-xps-13-9310-i7-jgnh62-600x600.jpg",

            "noi\_dung": "Hiệu năng được nâng cấp tối đa lên đến 40 ",

            "manHinh": "13.4\", 4K",

            "cpu": "i7, 1165G7, 2.8GHz",

            "ram": "RAM 16 GB",

            "card": "Intel Iris Xe",

            "oCung": "SSD 512 GB",

            "pin": "4-cell",

            "id\_the\_loai": 9,

            "id\_thuong\_hieu": 0,

            "id\_nha\_cc": 1,

            "so\_luong": 99,

            "sl\_da\_ban": 1,

            "ngay\_tao": "2021-11-27T16:13:15.000Z",

            "ngay\_sua": "2021-11-27T16:13:15.000Z",

            "trangthai": 0

        }

    ]

}

**Lấy danh sách category (tất cả)**

GET /listcategories

{

    "status": 200,

    "total": 6,

    "data": [

        {

            "id": 1,

            "ten\_the\_loai": "Gamming"

        },

        {

            "id": 2,

            "ten\_the\_loai": "MacBook"

        },

        {

            "id": 3,

            "ten\_the\_loai": "Học tập-văn phòng"

        },

        {

            "id": 4,

            "ten\_the\_loai": "Đồ họa kỹ thuật"

        },

        {

            "id": 5,

            "ten\_the\_loai": "Mỏng nhẹ"

        },

        {

            "id": 9,

            "ten\_the\_loai": "Cao cấp-sang trọng"

        }

    ]

}

**-Lấy category theo ID**

GET /category/one/:id

response: {

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id": 1,

            "ten\_tl": "Gamming",

            "ngay\_tao": "2021-04-15T10:23:25.000Z",

            "ngay\_sua": "2021-04-15T10:23:25.000Z"

        }

    ]

}

**--API Cart-Giỏ hàng**

**Lấy danh sách sản phẩm trong giỏ hàng**

**GET /cart**

Res: {

    "title": "Cart Shopping",

    "products": [

        {

            "item": {

                "id": 59,

                "ten\_sp": "edit san pham 170",

                "don\_gia": 5555555,

                "hinh\_anh": "http://logo@gmail.com",

                "noi\_dung": "sanr phẩm có nguồn gốc viet nam ",

                "manHinh": "15.6",

                "cpu": "intel 2022",

                "ram": "16 GB DDR3",

                "card": "intel GPU 8458",

                "oCung": "512 SSD samsung",

                "pin": "16h Battery 5133",

                "id\_the\_loai": 9,

                "id\_thuong\_hieu": 0,

                "id\_nha\_cc": 21,

                "so\_luong": 58,

                "sl\_da\_ban": 11,

                "ngay\_tao": "2021-11-27T16:13:15.000Z",

                "ngay\_sua": "2021-11-27T16:13:15.000Z",

                "trangthai": 1

            },

            "quantity": 1,

            "price": 5555555

        },

        {

            "item": {

                "id": 60,

                "ten\_sp": "MacBook Pro 16 M1 Pro 2021/16 core-GPU",

                "don\_gia": 64990000,

                "hinh\_anh": "https://cdn.tgdd.vn/Products ",

                "noi\_dung": "Hiệu năng được nâng cấp tối đa lên đến 40% so với các th",

                "manHinh": "16.2 inch, 120Hz",

                "cpu": "Apple M1 Pro, 200GB/s memory bandwidth",

                "ram": "RAM 16 GB",

                "card": "16 core-GPU",

                "oCung": "SSD 512 GB",

                "pin": "Khoảng 10 tiếng",

                "id\_the\_loai": 9,

                "id\_thuong\_hieu": 0,

                "id\_nha\_cc": 1,

                "so\_luong": 100,

                "sl\_da\_ban": 0,

                "ngay\_tao": "2021-11-27T16:13:15.000Z",

                "ngay\_sua": "2021-11-27T16:13:15.000Z",

                "trangthai": 0

            },

            "quantity": 1,

            "price": 64990000

        }

    ],

    "totalItems": 2,

    "totalPrice": 70545555

}

**Thêm sản phẩm trong giỏ hàng**

**POST /cart/add/:id**

Res: success: {

                status:200,

                message: "chuyen den /cart"

            };

res soluong <=0 {

    "status": 204,

    "message": "so luong phai > 0"

}

Id product no exist: {

     "message": "Khong tim thay san pham ."

