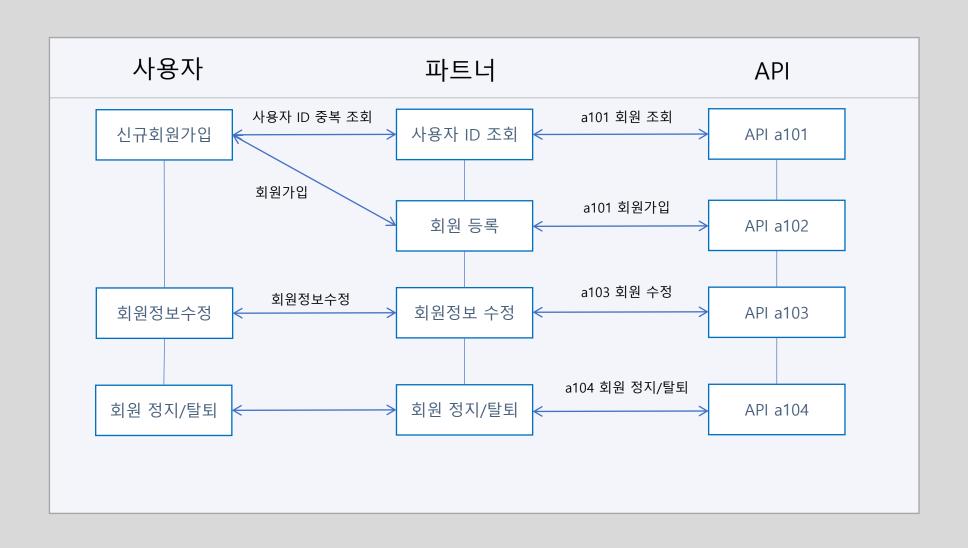
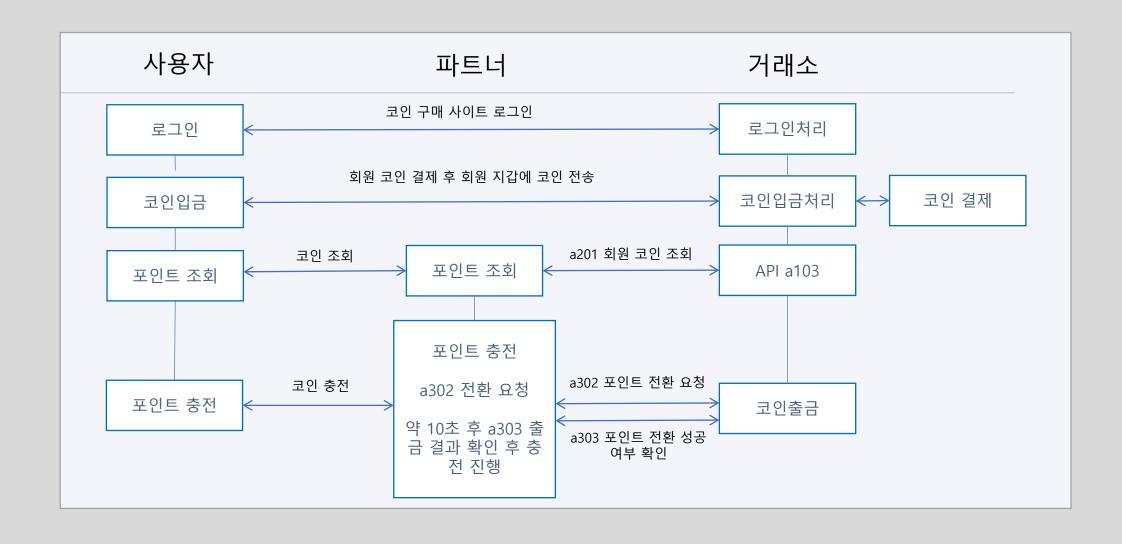
# **API Document**





