**Lịch sử thay đổi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lần sửa đổi | Phiên bản | Nội dung thay đổi | Ngày thực hiện | Người thực hiện |
| 1 | v1 | * Thay đổi http status, lên form chuẩn cho kết quả trả về từ server | 16/12/2020 | Tuấn Anh |
| 2 | v1 | * Thêm API cho phần quản lý sửa chữa bảo hành | 02/03/2021 | Tuấn Anh |
| 3 | v2 | * Định dạng lại văn bản API Document * Cập nhật lại Request URL từ v1 thành v2 * Thay đổi API lấy tất cả loại sản phẩm, lấy thương hiệu từ loại sản phẩm, lấy model từ thương hiệu thành lấy tất cả model, lấy thương hiệu và loại sản phẩm từ model * Lấy thông tin sản phẩm từ số seri: sản phẩm không đủ điều kiện vẫn hiển thị ra thông tin sản phẩm (status: seriNotQuality). Các phẩn thay đổi là lấy thông tin sản phẩm từ số seri, Lấy thông tin sản phẩm từ số seri trả hàng lỗi, Lấy thông tin sản phẩm từ số seri hàng trả bảo hành, Lấy thông tin bảo hành từ số seri hàng lỗi, Lấy thông tin sản phẩm từ số seri – Trả hàng lỗi NSX | 24/03/2021 | Tuấn Anh |
| 4 | v2 | * Thay đổi các đường link liên quan tới lấy thông tin sản phẩm từ số seri: Lấy thông tin sản phẩm từ số seri xuất hàng và trả hàng không lỗi | 03/04/2021 | Tuấn Anh |
| 5 | v2.1 | * Thêm các API: lấy tất cả đại lý, lấy tất cả khách hàng, xuất hàng bảo hành trước 1/6 * Thêm resellerId và customerId trong xuất hàng | 05/05/2021 | Tuấn Anh |
| 6 | v3.1 | * Thêm API đăng nhập vào icarE | 15/07/2021 | Tuấn Anh |

**API DOCUMENT**

# NHÂN VIÊN NỘI BỘ

## Đăng nhập

### Đăng nhập cho nhân viên nội bộ

#### Request

Request URL: /api/v2/auth/login/employee

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | Text | 32 | Tài khoản đăng nhập |
| 2 | password | M | Text | 255 | Mật khẩu đăng nhập |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đăng nhập thành công”,  “data”: [  {  “id”: <id>,  “requiredChangePass”: <0/1>,  “fullname”: <fullname>,  “token”: <token>,  “role”: [<role 1>, <role 2>, …]  }  ]  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản đã bị vô hiệu hóa trong <Xs> phút”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản đã bị hủy kích hoạt”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập tên đăng nhập”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Đăng xuất

#### Request

Request URL: /api/v2/auth/logout

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đã đăng xuất”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Đổi mật khẩu cho lần đầu đăng nhập

#### Request

Request URL: /api/v2/auth/login/employee/changeFirstLogin

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | Text | 32 | Tài khoản đăng nhập |
| 2 | password | M | Text | 255 | Mật khẩu mới |
| 3 | repassword | M | Text | 255 | Xác nhận mật khẩu |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Cập nhật mật khẩu thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tên đăng nhập không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mật khẩu mới và mật khẩu xác nhận không trùng khớp”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không cần thực hiện thay đổi mật khẩu lần đầu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập tên đăng nhập”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu xác nhận”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Quên mật khẩu

#### Nhận verifire code qua email

##### Request

Request URL: /api/v2/auth/login/employee/forgotPassword/sendMail

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | email | M | Text | 64 | Email nhận verifire code |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đã gửi mã xác nhận tới <email>”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Gửi email thất bại !”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Email không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Email không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập email”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Bạn đã sử dụng hết số lượt gửi OTP trong ngày”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng yêu cầu gửi lại mã code sau <X>s”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Kiểm tra mã code

##### Request

Request URL:

/api/v2/auth/login/ employee/forgotPassword/checkCodeVerifire

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | codeVerifire | M | int | 6 | Mã code được gửi trong email |
| 2 | email | M | Text | 64 | Email nhận mã code |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Mã code hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mã code đã hết hạn hoặc không chính xác”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Email không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Email không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập email”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Đặt lại mật khẩu

##### Request

Request URL: /api/v2/auth/login/admin/forgotPassword

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | email | M | Text | 64 | Email nhận verifire code |
| 2 | codeVerifire | M | int | 6 | Code verifire được gửi trong email |
| 3 | password | M | Text | 255 | Mật khẩu mới |
| 4 | repassword | M | Text | 255 | Xác nhận mật khẩu |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Cập nhật mật khẩu thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Email không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mã xác nhận không đúng hoặc đã hết hạn”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản đã bị vô hiệu hóa trong <X> phút”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản đã bị hủy kích hoạt”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu xác nhận”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã code”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

## Quản lý kho hàng

### Lấy thông tin sản phẩm từ mã sản phẩm

#### Request

Request URL: /api/v2/productCode/getInfoByProductCode/{productCode}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | productCode | M | Text | 32 | Mã sản phẩm |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>  }  ]  } |
| 403 | {  “status”: “error”,  “message”: “Token không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mã sản phẩm không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Lấy tất cả các khách hàng

#### Request

Request URL: /api/v2/customer/getAllCustomer

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References: none

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “customerId”: <customerId>,  “customerFullname”: <customerFullname>  }  ]  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Nhập hàng

#### Request

Request URL: /api/v2/stock/create

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | 32 | Seri sản phẩm |
| 2 | stockCode | M | Text | 12 | Mã phiếu |
| 3 | productCode | M | Text | 32 | Mã sản phẩm |
| 4 | idProvider | M | Text | 255 | Id nhà cung cấp |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Nhập hàng thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Token không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số seri”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã phiếu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã sản phẩm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn nhà cung cấp”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “ID nhà cung cấp phải là dạng số”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Định dạng phiếu nhập không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm đã tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mã sản phẩm không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Nhà cung cấp không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Lấy thông tin sản phẩm từ số seri – Xuất hàng

#### Request

Request URL: /api/v2/stock/getInfoBySeriInDeliverStockProduct/{seriNumber}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | 32 | Số seri |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>  }  ]  } |
| 200 | {  “status”: “seriNotQuality”,  “message”: “Sản phẩm bị lỗi”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>  }  ]  } |
| 200 | {  “status”: “seriNotQuality”,  “message”: “Sản phẩm đã hết hạn bảo hành”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>  }  ]  } |
| 200 | {  “status”: “seriNotQuality”,  “message”: “Sản phẩm không có trong kho”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số seri không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Lấy thông tin sản phẩm từ số seri – Trả hàng không lỗi

#### Request

Request URL: /api/v2/stock/getInfoBySeriInReturnStockProduct/{seriNumber}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | 32 | Số seri |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>  }  ]  } |
| 200 | {  “status”: “seriNotQuality”,  “message”: “Sản phẩm bị lỗi”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>  }  ]  } |
| 200 | {  “status”: “seriNotQuality”,  “message”: “Sản phẩm đã hết hạn bảo hành”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số seri không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Lấy tất cả các nhà cung cấp

#### Request

Request URL: /api/v2/stock/getAllProvider

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References: none

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “providerId”: <providerId>,  “providerName”: <providerName>  },  {  …  }  ]  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Xuất hàng

#### Request

Request URL: /api/v2/stock/deliver

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | 32 | Số seri |
| 2 | stockCode | M | Text | 12 | Mã phiếu |
| 3 | resellerId | O | int | 20 | Id đại lý |
| 4 | customerId | O | int | 20 | Id khách hàng hoặc SĐT khách hàng |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số seri”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã phiếu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Seri không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Định dạng phiếu xuất không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm đã hết hàng”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Trả hàng không lỗi

#### Request

Request URL: /api/v2/stock/return

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | 32 | Số seri |
| 2 | stockCode | M | Text | 12 | Mã phiếu trả |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Trả hàng không lỗi thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số seri”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số phiếu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Seri không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm chưa xuất kho, vui lòng kiểm tra lại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Trả hàng thất bại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Định dạng phiếu trả không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Tìm kiếm – Bảng tổng quan quản lý kho hàng

#### Request

Request URL: /api/v2/stock/search

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | actionSearch | M | Int | \* | - Hành động (nhập hàng/xuất hàng/trả hàng/tất cả)  - Tương ứng giá trị 0/1/2/3 |
| 2 | beginTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian bắt đầu, format dạng Y-m-d |
| 3 | endTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian kết thúc, format dạng Y-m-d |
| 4 | seriNumber | O | Text | 32 | Số seri |
| 5 | productCode | O | Text | \* | Mã sản phẩm |
| 6 | productModel | O | Text | 32 | Model của sản phẩm |
| 7 | userName | O | Text | 32 | Người tạo |
| 8 | stockCode | O | Text |  | Số phiếu |
| 9 | timeSearch | O | Date | \* | - Thời gian tìm kiếm  - Tương ứng today/ yesterday/ thisMonth/ previousMonth/ thisYear/ lastYear/ allTime |
| 10 | pageOffset | M | int | \* | Trang hiện tại (phân trang) |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “totalPage”: <totalPage>,  “countPN”: <countPN>,  “countHD”: <countHD>,  “countTH”: <countTH>,  “data”: [  {  “time”: <time>,  “stockCode”: <stockCode>,  “stockType”: <stockType>,  “seriNumber”: <seriNumber>,  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productModel”: <productModel>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productWarranty”: <productWarranty>,  “userName”: <userName>,  “productCodeMeta”: [  {  “productCodeMetaType”: <productCodeMetaType>,  “productCodeMetaValue”: <productCodeMetaValue>  },  {  …  }  ]  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn hành động”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Hành động không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Lỗi thời gian tìm kiếm”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

## Quản lý mã sản phẩm

### Lấy tất cả các model

#### Request

Request URL: /api/v2/productCode/getAllModel

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References: none

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “modelId”: <modelId>,  “productModelName”: <productModelName>  },  {  …  }  ]  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Lấy thông tin loại sản phẩm và thương hiệu từ model

#### Request

Request URL: /api/v2/productCode/getCateAndBrandByModel /{modelId}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | modelId | M | int | \* | Id model |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “categoryName”: <categoryName>,  “brandName”: <brandName>  },  {  …  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Không tìm thấy model phù hợp”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Thêm mới mã sản phẩm

