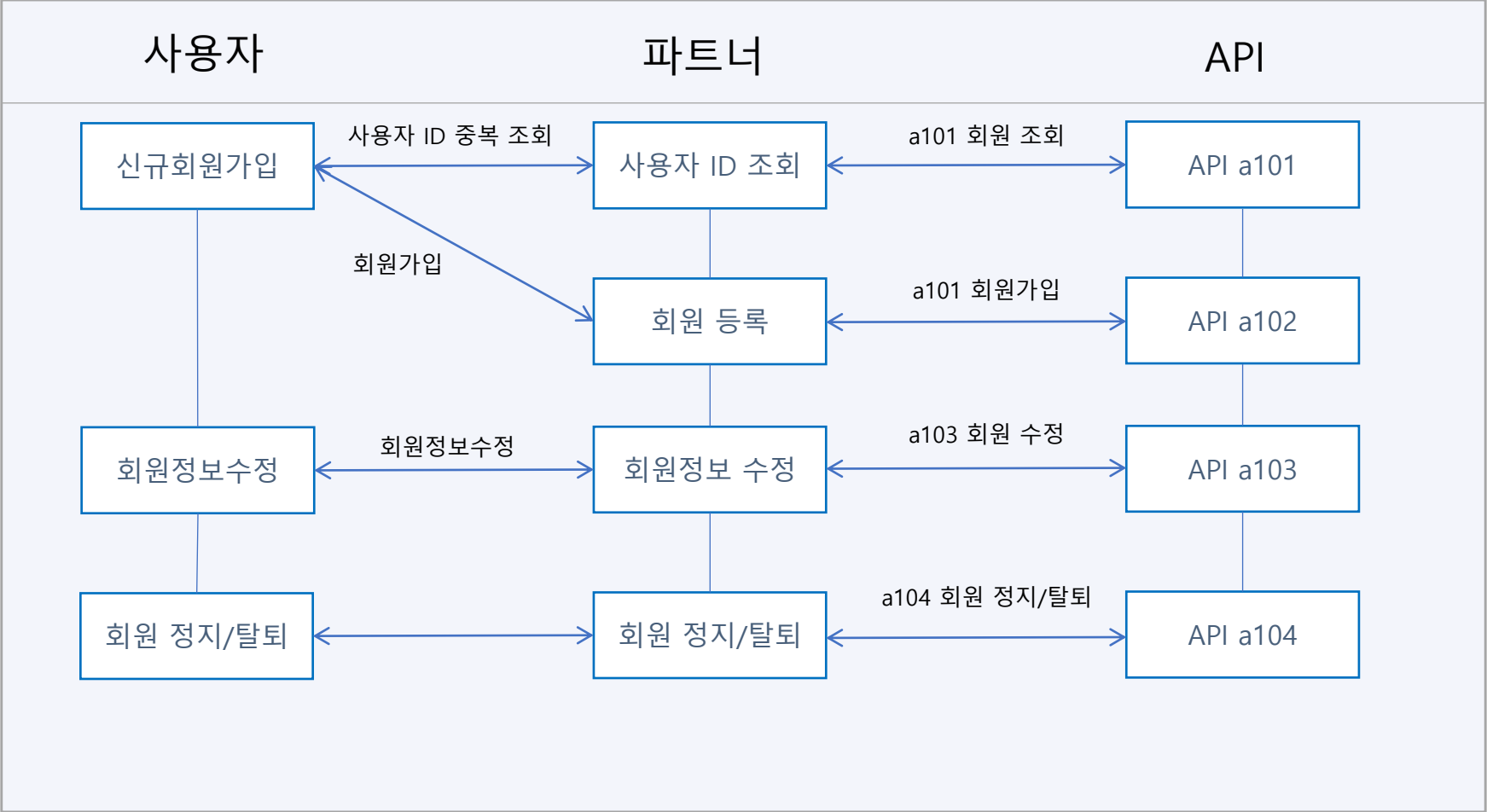
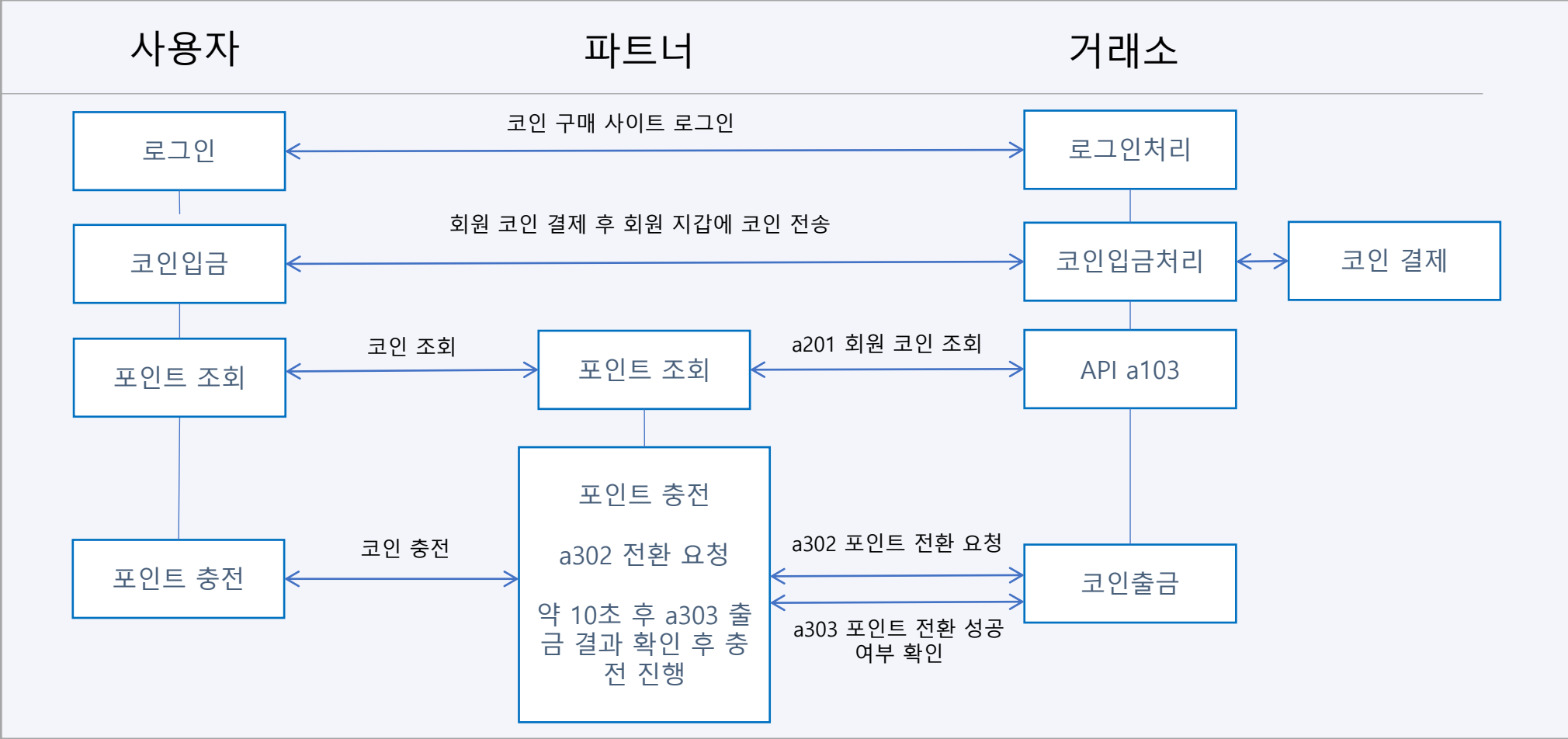