## API 항목 설명

구분	API	이름	설명	
	a101	회원계정연동 여부 조회	요청 사용자 ID 의 회원연동 여부 조회	
	a102	회원계정 등록	연계사이트에서 계정 연동시 정보 등록	
   계정	a103	회원계정 수정	연계사이트에서 계정 정보 수정 요청 처리	
7110	a104	회원계정 상태변경	연계사이트에서 계정 정보 사용정지/삭제/정지 해제 요청 처리	
	a105	회원 전체 카운트	연계 사이트에서 정보 등록된 전체 개수	
	a106	회원 리스트 조회	연계 사이트에서 정보 등록된 회원 들 조회	
코인	a201	회원 고객 잔고 확인	회원연동시 발급된 Address 에 잔고 확인	
전환	a302	회원 코인전환	회원이 보유한 코인의 개수 만큼 포인트 전환 요청	
	a303	코인전환 성공 여부	회원이 전환 요청한 코인이 블록체인에 정상적으로 전송 여부 확인	

## ■ 요청 헤더

필수	KEY	값	설명
선택	Content-Type	application/json	
필수	Authorization	Access Token 값	Refresh Token 으로 발급 진행 유효시간 1시간

## ■ Response 구조

KEY	타입		설명
success	Boolean	공통	요청 상태 에 대한 성공 유무
code	문자열(4)	공통	요청 상태에 대한 메시지
message	문자열(256)	공통	시스템 요청 응답 코드
errors	문자열(256)	공통	오류인 경우 메세지 내용이 존재하며 성공인 경우 null 으로 반
data	json	공통	상세 응답 데이터를 포함하는 객체 데이터가 없을 경우 empty string 으로 반환
	key : value		

#### Authorization – access token 발급 방법

설명	제공된 어드민 사이트 - 시스템 설정 메뉴에서 refresh token 값
URL	http://{제공된 도메인}/api/private/auth/access.php
Method	POST

#### ■ Header

필수	항목	값	설명
필수	Authorization	Refresh Token 값	

KEY	타입		설명
공통 Response 외			
data	json	공통	상세 응답 데이터를 포함하는 객체 데이터가 없을 경우 empty string 으로 반환
access_token	문자열(256)		요청 access_token

#### Authorization – access token 발급 예시

```
curl --location --request POST '127.0.0.1/api/private/auth/access.php' \
--
header 'Authorization: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QifS57ImV4cCI6Ijk5OTk5OTk5OTkiLCJpYXQiOjE2NDc0MTU1MTgsImlkIjoiY29pbnN5c3RlbSIsImVtYWlsIj
oiWVdSdGFXNUFaRzl0WVdsdUxtTnZiUT09IiwicGFzc3dvcmQiOiJjWGRsTVRJeklVQWoifS5mNDBiMjNhMGFhYTgxYjI5NzhlY2JlY2I3NjA10GZjYWEwNTQwYWVjYmY4YzE50GJlYjY0N2I
4NWFkM2YzNmM0' \
```

```
{
    "success": true,
    "code": "200",
    "message": "전송되었습니다.",
    "error": null,
    "data": {
        "access_token": "eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QifS57ImV4cCI6MTY0NzUwNTk3MiwiaWF0IjoxNjQ3NTAyMzcyLCJpZCI6ImNvaW5zeXN0ZW0iLCJlbWFpbCI6
IllXUnRhVzVBWkc5dFlXbHVMbU52Y1E9PSIsInBhc3N3b3JkIjoiY1hkbE1USXpJVUFqIn0uYWMzZThjNWNkOGM2NzI5OTJjZGQ2YjJjN2UyZWY4NDhhZWU2Nzc2MGY4NGMwM2M0ZDc5MDI4Y
TVhMWMzMjZkNQ=="
    }
}
```

