카카오 쇼핑하기 RestAPI

2023-08-02

# 상품

## 전체 상품 목록 조회

* param : page={number}
* param의 디폴트 값은 0이다.

### 요청 예시

GET /products HTTP/1.1  
Host: localhost:8080

### 응답 예시

{  
 "success" : true,  
 "response" : [ {  
 "id" : 1,  
 "productName" : "기본에 슬라이딩 지퍼백 크리스마스/플라워에디션 에디션 외 주방용품 특가전",  
 "description" : "",  
 "image" : "/images/1.jpg",  
 "price" : 1000  
 }, {  
 "id" : 2,  
 "productName" : "[황금약단밤 골드]2022년산 햇밤 칼집밤700g외/군밤용/생율",  
 "description" : "",  
 "image" : "/images/2.jpg",  
 "price" : 2000  
 }, {  
 "id" : 3,  
 "productName" : "삼성전자 JBL JR310 외 어린이용/성인용 헤드셋 3종!",  
 "description" : "",  
 "image" : "/images/3.jpg",  
 "price" : 30000  
 }, {  
 "id" : 4,  
 "productName" : "바른 누룽지맛 발효효소 2박스 역가수치보장 / 외 7종",  
 "description" : "",  
 "image" : "/images/4.jpg",  
 "price" : 4000  
 }, {  
 "id" : 5,  
 "productName" : "[더주] 컷팅말랑장족, 숏다리 100g/300g 외 주전부리 모음 /중독성 최고/마른안주",  
 "description" : "",  
 "image" : "/images/5.jpg",  
 "price" : 5000  
 }, {  
 "id" : 6,  
 "productName" : "굳지않는 앙금절편 1,050g 2팩 외 우리쌀떡 모음전",  
 "description" : "",  
 "image" : "/images/6.jpg",  
 "price" : 15900  
 }, {  
 "id" : 7,  
 "productName" : "eoe 이너딜리티 30포, 오렌지맛 고 식이섬유 보충제",  
 "description" : "",  
 "image" : "/images/7.jpg",  
 "price" : 26800  
 }, {  
 "id" : 8,  
 "productName" : "제나벨 PDRN 크림 2개. 피부보습/진정 케어",  
 "description" : "",  
 "image" : "/images/8.jpg",  
 "price" : 25900  
 }, {  
 "id" : 9,  
 "productName" : "플레이스테이션 VR2 호라이즌 번들. 생생한 몰입감",  
 "description" : "",  
 "image" : "/images/9.jpg",  
 "price" : 797000  
 } ],  
 "error" : null  
}

## 개별 상품 상세 조회

### 요청 예시

GET /products/1 HTTP/1.1  
Host: localhost:8080

### 응답 예시

{  
 "success" : true,  
 "response" : {  
 "id" : 1,  
 "productName" : "기본에 슬라이딩 지퍼백 크리스마스/플라워에디션 에디션 외 주방용품 특가전",  
 "description" : "",  
 "image" : "/images/1.jpg",  
 "price" : 1000,  
 "starCount" : 5,  
 "options" : [ {  
 "id" : 1,  
 "optionName" : "01. 슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종",  
 "price" : 10000  
 }, {  
 "id" : 2,  
 "optionName" : "02. 슬라이딩 지퍼백 플라워에디션 5종",  
 "price" : 10900  
 }, {  
 "id" : 3,  
 "optionName" : "고무장갑 베이지 S(소형) 6팩",  
 "price" : 9900  
 }, {  
 "id" : 4,  
 "optionName" : "뽑아쓰는 키친타올 130매 12팩",  
 "price" : 16900  
 }, {  
 "id" : 5,  
 "optionName" : "2겹 식빵수세미 6매",  
 "price" : 8900  
 } ]  
 },  
 "error" : null  
}

## 개별 상품 상세 조회 실패 예시

### 요청 예시

GET /products/100 HTTP/1.1  
Host: localhost:8080

### 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "해당 상품을 찾을 수 없습니다 : 100",  
 "status" : 404  
 }  
}

# 사용자

## 이메일 중복 체크

### 요청 예시

POST /check HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 34  
Host: localhost:8080  
  
