Open API

Interface 규격 (v.0.1)

개정 이력

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 버 전 | 변경일 | 변경 사유 | 변경 내용 | 작성자 | 승인 |
| 0.1 | 2019.07.15 | 최초작성 | 최초작성 | 이정재 | 강신석 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

목 차

[1. 서비스 사용 4](#_Toc16862626)

[1.1. API 일반사항 4](#_Toc16862627)

[1.2. 서비스 Key 발급(인증신청 및 발급) 4](#_Toc16862628)

[2. 서비스 목록 4](#_Toc16862629)

[3. 서비스 명세 5](#_Toc16862630)

[3.1. 인증토큰 발급서비스 5](#_Toc16862631)

[가. 서비스 개요 5](#_Toc16862632)

[나. 오퍼레이션 목록 6](#_Toc16862633)

[3.2. 시세 조회 서비스 11](#_Toc16862634)

[가. 서비스 개요 11](#_Toc16862635)

[나. 오퍼레이션 목록 12](#_Toc16862636)

[3.3. 지갑 정보 서비스 23](#_Toc16862637)

[가. 서비스 개요 23](#_Toc16862638)

[나. 오퍼레이션 목록 24](#_Toc16862639)

[3.4. 잔고 조회 서비스 26](#_Toc16862640)

[가. 서비스 개요 26](#_Toc16862641)

[나. 오퍼레이션 목록 27](#_Toc16862642)

[3.5. 거래 내역 29](#_Toc16862643)

[가. 서비스 개요 29](#_Toc16862644)

[나. 오퍼레이션 목록 30](#_Toc16862645)

[3.6. 거래소(주문) 서비스 35](#_Toc16862646)

[가. 서비스 개요 35](#_Toc16862647)

[나. 오퍼레이션 목록 36](#_Toc16862648)

[4. 오류코드 정의 46](#_Toc16862649)

# 서비스 사용

## API 일반사항

#### API를 사용함에 있어 서버로 전송하는 파라미터의 **키**는 대소문자를 구분합니다.

#### 파라미터의 **값**은 대소문자를 구분합니다. 예를들어, itemcode로 전달되는 값은 BTCKRW와 BtcKrw는 다른 값으로 취급되어 에러가 반환될수 있습니다. (예 : {“itemCode” : “BTCKRW”} ) String 타입의 파라미터 값은 반드시 대소문자 구분을 해주세요.

#### 서버에서 반환되는 (Response) 결과값 JSON의 **키**는 카멜규약을 준용합니다. 즉, 두단어 이상으로 이루어지는 키의 첫단어는 소문자로 시작하고 두번째 이하 단어의 첫 문자는 대문자로 시작합니다. 예를 들어 item code 가 키로 사용될때는 itemCode 가 됩니다. (예 : orderNo, accNo, orderPrice 등)

#### API의 호출 URL 은 개발은 http://api.bita500.com, 운영은 <http://api.bita500.com> 입니다.

#### 개발 및 테스트 진행시 <http://api.bita500.com> 사이트에 접속하기 위해서는 IP 등록이 되어야 하므로 사전에 관리자에게 사용 IP를 등록해주세요. (운영은 필요 없음)

## 서비스 Key 발급(인증신청 및 발급)

#### https://bita500.com 사이트에서 회원가입을 해주세요.

#### https://bita500.com 홈페이지 > 마이페이지 > API 관리 페이지에서 API 활성화 선택 및 Client ID, Secret Key를 발급 받습니다.

#### 발급받을때는 반드시 이용하고자 하는 서비스를 API 활성화 선택에서 체크하세요.

# 서비스 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 순번 | 서비스 ID | 서비스명(국문) | 서비스명(영문) |
| 1 | oauth | 서비스 인증토큰 발급 | oauth |
| 2 | price | 시세 조회 서비스 | price |
| 3 | wallet | 지갑 정보 | wallet |
| 4. | balance | 잔고 조회 | balance |
| 5 | contract | 거래 내역 조회 | contract |
| 6. | order | 거래소(주문) 서비스 | order |