## 회원계정조회 – a101

설명	회원정보를 조회한다.
URL	http://{제공된 도메인}/api/private/member/a101.php
Method	POST

## Request

KEY	타입	설명	비고
tx_id	varchar(32)	API 요청 트랜잭션 유일한 식별키 형식) API#_YYYYMMDDHHmmss.SSS 또는 자체 UUID 생성	공통
mb_id	varchar(20)	회원 가입시 적용한 사용자 ID	필수

# 회원계정조회 – a101

KEY	타입	설명
data	json	상세 응답 데이터를 포함하는 객체 데이터가 없을 경우 empty string 으로 반환
mb_id	문자열(20)	사용자 ID
mb_name	문자열(100)	사용자 이름
mb_email	문자열(100)	사용자 전자메일
mb_hp	문자열(100)	사용자 전화번호
mb_bank_nm	문자열(100)	사용자 임금계좌 은행
mb_bank_account	문자열(100)	사용자 임금계좌 번호
mb_bank_holder	문자열(100)	사용자 임금계좌 입금자명
mb_banks	문자열(100)	사용자 임금계좌 은행 + 사용자 임금계좌 번호 + 사용자 임금계좌 입금자명
mb_wallet_addr	문자열(100)	사용자 코인 주소
mb_datetime	문자열(100)	사용자 등록일

```
curl --location --request POST '127.0.0.1/api/private/member/a101.php' \
--
header 'Authorization: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QifS57ImV4cCI6MTY0Nzg1MjQ0NywiaWF0IjoxNjQ30DQ40DQ3LCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbWFpbCI6Il
1XUnRhVzVBWkc5dFlXbHVMbU52Y1E9PSIsInBhc3N3b3JkIjoiY1hkbE1USXpJVUFqIn0uNzQ30DJjMwM3NWRjNWJjOTAwMjI3MWQ5ZDlkOTkzZGM3ZmIwNDljNzZiMjA3NzczNTY1YjIzZmU
xYTU5MDNmMA==' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
    "tx_id": "615560ee-63c4-4324-817d-ba1fe5e9a742",
    "mb_id": "user4"
}'
```

```
[ "success": true,
    "code": "200",
    "message": "회원 정보가 존재합니다.",
    "error": null,
    "data": {
        "mb_id": "user4",
        "mb_email": "",
        "mb_bank_nm": "aa",
        "mb_bank_account": "1111",
        "mb_bank, holder": "saa",
        "mb_banks": "aa saa saa",
        "mb_banks": "aa saa saa",
        "mb_bank": "6ZIr0YaAsv1WxN6t0zMFt3Su0XKoyuemHn",
        "mb_datetime": "2022-03-15 16:33:29"
}
```

## 회원계정등록 – a102

설명	회원정보를 등록한다.
URL	http://{제공된 도메인}/api/private/member/a102.php
Method	POST

## Request

KEY	타입	설명	비고
tx_id	varchar(32)	API 요청 트랜잭션 유일한 식별키 형식) API#_YYYYMMDDHHmmss.SSS 또는 자체 UUID 생성	공통
mb_id	varchar(20)	회원 가입시 적용한 사용자 ID	필수
mb_password	varchar(100)	비밀번호 평문	필수
mb_name	varchar(100)	사용자 이름	필수
mb_bank_nm	varchar(100)	사용자 임금계좌 은행	필수
mb_bank_account	varchar(100)	사용자 임금계좌 번호	필수
mb_bank_holder	varchar(100)	사용자 임금계좌 입금자명	필수
mb_hp	varchar(100)	사용자 전화번호	선택
mb_email	varchar(100)	사용자 전자메일	선택

