**API Specification Doc**

**Pepsico**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Author** | **Developer** | **Description** |
| 1.0 | 07/22/2016 | Khoa Huỳnh | Khoa Huỳnh | Api Description |

# CHÚ THÍCH

## Conventions

* **Client** - Client application.
* **Status** - HTTP status code of response.
* All the possible responses are listed under ‘Responses’ for each method. Only one of them is issued per request server.
* All response are in JSON format.

## Status Codes

All status codes are standard HTTP status codes. The below ones are used in this API.

2XX - Success of some kind

4XX - Error occurred in client’s part

5XX - Error occurred in server’s part

|  |  |
| --- | --- |
| **Status Code** | **Description** |
| 200 | OK |
| 201 | Created |
| 202 | Accepted (Request accepted, and queued for execution) |
| 400 | Bad request |
| 401 | Authentication failure |
| 403 | Forbidden |
| 404 | Resource not found |
| 405 | Method Not Allowed |
| 409 | Conflict |
| 412 | Precondition Failed |
| 413 | Request Entity Too Large |
| 500 | Internal Server Error |
| 501 | Not Implemented |
| 503 | Service Unavailable |

## Conventions

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Description Message |
| 81 | Incorrect password |
| 82 | Incorrect otp |
| 83 | Account already existed |
| 100 | OTP does not exist |
| 101 | Promotion does not exist |
| 102 | Store does not exist |
| 103 | Phone does not exist |
| 104 | Session does not exist |
| 105 | ID not found |
| 106 | Bank data is not allowed |
| 107 | Data does not exist |
| 108 | Data is empty |
| 109 | UserAuthInfo does not exist |
| 110 | Creation is failed |
| 111 | Update failed : Data updated - completed key-in |
| 113 | Check out successfully |
| 114 | Check in successfully |
| 115 | Sales Order is duplicated |
| 116 | Lỗi MOV |
| 200 | Successful request |
| 201 | Confirm successfully |
| 202 | Dimession is not the same |
| 400 | Client error |
| 401 | Unauthorized |
| 403 | Permission error |
| 405 | Method is not allowed |
| 408 | Session is expired |
| 420 | Incorrect old password |
| 500 | Server error |
| 503 | AX error |

# API

## 1. CreateUserAuthInfo

Tạo tài khoản cho user

### Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL http://210.211.118.178/PetsAPI/api/** |
| **POST** | /userauthinfos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| BODY  POST | email  phone  firstName  lastName  passwordHash Type JSON  Ví dụ:  {  "email": "huynhducdangkhoa1@gmail.com",  "phone": "09853641321",  "firstName": "Khoa",  "lastName": "Huynh",  "passwordHash": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e"  } | string  string  string  string  string |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Code** | **Response** |
| 200 OK | **Response trả về dữ liệu kiểu JSON**  Tạo UserAuthInfo thành công sẽ trả về  {  "userEntity": {  "id": 2,  "email": "huynhducdangkhoa1@gmail.com",  "phone": "09853641321",  "firstName": "Khoa",  "lastName": "Huynh",  "nationality": null,  "languages": null,  "provinceId": null,  "districtId": null,  "wardId": null,  "avatarThumbnail": null,  "coverThumbnail": null,  "createdOn": null,  "birthDate": null,  "LastConnectedOn": null  },  "userAuthInfoEntity": {  "id": 2,  "userId": 2,  "passwordHash": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e"  }  } |
| 500 InternalServer Error | Lỗi do server  {  "errorCode":"500",  "errorDes":"Server error",  "errorMsg":"Server hiện tại đang gặp lỗi, xin vui lòng đợi cập nhật",  "errorTrace":"Error\_Trace"  } |

## 2. VerifySession

Tạo session mới cho user

### Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | /sessions/verify |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| BODY  POST | info (phone/email)  passwordHash  Type JSON  Ví dụ:  {  "info": "huynhducdangkhoa@gmail.com",  "passwordHash": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e"  } | string  string |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response trả về dữ liệu kiểu JSON**  Verify session thành công sẽ trả về  {  "id": 3,  "authToken": "8aec4bdd14f273b4afbf42d89501ecee",  "userAuthInfoId": 1,  "expiredOn": "2017-01-02T21:33:28.9577212+07:00",  "deviceToken": null,  "isVerified": true,  "deviceType": null  } |
| 400 Bad Request | verify session thất bại sẽ trả về  + Không tồn tại User  {  "errorCode": 70,  "errorDes": "User is not existed",  "errorMsg": "Tài khoản này không tồn tại, vui lòng gọi tổng đài để cập nhật số phone",  "errorTrace": null  }  + Không tồn tại User\_ Auth\_Info  {  "errorCode": 71,  "errorDes": "User is not registered",  "errorMsg": "Tài khoản này chưa đăng ký, vui lòng đăng ký để sử dụng dịch vụ",  "errorTrace": null  }  + Mật khẩu không chính xác  {  "errorCode": 81,  "errorDes": "Incorrect password",  "errorMsg": "Mật khẩu không chính xác",  "errorTrace": null  } |
| 500 InternalServer Error | Lỗi do server  {  "errorCode":500,  "errorDes":"Server error",  "errorMsg":"Server hiện tại đang gặp lỗi, xin vui lòng đợi cập nhật",  "errorTrace":"Error\_Trace"  } |