※ 오퍼레이션 목록은 각각의 서비스 명세에 표기

# 서비스 명세

## 인증토큰 발급서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | oauth | | | | | |
| 서비스명(국문) | 서비스 사용 인증 토큰 발급 서비스. | | | | | |
| 서비스명(영문) | oauth | | | | | |
| 서비스 설명 | API 를 사용하기 위한 인증토큰 발급 서비스 | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [O] 서비스 Token [ ] 인증서 (PKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [O] SSL [ ] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [ ] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | https://api.bita500.com/oauth | | | | | |
| 운영환경 | https://api.bita500.com/oauth | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 서비스 인증 토큰 발급 | token | 서비스 인증 토큰 발급 | N/A |
| 2 | 서비스 인증 토큰 갱신/재발급 | reToken | 서비스 인증토큰 갱신/재발급 | N/A |

#### 서비스 인증토큰 발급 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 서비스 인증토큰 발급 |
| 오퍼레이션 유형 | 요청(토큰) | 오퍼레이션명(영문) | token |
| 오퍼레이션 설명 | API 사용을 위한 인증토큰 발급 | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/oauth/token | | |
| 요청방식 | POST | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| exchangeId | 거래소아이디 | String | 1 | HOLDPORT | 거래소ID |
| userId | 사용자아이디 | String | 1 | test@test.com | 사용자ID |
| clientId | Client ID | String | 1 | 요청 메시지 예제 참조 | API관리페이지에서 발급받은 Client ID |
| secretKey | Secret Key | String | 1 | 요청 메시지 예제 참조 | API관리페이지에서 발급받은 Secret Key |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| expiresIn | 만료날짜 | String | 1 | 2019-09-17 | 토큰 만료날짜 |
| tokenType | 토큰 종류 | String | 1 | jsonwebtoken | JSON Web Token |
| accessToken | 토큰값 | String | 1 | 응답 메시지 예제 참조 | 토큰값 |
| refreshToken | 갱신토큰 | String | 1 | 응답 메시지 예제 참조 | 갱신토큰 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

|  |
| --- |
| ※ 발급받은 accessToken은 api 요청 시 header에 name 값을 x-access-token으로 하여 value에 넣어서 요청 하여야 합니다 |

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X POST –H “Content-type : application/json” https://api.bita500.com/oauth/token  {  "exchangeId" : "HOLDPORT",  "userId" : "test@test.com",  "clientId" : "d4b496d4-d212-4282-98a0-280f2f769a3c7e-39ee-4d4e-be66-c80cf9",  "secretKey" : "932c5c8d-cd82-47ee-8c54-41a5b8b66db60e-53ff-4f87-93b1-23cae7"  } |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": {  "expiresIn": "2019-09-22",  "tokenType": "jsonwebtoken",  "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJqdGkiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0IiwiaXNzIjoiYXBpLnlhaG9iaXQuY29tIiwic3ViIjoiYXBpIHRva2VuIiwiZXhwIjoxNTY5MTM2MzA4LCJleGNoYW5nZUlkIjoiWUFIT0JJVCIsIm5hbWUiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0In0.RN3HFExEcOzJm7jzKJcpc8h0krcbTpeUEydvkXtpYiI",  "refreshToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJqdGkiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0IiwiaXNzIjoiYXBpLnlhaG9iaXQuY29tIiwic3ViIjoiYXBpIHRva2VuIiwiZXhwIjoxNTc5NTA0MzA4LCJleGNoYW5nZUlkIjoiWUFIT0JJVCIsIm5hbWUiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0In0.SQgf28gqeCXa0T9UXLxH5DmZ9LstQtDnsyKfDI4fuHo"  },  "message": "작업에 성공하였습니다."  }    \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지  {  "result": -10020,  "data": "",  "message": "오류가 발생하였습니다.",  "error": "ID에 해당하는 client\_id 및 client\_secret 키값이 맞지않습니다. 확인후 다시 시도해 주세요."  } |