# 회원계정등록 – a102

KEY	타입		설명
success	Boolean	공통	요청 상태 에 대한 성공 유무
code	문자열(4)	공통	요청 상태에 대한 메시지
message	문자열(256)	공통	시스템 요청 응답 코드
errors	문자열(256)	공통	오류인 경우 메세지 내용이 존재하며 성공인 경우 null 으로 반
data	json	공통	상세 응답 데이터를 포함하는 객체 데이터가 없을 경우 empty string 으로 반환
mb_address	문자열(100)		고객 잔고 조회 시 사용되는 Address

```
curl --location --request POST '127.0.0.1/api/private/member/a102.php' \
--
header 'Authorization: eyJhbGcioiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QifS57ImV4cCI6MTY0Nzg2MjU0MSwiaWF0IjoxNjQ30DU4OTQxLCJpZCI6ImNvaWStYXJrZXQiLCJlbWFpbCI6I1
IXUnRhVzVBWkc5dFlXbHVMbU52Y1E9PSIsIn8hc3N3b3JkIjoiY1hkbE1U5XpJVUFqIn0uY2IzNDY1MTU2NGI2NTU4YTVhYzU5Yzg5MGU5YjlhYWR1YTU1OTlmOWY1ZmFlNTY0OTY1MTh1M2M
yM2IxNzd1Mw==' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Cookie: 2a0d2363701f23f8a75028924a3af643=MTI3LjAuMC4x; PHPSESSID=irokns1iccqftmvoqsv93u3c22' \
--data-raw '{
    "tx_id": "615560ee-63c4-4324-817d-ba1fe5e9a742",
    "mb_id": "user6",
    "mb_password": "user6",
    "mb_pasword": "user6",
    "mb_bank_nm": "기업",
    "mb_bank_nm": "1234567890",
    "mb_bank_holder": "유저6",
    "mb_hp": ""
}'
```

```
{
    "success": true,
    "code": "200",
    "message": "회원 가입 되었습니다.",
    "error": null,
    "data": {
        "mb_address": "BARTeSgiEN7A5dqlgtDGnoIaal9UQaSv7b"
    }
}
```

## 회원계정수정 – a103

설명	회원정보를 수정한다.
URL	http://{제공된 도메인}/api/private/member/a103.php
Method	POST

## Request

KEY	타입	설명	비고
tx_id	varchar(32)	API 요청 트랜잭션 유일한 식별키 형식) API#_YYYYMMDDHHmmss.SSS 또는 자체 UUID 생성	공통
mb_id	varchar(20)	회원 가입시 적용한 사용자 ID	필수
mb_password	varchar(100)	비밀번호 평문	선택
mb_name	varchar(100)	사용자 이름	선택
mb_bank_nm	varchar(100)	사용자 임금계좌 은행	선택
mb_bank_account	varchar(100)	사용자 임금계좌 번호	선택
mb_bank_holder	varchar(100)	사용자 임금계좌 입금자명	선택
mb_hp	varchar(100)	사용자 전화번호	선택
mb_email	varchar(100)	사용자 전자메일	선택

## 회원계정수정 – a103

KEY	타입		설명
success	Boolean	공통	요청 상태 에 대한 성공 유무
code	문자열(4)	공통	요청 상태에 대한 메시지
message	문자열(256)	공통	시스템 요청 응답 코드
errors	문자열(256)	공통	오류인 경우 메세지 내용이 존재하며 성공인 경우 null 으로 반
data	json	공통	상세 응답 데이터를 포함하는 객체 데이터가 없을 경우 empty string 으로 반환

```
curl --location --request POST '127.0.0.1/api/private/member/a103.php' \
--
header 'Authorization: eyJhbGcioiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QifSS7ImV4cCI6MTY0Nzg2MjU0MSwiaWF0IjoxNjQ30DU4OTQxLCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbWFpbCI6I1
IXUnRhVzVBWkc5dFlXbHVMbU52Y1E9PSIsInBhc3N3b3JkIjoiY1hkbE1USXpJVUFqIn0uY2IzNDY1MTU2NGI2NTU4YTVhYzU5Yzg5MGU5YjlhYWR1YTU1OTlmOWY1ZmF1NTY0OTY1MTh1M2M
yM2IxNzd1Mw==' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Cookie: 2a0d2363701f23f8a75028924a3af643=MTI3LjAuMC4x; PHPSESSID=irokns1iccqftmvoqsv93u3c22' \
--data-raw '{
    "tx_id": "615560ee-63c4-4324-817d-ba1fe5e9a742",
    "mb_id": "user6",
    "mb_password": "user6",
    "mb_pasword": "user6",
    "mb_pank_nme": "月업",
    "mb_bank_nmm": "기업",
    "mb_bank_account": "1234567890",
    "mb_bank_holder": "유저6",
    "mb_bank_holder": "유저6",
    "mb_bank_holder": "유저6",
    "mb_bank_holder": "유저6",
```

```
{
    "success": true,
    "code": "200",
    "message": "회원 수정 되었습니다.",
    "error": null,
    "data": ""
}
```