API Document





구분	API	이름	설명
계정	a101	회원계정연동 여부 조회	요청 사용자 ID 의 회원연동 여부 조회
	a102	회원계정 등록	연계사이트에서 계정 연동시 정보 등록
	a103	회원계정 수정	연계사이트에서 계정 정보 수정 요청 처리
	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/accessToken.php
Method	POST

Header

필수	항목	값	설명
필수	Authoriaztion	Refresh Token 값	

Response

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: eyJhbGciOiJIzAeYNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QiIjE9ImV4cCI6Ijk5OTk5OTk5OTkiLCJpYXQoIjE2NDc0MTU1MTgsImklIjoieyZpbmN5c3RlbiIsImVtYWlsIjoyWVdSdGFBNNUFaRzl0WVdsdUxtTnZiUT09IiwicGFzc3dvcmQiOiJjaGVGRVRJeklvQWoifS5mNDBiMjNhMGFhYTgxYjI5NHZhLWZlY2I3NmJaOGEwZWwvYmY4YzE5OGJlYjY0Ni80NWFKm2YZnmM0'
```

```
{
  "success": true,
  "code": "200",
  "message": "전송되었습니다.",
  "error": null,
  "data": {
    "access_token": "eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QiPSI6ImV4cCI6MTY0NzUwNTkzMiwiaWF0IjoxNjQ3NTAyMzcycyLCJpZCI6ImNvaW5zeXN0ZW0iLCJlbWFPbCI6Il1lXUNRhVzVBWkc5dFlxbHVMbU52Y1E9PSIsInBhc3N3b3JkJjoieY1hkBE1USXpJVUFqIn0uYWZMZThjNWnkOGM2NzI5OTJjZGQ2YjJjN2UyZWY4NDhhZWU2Nzc2MGY4NGMwM2M0ZDc5MDI4YTZhMWZmZmZkNQ=="
  }
}
```

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

■ Response

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

■ Response

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

회원계정조회 – a101 예시