#### 서비스 인증토큰 갱신/재발급 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 2 | 오퍼레이션명(국문) | 서비스 인증토큰 갱신 |
| 오퍼레이션 유형 | 요청(토큰) | 오퍼레이션명(영문) | reToken |
| 오퍼레이션 설명 | API 사용을 위한 인증토큰 갱신/재발급 | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/oauth/reToken | | |
| 요청방식 | POST | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| accessToken | 토큰값 | String | 1 | 응답 메시지 예제 참조 | 기존에 사용하던  토큰값 |
| refreshToken | 갱신토큰 | String | 1 | 응답 메시지 예제 참조 | 갱신토큰 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| tokenType | 토큰 종류 | String | 1 | JWT | JSON Web Token |
| accessToken | 토큰값 | String | 1 | 응답 메시지 예제 참조 | JSON Web Token으로 발급된 표준 토큰 |
| refreshToken | 재발급용 토큰 | String | 1 | 응답 메시지 예제 참조 | 토큰 재발급을 위한 토큰값 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X POST –H “Content-type : application/json” https://api.bita500.com/oauth/reToken  {  "accessToken" : "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJqdGkiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0IiwiaXNzIjoiYXBpLnlhaG9iaXQuY29tIiwic3ViIjoiYXBpIHRva2VuIiwiZXhwIjoxNTY5MTM2MzA4LCJleGNoYW5nZUlkIjoiWUFIT0JJVCIsIm5hbWUiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0In0.RN3HFExEcOzJm7jzKJcpc8h0krcbTpeUEydvkXtpYiI",  "refreshToken" : "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJqdGkiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0IiwiaXNzIjoiYXBpLnlhaG9iaXQuY29tIiwic3ViIjoiYXBpIHRva2VuIiwiZXhwIjoxNTc5NTA0MzA4LCJleGNoYW5nZUlkIjoiWUFIT0JJVCIsIm5hbWUiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0In0.SQgf28gqeCXa0T9UXLxH5DmZ9LstQtDnsyKfDI4fuHo"  } |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": {  "tokenType": "jsonwebtoken",  "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJqdGkiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0IiwiaXNzIjoiYXBpLnlhaG9iaXQuY29tIiwic3ViIjoiYXBpIHRva2VuIiwiZXhwIjoxNTY5MTM2NTA1LCJleGNoYW5nZUlkIjoiWUFIT0JJVCIsIm5hbWUiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0In0.-qDC\_p0M0x20HT5OZnPwWXsSfRep2HJkoNfDyd-UHfg",  "refreshToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJqdGkiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0IiwiaXNzIjoiYXBpLnlhaG9iaXQuY29tIiwic3ViIjoiYXBpIHRva2VuIiwiZXhwIjoxNTc5NTA0MzA4LCJleGNoYW5nZUlkIjoiWUFIT0JJVCIsIm5hbWUiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0In0.SQgf28gqeCXa0T9UXLxH5DmZ9LstQtDnsyKfDI4fuHo"  },  "message": "작업에 성공하였습니다."  }  \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지  {  "result": -10023,  "data": "",  "message": "오류가 발생하였습니다.",  "error": "기존에 발급 된 accessToken과 일치하지 않습니다."  } |

## 시세 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | price | | | | | |
| 서비스명(국문) | 코인 시세 조회 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | price | | | | | |
| 서비스 설명 | 각 코인의 시세를 조회하는 서비스 | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [O] 서비스 Token [ ] 인증서 (PKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [O] SSL [ ] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [ ] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | https://api.bita500.com/price/ | | | | | |
| 운영환경 | https://api.bita500.com/price/ | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 마스터 정보 조회 | master | 코인 마스터정보 조회 | N/A |
| 2 | 호가 조회 | orderbook | 호가 정보 조회 | N/A |
| 3 | 현재가 조회 | ticker | 현재가 조회 | N/A |
| 4 | 일간주가 조회 | daily | 일간주가 조회 | N/A |
| 5 | 체결시세 조회 | tick | 체결시세 조회 | N/A |