## 회원계정 상태변경 – a104

설명	회원 정지/탈퇴/해제
URL	http://{제공된 도메인}/api/private/member/a104.php
Method	POST

### Request

KEY	타입	설명	비고
tx_id	varchar(32)	API 요청 트랜잭션 유일한 식별키 형식) API#_YYYYMMDDHHmmss.SSS 또는 자체 UUID 생성	공통
mb_id	varchar(20)	회원 가입시 적용한 사용자 ID	필수
delete_type	char(1)	삭제구분(D:완전 삭제, H:일시정지, R:정지해제)	필수

KEY	타입		설명
success	Boolean	공통	요청 상태 에 대한 성공 유무
code	문자열(4)	공통	요청 상태에 대한 메시지
message	문자열(256)	공통	시스템 요청 응답 코드
errors	문자열(256)	공통	오류인 경우 메세지 내용이 존재하며 성공인 경우 null 으로 반
data	json	공통	상세 응답 데이터를 포함하는 객체 데이터가 없을 경우 empty string 으로 반환

#### 회원계정 상태변경 - a104 예시

```
curl --location --request POST '127.0.0.1/api/private/member/a104.php' \
header 'Authorization: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QifS57ImV4cCI6MTY0Nzg2MjU0MSwiaWF0IjoxNjQ3ODU4OTQxLCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbWFpbCI6IllXUnRhVzVBWkc5
dflXbHVMbU52YlE9PSIsInBhc3N3b3JkIjoiY1hkbE1USXpJVUFqIn@uY2IzNDY1MTU2NGI2NTU4YTVhYzU5Yzg5MGU5YjlhYWR1YTU1OTlmOWY1ZmFlNTY@OTY1MThlM2MyM2IxNzd1Mw==' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
    "tx id": "615560ee-63c4-4324-817d-ba1fe5e9a742",
    "mb id": "user4",
    "delete type": "H"
    "success": true,
    "code": "200",
    "message": "회원 상태가 변경 되었습니다.",
    "error": null.
    "data": ""
curl --location --request POST '127.0.0.1/api/private/member/a101.php' \
header 'Authorization: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QifS57ImV4cCI6MTY0Nzg2MjU0MSwiaWF0IjoxNjQ3ODU4OTQxLCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbWFpbCI6IllXUnRhVzVBWkc5
dflXbHVMbU52YlE9PSIsInBhc3N3b3JkIjoiY1hkbE1USXpJVUFqIn0uY2IzNDY1MTU2NGI2NTU4YTVhYzU5Yzg5MGU5YjlhYWR1YTU1OTlmOWY1ZmFlNTY0OTY1MThlM2MyM2IxNzd1Mw=='\
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
    "tx id": "615560ee-63c4-4324-817d-ba1fe5e9a742",
    "mb id": "user4"
}'
    "success": true,
    "code": "200",
    "message": "탈퇴/차단 회원이 입니다.",
    "error": null,
    "data": ""
```

## 회원계정 리스트 총 회원수 – a105

설명	총 회원수
URL	http://{제공된 도메인}/api/private/member/a105.php
Method	POST

### Request

KEY	타입	설명	비고
tx_id	varchar(32)	API 요청 트랜잭션 유일한 식별키 형식) API#_YYYYMMDDHHmmss.SSS 또는 자체 UUID 생성	공통

