

Thông tin API

URL: <https://api-ecom.duthanhduoc.com/>

Đối với các route cần xác thực => Gửi token lên bằng headers với key là `authorization` . Token phải bắt đầu bằng 'Bearer '

Format trả về

Là một object

```
interface Response {  
  message: string;  
  data?: any;  
}
```

Ví dụ

```
{  
  "message": "Lấy sản phẩm thành công",  
  "data": {  
    "_id": "60afb2c76ef5b902180aacba",  
    "images": [  
      "https://api-ecom.duthanhduoc.com/images/bbea6d3e-e5b1-494f-ab16-02eece816d50.jpg"  
    ],  
    "price": 3190000,  
    "rating": 4.6,  
    "price_before_discount": 3990000,  
    "quantity": 138,  
    "sold": 1200,  
    "view": 696,  
    "name": "Điện Thoại Vsmart Active 3 6GB/64GB - Hàng Chính Hãng",  
    "description": "",  
    "category": "60afafe76ef5b902180aacb5",  
    "image": "https://api-ecom.duthanhduoc.com/images/bbea6d3e-e5b1-494f-ab16-02eece816d50.jpg",  
    "createdAt": "2021-05-27T14:55:03.113Z",  
    "updatedAt": "2021-06-12T14:22:55.871Z"  
  }  
}
```

Format lỗi

Trong trường hợp lỗi 422 (thường do form) hoặc lỗi do truyền query / param bị sai

Ví dụ đăng ký email đã tồn tại

```
{
  "message": "Lỗi",
  "data": {
    "email": "Email đã tồn tại"
  }
}
```

Trong trường hợp lỗi còn lại

```
{
  "message": "Lỗi do abcxyz"
}
```

Register: /register

Method: POST

body

```
{
  "email": "user2@gmail.com",
  "password": "123456"
}
```

Rules

- email: required, length: 5-160, isEmail
- password: required, length: 6-160

Response

```
{
  "message": "Đăng ký thành công",
  "data": {
    "access_token": "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bWFPbCI6InVzZXIxNUBnbWFPbC5",
    "expires": "7d",
    "user": {
      "roles": ["User"],
      "_id": "60c6f4eb4ea1de389f35605b",
      "email": "user15@gmail.com",
      "createdAt": "2021-06-14T06:19:23.703Z",
      "updatedAt": "2021-06-14T06:19:23.703Z",
      "__v": 0
    }
  }
}
```

Login: /login

Method: POST

body

```
{
  "email": "user2@gmail.com",
  "password": "123456"
}
```

Rules

- email: required, length: 5-160, isEmail
- password: required, length: 6-160

Response

```
{
  "message": "Đăng nhập thành công",
  "data": {
    "access_token": "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6IjYwOTNmNWl1MTY5MDU1MzZ",
    "expires": "7d",
    "user": {
      "_id": "6098f5b516905536e818f8cc",
      "roles": ["User"],
      "email": "user2@gmail.com",
      "name": "Real user",
      "date_of_birth": null,
      "address": "",
      "phone": "",
      "createdAt": "2021-05-10T08:58:29.081Z",
      "updatedAt": "2021-05-10T08:58:29.081Z",
      "__v": 0
    }
  }
}
```

Logout: /logout

Method: POST

Read me: /me

Method: GET

Response

```
{
  "message": "Lấy người dùng thành công",
  "data": {
    "_id": "6098f5b516905536e818f8cc",
    "roles": ["User"],
    "email": "user@gmail.com",
    "name": "Real",
    "date_of_birth": null,
    "address": "",
    "phone": "",
    "createdAt": "2021-05-10T08:58:29.081Z",
    "updatedAt": "2021-05-10T08:58:29.081Z"
  }
}
```

Read Products: /products

Ví dụ: `products?page=1&limit=30`

Method: GET

Query Params:

- `page` : number. Số trang. Mặc định là 1
- `limit` : number. Số product trên 1 trang. Mặc định là 30
- `order` : 'desc' || 'asc'. Sắp xếp theo thứ tự. Mặc định là 'desc'
- `sort_by` : 'createdAt' || 'view' || 'sold' || 'price'. Sắp xếp theo trường. Mặc định là 'createdAt'.
- `category` : categoryId. Lọc sản phẩm theo category
- `exclude` : productId. Loại trừ sản phẩm nào đó
- `rating_filter` : number. Lọc sản phẩm có số sao lớn hơn hoặc bằng `rating_filter`
- `price_max` : number. Giá cao nhất
- `price_min` : number. Giá thấp nhất
- `name` : string. Tên sản phẩm (lưu ý Tên sản phẩm tiếng Việt phải gõ đầy đủ dấu)

Response

```
{
  "message": "Lấy các sản phẩm thành công",
  "data": {
    "products": [],
    "pagination": {
      "page": 1,
      "limit": 30,
      "page_size": 2
    }
  }
}
```

Read Product Detail: /products/productId

Method: GET

Read Categories: /categories

Method: GET

```
{
  "message": "Lấy categories thành công",
  "data": [
    {
      "_id": "60aba4e24efcc70f8892e1c6",
      "name": "Áo thun"
    },
    {
      "_id": "60afacca6ef5b902180aacaf",
      "name": "Đồng hồ"
    },
    {
      "_id": "60afafe76ef5b902180aacb5",
      "name": "Điện thoại"
    }
  ]
}
```

Add To Cart: /purchases/add-to-cart

Method: POST

Body

```
{
  "product_id": "60afb1c56ef5b902180aacb8",
  "buy_count": 3
}
```

Read Purchases: /purchases

Method: GET

Query Params:

status : Trạng thái đơn hàng

Thông tin status :

- -1: Sản phẩm đang trong giỏ hàng
- 0: Tất cả sản phẩm
- 1: Sản phẩm đang đợi xác nhận từ chủ shop
- 2: Sản phẩm đang được lấy hàng
- 3: Sản phẩm đang vận chuyển

- 4: Sản phẩm đã được giao
- 5: Sản phẩm đã bị hủy

Update purchase: /purchases/update-purchase

Method: PUT

Body:

```
{  
  "product_id": "60afb1c56ef5b902180aacb8",  
  "buy_count": 3  
}
```

Delete purchases: /purchases

Method: DELETE

body: mảng các purchase_id

```
["purchase_id"]
```

Buy purchases: /purchases/buy-products

Method: POST

body: Mảng các object

```
[{ "product_id": "60afb1c56ef5b902180aacb8", "buy_count": 2 }]
```

Update me: /user

Method: PUT

Body:

```
{
  "address": "Việt Nam",
  "date_of_birth": "1907-02-18T17:17:56.000Z",
  "name": "Dư Thanh Được",
  "phone": "04511414",
  "avatar": "URL Avatar",
  "password": "Mật khẩu cũ",
  "new_password": "Mật khẩu mới"
}
```

Rules

- name: string, maxLength = 160
- phone: string, maxLength = 20
- address: string, maxLength = 160
- date_of_birth: string, ISO8601
- avatar: string, maxLength 1000
- password: string, length 6-160
- new_password: string, length 6-160

Upload Avatar: /user/upload-avatar

Method: POST

Header: 'Content-Type': 'multipart/form-data'

Body: FormData với item có key là image

Rules

- Ảnh phải bé hơn 1MB
- Phải là định dạng ảnh

Lưu ý:

- Có thể lỗi trả về dạng 422 với key là image hoặc không có gì cả
- Server không đảm bảo ảnh của bạn sẽ tồn tại mãi mãi trên server. Có thể tồn tại vài ngày hoặc lâu hơn.
- Vì là upload ảnh nên hạn chế spam và upload quá nhiều ảnh dẫn đến server quá tải ảnh hưởng đến các bạn khác.

Custom Expire Access Token - Refresh Token

Áp dụng cho `/login` và `/register`

Chỉ cần truyền lên header

- `expire-access-token` : number => số giây hết hạn của access token
- `expire-refresh-token` : number => số giây hết hạn của refresh token

Refresh Token: /refresh-access-token

Method: POST

Body:

```
{  
  "refresh_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJlbnRpbiCI6ImVzZXIxNUBnbWFnYyCjbj20iLCJ
```