#### Request

Request URL: /api/v2/productCode/create

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | productCode | M | Text | 32 | Mã sản phẩm |
| 2 | productCodeName | M | Text | \* | Tên sản phẩm |
| 3 | productCodeUnit | M | Text | 10 | Đơn vị |
| 4 | productCategoryId | M | int | 20 | Id loại sản phẩm |
| 5 | productBrandId | M | int | 20 | Id thương hiệu |
| 6 | productModelId | M | int | 20 | Id model |
| 7 | productWarrantyTime | M | Int | 2 | Thời gian bảo hành |
| 8 | productNote | O | Text | \* | Ghi chú |
| 9 | productImage[] | O | Array | \* | Đường dẫn ảnh, dạng mảng base64, tối đa 3 ảnh |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thêm mã sản phẩm thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng nhập mã sản phẩm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng nhập tên sản phẩm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng chọn đơn vị”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng chọn loại sản phẩm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng chọn thương hiệu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng chọn model”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Loại sản phẩm không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thương hiệu không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Model không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng chọn thời gian bảo hành”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thời gian bảo hành phải là số”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Tạm ngừng mã sản phẩm

#### Request

Request URL: /api/v2/productCode/deactive

Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | productCodeId | M | Array | \* | 1 mảng id mã sản phẩm cần tạm ngừng |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Tạm ngừng mã sản phẩm thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng nhập mã sản phẩm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Mã sản phẩm phải là dạng mảng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Mã sản phẩm phải là số”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Kích hoạt mã sản phẩm

#### Request

Request URL: /api/v2/productCode/active

Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | productCodeId | M | Array | \* | 1 mảng id mã sản phẩm cần kích hoạt |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Kích hoạt mã sản phẩm thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng nhập mã sản phẩm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Mã sản phẩm phải là dạng mảng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Mã sản phẩm phải là số”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Giao diện màn hình cập nhật

#### Request

Request URL: /api/v2/productCode/update/{productCodeId}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | productCodeId | M | int | 32 | Id mã sản phẩm |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “message”: “Thành công”,  “data”: {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyInfo>,  “productCodeStatus”: <productCodeStatus>  }  } |
| 403 | {  “error” : “API không hợp lệ”  } |
| 400 | {  “error” : “Thiếu API”  } |
| 401 | {  “error” : “Mã sản phẩm không tồn tại”  } |
| 400 | {  “error” : “Vui lòng yêu cầu mã sản phẩm”  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Cập nhật mã sản phẩm

#### Request

Request URL: /api/v2/productCode/update

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | productCode | M | Text | 32 | Mã sản phẩm |
| 2 | productCodeName | M | Text | \* | Tên sản phẩm |
| 3 | productCodeUnit | M | Text | 10 | Đơn vị |
| 4 | productModelId | M | Text | 32 | Id model |
| 5 | productWarrantyTime | M | Int | 2 | Thời gian bảo hành |
| 6 | productNote | O | Text | \* | Ghi chú |
| 7 | productImage | O | Array | \* | Đường dẫn ảnh, dạng mảng, tối đa 3 ảnh |
| 8 | productCodeId | M | Int |  | Id mã sản phẩm cần update |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Cập nhật mã sản phẩm thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng nhập mã sản phẩm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng nhập tên sản phẩm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng chọn đơn vị”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng chọn loại sản phẩm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng chọn thương hiệu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng chọn model”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Loại sản phẩm không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thương hiệu không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Model không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng chọn thời gian bảo hành”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thời gian bảo hành phải là số”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Tìm kiếm – Bảng tổng quan quản lý mã sản phẩm

#### Request

Request URL: /api/v2/productCode/search

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | actionSearch | M | int | \* | - Hoạt động/Tạm ngừng/Tất cả  - Tương ứng 1/0/2 |
| 2 | productCode | O | Text | 32 | Mã sản phẩm |
| 3 | productName | O | Text | \* | Tên sản phẩm |
| 4 | productModel | O | Text | 32 | Model sản phẩm |
| 5 | pageOffset | M | int | \* | Trang hiện tại (phân trang) |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “totalPage”: <totalPage>,  “data”: [  {  “id”: <id>,  “time”: <time>,  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productCategoryId”: <productCategoryId>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productBrandId”: <productBrandId>,  “productModel”: <productModel>,  “productModelId”: <productModelId>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyInfo>,  “userName”: <userName>,  “productCodeStatus”: <productCodeStatus>,  “productCodeMeta”: [  {  “product\_code\_meta\_type”: <product\_code\_meta\_type>,  “product\_code\_meta\_value”: <product\_code\_meta\_value>,  },  {  …  },  ]  },  {  …  }  ]  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

## Quản lý thông tin đại lý

### Tất cả đại lý

#### Tìm kiếm – Bảng tổng quan tất cả đại lý

##### Request

Request URL: /api/v2/reseller/search

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | statusSearch | M | Int | \* | - Trạng thái (hoạt động/tạm ngừng/tất cả)  - Tương ứng với 1/0/2 |
| 2 | timeSearch | O | Text |  | - Thời gian tìm kiếm  - Tương ứng today/ yesterday/ thisMonth/ previousMonth/ thisYear/ lastYear/ allTime |
| 3 | beginTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian bắt đầu, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 4 | endTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian kết thúc, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 5 | resellerCode | O | Text | \* | Mã đại lý |
| 6 | resellerCompanyName | O | Text | \* | Tên đại lý |
| 7 | resellerPhoneNumber | O | Text | \* | Số điện thoại đại lý |
| 8 | userName | O | Text | 32 | Người tạo |
| 9 | pageOffset | M | int | \* | Trang hiện tại (phân trang) |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “totalPage”: <totalPage>,  “data”: [  {  “id”: <id>,  “time”: <time>,  “resellerCode”: <resellerCode>,  “resellerCompanyName”: <resellerCompanyName>,  “resellerAddress”: <resellerAddress>,  “resellerContactName”: <resellerContactName>,  “resellerPhoneNumber”: <resellerPhoneNumber>,  “resellerEmail”: <resellerEmail>,  “userCreate”: <userCreate>,  “resellerStatus”: <resellerStatus>,  “resellerMeta”: [  {  “resellerMetaType”: <resellerMetaType>,  “resellerMetaValue”: <resellerMetaValue>  },  {  …  }  ]  “store”: [  {  “time”: <time>,  “storeCode”: <storeCode>,  “storeName”: <storeCompanyName>,  “storeAddress”: <storeAddress>,  “storeContactName”: <storeContactName>,  “storePhoneNumber”: <storePhoneNumber>,  “storeEmail”: <storeEmail>,  “userCreate”: <userCreate>,  “storeStatus”: <storeStatus>,  “storeMeta”: [  {  “storeMetaType”: <storeMetaType>,  “storeMetaValue”: <storeMetaValue>  },  {  …  }  ]  },  {  …  }  ]  },  {  …  }  ]  } |
| 403 | {  “error” : “API không hợp lệ”  } |
| 400 | {  “error” : “Thiếu API”  } |
| 400 | {  “error” : “Vui lòng chọn 1 loại hành động”  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Lấy tất cả đại lý

##### Request

Request URL: /api/v2/reseller/getAllReseller

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References: none

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “resellerId”: <resellerId>,  “resellerCompanyName”: <resellerCompanyName>,  },  {  …  }  ]  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

### Đại lý của tôi

#### Tìm kiếm – Bảng tổng quan đại lý của tôi

##### Request

Request URL: /api/v2/myReseller/search

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | statusSearch | M | Int | \* | - Trạng thái (hoạt động/tạm ngừng/tất cả)  - Tương ứng với 1/0/2 |
| 2 | timeSearch | O | Text |  | - Thời gian tìm kiếm  - Tương ứng today/ yesterday/ thisMonth/ previousMonth/ thisYear/ lastYear/ allTime |
| 3 | beginTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian bắt đầu, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 4 | endTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian kết thúc, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 5 | resellerCode | O | Text | \* | Mã đại lý |
| 6 | resellerCompanyName | O | Text | \* | Tên đại lý |
| 7 | resellerPhoneNumber | O | Text | \* | Số điện thoại đại lý |
| 8 | userName | O | Text | 32 | Người tạo |
| 9 | userId | O | int | \* | Id nhân viên đang đăng nhập vào hệ thống |
| 10 | pageOffset | M | int | \* | Trang hiện tại (phân trang) |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “totalPage”: <totalPage>,  “data”: [  {  “id”: <id>,  “time”: <time>,  “resellerCode”: <resellerCode>,  “resellerCompanyName”: <resellerCompanyName>,  “resellerAddress”: <resellerAddress>,  “resellerContactName”: <resellerContactName>,  “resellerPhoneNumber”: <resellerPhoneNumber>,  “resellerEmail”: <resellerEmail>,  “userCreate”: <userCreate>,  “resellerStatus”: <resellerStatus>,  “resellerMeta”: [  {  “resellerMetaType”: <resellerMetaType>,  “resellerMetaValue”: <resellerMetaValue>  },  {  …  }  ]  “store”: [  {  “time”: <time>,  “storeCode”: <storeCode>,  “storeName”: <storeCompanyName>,  “storeAddress”: <storeAddress>,  “storeContactName”: <storeContactName>,  “storePhoneNumber”: <storePhoneNumber>,  “storeEmail”: <storeEmail>,  “userCreate”: <userCreate>,  “storeStatus”: <storeStatus>,  “storeMeta”: [  {  “storeMetaType”: <storeMetaType>,  “storeMetaValue”: <storeMetaValue>  },  {  …  }  ]  },  {  …  }  ]  },  {  …  }  ]  } |
| 403 | {  “error” : “API không hợp lệ”  } |
| 400 | {  “error” : “Thiếu API”  } |
| 400 | {  “error” : “Vui lòng chọn 1 loại hành động”  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Thêm mới đại lý

