



/v3/api-docs

Explore

# 항해 플러스 백엔드 2팀 김종완 E-Commerce API

1.0.0 OAS 3.1

/v3/api-docs

항해 플러스 백엔드 E-Commerce 시스템 API Document

## Servers

http://localhost:8080 - Generated server url

## Coupon

쿠폰 생성, 사용자 쿠폰 발급



POST /api/coupons 쿠폰 생성



새로운 쿠폰을 생성합니다.

### Parameters

Try it out

No parameters

### Request body required

application/json

### Example Value Schema

```
{
  "name": "전 상품 10% 할인 쿠폰",
  "couponType": "RATE",
  "discountRate": 15,
  "discountPrice": 50000,
  "remainQuantity": 30,
  "expireDateTime": "2025-01-01T00:00:00"
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	쿠폰 생성 성공	No links
Media type		
application/json		
Controls Accept header.		
Example Value Schema		
{ "couponId": 1, "name": "전 상품 10% 할인 쿠폰", "couponType": "RATE", "discountRate": 15, "discountPrice": 50000, "remainQuantity": 30, "expireDateTime": "2025-01-01T00:00:00" }		

POST /api/coupons/{id}/issue 사용자 쿠폰 발급



사용자 쿠폰을 발급합니다.

Parameters

Try it out

Name	Description
id * required integer(\$int64) (path)	id

Request body required

application/json

Examples:

사용자 고유번호

Example Value Schema

10

Example Description

사용자 고유번호

Responses

Code	Description	Links
200	쿠폰 생성 성공	No links
Media type		
application/json		
Controls Accept header.		
Example Value Schema		
{ "couponId": 1, "userId": 10, "userPointId": 52, "issueDateTime": "2025-01-01H00:00:00" }		

Item 상품 상세 정보 조회, 인기 판매 순위 Top3 상품 목록 조회



GET /api/items/{id} 상품 상세 정보 조회



상품 고유 번호(itemId)에 해당하는 상품의 상세 정보를 조회합니다.

Parameters

Try it out

Name	Description
------	-------------

id \* required  
integer(\$int64)  
(path)

id

Responses

Code	Description	Links
200	상품 조회 성공  Media type <div>application/json</div> Controls Accept header.  Example Value   Schema <pre>{  "itemId": 1,  "name": "자전거",  "price": 10000,  "stock": 5}</pre>	No links

GET /api/items/ranking 최대 판매 상품 TOP3 조회



현재 일시 기준 지난 3일간 가장 많이 팔린 상품 TOP3 목록을 조회합니다.

## Parameters

[Try it out](#)

No parameters

## Responses

Code	Description	Links
200	최대 판매 상품 목록 조회 성공  Media type <div>application/json</div> Controls Accept header.  Example Value   Examples <div>최대 판매 상품 TOP3 조회 응답</div> <pre>[  {    "itemId": 2,    "name": "자전거",    "price": 10000,    "orderCount": 4552  },  {    "itemId": 1,    "name": "자동차",</pre>	No links

Code	Description	Links
------	-------------	-------

```
"price": 30000,
"orderCount": 2000
},
{
  "itemId": 99,
  "name": "비행기",
  "price": 60000,
  "orderCount": 520
}
]
```

### Example Description

최대 판매 상품 TOP3 조회 응답

## User 사용자 상세 정보 조회, 사용자 포인트 잔액 조회, 사용자 보유 쿠폰 조회



GET /api/users/{id}/point 사용자 포인트 잔액 조회



사용자 고유 번호(userId)에 해당하는 사용자의 포인트 잔액을 조회합니다.

### Parameters

Try it out

Name	Description
------	-------------

id \* required

integer(\$int64)  
(path)

id

### Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

200	사용자 포인트 조회 성공	No links
-----	---------------	----------

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

Code	Description	Links
	<pre>{  "userId": 10,  "point": 20000}</pre>	

PATCH

/api/users/{id}/point 사용자 포인트 충전

^

사용자 고유 번호(userId)에 해당하는 사용자의 포인트 잔고를 충전합니다.

Parameters

Try it out

Name	Description
id * required integer(\$int64) (path)	<div>id</div>
arg1 * required integer(\$int32) (query)	<div>arg1</div>

Responses

Code	Description	Links
200	사용자 포인트 충전 성공 <div>Media type<div>application/json</div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <pre>{  "userId": 10,  "point": 20000}</pre>	No links

GET

/api/users/{id} 사용자 상세 정보 조회

^

사용자 고유 번호(userId)에 해당하는 사용자의 상세 정보를 조회합니다.

## Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

**id** \* required

integer(\$int64)  
(path)

id

## Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

200

사용자 상세정보 조회 성공

No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
  "userId": 1,
  "name": "홍길동",
  "point": 15000
}
```

GET

/api/users/{id}/coupons 사용자 보유 쿠폰 목록 조회



사용자 고유 번호(userId)에 해당하는 사용자의 보유 쿠폰(사용, 미사용 일괄) 목록을 조회합니다.

## Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

**id** \* required

integer(\$int64)  
(path)

id

Responses

Code	Description	Links
200	사용자 쿠폰 목록 조회 성공	No links
<div><div>Media type</div><div>application/json</div><div>Controls Accept header.</div></div> <div><div>Examples</div><div>사용자 보유 쿠폰 목록</div></div> <div><div>Example Value</div><div>[   {     "userId": 1,     "userCouponId": 1,     "isUsed": true   },   {     "userId": 1,     "userCouponId": 2,     "isUsed": true   },   {     "userId": 1,     "userCouponId": 9,     "isUsed": false   } ]</div></div> <div><div>Example Description</div><div>사용자 보유 쿠폰 목록</div></div>		

Payment 결제 요청 처리



POST /api/payments/process 결제 요청 처리



결제 요청(paymentRequest)를 처리합니다.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json



## Example Value Schema

```
{
  "orderId": 10,
  "userId": 8,
  "finalPaymentPrice": 9000
}
```

## Responses

Code	Description	Links
200	결제 처리 요청 성공	No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

## Example Value Schema

```
{
  "paymentId": 938,
  "paymentResponseMessage": "SUCCESS",
  "paymentRequestDateTime": "2025-01-01H00:00:00",
  "paymentResponseDateTime": "2025-01-01H00:01:00"
}
```

## Order 주문 생성



POST /api/orders 주문 생성



주문 생성 정보(orderCreateRequest)를 전달받아 신규 주문을 생성합니다.

## Parameters

Try it out

No parameters

Request body **required**

application/json

## Example Value Schema

```
{
  "userId": 1,
  "userCouponId": 50,
  "orderItems": [
    {
      "itemId": 1,
      "price": 10000,
      "quantity": 30
    }
  ]
}
```

## Responses

Code	Description	Links
200	주문 생성 성공  Media type <div>application/json</div> Controls <b>Accept</b> header.  Example Value   Schema <pre>{   "orderId": 5,   "userId": 5,   "couponId": 24,   "orderStatus": "ORDERED",   "orderItems": [     {       "itemId": 1,       "orderId": 4,       "orderItemId": 205,       "price": 10000,       "quantity": 40     }   ],   "totalPrice": 10000,   "finalPaymentPrice": 9000 }</pre>	No links


## Schemas

### PaymentProcessRequest Collapse all **object**

**orderId**  Collapse all **integer** **int64**

주문 고유번호

*Example=10*

**userId**  Collapse all **integer** **int64**

사용자 고유번호

*Example=8*

**finalPaymentPrice**  Collapse all **integer int32**

최종 결제 금액

*Example=9000*

**PaymentProcessResponse**  Collapse all **object**


**paymentId**  Expand all **integer int64**

**paymentResponseMessage**  Expand all **string**

**paymentRequestDateTime**  Expand all **string date-time**

**paymentResponseDateTime**  Expand all **string date-time**


**OrderCreateRequest: 주문 생성 요청**  Collapse all **object**

**userId**  Expand all **integer int64**


**userCouponId**  Expand all **integer int64**

**orderItems**  Expand all **array<object>**

**OrderItemRequest: 주문 상품 요청**  Collapse all **object**


**itemId**  Expand all **integer int64**


**price**  Expand all **integer int32**

**quantity**  Expand all **integer int32**

**OrderCreateResponse**  Collapse all **object**

**orderId**  Expand all **integer int64**

**userId**  Expand all **integer int64**

**couponId**  Expand all **integer int64**

**orderStatus**  Expand all **string**

**orderItems**  Expand all **array<object>**

**totalPrice**  Expand all **integer int32**

**finalPaymentPrice**  Expand all **integer int32**

**OrderItemResponse**  Collapse all **object**

**itemId**  Expand all **integer int64**

**orderId**  Expand all **integer int64**

**orderItemId**  Expand all **integer int64**

**price**  Expand all **integer int32**

**quantity** > Expand all **integer** **int32**

### CouponCreateRequest: 쿠폰 생성 요청 ^ Collapse all **object**

**name** > Expand all **string**

**couponType** > Expand all **string**

**discountRate** > Expand all **number** **float**

**discountPrice** > Expand all **integer** **int32**

**remainQuantity** > Expand all **integer** **int32**

**expireDateTime** > Expand all **string** **date-time**

### CouponCreateResponse: 쿠폰 생성 응답 ^ Collapse all **object**

**couponId** > Expand all **integer** **int64**

**name** > Expand all **string**

**couponType** > Expand all **string**

**discountRate** > Expand all **number** **float**

**discountPrice** > Expand all **integer** **int32**

**remainQuantity** > Expand all **integer** **int32**

**expireDateTime** > Expand all **string** **date-time**

### CouponIssueResponse: 쿠폰 발급 응답 ^ Collapse all **object**

**couponId** > Expand all **integer** **int64**

**userId** > Expand all **integer** **int64**

**userPointId** > Expand all **integer** **int64**

**issueDateTime** > Expand all **string** **date-time**

### UserPointResponse ^ Collapse all **object**

**userId** > Expand all **integer** **int64**

**point** > Expand all **integer** **int32**

### UserResponse ^ Collapse all **object**

**userId** > Expand all **integer** **int64**

**name** > Expand all **string**

**point** > Expand all **integer** **int32**

### ItemResponse ^ Collapse all **object**

**itemId** > Expand all **integer** **int64**

**name** > Expand all **string**

**price** > Expand all **integer** **int32**

**stock** > Expand all **integer** **int32**