#### 마스터 정보조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 마스터 정보조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | master |
| 오퍼레이션 설명 | 각 코인의 마스터 정보를 조회하는 서비스 | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/price/master | | |
| 요청방식 | GET | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| exchangeId | 거래소아이디 | String | 1 | HOLDPORT | 거래소ID |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| data | 결과 데이터 필드 | JSON Array | 0…n |  | 실 결과 데이터 |
| data 필드 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 필드명 | 항목타입 | 샘플데이터 | 설명 | | mktGrpId | String | MKT\_GRP\_0005 | 마켓그룹ID | | itemCode | String | BTCKRW | 종목코드 | | itemNm | String | BTC/KRW | 종목명 | | prcDecPoint | int | 0 | 가격 표시 소수점 자릿수 | | qtyDecPoint | int | 8 | 수량 표시 소수점 자릿수 | | volDecPoint | int | 4 | 거래량 표시 소수점 자릿수 | | amtDecPoint | int | 4 | 거래대금 표시 소수점 자릿수 | | ordPriceUnit | String | 5000 | 주문 가격 단위 | | minOrdAmt | String | 3000 | 최소 주문 금액 | | | | | |
| message | 결과 메시지 | String | 1 | 작업에 성공하였습니다. | 결과값에대한 설명 메시지 |
| result | 결과 코드 | int | 1 | 0 or minus number | 성공 : 0  실패 : 음수 결과코드 (상세 오류메시는 4.오류코드 정의 항목 참조) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X GET –H “Content-type : application/json” https://api.bita500.com/price/master  ?exchangeId=HOLDPORT |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": [  {  "mktId": "HOLDPORT\_KRW",  "mktGrpId": "MKT\_GRP\_0005",  "itemCode": "BTCKRW",  "itemNm": "BTC/KRW",  "prcDecPoint": 0,  "qtyDecPoint": 8,  "volDecPoint": 4,  "amtDecPoint": 0,  "ordPriceUnit": "1000",  "minOrdAmt": "2000"  }  ],  "message": "작업에 성공하였습니다."  }    \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지 |

#### 호가 정보조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 2 | 오퍼레이션명(국문) | 호가 정보조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | orderbook |
| 오퍼레이션 설명 | 각 코인별 호가 정보를 조회하는 서비스 | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/price/orderbook | | |
| 요청방식 | GET | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| exchangeId | 거래소아이디 | String | 1 | HOLDPORT | 거래소ID |
| itemCode | 종목코드 | String | 1 | BTCKRW | 종목코드 |
| mktGrpId | 마켓그룹아이디 | String | 1 | MKT\_GRP\_0005 | 마켓그룹ID |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| data | 결과 데이터 필드 | JSON Map | 0…n |  | 실 결과 데이터 |
| data 필드 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 필드명 | 항목타입 | 샘플데이터 | 설명 | | itemCode | String | BTCKRW | 종목코드 | | tradeDt | String | 20190601 | 거래일 | | ask | Array | [{"hoga":"9000000","qty":"14.353455","cnt":2}] | 매도 호가  {호가, 호가잔량, 개수}의 배열 | | bid | Array | [{"hoga":"9000000","qty":"14.353455","cnt":2}] … | 매수 호가  {호가, 호가잔량, 개수}의 배열 | | | | | |
| message | 결과 메시지 | String | 1 | 작업에 성공하였습니다. | 결과값에대한 설명 메시지 |
| result | 결과 코드 | int | 1 | 0 or minus number | 성공 : 0  실패 : 음수 결과코드 (상세 오류메시는 4.오류코드 정의 항목 참조) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X GET –H “Content-type:application/json” https://api.bita500.com/price/orderbook  ?exchangeId=HOLDPORT&itemCode=BTCKRW&mktGrpId=MKT\_GRP\_0005 |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": {  "tradeDt": "20190724",  "itemCode": "BTCKRW",  "ask": [  {  "hoga": "14272000",  "qty": "1.5",  "cnt": 1  }  ],  "bid": [  {  "hoga": "14263000",  "qty": "0.5",  "cnt": 1  }  ]  },  "message": "작업에 성공하였습니다."  }  \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지 |