##### Thêm mới đại lý hoặc đưa ra cảnh báo (Username chưa tồn tại)

###### Request

Request URL: /api/v2/myReseller/createMyResellerOrWarning

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | resellerType | M | Text | \* | Loại đại lý |
| 2 | resellerCompanyName | M | Text | \* | Tên đại lý |
| 3 | resellerAddress | M | Text | \* | Địa chỉ |
| 4 | localWardId | M | Text | \* | Id xã phường |
| 5 | resellerContactName | M | Text | \* | Người liên hệ |
| 6 | resellerPhoneNumber | M | Text | 10 | Số điện thoại |
| 7 | resellerEmail | M | Text | 64 | Email |

###### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “success”: “success”,  “message”: “Thành công”  “data”: []  } |
| 300 | {  “success”: “success”,  “message”: “Tài khoản này đã là tk khách hàng, bạn có muốn tiếp tục tạo tài khoản đại lý bằng sđt này không”  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn loại đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập tên đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập địa chỉ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn quận/huyện”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập tên người liên hệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập email”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Loại đại lý không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Quận/huyện không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Email không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tên đại lý đã tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại đã tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

###### Example

##### Thêm mới đại lý (Username tồn tại)

###### Request

Request URL: /api/v2/myReseller/createMyResellerWithUserNameExist

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | resellerType | M | Text | \* | Loại đại lý |
| 2 | resellerCompanyName | M | Text | \* | Tên đại lý |
| 3 | resellerAddress | M | Text | \* | Địa chỉ |
| 4 | localWardId | M | Text | \* | Id xã phường |
| 5 | resellerContactName | M | Text | \* | Người liên hệ |
| 6 | resellerPhoneNumber | M | Text | 10 | Số điện thoại |
| 7 | resellerEmail | M | Text | 64 | Email |

###### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “success”: “success”,  “message”: “Thành công”  “data”: []  } |
| 400 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn loại đại lý”,  “data”: []  } |
| 400 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập tên đại lý”,  “data”: []  } |
| 400 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập địa chỉ”,  “data”: []  } |
| 400 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn quận/huyện”,  “data”: []  } |
| 400 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập tên người liên hệ”,  “data”: []  } |
| 400 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 400 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập email”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Loại đại lý không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Quận/huyện không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Email không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tên đại lý đã tồn tại”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại đã tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

###### Example

#### Tạm ngừng đại lý

##### Request

Request URL: /api/v2/myReseller/deactive

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | resellerId | M | Array | \* | Id đại lý, dạng mảng |
| 2 | userId | M | Text | \* | Id nhân viên hiện tại đang đăng nhập vào hệ thống |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đã tạm ngừng đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập id tài khoản”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Danh sách đại lý phải là một mảng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Kích hoạt đại lý

##### Request

Request URL: /api/v2/myReseller/active

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | resellerId | M | Array | \* | Id đại lý, dạng mảng |
| 2 | userId | M | Text | \* | Id tài khoản hiện tại đang đăng nhập vào hệ thống |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đã kích hoạt đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập id tài khoản”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Danh sách đại lý phải là một mảng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Xóa đại lý

##### Request

Request URL: /api/v2/myReseller/delete

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | resellerId | M | Array | \* | Id đại lý, dạng mảng |
| 2 | userId | M | Text | \* | Id tài khoản hiện tại đang đăng nhập vào hệ thống |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đã xóa đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập id tài khoản”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Danh sách đại lý phải là một mảng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Giao diện màn hình cập nhật thông tin đại lý

##### Request

Request URL: /api/v2/myReseller/loadUpdate

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | resellerId | M | int | \* | Id đại lý |
| 2 | userId | M | Text | \* | Id nhân viên hiện tại đang đăng nhập vào hệ thống |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “id”: <id>,  “resellerType”: <resellerType>,  “resellerCode”: <resellerCode>,  “resellerCompanyName”: <resellerCompanyName>,  “resellerAddress”: <resellerAddress>,  "resellerLocalCityName": <resellerLocalCityName>,  "resellerLocalCityId": <resellerLocalCityId>,  "resellerLocalDistrictName": <resellerLocalDistrictName>,  "resellerLocalDistrictId": <resellerLocalDistrictId>,  "resellerLocalWardName": <resellerLocalWardName>,  "resellerLocalWardId": <resellerLocalWardId>,  "resellerContactName": <resellerContactName>,  "resellerPhoneNumber": <resellerPhoneNumber>,  "resellerEmail": <resellerEmail>,  "resellerMeta": [  {  “resellerMetaType”: <resellerMetaType>,  “resellerMetaValue”: <resellerMetaValue>  },  {  …  }  ]  }  ]  } |
| 400 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng cung cấp mã đại lý”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Cập nhật thông tin đại lý

##### Request

Request URL: /api/v2/myReseller/update

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | resellerType | M | Text | \* | Loại đại lý |
| 2 | resellerCompanyName | M | Text | \* | Tên đại lý |
| 3 | resellerAddress | M | Text | \* | Địa chỉ |
| 4 | localWardId | M | Text | \* | Id quận/huyện |
| 5 | resellerContactName | M | Text | \* | Người liên hệ |
| 6 | resellerPhoneNumber | M | Text | 10 | Số điện thoại |
| 7 | resellerEmail | M | Text | 64 | Email |
| 8 | resellerId | M | int | \* | Id đại lý |
| 9 | userId | M | int | \* | Id nhân viên |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “message”: “Thành công”  } |
| 403 | {  “error” : “API không hợp lệ”  } |
| 400 | {  “error” : “Thiếu API”  } |
| 400 | {  “error” : “Vui lòng chọn loại đại lý”  } |
| 400 | {  “error” : “Vui lòng nhập tên đại lý”  } |
| 400 | {  “error” : “Vui lòng nhập địa chỉ”  } |
| 400 | {  “error” : “Vui lòng chọn quận/huyện”  } |
| 400 | {  “error” : “Vui lòng nhập tên người liên hệ”  } |
| 400 | {  “error” : “Vui lòng nhập số điện thoại”  } |
| 400 | {  “error” : “Vui lòng nhập email”  } |
| 400 | {  “error” : “Vui lòng cung cấp thông tin nhân viên”  } |
| 401 | {  “error” : “Loại đại lý không hợp lệ”  } |
| 401 | {  “error” : “Quận/huyện không hợp lệ”  } |
| 401 | {  “error” : “Email không đúng định dạng”  } |
| 401 | {  “error” : “Tên đại lý đã tồn tại”  } |
| 401 | {  “error” : “Số điện thoại đã tồn tại”  } |
| 401 | {  “error” : “Nhân viên không tồn tại”  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Lấy tất cả các tỉnh

##### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/getAllLocalCity

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References: none

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “id”: <id>,  “localCityName”: <localCityName>  },  {  …  }  ]  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Lấy huyện từ tỉnh

##### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/getLocalDistrictByLocalCity/{localCityId}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | localCityId | M | Text | \* | Id tỉnh |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “id”: <id>,  “localDistrictName”: <localCityName>  },  {  …  }  ]  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Lấy xã từ huyện

##### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/getLocalWardByLocalDistrict/{localDistrictId}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | localDistrictId | M | Text | \* | Id huyện |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “id”: <id>,  “localWardName”: <localWardName>  },  {  …  }  ]  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

### Phê duyệt cửa hàng

#### Tìm kiếm – Phê duyệt cửa hàng

##### Request

Request URL: /api/v2/myReseller/approve-search

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | actionSearch | M | Int | \* | - Trạng thái (hoạt động/tạm ngừng/chờ phê duyệt/từ chối phê duyệt/tất cả)  - Tương ứng 1/2/3/4/5 |
| 2 | timeSearch | M | Date | \* | - Thời gian tìm kiếm  - Tương ứng today/ yesterday/ thisMonth/ previousMonth/ thisYear/ lastYear/ allTime |
| 3 | beginTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian bắt đầu, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 4 | endTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian kết thúc, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 5 | storeName | O | Text | \* | Tên cửa hàng |
| 6 | resellerCompanyName | O | Text | \* | Tên đại lý |
| 7 | storePhoneNumber | O | Text | \* | Số điện thoại cửa hàng |
| 8 | userName | O | Text | 32 | Người tạo |
| 9 | userId | M | Text | \* | Id nhân viên hiện tại đang đăng nhập vào hệ thống |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “totalPage”: <totalPage>,  “data”: [  {  “id”: <id>,  “time”: <time>,  “requestCode”: <requestCode>,  “storeName”: <storeName>,  “resellerName”: <resellerCompanyName>,  “userResellerName”: <userResellerName>,  “userCreate”: <userCreate>,  “status”: <status>,  “storeInfo”: [  {  “storeAddress”: <storeAddress>,  “storeContactName”: <storeContactName>,  “storePhoneNumber”: <storePhoneNumber>,  “storeEmail”: <storeEmail>,  “resellerAddress”: <resellerAddress>,  “resellerContactName”: <resellerContactName>,  “resellerPhoneNumber”: <resellerPhoneNumber>,  “resellerEmail”: <resellerEmail>,  }  ]  },  {  …  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập id tài khoản”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Id tài khoản phải là kiểu dữ liệu số”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn trạng thái”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Trạng thái không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập thời gian tìm kiếm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Lỗi thời gian tìm kiếm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Phê duyệt cửa hàng

##### Request

Request URL: /api/v2/ myReseller/approve

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | storeRequest | M | Array | \* | Dạng mảng, bao gồm id của cửa hàng cần phê duyệt và bình luận null |
| 2 | userId | M | Text | \* | Id user hiện tại đang đăng nhập vào hệ thống |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thêm mã sản phẩm thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn ít nhất 1 cửa hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng cung cấp thông tin nhân viên”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Nhân viên không tồn tạ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mã cửa hàng không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Từ chối phê duyệt cửa hàng

##### Request

Request URL: /api/v2/myReseller/reject

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | storeRequest | M | Array | \* | Dạng mảng, bao gồm id của cửa hàng cần phê duyệt và bình luận null |
| 2 | userId | M | Text | \* | Id user hiện tại đang đăng nhập vào hệ thống |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thêm mã sản phẩm thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn ít nhất 1 cửa hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng cung cấp thông tin nhân viên”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Nhân viên không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mã cửa hàng không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