KEY	타입		설명	
success	Boolean	공통	요청 상태 에 대한 성공 유무	
code	문자열(4)	공통 요청 상태에 대한 메시지		
message	문자열(256)	공통	시스템 요청 응답 코드	
errors	문자열(256)	공통	오류인 경우 메세지 내용이 존재하며 성공인 경우 null 으로 반	
data	json	공통	상세 응답 데이터를 포함하는 객체 데이터가 없을 경우 empty string 으로 반환	
totalPageCount	int		총 회원수	

#### 회원계정 리스트 총 회원수 – a105 예시

```
curl --location --request POST '127.0.0.1/api/private/member/a105.php' \
--
header 'Authorization: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QifS57ImV4cCI6MTY0Nzg2MjU0MSwiaWF0IjoxNjQ30DU4OTQxLCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJ1bWFpbCI6I1
lXUnRhVzVBWkc5dFlXbHVMbU52Y1E9PSIsInBhc3N3b3JkIjoiY1hkbE1USXpJVUFqIn0uY2IzNDY1MTU2NGI2NTU4YTVhYzU5Yzg5MGU5YjlhYWR1YTU1OTlmOWY1ZmF1NTY0OTY1MTh1M2M
yM2IxNzdlMw==' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
    "tx_id": "615560ee-63c4-4324-817d-ba1fe5e9a742"
}'
```

```
{
    "success": true,
    "code": "200",
    "message": "회원 전체 회원수가 조회 되었습니다.",
    "error": null,
    "data": {
        "totalPageCount": "5"
    }
}
```

# 회원계정 리스트 조회 – a106

설명	전체 회원리스트 조회
URL	http://{제공된 도메인}/api/private/member/a106.php
Method	POST

### Request

KEY	타입	설명	비고
tx_id	varchar(32)	API 요청 트랜잭션 유일한 식별키 형식) API#_YYYYMMDDHHmmss.SSS 또는 자체 UUID 생성	공통

KEY	타입		설명
공통 Response 외			
data	json	공통	상세 응답 데이터를 포함하는 객체 데이터가 없을 경우 empty string 으로 반환
pageIndex	int		현재 페이지 수
totalPageCount	int		현재 전체 회원 수
rowsPerPage	int		페이지별 조회 count
member_list	Array		회원 리스트

#### 회원계정 리스트 조회 – a106 예시

```
curl --location --request POST '127.0.0.1/api/private/member/a106.php' \
--
header 'Authorization: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ@eXAiOiJKV1QifS57ImV4cCI6MTY@Nzg2MjU@MSwiaWF@IjoxNjQ3ODU4OTQxLCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbWFpbCI6I1
1XUnRhVzVBWkc5dFlXbHVMbU52Y1E9PSIsInBhc3N3b3JkIjoiY1hkbE1USXpJVUFqIn@uY2IzNDY1MTU2NGI2NTU4YTVhYzU5Yzg5MGU5YjlhYWRlYTU1OTlmOWY1ZmFlNTY@OTY1MThlM2M
yM2IxNzdlMw==' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
    "tx_id": "61556@ee-63c4-4324-817d-ba1fe5e9a742"
}'
```

```
"success": true,
"code": "200",
"message": "정상적으로 조회 되었습니다.",
"error": null,
"data": {
    "pageIndex": "1",
   "totalPageCount": "5",
   "rowsPerPage": "100",
    "member list": [
            "mb id": "user4",
            "mb name": "user4",
            "mb_email": "",
            "mb_hp": "",
            "mb bank nm": "aa",
            "mb_bank_account": "1111",
            "mb bank holder": "saa",
            "mb wallet addr": "6ZIr0YaAsv1WxN6tQzMFt3Su0XKoyuemHn",
            "mb datetime": "2022-03-15 16:33:29"
        },
```

```
"mb id": "cccc",
"mb_name": "cccc",
"mb_email": "",
"mb_hp": "",
"mb_bank_nm": "은행",
"mb bank account": "0000000000000",
"mb bank_holder": "cccc",
"mb_wallet_addr": "g8FkAyXzOn0V2RGkRGkgo6LHcN16o0Uqys",
"mb_datetime": "2022-03-17 17:51:33"
"mb_id": "ffff",
"mb name": "ffff",
"mb_email": "",
"mb_hp": "",
"mb_bank_nm": "은행",
"mb_bank_account": "00000000000000",
"mb_bank_holder": "ffff",
"mb_wallet_addr": "6dPrJJr5w5gEqQ0vV6SsZsCS51rAbm2XJA",
"mb datetime": "2022-03-18 10:07:06"
"mb id": "user6",
"mb_name": "유저6",
"mb_email": "",
"mb_hp": "",
"mb_bank_nm": "기업",
"mb bank account": "1234567890",
"mb_bank_holder": "유저6",
"mb_wallet_addr": "BARTeSgiEN7A5dqlgtDGnoIaa19UQaSv7b",
"mb datetime": "2022-03-21 19:36:09"
```