#### 현재가 정보조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 3 | 오퍼레이션명(국문) | 현재가 정보조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | ticker |
| 오퍼레이션 설명 | 각 코인별 현재가 정보를 조회하는 서비스 | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/price/ticker | | |
| 요청방식 | GET | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| exchangeId | 거래소아이디 | String | 1 | HOLDPORT | 거래소ID |
| itemCode | 종목코드 | String | 0 | BTCKRW | 종목코드 |
| mktGrpId | 마켓그룹아이디 | String | 0 | MKT\_GRP\_0005 | 마켓그룹ID |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| data | 결과 데이터 필드 | JSON ㅁarray | 0…1 |  | 실 결과 데이터 |
| data 필드 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 필드명 | 항목타입 | 샘플데이터 | 설명 | | itemCode | String | BTCKRW | 종목코드 | | tradeDt | String | 20190709140723 | 거래일시 | | priceDevAmt | String | 0 | 가격변동액 | | priceDevRate | String | 0 | 가격변동율 | | daebiRecogCd | Int | 1 | 상승하락식별코드 | | openPrice | String | 1420 | 시가 | | highPrice | String | 1420 | 고가 | | lowPrice | String | 1420 | 저가 | | closePrice | String | 1420 | 종가 | | tradeAmt | String | 1050.8772 | 거래대금 | | tradeVol | String | 75.5924 | 거래볼륨 | | | | | |
| message | 결과 메시지 | String | 1 | 작업에 성공하였습니다. | 결과값에대한 설명 메시지 |
| result | 결과 코드 | int | 1 | 0 or minus number | 성공 : 0  실패 : 음수 결과코드 (상세 오류메시는 4.오류코드 정의 항목 참조) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X GET –H “Content-type:application/json” https://api.bita500.com/price/ticker  ?exchangeId=HOLDPORT&itemCode=BTCKRW&mktGrpId=MKT\_GRP\_0005 |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": {  "itemCode": "BTCKRW",  "tradeDt": "20190724084327",  "priceDevAmt": "1000",  "priceDevRate": "0",  "daebiRecogCd": 1,  "openPrice": "14270000",  "highPrice": "14270000",  "lowPrice": "14270000",  "closePrice": "14270000",  "tradeAmt": "1762802511",  "tradeVol": "136.8453"  },  "message": "작업에 성공하였습니다."  }    \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지 |

#### 일간주가 정보조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 4 | 오퍼레이션명(국문) | 일간주가 정보조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | daily |
| 오퍼레이션 설명 | 각 코인별 일간주가 정보를 조회하는 서비스 | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/price/daily | | |
| 요청방식 | GET | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| exchangeId | 거래소아이디 | String | 1 | HOLDPORT | 거래소ID |
| itemCode | 종목코드 | String | 1 | BTCKRW | 종목코드 |
| mktGrpId | 마켓그룹아이디 | String | 1 | MKT\_GRP\_0005 | 마켓그룹ID |
| count | 개수 | int | 1 | 1 | 조회할 데이터 개수 |
| tradeDay | 거래일자 | String | 0 | 20190709 | 거래일자 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| data | 결과 데이터 필드 | JSON Array | 0…n |  | 실 결과 데이터 |
| data 필드 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 필드명 | 항목타입 | 샘플데이터 | 설명 | | 데이터 | Array | [{"tradeDay":"20190724","priceDevAmt":"0","priceDevRate":"0","daebiRecogCd":0,"openPrice":"16145000","highPrice":"16145000","lowPrice":"16145000","closePrice":"16145000","tradeAmt":"42253947575","tradeVol":"2438.9061"}] | {거래일, 가격변동액, 가격변동율, 상승하락식별코드, 시가, 고가, 저가, 종가, 거래대금, 거래볼륨} | | | | | |
| message | 결과 메시지 | String | 1 | 작업에 성공하였습니다. | 결과값에대한 설명 메시지 |
| result | 결과 코드 | int | 1 | 0 or minus number | 성공 : 0  실패 : 음수 결과코드 (상세 오류메시는 4.오류코드 정의 항목 참조) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X GET –H “Content-type:application/json” https://api.bita500.com/price/daily  ?exchangeId=HOLDPORT&itemCode=BTCKRW&mktGrpId=MKT\_GRP\_0005&count=3&tradeDay=20190709 |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": [  {  "tradeDay": "20190709",  "priceDevAmt": "1751000",  "priceDevRate": "0",  "daebiRecogCd": 1,  "openPrice": "12495000",  "highPrice": "14250000",  "lowPrice": "12492000",  "closePrice": "14250000",  "tradeAmt": "354086730",  "tradeVol": "28.2213"  }  ],  "message": "작업에 성공하였습니다."  }    \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지 |