## Quản lý sửa chữa, bảo hành

### Trả hàng lỗi

#### Thêm phiếu trả hàng lỗi

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/returnNG

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | stockStatus | M | int | 1 | * Trạng thái (đã nhận hàng/ chưa nhận hàng) * Tương ứng với 1/0 |
| 2 | seriNumber | M | Text | \* | Số seri |
| 3 | stockCode | M | Text | 10 | Số phiếu kiot Việt |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng chọn trạng thái”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Trạng thái không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng nhập số seri”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng nhập phiếu trả hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Định dạng phiếu không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Cập nhật phiếu trả hàng lỗi

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/update/returnNG

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | returnNGStockId | M | Text | 32 | Id phiếu cập nhật |
| 2 | stockCode | M | Text | 10 | Số phiếu kiot Việt |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng chọn phiếu cần cập nhật”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Phiếu không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Vui lòng nhập số phiếu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thông tin không hợp lệ, vui lòng nhập lại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Tìm kiếm – Bảng tổng quan trả hàng lỗi

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/returnNG/search

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | actionSearch | M | Int | \* | - Hành động (nhận hàng/chưa nhận hàng/tất cả)  - Tương ứng với 1/0/2 |
| 2 | timeSearch | O | Text |  | - Thời gian tìm kiếm  - Tương ứng today/ yesterday/ thisMonth/ previousMonth/ thisYear/ lastYear/ allTime |
| 3 | beginTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian bắt đầu, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 4 | endTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian kết thúc, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 5 | seriNumber | O | Text | \* | Số seri |
| 6 | stockCode | O | Text | \* | Mã phiếu kiot Việt |
| 7 | productCode | O | Text | \* | Mã sản phẩm |
| 8 | userName | O | Text | 32 | Người tạo |
| 9 | pageOffset | M | int | \* | Trang hiện tại (phân trang) |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “totalPage”: <totalPage>,  “countReceive”: <countReceive>,  “countNotReceive”: <countNotReceive>,  “data”: [  {  “returnNGStockId”: <returnNGStockId>,  “time”: <time>,  “stockCode”: <stockCode>,  “seriNumber”: <seriNumber>,  “productCode”: <productCode>,  “productCodeName”: <productCodeName>,  “productUnit”: <productUnit>,  “productModel”: <productModel>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “status”: <status>,  “userCreate”: <userCreate>,  },  {  …  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn hành động”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Hành động không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập thời gian tìm kiếm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Lỗi thời gian tìm kiếm”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Giao diện màn hình cập nhật

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/loadUpdate/returnNG

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | returnNGStockId | M | Int | \* | Id phiếu cần cập nhật |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “returnNGStockId”: <returnNGStockId>,  “time”: <time>,  “stockCode”: <stockCode>,  “seriNumber”: <seriNumber>,  “productCode”: <productCode>,  “productCodeName”: <productCodeName>,  “productUnit”: <productUnit>,  “productModel”: <productModel>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “status”: <status>,  “userCreate”: <userCreate>,  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn hành động”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Hành động không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập thời gian tìm kiếm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Lỗi thời gian tìm kiếm”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Lấy thông tin sản phẩm từ số seri trả hàng lỗi

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/returnNG/{seriNumber}/{stockStatus}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | text | \* | Số seri |
| 2 | stockStatus | M | int | 1 | - Trạng thái (đã nhận hàng/ chưa nhận hàng)  - Tương ứng với 1/0 |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  "productCode": <productCode>,  "productName": <productName>,  "productCodeUnit": <productCodeUnit>,  "productCategory": <productCategory>,  "productBrand": <productBrand>,  "productModel": <productModel>,  "productWarrantyTime": <productWarrantyTime>,  "productWarrantyStatus": <productWarrantyStatus>,  "productWarrantyStartDate": <productWarrantyStartDate>,  "productWarrantyEndDate": <productWarrantyEndDate>,  "productWarrantyValidAt": <productWarrantyValidAt>  }  ]  } |
| 200 | {  “status”: “seriNotQuality”,  “message”: “Sản phẩm bị lỗi”,  “data”: [  {  "productCode": <productCode>,  "productName": <productName>,  "productCodeUnit": <productCodeUnit>,  "productCategory": <productCategory>,  "productBrand": <productBrand>,  "productModel": <productModel>,  "productWarrantyTime": <productWarrantyTime>,  "productWarrantyStatus": <productWarrantyStatus>,  "productWarrantyStartDate": <productWarrantyStartDate>,  "productWarrantyEndDate": <productWarrantyEndDate>,  "productWarrantyValidAt": <productWarrantyValidAt>  }  ]  } |
| 200 | {  “status”: “seriNotQuality”,  “message”: “Sản phẩm đã hết hạn bảo hành”,  “data”: [  {  "productCode": <productCode>,  "productName": <productName>,  "productCodeUnit": <productCodeUnit>,  "productCategory": <productCategory>,  "productBrand": <productBrand>,  "productModel": <productModel>,  "productWarrantyTime": <productWarrantyTime>,  "productWarrantyStatus": <productWarrantyStatus>,  "productWarrantyStartDate": <productWarrantyStartDate>,  "productWarrantyEndDate": <productWarrantyEndDate>,  "productWarrantyValidAt": <productWarrantyValidAt>  }  ]  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

### Xuất hàng bảo hành

#### Lấy thông tin sản phẩm từ số seri hàng trả bảo hành

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/deliver/warranty/getInfoBySeriWarranty/{seriWarranty}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriWarranty | M | Int | \* | Số seri hàng trả bảo hành |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>,  “productWarrantyStatus”: <productWarrantyStatus>,  “productWarrantyStartDate”: <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate”: <productWarrantyEndDate>  }  ]  } |
| 200 | {  “status”: “seriNotQuality”,  “message”: “Sản phẩm bị lỗi”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>,  “productWarrantyStatus”: <productWarrantyStatus>,  “productWarrantyStartDate”: <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate”: <productWarrantyEndDate>  }  ]  } |
| 200 | {  “status”: “seriNotQuality”,  “message”: “Sản phẩm đã hết hạn bảo hành”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>,  “productWarrantyStatus”: <productWarrantyStatus>,  “productWarrantyStartDate”: <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate”: <productWarrantyEndDate>  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số seri không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Lấy thông tin bảo hành từ số seri hàng lỗi

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/deliver/warranty/getWarrantyBySeri/{seriWarranty}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriWarranty | M | Int | \* | Số seri hàng lỗi |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>,  “productWarrantyStatus”: <productWarrantyStatus>,  “productWarrantyStartDate”: <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate”: <productWarrantyEndDate>  }  ]  } |
| 200 | {  “status”: “seriNotQuality”,  “message”: “Sản phẩm đã hết hạn bảo hành”,  “data”: [  {  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>,  “productWarrantyStatus”: <productWarrantyStatus>,  “productWarrantyStartDate”: <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate”: <productWarrantyEndDate>  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số seri không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Xuất bảo hành mới sau 1/6

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/deliver/warranty/deliver/new

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumberNG | M | Text | \* | Số seri hàng lỗi |
| 2 | seriNumberWarranty | M | Text | \* | Số seri hàng trả bảo hành |
| 3 | stockCode | M | Text | \* | Số phiếu |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập seri hàng lỗi”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập seri hàng bảo hành”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số phiếu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Thông tin hàng bị lỗi không đúng. Đề nghị nhập lại thông tin”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Hàng mới không đủ điều kiện xuất hàng vì không có trong kho”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Hàng mới không đủ điều kiện xuất hàng vì bị lỗi”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Hàng mới không đủ điều kiện xuất hàng vì đang có bảo hành”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Thông tin hàng bị hỏng và hàng đổi mới không cùng số model. Đề nghị nhập lại thông tin”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sai kiểu phiếu. Đề nghị nhập lại phiếu trả bảo hành”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm bị lỗi chưa kích hoạt bảo hành”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Xuất bảo hành mới trước 1/6

##### Request

Request URL:

/api/v2/stock/deliver/warranty/ deliverWarrantyNewBeforeIcarM

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumberNG | M | Text | 32 | Số seri hàng lỗi |
| 2 | seriNumberWarranty | M | Text | 32 | Số seri hàng trả bảo hành |
| 3 | productCodeNG | M | Text | \* | Số phiếu |
| 4 | resellerId | M | Int | 20 | Id đại lý |
| 5 | customerPhone | M | Text | 10 | Số điện thoại khách hàng |
| 6 | customerFullname | M | Text | 64 | Họ tên khách hàng |
| 7 | timeWarranty | M | Text | 15 | Thời gian xuất hàng |
| 8 | providerId | M | Int | 20 | Id nhà cung cấp |
| 9 | returnNGType | M | Int | 1 | Loại trả hàng lỗi (đã nhận hàng/chưa nhận hàng, tương ứng với 1/0) |
| 10 | customerAddress | O | Text | 255 | Địa chỉ khách hàng |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: <message>,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Xuất hàng bảo hành sửa chữa

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/deliver/warranty/deliver/repair

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumberNG | M | Text | \* | Số seri hàng lỗi |
| 2 | stockCode | M | Text | \* | Số phiếu |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập seri hàng lỗi”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập seri hàng bảo hành”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số phiếu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Thông tin hàng bị lỗi không đúng. Đề nghị nhập lại thông tin”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Hàng mới không đủ điều kiện xuất hàng vì không có trong kho”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Hàng mới không đủ điều kiện xuất hàng vì bị lỗi”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Hàng mới không đủ điều kiện xuất hàng vì đang có bảo hành”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Thông tin hàng bị hỏng và hàng đổi mới không cùng số model. Đề nghị nhập lại thông tin”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sai kiểu phiếu. Đề nghị nhập lại phiếu trả bảo hành”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm bị lỗi chưa kích hoạt bảo hành”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Bảng tổng quan + tìm kiếm