}

**Giảm số lượng sản phẩm trong giỏ hàng**

**POST /cart/reduce/:id/:soluong**

Res: success:

{

                status:200,

                message: "chuyen den /cart"

            };

Id product no exist: {

     "message": "Khong tim thay san pham ."

}

**Xóa sản phẩm theo ID trong giỏ hàng**

**DELETE /cart/remove/:id**

Res: {

                status:200,

                message: "chuyen den /cart"

            };

**--API authentication --client**

**forget password**

**POST /authenticate/forget/pw**

**Send body:**



**response :**

**success:** {

    "status": 200,

    "message": "Had send to email."

}

**thieu thong tin :** {

    "status": 402,

    "message": "Nhap thieu thong tin”

}

**gmail khong ton tai:** {

    "status": 404,

    "message": "Gmail khong ton tai”

}

**error:** {

    "status": 500,

    "message": String

}

**update password:**

**POST /authenticate/update/pw**

**send : header authorization token**

**A picture containing graphical user interface

Description automatically generated**

**And send : body {**

**password:string**

**}**

**response :**

success: {

    "status": 200,

    "message": "update password thanh cong"

}

error password: {

    "status": 200,

    "error": "password",

    "errorValidate": [

        {

            "validation": "min",

            "arguments": 8,

            "message": "The string should have a minimum length of 8 characters"

        },

        {

            "validation": "uppercase",

            "message": "The string should have a minimum of 1 uppercase letter"

        },

        {

            "validation": "lowercase",

            "message": "The string should have a minimum of 1 lowercase letter"

        }

    ]

}

fail: {

    "status": 201,

    "message": "update password khong thanh cong"

}

error 500: {

    "status": 500,

    "message": string

}

**register:**

**POST** /authenticate/register/local

**Request:**

{

ten\_kh: 'phan huu cuong',

username: 'cuongphanACC',

password: 'cuongphhna123A',

email: 'phanhuucuong05012001@gmail.com',

dia\_chi: '273 ADV',

phone: '0349612646'

}

**Response:**

-Password không hợp lệ :

{

    "status": 200,

    "error": "password",

    "errorValidate": [

        {

            "validation": "min",

            "arguments": 8,

            "message": "The string should have a minimum length of 8 characters"

        },

        {

            "validation": "uppercase",

            "message": "The string should have a minimum of 1 uppercase letter"

        },

        {

            "validation": "lowercase",

            "message": "The string should have a minimum of 1 lowercase letter"

        },

        {

            "validation": "digits",

            "arguments": 2,

            "message": "The string should have a minimum of 2 digits"

        }

    ]

}

-Thong tin resquest bị trống hay không đúng format vs tên khách hang , địa chỉ , phone …:

{

    "status": 200,

    "error": String ,

    "errorMessage": String

}

Lưu ý : ‘error’ gồm 1 trong : “email”,”ten\_kh”,”username”,”address”,”phone”

Vd email không hợp lê:

{

    "status": 200,

    "error": "email",

    "errorMessage": "Email khong hop le."

}

-User đang login :

{

    "message": “is login”

}

-Username exist :

{

    "status": 201,

    "message": “Username đã tồn tại.”