```
curl --location --request POST '127.0.0.1/api/private/member/a101.php' \
--
header 'Authorization: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QiLCJ0eXN1bWV4cCI6MTY0Nzg1MjQ0NywiaWF0IjoxNjQ3ODQ4ODQ3LCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbnRpbCI6I1lXUnRhVzVBWkc5dFlxhVMbU52YlE9PSIsInBhc3N3b3JkIjoieY1hkbE1USXpJVUFqIn0uNzQ3ODJjMWM3NWRjNWJjOTAwMjI3MWQ5ZDlkOTkzZGM3ZmIwNDljNzZiMjA3NzczNTY1YjIzMUxYTU5MDNmMA==' \
--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_name": "user4",
    "mb_email": "",
    "mb_hp": "",
    "mb_bank_nm": "aa",
    "mb_bank_account": "1111",
    "mb_bank_holder": "saa",
    "mb_banks": "aa saa saa",
    "mb_wallet_addr": "6ZIr0YaAsv1WxN6tQzMft3Su0XKoyuemHn",
    "mb_datetime": "2022-03-15 16:33:29"
  }
}
```

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

■ Response

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

회원계정등록 - a102 예시

```
curl --location --request POST '127.0.0.1/api/private/member/a102.php' \
--header 'Authorization: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QiOiJfS57ImV4cCI6MTY0Nzg2MjU0MSwiaWF0IjoxNjQ3ODU4OTQxLCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbnFpbCI6Ij1xUnRhVzVBWkc5dFlxbHVMbU52YlE9PSIsInBhc3N3b3JkIjojY1hkbE1USXpJVUFqIn0uY2IzNDY1MTU2NGI2NTU4YTZhYzU5Yzg5MGU5Yj1hYWRLYTU1OT1mOWY1ZmFlNTY0OTY1MTh1M2MyM2IxNzdlMw==' \
--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_name": "유저6",
  "mb_bank_nm": "기업",
  "mb_bank_account": "1234567890",
  "mb_bank_holder": "유저6",
  "mb_hp": ""
}'
```

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

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

■ Response

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

회원계정수정 - a103 예시

```
curl --location --request POST '127.0.0.1/api/private/member/a103.php' \
--header 'Authorization: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QiOiJfS57ImV4cCI6MTY0Nzg2MjU0MSwiaWF0IjoxNjQ3ODU4OTQxLCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbnFpbCI6Ij1xUnRhVzVBWkc5dFlxbHVMbU52YlE9PSIsInBhc3N3b3JkIjojY1hkbE1USXpJVUFqIn0uY2IzNDY1MTU2NGI2NTU4YTZhYzU5Yzg5MGU5Yj1hYWRLYTU1OTlmOWY1ZmFlNTY0OTY1MTh1M2MyM2IxNzdlMw==' \
--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_name": "유저6",
  "mb_bank_nm": "기업",
  "mb_bank_account": "1234567890",
  "mb_bank_holder": "유저6",
  "mb_hp": ""
}'
```

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


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

■ Response

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: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QiLS01MjY0ZGZmZjU0MSwiaWF0IjoxNjQ3ODU4OTQxLCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbWV4bWVmbU52YlE9PSIsInBhc3N3b3JkIjoieY1hkbE1USXpJVUFqIn0uY2IzNDY1MTU2NGI2NTU4YTVhYzU5Yzg5MGU5Yj1hYWRlYTU1OT1mOWY1ZmFlNTY0OTY1MThlM2MyM2IxNzd1Mw==' \
--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: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QiLS01MjY0ZGZmZjU0MSwiaWF0IjoxNjQ3ODU4OTQxLCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbWV4bWVmbU52YlE9PSIsInBhc3N3b3JkIjoieY1hkbE1USXpJVUFqIn0uY2IzNDY1MTU2NGI2NTU4YTVhYzU5Yzg5MGU5Yj1hYWRlYTU1OT1mOWY1ZmFlNTY0OTY1MThlM2MyM2IxNzd1Mw==' \
--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

Response

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: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAI0iJKV1QifS57ImV4cCI6MTY0Nzg2MjU0MSwiaWF0IjoxNjQ3ODU4OTQxLCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbnRpbCI6Ii1lXUnRhVzVBWkc5dFlxbHVMbU52Y1E9PSIsInBhc3N3b3JkIjoIY1hkbE1USXpJVUFqIn0uY2IzNDY1MTU2NGI2NTU4YTZhYzU5Yzg5MGU5YjIhYWRlYTU1OTlmOWY1ZmFlNTY0OTY1MThlM2MyM2IxNzdlMw==' \
--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": {
    "totalCount": "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

Response

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: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QifS57ImV4cCI6MTY0Nzg2MjU0MSwiawWF0IjoxNjQ3ODU4OTQxLCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbWFPbCI6Ii1lXUnRhVzVBWkc5dFlxbHVMbU52YlE9PSIsInBhc3N3b3JkIjojY1hkbE1USXpJVUFqIn0uY2IzNDY1MTU2NGI2NTU4YTZhYzU5Yzg5MGU5YjhlYWRLYTU1OTlmOWY1ZmFlNTY0OTY1MThlM2MyM2IxNzdlMw==' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
    "tx_id": "615560ee-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"
      }
    ]
  }
}
```