{  
 "email" : "minju@nate.com"  
}

### 응답 예시

{  
 "success" : true,  
 "response" : null,  
 "error" : null  
}

## 이메일 중복 체크 실패 예시 1

* 이미 회원가입 되어있는 이메일과 동일한 경우

### 요청 예시

POST /check HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 33  
Host: localhost:8080  
  
{  
 "email" : "ssar@nate.com"  
}

### 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "동일한 이메일이 존재합니다 : ssar@nate.com",  
 "status" : 400  
 }  
}

## 이메일 중복 체크 실패 예시 2

* 이메일 형식으로 작성하지 않은 경우

### 요청 예시

POST /check HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 33  
Host: localhost:8080  
  
{  
 "email" : "minjunate.com"  
}

### 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "이메일 형식으로 작성해주세요:email",  
 "status" : 400  
 }  
}

## 회원가입

### 요청 예시

POST /join HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 93  
Host: localhost:8080  
  
{  
 "email" : "minju@nate.com",  
 "password" : "minju1234!",  
 "username" : "minjukwak"  
}

### 응답 예시

{  
 "success" : true,  
 "response" : null,  
 "error" : null  
}

## 회원가입 실패 예시 1

* 이메일 형식으로 작성하지 않은 경우

### 요청 예시

POST /join HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 92  
Host: localhost:8080  
  
{  
 "email" : "minjunate.com",  
 "password" : "minju1234!",  
 "username" : "minjukwak"  
}

### 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "이메일 형식으로 작성해주세요:email",  
 "status" : 400  
 }  
}

## 회원가입 실패 예시 2

* 조건에 맞지 않은 비밀번호를 기입한 경우 1

### 요청 예시

POST /join HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 92  
Host: localhost:8080  
  
{  
 "email" : "minju@nate.com",  
 "password" : "minju1234",  
 "username" : "minjukwak"  
}

### 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "영문, 숫자, 특수문자가 포함되어야하고 공백이 포함될 수 없습니다.:password",  
 "status" : 400  
 }  
}

## 회원가입 실패 예시 3

* 조건에 맞지 않은 비밀번호를 기입한 경우 2

### 요청 예시

POST /join HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 90  
Host: localhost:8080  
  
{  
 "email" : "minju@nate.com",  
 "password" : "minju1!",  
 "username" : "minjukwak"  
}

### 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "8에서 20자 이내여야 합니다.:password",  
 "status" : 400  
 }  
}

## 로그인

### 요청 예시

POST /login HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 62  
Host: localhost:8080  
  
{  
 "email" : "ssar@nate.com",  
 "password" : "meta1234!"  
}

### 응답 예시

{  
 "success" : true,  
 "response" : null,  
 "error" : null  
}

## 로그인 실패 예시 1

* 회원가입 되지 않은 이메일로 로그인을 시도할 경우

### 요청 예시

POST /login HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 64  
Host: localhost:8080  
  
{  
 "email" : "minju@nate.com",  
 "password" : "minju1234!"  
}

### 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "이메일을 찾을 수 없습니다 : minju@nate.com",  
 "status" : 400  
 }  
}

## 로그인 실패 예시 2

* 이메일 형식으로 기입하지 않은 경우

### 요청 예시

POST /login HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 61  
Host: localhost:8080  
  
{  
 "email" : "ssarnate.com",  
 "password" : "meta1234!"  
}

### 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "이메일 형식으로 작성해주세요:email",  
 "status" : 400  
 }  
}

## 로그인 실패 예시 3

* 조건에 맞지 않은 비밀번호를 기입한 경우 1

### 요청 예시

POST /login HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 61  
Host: localhost:8080  
  
{  
 "email" : "ssar@nate.com",  
 "password" : "meta1234"  
}

### 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "영문, 숫자, 특수문자가 포함되어야하고 공백이 포함될 수 없습니다.:password",  
 "status" : 400  
 }  
}