#### 체결시세 정보조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 5 | 오퍼레이션명(국문) | 체결시세 정보조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | tick |
| 오퍼레이션 설명 | 각 코인별 체결시세 정보를 조회하는 서비스 | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/price/tick | | |
| 요청방식 | GET | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| exchangeId | 거래소아이디 | String | 1 | HOLDPORT | 거래소ID |
| itemCode | 종목코드 | String | 1 | BTCKRW | 종목코드 |
| mktGrpId | 마켓그룹아이디 | String | 1 | MKT\_GRP\_0005 | 마켓그룹ID |
| count | 개수 | int | 1 | 3 | 조회할 데이터 개수 |
| tradeDt | 거래일자 | String | 0 | 20190709 | 거래일자 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| data | 결과 데이터 필드 | JSON Array | 0…1 |  | 실 결과 데이터 |
| data 필드 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 필드명 | 항목타입 | 샘플데이터 | 설명 | | 데이터 | Array | {"tradeDt":"20190720173532","priceDevAmt":"0","priceDevRate":"0","daebiRecogCd":0,"closePrice":"10000000","contractQty":"0.001","sellBuyCd":"매수"} | {거래일시, 가격변동액, 가격변동율, 상승하락식별코드, 종가, 채결수량, 매매구분코드} 의 순서 | | | | | |
| message | 결과 메시지 | String | 1 | 작업에 성공하였습니다. | 결과값에대한 설명 메시지 |
| result | 결과 코드 | int | 1 | 0 or minus number | 성공 : 0  실패 : 음수 결과코드 (상세 오류메시는 4.오류코드 정의 항목 참조) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X GET –H “Content-type:application/json” https://api.bita500.com/price/tick  ?exchangeId=HOLDPORT&itemCode=BTCKRW&mktGrpId=MKT\_GRP\_0005&count=3&tradeDay=20190709 |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": [  {  "tradeDt": "20190724084326",  "priceDevAmt": "1000",  "priceDevRate": "0",  "daebiRecogCd": 1,  "closePrice": "14270000",  "contractQty": "0.5",  "sellBuyCd": "매수"  }  ],  "message": "작업에 성공하였습니다."  }  \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지 |

## 지갑 정보 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | wallet | | | | | |
| 서비스명(국문) | 지갑 정보 조회 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | wallet | | | | | |
| 서비스 설명 | 지갑 정보 조회 서비스 | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [O] 서비스 Token [ ] 인증서 (PKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [O] SSL [ ] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [ ] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | https://api.bita500.com/wallet/ | | | | | |
| 운영환경 | https://api.bita500.com/wallet/ | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 보유 잔고 조회 | balance | 보유 잔고 조회 | N/A |

#### 보유 잔고 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 보유 잔고 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | balance |
| 오퍼레이션 설명 | 보유잔고 조회 서비스 | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/wallet/balance | | |
| 요청방식 | POST | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| symbolicNm | 코인심볼릭명 | String | 0 | BTC | 코인심볼릭명 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| data | 결과 데이터 필드 | JSON Array | 0…n |  | 실 결과 데이터 |
| data 필드 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 필드명 | 항목타입 | 샘플데이터 | 설명 | | symbolicNm | String | BTC | 코인심볼릭명 | | balanceQty | String | 41.20999 | 잔고수량 | | avgPrice | String | 12231992.369712 | 매수 평균가격 | | | | | |
| message | 결과 메시지 | String | 1 | 작업에 성공하였습니다. | 결과값에대한 설명 메시지 |
| result | 결과 코드 | int | 1 | 0 or minus number | 성공 : 0  실패 : 음수 결과코드 (상세 오류메시는 4.오류코드 정의 항목 참조) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X GET –H “Content-type : application/json” https://api.bita500.com/wallet/balance  ?x-access-token=eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJqdGkiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0IiwiaXNzIjoiYXBpLnlhaG9iaXQuY29tIiwic3ViIjoiYXBpIHRva2VuIiwiZXhwIjoxNTY4NjkzMDg1LCJleGNoYW5nZUlkIjoiWUFIT0JJVCIsIm5hbWUiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0In0.vwDrtHIyDChZMBqjW5YPuAALMA7wYagCx2PmytTX5G8  {  "itemCode" : "BTCKRW"  } |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": [  {  "symbolicNm": "BTC",  "balanceQty": "41.20999",  "avgPrice": "12231992.369712"  }  ],  "message": "작업에 성공하였습니다."  }    \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지 |