## 회원 잔고 확인 – a201

설명	코인잔액조회
URL	http://{제공된 도메인}/api/public/coin/a201.php
Method	GET

### Request

KEY	타입	설명	필수여부
address	varchar(32)	코인 잔액조회시	필수

KEY	타입		설명			
공통 Response 외	공통 Response 외					
data	json	공통	상세 응답 데이터를 포함하는 객체 데이터가 없을 경우 empty string 으로 반환			
mb_id	varchar(20)		회원님의 아이디			
mb_coin	int		회원님의 코인 잔고			

#### 회원 잔고 확인 – a201 예시

```
curl --location --request GET '127.0.0.1/api/public/coin/a201.php?address=6ZIr0YaAsv1WxN6tQzMFt3Su0XKoyuemHn' \
--
header 'Authorization: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QifS57ImV4cCI6MTY0Nzg2MjU0MSwiaWF0IjoxNjQ3ODU4OTQxLCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJ1bWFpbCI6Il1XUnRhVzVBWkc5
dFlXbHVMbU52YlE9PSIsInBhc3N3b3JkIjoiY1hkbE1USXpJVUFqIn0uY2IzNDY1MTU2NGI2NTU4YTVhYzU5Yzg5MGU5YjlhYWRlYTU1OTlmOWY1ZmFlNTY0OTY1MThlM2MyM2IxNzdlMw==' \
```

```
{
    "success": true,
    "code": "200",
    "message": "정상적으로 처리 되었습니다.",
    "error": null,
    "data": {
        "mb_id": "user4",
        "mb_coin": "0"
    }
}
```

# 회원 코인보유 리스트 – a206

설명	회원 코인 보유 리스트
URL	http://{제공된 도메인}/api/private/coin/a206.php
Method	POST

### Request

KEY	타입	설명	필수여부

KEY	타입		설명			
공통 Response 외	공통 Response 외					
data	json	공통	상세 응답 데이터를 포함하는 객체 데이터가 없을 경우 empty string 으로 반환			
mb_id	varchar(20)		회원아이디			
mb_coin	int		회원님의 코인 잔고			
mb_name	varchar(100)		회원이름			

#### 회원 코인보유 리스트 – a206 예시

```
curl --location --request POST '127.0.0.1/api/private/coin/a206.php' \
--
header 'Authorization: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QifS57ImV4cCI6MTY0NzkxODcwNCwiaWF0IjoxNjQ3OTE1MTA0LCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJ1bWFpbCI6Il1XUnRhVzVBWkc5
dFlXbHVMbU52Y1E9PSIsInBhc3N3b3JkIjoiY1hkbE1USXpJVUFqIn0uNmMwMmU2ZDM2YTUwNTQ3N2M2ZTQ3MmY2ZDA3ZmY2NGMyYmVmZjkzMzczNzQ0NTJ1YzNjMjkwZGE1Y2EyN2V1Yw==' \
```

```
{
    "success": true,
    "code": "200",
    "message": "정상적으로 조회 되었습니다.",
    "error": null,
    "data": {
        "mb_id": "user4",
        "mb_name": "user4",
        "mb_coin": "0"
        },
        {
        "mb_id": "user6",
        "mb_name": "유저6",
        "mb_coin": "0"
        }
        ]
    }
}
```