## 로그인 실패 예시 4

* 조건에 맞지 않은 비밀번호를 기입한 경우 2

### 요청 예시

POST /login HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 60  
Host: localhost:8080  
  
{  
 "email" : "ssar@nate.com",  
 "password" : "meta12!"  
}

### 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "8에서 20자 이내여야 합니다.:password",  
 "status" : 400  
 }  
}

# 장바구니

## 장바구니 담기

### 요청 예시

POST /carts/add HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 45  
Host: localhost:8080  
  
[ {  
 "optionId" : 3,  
 "quantity" : 5  
} ]

### 응답 예시

{  
 "success" : true,  
 "response" : null,  
 "error" : null  
}

## 장바구니 담기 실패 예시 1

* 중복되는 옵션을 담는 경우

### 요청 예시

POST /carts/add HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 88  
Host: localhost:8080  
  
[ {  
 "optionId" : 1,  
 "quantity" : 5  
}, {  
 "optionId" : 1,  
 "quantity" : 3  
} ]

### 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "중복되는 옵션이 존재합니다.",  
 "status" : 400  
 }  
}

## 장바구니 담기 실패 예시 2

* 존재하지 않는 옵션을 담는 경우

### 요청 예시

POST /carts/add HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 47  
Host: localhost:8080  
  
[ {  
 "optionId" : 100,  
 "quantity" : 5  
} ]

### 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "해당 옵션을 찾을 수 없습니다 : 100",  
 "status" : 404  
 }  
}

## 장바구니 조회

### 요청 예시

GET /carts HTTP/1.1  
Host: localhost:8080

### 응답 예시

{  
 "success" : true,  
 "response" : {  
 "products" : [ {  
 "id" : 1,  
 "productName" : "기본에 슬라이딩 지퍼백 크리스마스/플라워에디션 에디션 외 주방용품 특가전",  
 "carts" : [ {  
 "id" : 1,  
 "option" : {  
 "id" : 1,  
 "optionName" : "01. 슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종",  
 "price" : 10000  
 },  
 "quantity" : 5,  
 "price" : 50000  
 }, {  
 "id" : 2,  
 "option" : {  
 "id" : 2,  
 "optionName" : "02. 슬라이딩 지퍼백 플라워에디션 5종",  
 "price" : 10900  
 },  
 "quantity" : 1,  
 "price" : 10900  
 } ]  
 }, {  
 "id" : 4,  
 "productName" : "바른 누룽지맛 발효효소 2박스 역가수치보장 / 외 7종",  
 "carts" : [ {  
 "id" : 3,  
 "option" : {  
 "id" : 16,  
 "optionName" : "선택02\_바른곡물효소누룽지맛 6박스",  
 "price" : 50000  
 },  
 "quantity" : 5,  
 "price" : 250000  
 } ]  
 } ],  
 "totalPrice" : 310900  
 },  
 "error" : null  
}

## 장바구니 수정 (주문하기)

* 주문하기를 할 때 장바구니 데이터를 update하고 그 결과를 응답받는다.
* 결재페이지에서 이 응답을 사용해도 되고, 다시 장바구니 조회 API를 사용해도 된다.

### 요청 예시

POST /carts/update HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 86  
Host: localhost:8080  
  
[ {  
 "cartId" : 1,  
 "quantity" : 10  
}, {  
 "cartId" : 2,  
 "quantity" : 10  
} ]

### 응답 예시

{  
 "success" : true,  
 "response" : {  
 "carts" : [ {  
 "cartId" : 1,  
 "optionId" : 1,  
 "optionName" : "01. 슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종",  
 "quantity" : 10,  
 "price" : 100000  
 }, {  
 "cartId" : 2,  
 "optionId" : 2,  
 "optionName" : "02. 슬라이딩 지퍼백 플라워에디션 5종",  
 "quantity" : 10,  
 "price" : 109000  
 }, {  
 "cartId" : 3,  
 "optionId" : 16,  
 "optionName" : "선택02\_바른곡물효소누룽지맛 6박스",  
 "quantity" : 5,  
 "price" : 250000  
 } ],  
 "totalPrice" : 459000  
 },  
 "error" : null  
}