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/deliver/warranty/search

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | actionSearch | M | Int | \* | - Hành động (xuất hàng mới/xuất hàng sửa chữa/tất cả)  - Tương ứng với 1/0/2 |
| 2 | timeSearch | O | Text |  | - Thời gian tìm kiếm  - Tương ứng today/ yesterday/ thisMonth/ previousMonth/ thisYear/ lastYear/ allTime |
| 3 | beginTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian bắt đầu, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 4 | endTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian kết thúc, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 5 | seriNumberNG | O | Text | \* | Số seri hàng lỗi |
| 6 | stockCode | O | Text | \* | Mã phiếu kiot Việt |
| 7 | productCode | O | Text | \* | Mã sản phẩm |
| 8 | userName | O | Text | 32 | Người tạo |
| 9 | seriNumberWarranty | O | Text | \* | Số seri hàng bảo hành |
| 10 | pageOffset | M | int | \* | Trang hiện tại (phân trang) |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “totalPage”: <totalPage>,  “countNew”: <countNew>,  “countRepair”: <countRepair>,  “data”: [  {  “time”: <time>,  “stockCode”: <stockCode>,  “seriNumberNG”: <seriNumberNG>,  “seriNumberWarranty”: <seriNumberWarranty>,  “productCode”: <productCode>,  “productCodeName”: <productCodeName>,  “productUnit”: <productUnit>,  “productModel”: <productModel>,  “stockType”: <stockType>,  “userCreate”: <userCreate>,  },  {  …  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn hành động”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Hành động không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập thời gian tìm kiếm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Lỗi thời gian tìm kiếm”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

### Xuất hàng lỗi về nhà sản xuất

#### Lấy thông tin sản phẩm từ số seri – Trả hàng lỗi NSX

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/returnProducer/getInfoBySeriInReturnProducer/ {seriNumber}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | \* | Số seri |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productIsBroken”: <productIsBroken>,  “productInStock”: <productInStock>  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 200 | {  “status”: “seriNotQuality”,  “message”: “Hàng không có trong kho”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productIsBroken”: <productIsBroken>,  “productInStock”: <productInStock>  }  ]  } |
| 200 | {  “status”: “seriNotQuality”,  “message”: “Sản phẩm không bị lỗi”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productIsBroken”: <productIsBroken>,  “productInStock”: <productInStock>  }  ]  } |
| 200 | {  “status”: “seriNotQuality”,  “message”: “Sản phẩm không có trong kho”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productIsBroken”: <productIsBroken>,  “productInStock”: <productInStock>  }  ]  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Thêm mới

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/returnProducer

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | \* | Số seri |
| 2 | stockCode | M | Text | \* | Mã phiếu |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số seri”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã phiếu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Định dạng mã phiếu không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Bảng tổng quan + tìm kiếm

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/returnProducer/search

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | timeSearch | M | Date | \* | - Thời gian tìm kiếm  - Tương ứng today/ yesterday/ thisMonth/ previousMonth/ thisYear/ lastYear/ allTime |
| 2 | beginTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian bắt đầu, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 3 | endTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian kết thúc, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 4 | productCode | O | Text | \* | Mã sản phẩm |
| 5 | seriNumberNG | O | Text | \* | Số seri |
| 6 | userName | O | Text | \* | Người tạo |
| 7 | stockCode | O | Text | \* | Mã phiếu |
| 8 | pageOffset | M | int | \* | Trang hiện tại (phân trang) |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “totalPage”: <totalPage>,  “countProducer”: <countProducer>,  “data”: [  {  “time”: <time>,  “stockCode”: <stockCode>,  “seriNumber”: <seriNumber>,  “productCode”: <productCode>,  “productCodeName”: <productCodeName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “userCreate”: <userCreate>,  },  {  …  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập thời gian tìm kiếm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Lỗi thời gian tìm kiếm”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

### Yêu cầu sửa chữa bảo hành

#### Tạo yêu cầu

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/request/repairOrWarranty/create

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumberNG | M | Text | \* | Số seri |
| 2 | stockCode | M | Text | \* | Mã phiếu |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập seri hàng lỗi”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số phiếu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sai kiểu phiếu. Đề nghị nhập lại phiếu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Hàng không có trong kho”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Hàng không bị lỗi”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Lấy thông tin sản phẩm từ số seri hàng lỗi – Yêu cầu sửa chữa bảo hành

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/request/repairOrWarranty/getInfoBySeri/{seriNumber}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | text | \* | Số seri |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  "productSeriNumber": <productSeriNumber>  "stockCode": <stockCode>,  "productCode": <productCode>,  "productName": <productName>,  "productCodeUnit": <productCodeUnit>,  "productCategory": <productCategory>,  "productBrand": <productBrand>,  "productModel": <productModel>,  "productWarrantyTime": <productWarrantyTime>,  "productWarrantyStatus": <productWarrantyStatus>,  "productWarrantyStartDate": <productWarrantyStartDate>,  "productWarrantyEndDate": <productWarrantyEndDate>  }  ]  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Giao diện màn hình cập nhật

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/request/repairOrWarranty/loadUpdate/{repairTicketId}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | repairTicketId | M | int | \* | Id phiếu cần cập nhật |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “repairTicketId”: <repairTicketId>,  “time”: <time>,  “stockCode”: <stockCode>,  “seriNumber”: <seriNumber>,  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “repairTicketStatus”: <repairTicketStatus>,  “userCreate”: <userCreate>  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Phiếu không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Bảng tổng quan + tìm kiếm

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/request/repairOrWarranty/search

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | actionSearch | M | Int | \* | - Hành động (đang xử lí/hoàn thành – trả NSX/hoàn thành – sửa chữa/tất cả)  - Tương ứng với 0/1/2/3 |
| 2 | timeSearch | O | Text |  | - Thời gian tìm kiếm  - Tương ứng today/ yesterday/ thisMonth/ previousMonth/ thisYear/ lastYear/ allTime |
| 3 | beginTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian bắt đầu, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 4 | endTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian kết thúc, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 5 | seriNumber | O | Text | \* | Số seri |
| 6 | stockCode | O | Text | \* | Mã phiếu yêu cầu |
| 7 | productCode | O | Text | \* | Mã sản phẩm |
| 8 | userName | O | Text | 32 | Người tạo |
| 10 | pageOffset | M | int | \* | Trang hiện tại (phân trang) |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “totalPage”: <totalPage>,  “countNotYet”: <countNotYet>,  “countProducer”: <countProducer>,  “countRepair”: <countRepair>,  “data”: [  {  “repairTicketId”: <repairTicketId>,  “time”: <time>,  “stockCode”: <stockCode>,  “seriNumber”: <seriNumber>,  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “repairTicketStatus”: <repairTicketStatus>,  “userCreate”: <userCreate>  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Phiếu không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Cập nhật

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/request/repairOrWarranty/update

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | repairTicketId | M | int | \* | Id phiếu cần cập nhật |
| 2 | repairTicketStatus | M | int | 1 | * Trạng thái cập nhật (Hoàn thành-Trả NSX/Hoàn thành-Đã sửa) * Tương ứng 1/2 |
| 3 | stockCode | M | Text | 12 | Mã phiếu yêu cầu |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Phiếu không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn phiếu cần cập nhật”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Phiếu không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn trạng thái”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Trạng thái không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã phiếu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Phiếu không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Thông tin số Seri/mã phiêu yêu cầu sửa chữa/bảo hành không đúng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mã phiếu yêu cầu sửa chữa/bảo hành đã được xử lý”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

#### Lấy thông tin sản phẩm từ số seri

##### Request

Request URL: /api/v2/stock/request/repairOrWarranty/getInfoBySeri/{seriNumber}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriWarranty | M | Int | \* | Số seri hàng trả bảo hành |

##### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>,  “productWarrantyStatus”: <productWarrantyStatus>,  “productWarrantyStartDate”: <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate”: <productWarrantyEndDate>  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số seri không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

##### Example

# APP ĐẠI LÝ

## Đăng nhập

### Đăng nhập cho app đại lý

#### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/login

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | Text | 10 | Số điện thoại đăng nhập |
| 2 | password | M | Text | 255 | Mật khẩu |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đăng nhập thành công”,  “data”: [  {  “resellerId”: <resellerId>,  “requiredChangePass”: <0/1>,  “resellerName”: <resellerName>,  “resellerCode”: <resellerCode>,  “token”: <token>,  “role”: [<role 1>, <role 2>, …]  }  ]  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản đã bị vô hiệu hóa trong <Xs> phút”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản đã bị hủy kích hoạt”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập tên đăng nhập”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Quên mật khẩu

#### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/forgotPassword

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | int | 10 | Số điện thoại |
| 2 | password | M | Text | 255 | Mật khẩu |
| 3 | repassword | M | Text | 255 | Mật khẩu xác nhận |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu xác nhận”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại đã tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mật khẩu xác nhận không khớp”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Đổi mật khẩu lần đầu đăng nhập

#### Request

Request URL: api/v2/app/auth/login/reseller/changeFirstLogin

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | Text | 10 | Số điện thoại đăng nhập của đại lý |
| 2 | password | M | Text | 255 | Mật khẩu mới |
| 3 | repassword | M | Text | 255 | Mật khẩu xác nhận |
| 4 | codeVerifire | M | Text | 6 | Mã xác nhận |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Cập nhật mật khẩu thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tên đăng nhập không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mật khẩu mới và mật khẩu xác nhận không trùng khớp”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không cần thực hiện thay đổi mật khẩu lần đầu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập tên đăng nhập”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu xác nhận”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Nhận verifire code qua số điện thoại

#### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/forgotPassword/sendOTP

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | Text | 64 | Số điện thoại nhận verifire code |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đã gửi mã xác nhận tới <sdt>”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Gửi OTP thất bại !”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Bạn đã sử dụng hết số lượt gửi OTP trong ngày”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng yêu cầu gửi lại mã code sau <X>s”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Kiểm tra mã code

#### Request

Request URL: api/v2/app/reseller/forgotPassword/checkCodeVerifires

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | codeVerifire | M | int | 6 | Mã code được gửi trong email |
| 2 | username | M | Text | 64 | Số điện thoại nhận mã code |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Mã code hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mã code đã hết hạn hoặc không chính xác”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

### Đổi mật khẩu

#### Request

Request URL: api/v2/app/reseller/forgotPassword

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | Text | 10 | Số điện thoại đăng nhập của đại lý |
| 2 | password | M | Text | 255 | Mật khẩu mới |
| 3 | repassword | M | Text | 255 | Mật khẩu xác nhận |
| 4 | codeVerifire | M | Text | 6 | Mã xác nhận |

#### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Cập nhật mật khẩu thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tên đăng nhập không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mật khẩu mới và mật khẩu xác nhận không trùng khớp”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không cần thực hiện thay đổi mật khẩu lần đầu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập tên đăng nhập”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu xác nhận”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