}

-Đắng kí thành công(status:201) or không thành công (status :205)(lỗi phía server :AccessToken = null,refreshToken=null) :

{

    "status": int,

    "message": String,

user:{

name:string,

username:string,

AccessToken:string,

refreshToken:string

}

}

**-Lỗi hash password || lỗi insert refreshToken in DB:{**

status:500,

message:”server error”

}

POST /authenticate/login/local

**Login:**

**Resquest:**

{

username: String,

password: String

}

**Response:**

-User đang login :

{

    "message": “is login”

}

-Server error :

{

    "status": 500,

    "message": “Server error.”

}

-Incorrect username or password :

{

    "status": 201,

    "message": “Incorrect username or password.”

}

-Success :

{

     "status": 200,

     "message": “Login success.”,

"username": String,

“User”:{

username:string,

name:string,

email:string,

AccessToken:string,

refreshToken:string

}

}

**Logout**

POST /authenticate/logout

-logout success :

{

    "status": 201,

    "message": “success.”

}

-delete token fail :

{

    "status": 400,

    "message": “delete refreshToken fail.”

}

**Xem trạng thái AccessToken và refreshToken:**

POST /authenticate/statusToken

Request:

Body:{

user:’{

AccessToken:string,

refreshToken:string

}’

}

Response:

{

    "message\_accessToken": “”,

    "message\_refreshToken": “”

}

**VD :**

refreshToken không còn hợp lệ: {

    "message\_accessToken": “”,

    "message\_refreshToken": “refreshToken false”

}

refreshToken và AccessToekn hợp lệ: {

    "message\_accessToken": “AccessToken OK”,

    "message\_refreshToken": “refreshToken OK”

}

refreshToken hợp lệ và AccessToekn không hợp lệ: {

    "message\_accessToken": “AccessToken false”,

    "message\_refreshToken": “refreshToken OK”

}

**-Lấy AccessToken mới :**

POST /authenticate/refreshToken

Request:

Body:{

user:’{

“refreshToken”:”string”

}’

}

Response:

**refreshToken không còn hợp lệ**: {

    "message\_refreshToken": “refreshToken false”

}

**Success**: {

    "AccessToken": string

}

**Order history - Client**

**-Cập nhật trạng thái (hủy đơn):**

PUT /order/change/:id

res : {

    "status": 201,

    "message”:”update khong thanh cong”

}

{

    "status": 202,

    "message”:” ID hoa don khong dung OR trang thai don hang khong the Update.”

}

{

    "status": 200,

    "message”:”update khong thanh cong”

}

**Xem danh sách ID san pham đã mua trong hóa đơn theo ID**

**GET order/products/:idhoadon**

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id\_sanpham": 60

        }

    ]

}

**Lấy tổng tiền đã mua từ startdate -> endate**

**GET** [/history/order/customer/totalMonney?startdate=2021-8-03&enddate=2023-12-05&trangthai=1](http://localhost:3000/history/order/customer/totalMonney?startdate=2021-8-03&enddate=2023-12-05&trangthai=1)

trangthai=-1 :get all trang thai

**Request: {**

startdate: '2021-8-03',

enddate: '2023-12-05',

trangThai: '1'

**}**

**Response :** {

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id\_khachhang": 6,

            "TotalItemsOrdered": 39490000

        }

    ]

}

**Lấy danh sách đơn hang :**

**GET** [/history/order/customer?startdate=2021-8-03&enddate=2023-12-05&trangthai=1&page=1](http://localhost:3000/history/order/customer?startdate=2021-8-03&enddate=2023-12-05&trangthai=1&page=1) &sort=-1