## 3. RequestOTP

Request OTP cho chức năng quên mật khẩu

### Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | /userauthinfos/requestotp |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| BODY  POST | email  Type JSON  Ví dụ:  {  "email": "huynhducdangkhoa@gmail.com",  } | string |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response trả về dữ liệu kiểu JSON**  Request OTP thành công |
| 400 Bad Request | Reuqest OTP thất bại sẽ trả về  + Không tồn tại User  {  "errorCode": 70,  "errorDes": "User is not existed",  "errorMsg": "Tài khoản này không tồn tại, vui lòng gọi tổng đài để cập nhật số phone",  "errorTrace": null  }  + Không tồn tại User\_ Auth\_Info  {  "errorCode": 71,  "errorDes": "User is not registered",  "errorMsg": "Tài khoản này chưa đăng ký, vui lòng đăng ký để sử dụng dịch vụ",  "errorTrace": null  } |
| 500 InternalServer Error | Lỗi do server  {  "errorCode":500,  "errorDes":"Server error",  "errorMsg":"Server hiện tại đang gặp lỗi, xin vui lòng đợi cập nhật",  "errorTrace":"Error\_Trace"  } |

## 4. ResetPassword

Reset Password cho user

### Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | /userauthinfos/resetpassword |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| BODY  POST | email  Type JSON  Ví dụ:  {  "email": "huynhducdangkhoa@gmail.com",  "oTPCode": "4521",  "passwordHash": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e"  } | string |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 OK | **Response trả về dữ liệu kiểu JSON**  Reset Password thành công sẽ trả về  {  "user": {  "id": 1,  "email": "huynhducdangkhoa@gmail.com",  "phone": "0985364132",  "firstName": "Khoa",  "lastName": "Huynh",  "nationality": null,  "languages": null,  "provinceId": null,  "districtId": null,  "wardId": null,  "avatarThumbnail": null,  "coverThumbnail": null,  "createdOn": null,  "birthDate": null,  "LastConnectedOn": null  },  "userAuthInfo": {  "id": 1,  "userId": 1,  "passwordHash": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e"  }  } |
| 400 Bad Request | Reset Password thất bại sẽ trả về  + Không tồn tại User  {  "errorCode": 70,  "errorDes": "User is not existed",  "errorMsg": "Tài khoản này không tồn tại, vui lòng gọi tổng đài để cập nhật số phone",  "errorTrace": null  }  + Không tồn tại User\_ Auth\_Info  {  "errorCode": 71,  "errorDes": "User is not registered",  "errorMsg": "Tài khoản này chưa đăng ký, vui lòng đăng ký để sử dụng dịch vụ",  "errorTrace": null  }  + Không tồn tại OTP  {  "errorCode": 73,  "errorDes": "OTP is not existed",  "errorMsg": "OTP không tồn tại",  "errorTrace": null  }  + OTP không chính xác  {  "errorCode": 82,  "errorDes": "Incorrect OTP",  "errorMsg": "Mã OTP không chính xác",  "errorTrace": null  } |
| 500 InternalServer Error | Lỗi do server  {  "errorCode":500,  "errorDes":"Server error",  "errorMsg":"Server hiện tại đang gặp lỗi, xin vui lòng đợi cập nhật",  "errorTrace":"Error\_Trace"  } |