## 잔고 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | balance | | | | | |
| 서비스명(국문) | 잔고 조회 | | | | | |
| 서비스명(영문) | balance | | | | | |
| 서비스 설명 | 체결 내역, 미체결 내역을 조회 | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [O] 서비스 Token [ ] 인증서 (PKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [O] SSL [ ] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [ ] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | https://api.bita500.com/balance/ | | | | | |
| 운영환경 | https://api.bita500.com/balance/ | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 주문 가능 수량 조회 | possible | 주문 가능 수량조회 | N/A |

#### 잔고 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 잔고 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | Possible |
| 오퍼레이션 설명 | 주문 가능 수량 조회 | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/balance/possible | | |
| 요청방식 | POST | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| itemCode | 종목코드 | String | 1 | BTCKRW | 종목코드 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| data | 결과 데이터 필드 | JSON Array | 0…n |  | 실 결과 데이터 |
| data 필드 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 필드명 | 항목타입 | 샘플데이터 | 설명 | | itemCode | String | BTCKRW | 종목코드 | | possibleSellCnt | String | 1578321 | 매도가능수량 | | possibleBuyCnt | String | 1,000,000 | 주문 가능 KRW(KRW마켓) | | | | | |
| message | 결과 메시지 | String | 1 | 작업에 성공하였습니다. | 결과값에대한 설명 메시지 |
| result | 결과 코드 | int | 1 | 0 or minus number | 성공 : 0  실패 : 음수 결과코드 (상세 오류메시는 4.오류코드 정의 항목 참조) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X POST –H “Content-type : application/json” –H “x-access-token : 인증토큰발급서비스에서 발급받은 토큰값” \  https://api.bita500.com/balance/possible  {  "itemCode":"BTCKRW"  } |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": {  "itemCode": "BTCKRW",  "possibleBuyCnt": "972957138",  "possibleSellCnt": "7.496997"  },  "message": "작업에 성공하였습니다."  }    \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지  {  “data” : “”,  “error” : { “name” : “server error”, “message” : “조회에 실패하였습니다.” },  “message” : “조회에 실패하였습니다.”,  } |

## 거래 내역

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | contract | | | | | |
| 서비스명(국문) | 거래 내역 | | | | | |
| 서비스명(영문) | contract | | | | | |
| 서비스 설명 | 체결 내역, 미체결 내역을 조회 | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [O] 서비스 Token [ ] 인증서 (PKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [O] SSL [ ] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [ ] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | https://api.bita500.com/contract | | | | | |
| 운영환경 | https://api.bita500.com/contract | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 체결 내역 조회 | contractList | 체결 내역 조회 | N/A |
| 2 | 미체결 내역 조회 | nonContractList | 미체결 내역 조회 | N/A |

#### 체결 내역 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 체결 내역 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | contractList |
| 오퍼레이션 설명 | 체결 내역을 조회 | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/contract/contractList | | |
| 요청방식 | POST | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| itemCode | 종목코드 | String | 0 | BTCKRW | 종목코드 |
| startDt | 시작일시 | String | 1 | 20190709000000 | 조회 시작일시 |
| endDt | 종료일시 | String | 1 | 20190709595959 | 조회 종료일시 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| data | 결과 데이터 필드 | JSON Array | 0…n |  | 실 결과 데이터 |
| D  ata 필드 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 필드명 | 항목타입 | 샘플데이터 | 설명 | | 데이터 | Array | 응답 메시지 예제 참조 | {매매구분코드, 주문일시, 주문가격구분코드, 종목코드, 체결일시, 주문가격, 주문수량, 주문서버주문번호, 체결가격, 체결수량, 미체결수량, 인터페이스ID, 주문일련번호} | | | | | |
| message | 결과 메시지 | String | 1 | 작업에 성공하였습니다. | 결과값에대한 설명 메시지 |
| result | 결과 코드 | int | 1 | 0 or minus number | 성공 : 0  실패 : 음수 결과코드 (상세 오류메시는 4.오류코드 정의 항목 참조) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X POST –H “Content-type : application/json” –H “x-access-token : 인증토큰발급서비스에서 발급받은 토큰값”  https://api.bita500.com/contract/contractList  ?x-access-token=eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJqdGkiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0IiwiaXNzIjoiYXBpLnlhaG9iaXQuY29tIiwic3ViIjoiYXBpIHRva2VuIiwiZXhwIjoxNTY4NjkzMDg1LCJleGNoYW5nZUlkIjoiWUFIT0JJVCIsIm5hbWUiOiJqamxlZTE3QGhhbm1haWwubmV0In0.vwDrtHIyDChZMBqjW5YPuAALMA7wYagCx2PmytTX5G8  {  "itemCode" : "BTCKRW",  "startDt" : "20190709000000",  "endDt" : "20190722595959"  } |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": [  {  "sellBuyRecog": "매수",  "ordDt": "20190626102415162172",  "ordPriceType": "지정가주문",  "itemCode": "BTCKRW",  "contractDt": "20190626102415253705",  "ordPrice": "12529000",  "ordQty": "1",  "ordSvrOrdNo": "200120190626000000000001",  "contractPrice": "12511000",  "contractQty": "0.3011",  "nonContractQty": "0",  "ifTransactionId": "WAS1002\_20190813\_0000000015",  "ordSeqNo": "1000000000000109469"  }  ],  "message": "작업에 성공하였습니다."  }  \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지 |