**sort=-1 ; không sort**

**sort=2 : tang dần**

**sort=1 giảm dần**

**request: {**

startdate: '2021-8-03',

enddate: '2023-12-05',

trangThai: 1,

page: 1

**}**

**Lưu ý : trangthai=-1 để lấy tất cả trạng thái đơn hang**

**Response:**

{

"status": 200,

"data": [

{

"Ma\_don\_hang": "1666600873398",

"Ngay\_dat": "2022-10-24T08:41:13.000Z",

"id\_khachhang": 32,

"Ten\_khach\_hang": "bau nguyen",

"Tong\_tien": 5555555,

"id\_nhanvien": null,

"Trang\_thai": 1,

"phuong\_thuc\_thanh\_toan": 1

}

],

"countOrdersNoLimit": {

"count": 9

},

"PageCurrent": "1",

"TotalPage": 1

}

**Lấy chi tiết đơn hang :**

**GET**  [/history/order/details/:id](http://localhost:3000/history/order/details/:id)

**Response:**

{

    "status": 200,

    "data": {

        "Ma\_don\_hang": "1668584128450",

        "Ma\_khach\_hang": 1,

        "Ngay\_dat": "2021-05-10T14:12:04.000Z",

        "Ten\_khach\_hang": "Nguyen Van P",

        "Tong\_tien": 555555,

        "Ma\_giam\_gia": "chua co",

        "Loai\_khach\_hang": "chua co",

        "Trang\_thai": 1,

        "Phuong\_thuc\_thanh\_toan": "chua co",

        "Email": "airua0987@gmail.com",

        "Phone": "098999999",

        "Dia\_chi": "321 Đồng Văn Cống, Quận 2",

        "data": [

            {

                "Ma\_san\_pham": 60,

                "Ma\_hoa\_don": "1668584128450",

                "So\_luong\_mua": 1,

                "Don\_gia\_khi\_mua": "2500000",

                "ngay\_tao": "0000-00-00 00:00:00",

                "Ten\_san\_pham": "MacBook Pro 16 M1 Pro 2021/16 core-GPU",

                "hinh\_anh": "https://cdn.tgdd.vn/Products/Images/44/253636/apple-macbook-pro-16-m1-pro-2021-10-core-cpu-600x600.jpg"

            }

        ]

    }

}

**API Tạo hóa đơn từ cart (click vào button thanh toán ):**

POST /order/thanhtoan

**Resquest : AccessToken header**

**{**

phuong\_thuc\_thanh\_toan: int

**}**

**Lưu ý : nếu không có** phuong\_thuc\_thanh\_toan thì mặc định là 1

**Response:**

**Giỏ hang empty: {**

status:400,

message:”Cart empty.”

**}**

**Tạo đơn không thành công : {**

status:500,

message:”Tao don hang khong thanh cong”

**}**

**Tạo đơn thành công : {**

status:201,

message:”Create order success.”

}

**API Khach Hang: xem thông tin , update ,đổi mật khẩu**

**Xem thông tin khách hang :**

GET /customer/details

**Request : accesstoken**

**Response :** {

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "Ma\_kh": 8,

            "ten\_kh": "Nguyeenx Thij P",

            "ten\_dangnhap": "4tgsgs",

            "email": "wrwrewrw@bgt",

            "dia\_chi": "wrwrwrwrwrw",

            "phone": "0014245683",

            "ngay\_tao": "2021-05-13T10:41:49.000Z",

            "ngay\_sua": "2021-05-13T14:11:25.000Z",

            "trangthai": 0

        }

    ]