## 5. CreateArticle

Tạo bài đăng mới

### Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | /articles |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| BODY  POST | title  description  content  price  petId  Type JSON  Ví dụ:  {  "title": "Bán pet",  "description": "Bán pet mới giá rẻ",  "content": "Pet mới giá rẻ mại dô bà con, còn dễ thưn nữa",  "price": 10000,  "petId": 2  } | string  string  string  decimal  string |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Code** | **Response** |
| 200 OK | **Response trả về dữ liệu kiểu JSON**  Tạo Article thành công sẽ trả về  {  "title": "Bán pet",  "description": "Bán pet mới giá rẻ",  "content": "Pet mới giá rẻ mại dô bà con, còn dễ thưn nữa",  "price": 10000,  "petId": 2  } |
| 400 Bad Request | Tạo Article thất bại sẽ trả về  + Không tồn tại Pet  {  "errorCode": 72,  "errorDes": "Pet is not existed",  "errorMsg": "Thú cưng không tồn tại",  "errorTrace": null  } |
| 500 InternalServer Error | Lỗi do server  {  "errorCode":"500",  "errorDes":"Server error",  "errorMsg":"Server hiện tại đang gặp lỗi, xin vui lòng đợi cập nhật",  "errorTrace":"Error\_Trace"  } |

## 6. CreatePet

Tạo pet mới

### Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | /pets |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
| BODY  POST | name  birthDate  price  userAuthInfoId  thumbNailInBase64  Type JSON  Ví dụ:  {  "name": "Tuấn",  "birthDate": "1/2/1994",  "price": 50000,  "userAuthInfoId": 1,  "thumbNailInBase64": "/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/…"  } | string  string  decimal  int  string |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Code** | **Response** |
| 200 OK | **Response trả về dữ liệu kiểu JSON**  Tạo Pet thành công sẽ trả về  {  "id": 3,  "name": "Tuấn",  "birthDate": null,  "price": 50000,  "imageId": 2,  "userAuthInfoId": 1  } |
| 500 InternalServer Error | Lỗi do server  {  "errorCode":"500",  "errorDes":"Server error",  "errorMsg":"Server hiện tại đang gặp lỗi, xin vui lòng đợi cập nhật",  "errorTrace":"Error\_Trace"  } |

## 7. GetPetImage

Lấy hình ảnh của Pet

### Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | /pets/{id}/getpetimage |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Code** | **Response** |
| 200 OK | **Response trả về dữ liệu kiểu JSON**  Lấy hình ảnh Pet thành công sẽ trả về  {  "id": 1,  "thumbnail": "mimi.jpg"  } |
| 400 Bad Request | Lấy hình ảnh Pet thất bại sẽ trả về:  + Không tồn tại Pet  {  "errorCode": 72,  "errorDes": "Pet is not existed",  "errorMsg": "Thú cưng không tồn tại",  "errorTrace": null  } |
| 500 InternalServer Error | Lỗi do server  {  "errorCode":"500",  "errorDes":"Server error",  "errorMsg":"Server hiện tại đang gặp lỗi, xin vui lòng đợi cập nhật",  "errorTrace":"Error\_Trace"  } |

## 8. GetArticles

Lấy list Articles theo order

### Request

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | /articles/{order} |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Params** | **Values** |
|  | Order  Ví dụ  /articles/0 | 0: feature, 1: new |

### Response

|  |  |
| --- | --- |
| **Code** | **Response** |
| 200 OK | **Response trả về dữ liệu kiểu JSON**  Lấy list articles thành công sẽ trả về  [  {  "Pet": {  "Image": {  "id": 2,  "thumbnail": "roNQFemU1Eyj8EMCagXIyg.jpg"  },  "id": 3,  "name": "Tuấn",  "birthDate": null,  "price": 50000,  "imageId": 2,  "userAuthInfoId": 1  },  "id": 2,  "title": "Bán pet 2",  "description": "Bán pet mới giá rẻ",  "content": "Pet mới giá rẻ mại dô bà con, còn dễ thưn nữa",  "price": 10000,  "petId": 3,  "createdOn": "2016-10-06T00:00:00",  "modifiedOn": null,  "view": 2  },  {  "Pet": {  "Image": {  "id": 1,  "thumbnail": "mimi.jpg"  },  "id": 2,  "name": "Mimi",  "birthDate": "2016-01-01T00:00:00",  "price": 1000,  "imageId": 1,  "userAuthInfoId": 1  },  "id": 1,  "title": "Bán pet",  "description": "Bán pet mới giá rẻ",  "content": "Pet mới giá rẻ mại dô bà con, còn dễ thưn nữa",  "price": 10000,  "petId": 2,  "createdOn": "2016-10-07T00:00:00",  "modifiedOn": null,  "view": 1  }  ] |
| 500 InternalServer Error | Lỗi do server  {  "errorCode":"500",  "errorDes":"Server error",  "errorMsg":"Server hiện tại đang gặp lỗi, xin vui lòng đợi cập nhật",  "errorTrace":"Error\_Trace"  } |