회원계정 리스트 조회 – a106 예시

```
{
  {
    "mb_id": "cccc",
    "mb_name": "cccc",
    "mb_email": "",
    "mb_hp": "",
    "mb_bank_nm": "은행",
    "mb_bank_account": "00000000000000",
    "mb_bank_holder": "cccc",
    "mb_wallet_addr": "g8FkAyXz0n0V2RGkRGkgo6LHcN16o0Uqys",
    "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": "BARTeSgiEN7A5dqlgtDGnoIaal9UQaSv7b",
    "mb_datetime": "2022-03-21 19:36:09"
  }
]
}
```

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

Request

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

Response

KEY	타입		설명
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: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QiLCJ0eXN6g2MjU0MSwiaWF0IjoxNjQ3ODU4OTQxLCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbWFPbCI6I1lXUnRhVzVBWkc5dFlxbHVMbU52YlE9PSIsInBhc3N3b3JkIjoieY1hkbE1USXpJVUFqIn0uY2IzNDY1MTU2NGI2NTU4YTVhYzU5Yzg5MGU5Yj1hYWRLYTU1OTlmOWY1ZmFlNTY0OTY1MThlM2MyM2IxNzd1Mw== ' \
```

```
{
  "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

Response

KEY	타입		설명
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

```
--location --request POST '127.0.0.1/api/private/coin/a206.php' \
--header 'Authorization: eyJhbGciOiIzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QiLSU5S7ImV4cCI6MTY0NzkwODcwNCwiaWF0IjoxNjQ3OTE1MTA0LCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbwFpbCI6Il1lXUNRhVzVBWkc5dFlxblhVMmBU52Y1E9PSIsInBhc3N3b3JkIjoieY1hkbe1USXpJVUFqIn0uNmMwMmU2ZDM2YTUwNTQ3N2M2ZTQ3MmY2ZDA3ZmY2NGMyYmVmZjkzMzcZnZ0NTJlYzNmMjkwZGI6Y2EyN2V1Yw=='
```

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

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

■ Response

KEY	타입		설명
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

```
curl --location --request POST '127.0.0.1/api/private/coin/a302.php' \
--header 'Authorization: eyJhbGciOiJjaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QiOiJlbnV4cCI6MTY0NzkxODcwNCwiaWF0IjoxNjQ3OTE1MTA0LCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbWFPbCI6I1lXUnRhVzVBWkc5dFlxbHVMbU52Y1E9PSIsInBhc3N3b3JkIjoieY1hkbE1USXpJVUFqIn0uNmMwMmU2ZDM2YTUwNTQ3N2M2ZTQ3MmY2ZDA3ZmY2NGMyYmVmZjkzMzcZnZQ0NTJlYzNjMjkwZGE1Y2EyN2VlYw== ' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
    "tx_id": "0d2363701f23f8a75028924a3af64",
    "mb_id": "user6",
    "to_address": "L66zZbn9A40PTf5QKFbUvNqe0CoyAAa35H",
    "balance": 1
}'
```

```
{
  "success": true,
  "code": "200",
  "message": "전송되었습니다.",
  "error": null,
  "data": {
    "tx_id": "d1921ec32ca49e05b767c3369a009e4099abac53413f8db8290f2a66fc35cfeb"
  }
}
```

```
--data-raw '{
  "tx_id": "0d2363701f23f8a75028924a3af64",
  "mb_id": "user6",
  "to_address": "L66zZbn9A4PTf5QKfbUvNqe0CoyAAa35H",
  "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

Response

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: eyJhbGciOiJzaGEyNTYiLCJ0eXAiOiJKV1QiLCJ0eXNjQ30TEMTA0LCJpZCI6ImNvaW5tYXJrZXQiLCJlbWFpbCI6I1lXUnRhVzVBWkc5dFlxbHVmbU52YlE9PSIsInBhc3N3b3JkIjoieY1hkbe1USXpJVUFqIn0uNmMwMmU2ZDM2YTUwNTQ3N2M2ZTQ3MmY2ZDA3ZmY2NGMyYmVmZjkzMzc3ZmY2OTNTJlYzNmjkWZGE1Y2EyNDVlYW== ' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
    "tx_id":"d1921ec32ca49e05b767c3369a009e4099abac53413f8db8290f2a66fc35cfef"
}'
```

```
{
  "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