}

**Cập nhật thông tin khách hang :**

PUT /customer/update

Request: {

ten\_kh : string,

phone:string,

dia\_chi:string,

email:string

}

**Response :**

**Dữ liệu thiếu : {**

**status:202,**

**message:”Du lieu khong day du.”**

**}**

**success: {**

**status: 200,**

**message:”update thong tin thanh cong”**

**}**

**fail: {**

**status: 201,**

**message:”update thong tin khong thanh cong”**

**}**

**fail: {**

**status: 203,**

**message:”Email đã tồn tại”**

**}**

**Đổi mật khẩu :**

PUT /customer/editPassword

**Request:{**

**oldPassword:string,**

**newPassword:string**

**}**

**Response :**

**Dữ liệu thiếu : {**

**status:400,**

**message:”** **Chua nhap OldPassword hoac NewPassword.”**

**}**

**success: {**

**status: 200,**

**message:”update password thanh cong”**

**}**

**fail:**

**ID khách hang không tồn tại : {**

**status: 503,**

**message:”Edit password false”**

**}**

**Hash password lỗi : {**

**status: 500,**

**message:”server error.”**

**}**

**Old password không đúng : {**

**status: 501,**

**message:”old password wrong.”**

**}**

**Update password không thành công : {**

**status: 502,**

**message:”update password khong thanh cong.”**

**}**

**-Quản lý Phieu Nhap**

**-Xem danh sach nhieu nhap theo ID NCC**

**GET :** [**/admin/phieunhap/list/:id?&startdate=2021-12-03&enddate=2022-12-12&trangthai=1&page=1**](http://localhost:3000/admin/phieunhap/list/:id?&startdate=2021-12-03&enddate=2021-12-05&trangthai=1&page=1)

{

    "status": 200,

    "NCC": [

        {

            "id": 21,

            "ten\_ncc": "Công Ty TNHH Quảng Tin",

            "diachi": "6D3 Chu Văn An, Phường 26, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh (TPHCM)",

            "email": "quangtin@quangtin.com",

            "website": "http://quangtin.com",

            "logo": "http://trangvangtructuyen.vn/files/products/78me38v9.png",

            "phone": "(028) 35118466, 35118467 - 0989 044 022 (028) 35102003",

            "ngay\_tao": "2021-11-28 10:37:28",

            "ngay\_sua": "2021-11-28T03:37:28.000Z",

            "trangthai": 0

        }

    ],

    "data": [

        {

            "id": "1667978426912",

            "id\_nv": 21,

            "id\_ncc": 21,

            "tong\_tien": 987456321,

            "ngay\_tao": "2022-11-09 14:20:27",

            "ghichu": "1000 san pham dc them",

            "trangthai": 1,

            "ten\_nv": "admin"

        },

        {

            "id": "1667978597336",

            "id\_nv": 21,

            "id\_ncc": 21,

            "tong\_tien": 987456321,

            "ngay\_tao": "2022-11-09 14:23:17",

            "ghichu": "1000 san pham dc them",

            "trangthai": 1,

            "ten\_nv": "admin"

        },

        {

            "id": "1667978740993",

            "id\_nv": 21,

            "id\_ncc": 21,

            "tong\_tien": 987456321,

            "ngay\_tao": "2022-11-09 14:25:41",

            "ghichu": "1000 san pham dc them",

            "trangthai": 1,

            "ten\_nv": "admin"

        }

    ],

    "countPNNoLimit": {

        "count": 19

    },

    "PageCurrent": "1",

    "TotalPage": 7

}

**Lưu ý** :trangthai = -1 (bỏ qua điều kiện trạng thái),khong truyen startdate hay enddate thi sẽ bỏ qua điều kiện date,không nhập page,trangthai thì mặc đinh page=1,trangthai=-1

**-Xem danh phieu nhap trong khoảng thời gian**

**GET /admin/phieunhap/condition/time?startdate=2021-05-01&enddate=2022-12-12 &trangthai=1&page=1**

Lưu ý : “Trangthai= -1” là getAll trạng thái

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "id": "1667980703307",

            "id\_nv": 21,

            "id\_ncc": 21,

            "tong\_tien": 987456321,

            "ngay\_tao": "2022-11-09 14:58:23",

            "ghichu": "1000 san pham dc them",

            "trangthai": 10,

            "ten\_nv": "admin",

            "ten\_ncc": "Công Ty TNHH Quảng Tin",

            "email\_ncc": "quangtin@quangtin.com",

            "phone\_ncc": "(028) 35118466, 35118467 - 0989 044 022 (028) 35102003"

        }

    ],

    "countPNNoLimit": {

        "count": 19

    },

    "PageCurrent": "7",

    "TotalPage": 7

}

**-Cập nhật trạng thái theo ID phiếu nhập :**

PUT /admin/phieunhap/updateStatus/:id

body: {

Trang\_thai:int,

}

response:

{

    "status": 200,

    "message": "update thanh cong"

}

{

    "status": 201,

    "message": "update khong thanh cong."