## 장바구니 수정 실패 예시 1

* 동일한 장바구니를 수정하는 경우

### 요청 예시

POST /carts/update HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 86  
Host: localhost:8080  
  
[ {  
 "cartId" : 1,  
 "quantity" : 10  
}, {  
 "cartId" : 1,  
 "quantity" : 10  
} ]

### 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "동일한 장바구니 아이디를 주문할 수 없습니다",  
 "status" : 400  
 }  
}

## 장바구니 수정 실패 예시 2

* 장바구니에 존재하지 않는 상품의 수량을 수정하는 경우

### 요청 예시

POST /carts/update HTTP/1.1  
Content-Type: application/json;charset=UTF-8  
Content-Length: 44  
Host: localhost:8080  
  
[ {  
 "cartId" : 4,  
 "quantity" : 10  
} ]

### 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "장바구니에 없는 상품은 주문할 수 없습니다 : 4",  
 "status" : 400  
 }  
}

# 결제하기

## 요청 예시

POST /orders/save HTTP/1.1  
Host: localhost:8080

## 응답 예시

{  
 "success" : true,  
 "response" : {  
 "id" : 2,  
 "products" : [ {  
 "id" : 1,  
 "productName" : "기본에 슬라이딩 지퍼백 크리스마스/플라워에디션 에디션 외 주방용품 특가전",  
 "items" : [ {  
 "id" : 4,  
 "optionName" : "01. 슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종",  
 "quantity" : 5,  
 "price" : 50000  
 }, {  
 "id" : 5,  
 "optionName" : "02. 슬라이딩 지퍼백 플라워에디션 5종",  
 "quantity" : 1,  
 "price" : 10900  
 } ]  
 }, {  
 "id" : 4,  
 "productName" : "바른 누룽지맛 발효효소 2박스 역가수치보장 / 외 7종",  
 "items" : [ {  
 "id" : 6,  
 "optionName" : "선택02\_바른곡물효소누룽지맛 6박스",  
 "quantity" : 5,  
 "price" : 250000  
 } ]  
 } ],  
 "totalPrice" : 310900  
 },  
 "error" : null  
}

## 결제하기 실패 얘시

* 장바구니에 아무 상품도 존재하지 않는 경우

### 요청 예시

POST /orders/save HTTP/1.1  
Host: localhost:8080

## 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "장바구니에 아무 내역도 존재하지 않습니다",  
 "status" : 404  
 }  
}

## 결제 내역 조회

### 요청 예시

GET /orders/1 HTTP/1.1  
Host: localhost:8080

## 응답 예시

{  
 "success" : true,  
 "response" : {  
 "id" : 1,  
 "products" : [ {  
 "id" : 1,  
 "productName" : "기본에 슬라이딩 지퍼백 크리스마스/플라워에디션 에디션 외 주방용품 특가전",  
 "items" : [ {  
 "id" : 1,  
 "optionName" : "01. 슬라이딩 지퍼백 크리스마스에디션 4종",  
 "quantity" : 5,  
 "price" : 50000  
 }, {  
 "id" : 2,  
 "optionName" : "02. 슬라이딩 지퍼백 플라워에디션 5종",  
 "quantity" : 1,  
 "price" : 10900  
 } ]  
 }, {  
 "id" : 4,  
 "productName" : "바른 누룽지맛 발효효소 2박스 역가수치보장 / 외 7종",  
 "items" : [ {  
 "id" : 3,  
 "optionName" : "선택02\_바른곡물효소누룽지맛 6박스",  
 "quantity" : 5,  
 "price" : 250000  
 } ]  
 } ],  
 "totalPrice" : 310900  
 },  
 "error" : null  
}

## 결제 내역 조회 실패 예시

* 해당 주문이 없는 경우

### 요청 예시

GET /orders/10 HTTP/1.1  
Host: localhost:8080

## 응답 예시

{  
 "success" : false,  
 "response" : null,  
 "error" : {  
 "message" : "해당 주문을 찾을 수 없습니다 : 10",  
 "status" : 400  
 }  
}