#### Example

## Quản lý thông tin cửa hàng – Thông tin cửa hàng

### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/store

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | resellerId | M | Text | \* | Id đại lý đang đăng nhập |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “time”: <time>,  “storeCode”: <storeCode>,  “storeName”: <storeName>,  “storeAddress”: <storeAddress>,  “storeContactName”: <storeContactName>,  “storePhoneNumber”: <storePhoneNumber>,  “storeEmail”: <storeEmail>,  “userCreate”: <userCreate>,  “storeStatus”: <storeStatus>,  “storeMeta”: [  {  “storeMetaType”: <storeMetaType>,  “storeMetaValue”: <storeMetaValue>  }  ]  },  {  …  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập id đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Id đại lý không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý đã ngừng hoạt động”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Tìm kiếm

### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/search

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | timeSearch | M | Date | \* | - Thời gian tìm kiếm  - Tương ứng today/ yesterday/ thisMonth/ previousMonth/ thisYear/ lastYear/ allTime |
| 2 | beginTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian bắt đầu, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 3 | endTimeSearch | O | Date | \* | Thời gian kết thúc, format dạng Y-m-d H:i:s |
| 4 | storeCode | O | Text | \* | Mã cửa hàng |
| 5 | storeName | O | Text | \* | Tên cửa hàng |
| 6 | storeAddress | O | Text | \* | Địa chỉ |
| 7 | storePhoneNumber | O | Text | \* | Số điện thoại |
| 8 | actionSearch | M | int | 1 | - Hoạt động/Tạm ngừng/Chờ phê duyệt/Từ chối phê duyệt/Tất cả  - Tương ứng 1/2/3/4/5 |
| 9 | resellerId | M | int | \* | Id đại lý đang đăng nhập vào hệ thống |
| 10 | pageOffset | M | int | \* | Trang hiện tại (phân trang) |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “totalPage”: <totalPage>,  “data”: [  {  “time”: <time>,  “storeCode”: <storeCode>,  “storeName”: <storeName>,  “storeAddress”: <storeAddress>,  “storeContactName”: <storeContactName>,  “storePhoneNumber”: <storePhoneNumber>,  “storeEmail”: <storeEmail>,  “userCreate”: <userCreate>,  “storeStatus”: <storeStatus>,  “storeMeta”: [  {  “storeMetaType”: <storeMetaType>,  “storeMetaValue”: <storeMetaValue>  }  ]  },  {  …  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập id đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Id đại lý phải là kiểu dữ liệu số”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn trạng thái”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Trạng thái không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập thời gian tìm kiếm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Lỗi thời gian tìm kiếm”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Thêm mới

### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/create

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | resellerCode | M | Text | 10 | Mã đại lý |
| 2 | storeName | M | Text | \* | Tên cửa hàng |
| 3 | storeType | M | Text | \* | Loại cửa hàng |
| 4 | storeAddress | M | Text | \* | Địa chỉ |
| 5 | localWardId | M | int | \* | Mã huyện |
| 6 | storeContactName | M | Text | \* | Người liên hệ |
| 7 | storePhoneNumber | M | Text | 10 | Số điện thoại |
| 8 | storeEmergencyService | M | int | 1 | Có dịch vụ cứu hộ không ? (0/1) |
| 9 | storeLocationLat | M | Float | \* | Vĩ tuyến |
| 10 | storeLocationLon | M | Float | \* | Kinh tuyến |
| 11 | resellerId | M | int | \* | Id đại lý đang đăng nhập vào hệ thống |
| 12 | storeEmail | M | Text | \* | Email cửa hàng |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập id đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Id đại lý không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập tên cửa hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn loại cửa hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập địa chỉ cửa hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn địa chỉ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Địa chỉ không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập thông tin người liên hệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại cửa hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng lựa chọn dịch vụ cứu hộ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Dịch vụ cứu hộ không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng xác nhận vị trí”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vị trí không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng xác nhận vị trí”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vị trí không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Định dạng email không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Màn hình cập nhật

### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/loadUpdate

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | storeCode | M | Text | 16 | Mã cửa hàng |
| 2 | resellerId | M | int | \* | Id đại lý đang đăng nhập |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: <success>,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “time”: <time>,  “storeCode”: <storeCode>,  “storeName”: <storeName>,  “storeType”: <storeType>,  “storeAddress”: <storeAddress>,  “storeLocationLat”: <storeLocationLat>,  “storeLocationLon”: <storeLocationLon>,  “localWardId”: <localWardId>,  “localWardName”: <localWardName>,  “localDistrictId”: <localDistricId>,  “localDistrictName”: <localDistrictName>,  “localCityId”: <localCityId>,  “localCityName”: <localCityName>,  “storeContactName”: <storeContactName>,  “storePhoneNumber”: <storePhoneNumber>,  “storeEmail”: <storeEmail>,  “storeEmergencyService”: <storeEmergencyService>,  “userCreate”: <userCreate>,  “storeStatus”: <storeStatus>,  “storeMeta”: [  {  “storeMetaType”: <storeMetaType>,  “storeMetaValue”: <storeMetaValue>  }  ]  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã cửa hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập id đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Id đại lý phải là kiểu dữ liệu số”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý đã ngừng hoạt động”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Cửa hàng không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Cửa hàng không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Cập nhật

### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/update

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | storeName | M | Text | \* | Tên cửa hàng |
| 2 | storeType | M | Text | \* | Loại cửa hàng |
| 3 | storeAddress | M | Text | \* | Địa chỉ |
| 4 | localWardId | M | int | \* | Mã huyện |
| 5 | storeContactName | M | Text | \* | Người liên hệ |
| 6 | storePhoneNumber | M | Text | 10 | Số điện thoại |
| 7 | storeEmergencyService | M | int | 1 | Có dịch vụ cứu hộ không ? (0/1) |
| 8 | storeLocationLat | M | Float | \* | Vĩ tuyến |
| 9 | storeLocationLon | M | Float | \* | Kinh tuyến |
| 10 | resellerId | M | int | \* | Id đại lý đang đăng nhập vào hệ thống |
| 11 | storeEmail | M | Text | \* | Email cửa hàng |
| 12 | storeCode | M | Text | \* | Mã cửa hàng |
| 13 | resellerCode | M | Text | \* | Mã đại lý |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập id đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Id đại lý không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập tên cửa hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn loại cửa hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập địa chỉ cửa hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn địa chỉ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Địa chỉ không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập thông tin người liên hệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại cửa hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng lựa chọn dịch vụ cứu hộ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Dịch vụ cứu hộ không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng xác nhận vị trí”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vị trí không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng xác nhận vị trí”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vị trí không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Định dạng email không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Tạm ngừng cửa hàng

### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/deactivate

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | storeCode | M | Text | 16 | Mã cửa hàng |
| 2 | resellerId | M | int | \* | Id đại lý đang đăng nhập vào hệ thống |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: <success>,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã cửa hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập id đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Id đại lý phải là kiểu dữ liệu số”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý đã ngừng hoạt động”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Cửa hàng không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Cửa hàng không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Kích hoạt cửa hàng

### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/active

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | storeCode | M | Text | 16 | Mã cửa hàng |
| 2 | resellerId | M | int | \* | Id đại lý đang đăng nhập vào hệ thống |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã cửa hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập id đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Id đại lý phải là kiểu dữ liệu số”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý đã ngừng hoạt động”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Cửa hàng không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Cửa hàng không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Xóa cửa hàng

### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/deleteStore

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | storeCode | M | Text | 16 | Mã cửa hàng |
| 2 | resellerId | M | int | \* | Id đại lý đang đăng nhập vào hệ thống |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã cửa hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập id đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Id đại lý phải là kiểu dữ liệu số”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý đã ngừng hoạt động”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Cửa hàng không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Cửa hàng không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Kiểm tra thông tin bảo hành

### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/checkProductWarranty/{seriNumber}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | 32 | Số seri |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyStatus”: <productWarrantyStatus>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>,  “productWarrantyStartDate”: <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate”: <productWarrantyEndDate>,  “productWarrantyValidAt”: <productWarrantyValidAt>,  “productIsBroken”: <productIsBroken>,  “productInStock”: <productInStock>,  “productCodeMeta”: [  {  “productCodeType”: <productCodeType>,  “productCodeValue”: <productCodeValue>  },  {  …  }  ]  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số seri không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Kích hoạt bảo hành chủ động

### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/activeWarranty

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | 32 | Số seri |
| 2 | customerPhone | M | Text | 10 | Số điện thoại khách hàng |
| 3 | resellerId | M | Int | 20 | ID đại lý đang đăng nhập |
| 4 | customerFullname | M | Text | 64 | Họ tên khách hàng |
| 5 | customerSex | M | int | 1 | Giới tính (Nam – nữ / 0 -1) |
| 6 | customerDob | M | Text | 15 | Ngày tháng năm sinh, định dạng d-m-Y |
| 7 | customerAddress | O | Text | 255 | Địa chỉ khách hàng |
| 8 | codeVerifire | M | int | 6 | Mã xác thực |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số seri”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm đã được kích hoạt bảo hành trước đó”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm chưa xuất kho, vui lòng kiểm tra lại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Kích hoạt thất bại. Tài khoản đại lý không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Kích hoạt thất bại. Đại lý không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Kích hoạt thất bại. Tài khoản khách hàng không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại khách hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập ID đại lý”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đại lý không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mã xác thực không đúng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Việc thực hiện kích hoạt bảo hành bị lỗi. Đề nghị thực hiện kích hoạt lại. Trong trường hợp quý khách cần hỗ trợ, đề nghị liên lạc tới hotline 1900”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Kiểm tra thông tin sản phẩm

### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/checkProduct/{seriNumber}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | 32 | Số seri |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyStatus”: <productWarrantyStatus>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>,  “productWarrantyStartDate”: <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate”: <productWarrantyEndDate>,  “productWarrantyValidAt”: <productWarrantyValidAt>,  “productIsBroken”: <productIsBroken>,  “productInStock”: <productInStock>,  “productCodeMeta”: [  {  “productCodeType”: <productCodeType>,  “productCodeValue”: <productCodeValue>  },  {  …  }  ]  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số seri không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Kiểm tra số điện thoại khách hàng

### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/checkCustomerPhone/{customerPhone}