}

{

    "status": 404,

    "message": "Error 'trang thai' not integer type."

}

**-API tinh tong tien nhap hang trong khoảng thời gian (startdate->enddate):**

**GET :** /admin/phieunhap/totalMoney?startdate=2021-12-12&enddate=2022-12-12&trangthai=1

Lưu ý ; trangthai=-1 : lấy tất cả trạng thái

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "TotalMonney": 321654321

        }

    ]

}

False (không nhập đúng startdate || enddate):

{

    "status": 200,

    "data": [

        {

            "TotalMonney": **null**

        }

    ]

}

**-Xem chi tiết phieu nhap**

GET /admin/phieunhap/details/:id

{

    "status": 200,

    "phieunhap": {

        "id": "123422",

        "id\_nv": 21,

        "id\_ncc": 33,

        "tong\_tien": 1000000,

        "ngay\_tao": "2022-10-10T19:17:48.000Z",

        "ghichu": "",

        "trangthai": 2,

        "ten\_nv": "admin",

        "ten\_ncc": "Công Ty TNHH Thương Mại Dịch Vụ Hoàng Cố Đô",

        "email\_ncc": "hoang@hoangcodo.com"

    },

    "CTPN": [

        {

            "id": 79,

            "id\_phieunhap": "123422",

            "id\_sp": 79,

            "don\_gia\_nhap": 1200000,

            "so\_luong": 99,

            "ten\_sp": "Acer Aspire 7 Gaming A715 42G R6ZR R5 5500U (NH.QAYSV.003)",

            "don\_gia": 22490000,

            "hinh\_anh": "https://cdn.tgdd.vn ",

            "noi\_dung": "RAM 8 GB chuẩn DDR4 2 khe (1 khe 8 GB + 1 khe rời) đáp ứng ",

            "manHinh": "15.6\", Full HD, 144Hz",

            "cpu": "Ryzen 5, 5500U, 2.1GHz",

            "ram": "RAM 8 GB",

            "card": "GTX 1650 4GB",

            "oCung": "SSD 512 GB",

            "pin": "48Wh",

            "id\_the\_loai": 4,

            "id\_thuong\_hieu": 0,

            "id\_nha\_cc": 30,

            "sl\_da\_ban": 1,

            "ngay\_tao": "2021-11-28T03:49:34.000Z",

            "ngay\_sua": "2021-11-28T03:49:34.000Z",

            "trangthai": 0

        }

    ]

}

--khong tim thay phieu nhap :

{

    "status": 401,

    "message": "Khong tim thay phieu nhap theo id 123422a"

}

**-Thêm phieu nhap mới :**

POST /admin/phieunhap/create

Body : {  
 id\_ncc :int,

id\_nv :int,

Danh\_sach\_san\_pham:[

{

“id\_san\_pham”:string,

“Price”:int ,//don gia khi nhap

“So\_luong”:int,

}

],

Tong\_tien:long,

Trang\_thai:int,

Ghi\_chu:String,

Ngay\_tao:String

}

response :

{

    "status": 201,

    "message": "Create order success."

}

--Sai thong tin liên quan đến sản phẩm

{

    "status": 502,

    "message": "Create PN fail. Lưu ý có thể:  sai thong tin danh sach san pham."

}

--Có thể sai id\_nv,id\_ncc

{

    "status": 501,

    "message": "Create phieu nhap khong thanh cong."

}

--khi sai ID sản phẩm(ID không có trong DB) :

{

    "status": 404,

    "ListIDProductNoExist": [

        259

    ]

}