## 회원 코인전환 – a302

설명	회원 코인전환
URL	http://{제공된 도메인}/api/private/coin/a302.php
Method	POST

### Request

KEY	타입	설명	비고
tx_id	varchar(32)	API 요청 트랜잭션 유일한 식별키 형식) API#_YYYYMMDDHHmmss.SSS 또는 자체 UUID 생성	공통
mb_id	varchar(20)	회원 가입시 적용한 사용자 ID	필수
to_address	varchar(20)	시스템 설정(지갑/토큰 설정)에 보여지는 업체 고유 주소 ( 변경되지 않습니다. )	필수
balance	varchar(20)	전환 하고자 하는 수량	필수

KEY	타입		설명		
공통 Response 외	공통 Response 외				
data	json	공통	상세 응답 데이터를 포함하는 객체 데이터가 없을 경우 empty string 으로 반환		
tx_id	varchar(32)		a303 전문에서 사용되는 파라메타		

#### 회원 코인전환 – a302 예시

```
--data-raw '{
    "tx_id":"0d2363701f23f8a75028924a3af64",
    "mb_id":"user6",
    "to_address":"L66zZbn9A40PTf5QKFbUvNqe0CoyAAa35H",
    "balance": 100
}

{
    "success": false,
    "code": "401",
    "message": "전환코인이 보유수량보다 많습니다.",
    "error": null,
    "data": ""
}
```

## 회원 코인전환 성공 여부 확인 – a303

설명	회원 코인전환(a302 요청 후 블록 체인 안전 여부 확인 용도 약 10초 후 보내시면 됩니다)			
URL	http://{제공된 도메인}/api/private/coin/a303.php			
Method	POST			

### Request

KEY	타입	설명	비고
tx_id	varchar(32)	a302 에서 받은 응답 값	필수

KEY	타입		설명
success	Boolean	공통	요청 상태 에 대한 성공 유무
code	문자열(4)	공통	요청 상태에 대한 메시지
message	문자열(256)	공통	시스템 요청 응답 코드
errors	문자열(256)	공통	오류인 경우 메세지 내용이 존재하며 성공인 경우 null 으로 반
data	json	공통	상세 응답 데이터를 포함하는 객체 데이터가 없을 경우 empty string 으로 반환

#### 회원 코인전환 성공 여부 확인 - a303 예시

```
curl --location --request POST '127.0.0.1/api/private/coin/a303.php' \
--
header 'Authorization: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QifS57ImV4cCI6MTY0NzkxODcwNCwiaWF0IjoxNjQ30TE1MTA0LCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbWFpbCI6IllXUnRhVzVBWkc5
dFlXbHVMbU52YlE9PSIsInBhc3N3b3JkIjoiY1hkbE1USXpJVUFqIn0uNmMwMmU2ZDM2YTUwNTQ3N2M2ZTQ3MmY2ZDA3ZmY2NGMyYmVmZjkzMzczNzQ0NTJlYzNjMjkwZGE1Y2EyN2V1Yw==' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
    "tx_id":"d1921ec32ca49e05b767c3369a009e4099abac53413f8db8290f2a66fc35cfeb"
}'
```

```
{
    "success": true,
    "code": "200",
    "message": "정상적으로 처리 되었습니다.",
    "error": null,
    "data": ""
}
```

```
{
    "success": false,
    "code": "204",
    "message": "처리된 정보가 없습니다.",
    "error": null,
    "data": ""
}
```

success	code	message	errors	비고

KEY	타입	설명	KEY	타입	설명