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References: none

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “customerFullname”: <customerFullname>,  “customerAddress”: <customerAddress>,  “customerSex”: <customerSex>,  “customerDob”: <customerDob>  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “notexist”,  “message”: “Tài khoản không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Nhận OTP trước khi kích hoạt bảo hành

### Request

Request URL: /api/v2/app/auth/login/reseller/sendOTP

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | Text | 64 | Số điện thoại nhận verifire code |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đã gửi mã xác nhận tới <sdt>”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Gửi OTP thất bại !”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Bạn đã sử dụng hết số lượt gửi OTP trong ngày”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng yêu cầu gửi lại mã code sau <X>s”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Tìm kiếm + Bảng tổng quan danh sách các sản phẩm đã kích hoạt bảo hành

### Request

Request URL: /api/v2/app/reseller/listProductActive

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | resellerId | M | Text | \* | Id đại lý đang đăng nhập |
| 2 | pageOffset | M | int | \* | Trang hiện tại |
| 3 | timeSearch | M | Text | 20 | Thời gian tìm kiếm |
| 4 | beginTimeSearch | M | Text | 20 | Thời gian bắt đầu tìm kiếm |
| 5 | endTimeSearch | M | Text | 20 | Thời gian kết thúc tìm kiếm |
| 6 | seriNumber | O | Text | 50 | Seri sản phẩm |
| 7 | productCode | O | Text | 50 | Mã sản phẩm |
| 8 | customerFullname | O | Text | 50 | Tên khách hàng |
| 9 | username | O | Text | 50 | Số điện thoại khách hàng |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “totalPage”: <totalPage>,  “data”: [  {  “seriNumber” : <seriNumber>,  “productCode” : <productCode>,  “productName” : <productName>,  “productCodeUnit” : <productCodeUnit>,  “productCategory” : <productCategory>,  “productBrand” : <productBrand>,  “productModel” : <productModel>,  “productWarrantyStartDate” : <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate” : <productWarrantyEndDate>,  “productWarrantyValidAt” : <productWarrantyValidAt>,  “customerFullname” : <customerFullname>,  “customerAddress” : <customerAddress>,  “customerPhone” : <customerPhone>,  “customerSex” : <customerSex>,  “customerDob” : <customerDob>  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: <message>,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

# APP KHÁCH HÀNG

## Đăng nhập hệ thống

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/login

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | int | 10 | Số điện thoại đăng nhập |
| 2 | password | M | Text | 255 | Mật khẩu |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “customerId”: <customerId>,  “requiredChangePass”: <0/1>,  “customerName”: <customerName>,  “token”: <token>,  “role”: [<role 1>, <role 2>, …]  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập password”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản hoặc mật khẩu không chính xác”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Đăng kí tài khoản – Gửi OTP

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/signUp/sendOTP

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | Text | 64 | Số điện thoại nhận verifire code |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đã gửi mã xác nhận tới <sdt>”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Gửi OTP thất bại !”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại đã tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Bạn đã sử dụng hết số lượt gửi OTP trong ngày”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng yêu cầu gửi lại mã code sau <X>s”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Kiểm tra mã code

### Request

Request URL: /api/v1 /app/customer/signUp/checkCodeVerifire

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | codeVerifire | M | int | 6 | Mã code được gửi trong số điện thoại |
| 2 | username | M | Text | 64 | Số điện thoại nhận mã code |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Mã code hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mã code đã hết hạn hoặc không chính xác”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Đăng kí – Kiểm tra tài khoản mới hay tài khoản đại lý

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/signUp/createCustomerOrWarning

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | int | 10 | Số điện thoại |
| 2 | codeVerifire | M | int | 6 | Mã xác thực |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Tài khoản khách hàng mới”,  “data”: []  } |
| 300 | {  “status”: “success”,  “message”: “Tài khoản này đã là tk đại lý, bạn có muốn tiếp tục tạo tài khoản khách hàng bằng sđt này không”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại đã tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã code xác thực”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Đăng kí – Tạo tài khoản khách hàng đã là tài khoản đại lý

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/signUp/createCustomerWithUserNameExist

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | int | 10 | Số điện thoại |
| 2 | codeVerifire | M | int | 6 | Mã xác thực |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại đã tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã code xác thực”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Đăng kí – Tạo tài khoản khách hàng chưa là tài khoản đại lý

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/signUp/ createCustomerWithUserNameNotExist

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | int | 10 | Số điện thoại |
| 2 | codeVerifire | M | int | 6 | Mã xác thực |
| 3 | password | M | text | 8 | Mật khẩu |
| 4 | repassword | M | text | 8 | Mật khẩu xác nhận |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại đã tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã code xác thực”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu xác nhận”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mật khẩu xác nhận không khớp”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Quên mật khẩu – Gửi OTP

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/forgotPassword/sendOTP

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | Text | 64 | Số điện thoại nhận verifire code |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đã gửi mã xác nhận tới <sdt>”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Gửi OTP thất bại !”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Bạn đã sử dụng hết số lượt gửi OTP trong ngày”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng yêu cầu gửi lại mã code sau <X>s”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Quên mật khẩu – Đặt lại mật khẩu

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/forgotPassword

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | int | 10 | Số điện thoại |
| 2 | password | M | Text | 255 | Mật khẩu |
| 3 | repassword | M | Text | 255 | Mật khẩu xác nhận |
| 4 | codeVerifire | M | Text | 6 | Mã code xác thực |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu xác nhận”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mật khẩu xác nhận không khớp”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Cập nhật thông tin cá nhân lần đầu đăng nhập

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/changeFirstInfo

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | customerId | M | int | 10 | Id khách hàng đang đăng nhập |
| 2 | customerFullname | M | string | 255 | Tên khách hàng |
| 3 | customerSex | M | int | 1 | Giới tính (Nam – nữ / 0 -1) |
| 4 | customerDob | M | string | 6 | Ngày tháng năm sinh, định dạng d-m-Y |
| 5 | customerAddress | O | text | 255 | Địa chỉ |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn khách hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Khách hàng không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập họ và tên”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng chọn giới tính”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập ngày tháng năm sinh”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Địa chỉ giới hạn bởi 255 kí tự”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Cập nhật mật khẩu lần đầu đăng nhập

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/changeFirstLogin

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | customerId | M | int | 20 | Id khách hàng đang đăng nhập |
| 2 | password | M | string | 255 | Mật khẩu mới |
| 3 | repassword | M | string | 255 | Mật khẩu xác nhận |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập id khách hàng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Id khách hàng không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mật khẩu bắt buộc ít nhất 8 kí tự bao gồm chữ hoa, chữ thường, số và kí tự đặc biệt”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu xác nhận”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mật khẩu mới và mật khẩu xác nhận không trùng khớp”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Kích hoạt bảo hành chủ động

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/activeWarranty

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | 32 | Số seri |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 400 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số seri”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Điều kiện kích hoạt bảo hành không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Kiểm tra thông tin bảo hành

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/checkProductWarranty/{seriNumber }

Request Method: GET

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | 32 | Số seri |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyStatus”: <productWarrantyStatus>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>,  “productWarrantyStartDate”: <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate”: <productWarrantyEndDate>,  “productWarrantyValidAt”: <productWarrantyValidAt>,  “productIsBroken”: <productIsBroken>,  “productInStock”: <productInStock>,  “productCodeMeta”: [  {  “productCodeType”: <productCodeType>,  “productCodeValue”: <productCodeValue>  },  {  …  }  ]  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số seri không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Kiểm tra thông tin sản phẩm

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/checkProduct/{seriNumber}

Request Method: GET

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | 32 | Số seri |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyStatus”: <productWarrantyStatus>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>,  “productWarrantyStartDate”: <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate”: <productWarrantyEndDate>,  “productWarrantyValidAt”: <productWarrantyValidAt>,  “productIsBroken”: <productIsBroken>,  “productInStock”: <productInStock>,  “productCodeMeta”: [  {  “productCodeType”: <productCodeType>,  “productCodeValue”: <productCodeValue>  },  {  …  }  ]  }  ]  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Tìm kiếm + Bảng tổng quan danh sách các sản phẩm đã kích hoạt bảo hành

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/listProductActive

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | customerId | M | Text | \* | Id khách hàng đang đăng nhập |
| 2 | pageOffset | M | int | \* | Trang hiện tại |
| 3 | timeSearch | M | Text | 20 | Thời gian tìm kiếm |
| 4 | beginTimeSearch | M | Text | 20 | Thời gian bắt đầu tìm kiếm |
| 5 | endTimeSearch | M | Text | 20 | Thời gian kết thúc tìm kiếm |
| 6 | seriNumber | O | Text | 50 | Seri sản phẩm |
| 7 | productCode | O | Text | 50 | Mã sản phẩm |
| 8 | resellerCompanyName | O | Text | 50 | Tên đại lý |
| 9 | username | O | Text | 50 | Số điện thoại đại lý |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “totalPage”: <totalPage>,  “data”: [  {  “seriNumber” : <seriNumber>,  “productCode” : <productCode>,  “productName” : <productName>,  “productCodeUnit” : <productCodeUnit>,  “productCategory” : <productCategory>,  “productBrand” : <productBrand>,  “productModel” : <productModel>,  “productWarrantyStartDate” : <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate” : <productWarrantyEndDate>,  “productWarrantyValidAt” : <productWarrantyValidAt>,  “resellerCompanyName” : <resellerCompanyName>,  “resellerContactName” : <resellerContactName>,  “resellerAddress” : <resellerAddress>,  “resellerPhone” : <resellerPhone>  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: <message>,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

# QUẢN TRỊ HỆ THỐNG

## Đăng nhập hệ thống

### Request

Request URL: /api/v2/auth/login/admin

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | int | 255 | Tên đăng nhập |
| 2 | password | M | Text | 255 | Mật khẩu |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đăng nhập thành công”,  “data”: [  {  “id”: <id>,  “requiredChangePass”: <0/1>,  “fullname”: <customerName>,  “token”: <token>,  “role”: [<role 1>, <role 2>, …]  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập password”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản hoặc mật khẩu không chính xác”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Bảng tổng quan + tìm kiếm quản lý nhân viên

### Request

Request URL: /api/v2/system/employee/search

Request Method: GET

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | actionSearch | M | int | 64 | Số điện thoại nhận verifire code |
| 2 | pageOffset | M | int | \* | Trang hiện tại |
| 3 | timeSearch | M | Text | 20 | Thời gian tìm kiếm |
| 4 | beginTimeSearch | M | Text | 20 | Thời gian bắt đầu tìm kiếm |
| 5 | endTimeSearch | M | Text | 20 | Thời gian kết thúc tìm kiếm |
| 6 | actionSearch | M | int | 1 | Trạng thái tìm kiếm |
| 7 | employeeFullName | O | Text | 50 | Họ tên nhân viên |
| 8 | employeeUserName | O | Text | 50 | Tên đăng nhập nhân viên |
| 9 | employeeRole | O | Text | 50 | Vai trò |
| 10 | employeePhoneNumber | O | Text | 10 | Số điện thoại |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đã gửi mã xác nhận tới <sdt>”,  “data”: [  {  “userId”: <userId>,  “employeeId”: <employeeId>,  “time”: <time>  “employeeFullName”: <employeeFullName>,  “employeeUserName”: <employeeUserName>,  “employeeRole”: <employeeRole>,  “employeePhoneNumber”: <employeePhoneNumber>  “employeeEmail”: <employeeEmail>,  “employeeBranch”: <employeeBranch>,  “employeeStatus”: <employeeStatus>  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: <message>,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Thêm mới nhân viên nội bộ

### Request

Request URL: /api/v2/system/employee/create

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | employeeFullName | M | int | 64 | Họ tên nhân viên |
| 2 | employeeUserName | M | Text | 64 | Tên đăng nhập |
| 3 | employeePhoneNumber | M | Text | 10 | Số điện thoại |
| 4 | employeeBranch | M | int | 1 | Chi nhánh |
| 5 | employeeEmail | M | Text | 64 | Email nhân viên |
| 6 | employeeChangePassFirstLogin | M | int | 1 | Yêu cầu đổi mật khẩu lần đầu đăng nhập (0/1) |
| 7 | employeeRole | M | Array | \* | Mảng id vai trò |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: <message>,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Tạm ngừng tài khoản nhân viên nội bộ

### Request

Request URL: /api/v2/system/employee/deactive

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | employeeId | M | Array | \* | ID nhân viên dạng mảng |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đã tạm ngừng tài khoản”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: <message>,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Kích hoạt tài khoản nhân viên nội bộ

### Request

Request URL: /api/v2/system/employee/active

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | employeeId | M | Array | \* | ID nhân viên dạng mảng |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Kích hoạt tài khoản thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: <message>,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Xóa tài khoản nhân viên nội bộ

### Request

Request URL: /api/v2/system/employee/delete

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | employeeId | M | Array | \* | ID nhân viên dạng mảng |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đã xóa tài khoản”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: <message>,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Đăng kí – Tạo tài khoản khách hàng đã là tài khoản đại lý

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/signUp/createCustomerWithUserNameExist

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | int | 10 | Số điện thoại |
| 2 | codeVerifire | M | int | 6 | Mã xác thực |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại đã tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã code xác thực”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Đăng kí – Tạo tài khoản khách hàng chưa là tài khoản đại lý

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/signUp/ createCustomerWithUserNameNotExist

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | int | 10 | Số điện thoại |
| 2 | codeVerifire | M | int | 6 | Mã xác thực |
| 3 | password | M | text | 8 | Mật khẩu |
| 4 | repassword | M | text | 8 | Mật khẩu xác nhận |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại đã tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mã code xác thực”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu xác nhận”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mật khẩu xác nhận không khớp”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Quên mật khẩu – Gửi OTP

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/forgotPassword/sendOTP

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | Text | 64 | Số điện thoại nhận verifire code |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Đã gửi mã xác nhận tới <sdt>”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Gửi OTP thất bại !”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Bạn đã sử dụng hết số lượt gửi OTP trong ngày”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng yêu cầu gửi lại mã code sau <X>s”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Quên mật khẩu – Đặt lại mật khẩu

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/forgotPassword

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | int | 10 | Số điện thoại |
| 2 | password | M | Text | 255 | Mật khẩu |
| 3 | repassword | M | Text | 255 | Mật khẩu xác nhận |
| 4 | codeVerifire | M | Text | 6 | Mã code xác thực |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số điện thoại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập mật khẩu xác nhận”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không đúng định dạng”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số điện thoại không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Mật khẩu xác nhận không khớp”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Kích hoạt bảo hành chủ động

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/activeWarranty

Request Method: POST

Request Header: {

Authorization: Bearer <token>

}

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | 32 | Số seri |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: []  } |
| 400 | {  “status”: “error”,  “message”: “Vui lòng nhập số seri”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Điều kiện kích hoạt bảo hành không hợp lệ”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Kiểm tra thông tin bảo hành

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/checkProductWarranty/{seriNumber }

Request Method: GET

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | 32 | Số seri |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyStatus”: <productWarrantyStatus>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>,  “productWarrantyStartDate”: <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate”: <productWarrantyEndDate>,  “productWarrantyValidAt”: <productWarrantyValidAt>,  “productIsBroken”: <productIsBroken>,  “productInStock”: <productInStock>,  “productCodeMeta”: [  {  “productCodeType”: <productCodeType>,  “productCodeValue”: <productCodeValue>  },  {  …  }  ]  }  ]  } |
| 200 | {  “status”: “seriNotQuality”,  “message”: “Kích hoạt bảo hành thất bại do …”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyStatus”: <productWarrantyStatus>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>,  “productWarrantyStartDate”: <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate”: <productWarrantyEndDate>,  “productWarrantyValidAt”: <productWarrantyValidAt>,  “productIsBroken”: <productIsBroken>,  “productInStock”: <productInStock>,  “productCodeMeta”: [  {  “productCodeType”: <productCodeType>,  “productCodeValue”: <productCodeValue>  },  {  …  }  ]  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Số seri không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

## Kiểm tra thông tin sản phẩm

### Request

Request URL: /api/v2/app/customer/checkProduct/{seriNumber}

Request Method: GET

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | seriNumber | M | Text | 32 | Số seri |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “productCode”: <productCode>,  “productName”: <productName>,  “productCodeUnit”: <productCodeUnit>,  “productCategory”: <productCategory>,  “productBrand”: <productBrand>,  “productModel”: <productModel>,  “productWarrantyStatus”: <productWarrantyStatus>,  “productWarrantyTime”: <productWarrantyTime>,  “productWarrantyStartDate”: <productWarrantyStartDate>,  “productWarrantyEndDate”: <productWarrantyEndDate>,  “productWarrantyValidAt”: <productWarrantyValidAt>,  “productIsBroken”: <productIsBroken>,  “productInStock”: <productInStock>,  “productCodeMeta”: [  {  “productCodeType”: <productCodeType>,  “productCodeValue”: <productCodeValue>  },  {  …  }  ]  }  ]  } |
| 401 | {  “status”: “error”,  “message”: “Sản phẩm không tồn tại”,  “data”: []  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

# App Icar Entertainment

## Đăng nhập

### Request

Request URL: /app/icarE/login

Request Method: POST

Request Header: none

Request Body: none

Request References:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Field Name | M/O | Type | Length | Description |
| 1 | username | M | Int | 10 | Số điện thoại khách hàng |
| 2 | password | M | Text | \* | Mật khẩu |
| 3 | softwareId | M | Int | 1 | Mặc định là 1 |
| 4 | deviceMac | M | Text | 255 | Địa chỉ mac của thiết bị |
| 5 | deviceName | M | Text | 255 | Tên thiết bị |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “userId”: <int>,  “userPhone”: <string>,  “accessToken”: <string>,  “warrningExpireLicense”: <int>,  “messageWarrningExpireLicense”: <string>,  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: <string>,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: <string>,  “data”: [  {  “deviceMac”: <string>,  “deviceName”: <string>,  “accessToken”: <string>,  }  ]  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

### Example

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  “status”: “success”,  “message”: “Thành công”,  “data”: [  {  “userId”: 150,  “userPhone”: “0966422302”,  “accessToken”: “eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOlwvXC8xMjcuMC4wLjE6ODAwMFwvYXBpXC92MlwvYXBwXC9pY2FyRVwvbG9naW4iLCJpYXQiOjE2MjYzNDM4NjEsImV4cCI6MTY1NzQ0Nzg2MSwibmJmIjoxNjI2MzQzODYxLCJqdGkiOiI2b3p5cDFvbFN5enRBT2dsIiwic3ViIjoxNTAsInBydiI6Ijg3ZTBhZjFlZjlmZDE1ODEyZmRlYzk3MTUzYTE0ZTBiMDQ3NTQ2YWEifQ.ObkRmhA4L2wBZcYd6VoVoan44At2fvY7qMF2FiwqF\_4”,  “warrningExpireLicense”: 0,  “messageWarrningExpireLicense”:” Tài khoản còn 88 ngày sử dụng”,  }  ]  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản của quý khách đã hết hạn sử dụng, vui lòng liên hệ bộ phận CSKH để gia hạn”,  “data”: []  } |
| 412 | {  “status”: “error”,  “message”: “Tài khoản của quý khách đã đăng nhập vượt quá 3 thiết bị, vui lòng đăng xuất 1 thiết bị để tiếp tục sử dụng dịch vụ”,  “data”: [  {  “deviceMac”: “789”,  “deviceName”: “TA9”,  “accessToken”: “eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOlwvXC8xMjcuMC4wLjE6ODAwMFwvYXBpXC92MlwvYXBwXC9pY2FyRVwvbG9naW4iLCJpYXQiOjE2MjYzNDM4NjEsImV4cCI6MTY1NzQ0Nzg2MSwibmJmIjoxNjI2MzQzODYxLCJqdGkiOiI2b3p5cDFvbFN5enRBT2dsIiwic3ViIjoxNTAsInBydiI6Ijg3ZTBhZjFlZjlmZDE1ODEyZmRlYzk3MTUzYTE0ZTBiMDQ3NTQ2YWEifQ.ObkRmhA4L2wBZcYd6VoVoan44At2fvY7qMF2FiwqF\_4”,  }  ]  } |
| 500 | {  “status”: “error”,  “message”: “Đã xảy ra lỗi, vui lòng quay trở lại sau”,  “data”: []  } |

## Đăng kí – Gửi sms thông tin tài khoản