#### 미체결 내역 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 2 | 오퍼레이션명(국문) | 미체결내역조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | nonContractList |
| 오퍼레이션 설명 | 미체결 내역을 조회 | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/contract/nonContractList | | |
| 요청방식 | POST | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| itemCode | 종목코드 | String | 0 | BTCKRW | 종목코드 |
| startDt | 시작일시 | String | 1 | 20190709000000 | 조회 시작일시 |
| endDt | 종료일시 | String | 1 | 20190709595959 | 조회 종료일시 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| data | 결과 데이터 필드 | JSON Array | 0…n |  | 실 결과 데이터 |
| data 필드 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 필드명 | 항목타입 | 샘플데이터 | 설명 | | 데이터 | Array | 응답 메시지 예제 참조 | {매매구분코드, 주문일시, 주문가격구분코드, 종목코드, 주문가격, 주문수량, 주문서버주문번호, 체결수량, 미체결수량, 인터페이스ID} | | | | | |
| message | 결과 메시지 | String | 1 | 작업에 성공하였습니다. | 결과값에대한 설명 메시지 |
| result | 결과 코드 | int | 1 | 0 or minus number | 성공 : 0  실패 : 음수 결과코드 (상세 오류메시는 4.오류코드 정의 항목 참조) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X POST –H “Content-type : application/json” –H “x-access-token : 인증토큰발급서비스에서 발급받은 토큰값” \  https://api.bita500.com/contract/nonContractList  {  "itemCode" : "BTCKRW",  "startDt" : "20190713000000",  "endDt" : "20190715999999"  } |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": [  {  "sellBuyRecog": "매수",  "ordDt": "20190715174521594528",  "ordPriceType": "지정가주문",  "itemCode": "YEPKRW",  "ordPrice": "150",  "ordQty": "2",  "ordSvrOrdNo": "200120190715000000000087",  "contractQty": "0",  "nonContractQty": "2",  “ifTransactionId”: ”WAS1001\_20190715\_0000000001”  }  ],  "message": "작업에 성공하였습니다."  }    \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지  \*\* 실패시 rescode는 5장 <주문관련 오류코드 및 메시지> 항목을 참조할 것. |

## 거래소(주문) 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | order | | | | | |
| 서비스명(국문) | 거래소 (주문) 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | order | | | | | |
| 서비스 설명 | 각 코인별 주문등 거래소 이용 서비스 | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [O] 서비스 Token [ ] 인증서 (PKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [O] SSL [ ] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [ ] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | https://api.bita500.com/order/ | | | | | |
| 운영환경 | https://api.bita500.com/order/ | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 매도 주문 | sell | 매도 주문 | N/A |
| 2 | 매수 주문 | buy | 매수 주문 | N/A |
| 3 | 취소 주문 | cancel | 취소 주문 (부분) | N/A |
| 4 | 전체 취소 주문 | cancelAll | 취소 주문 (전체) | N/A |

#### 매도 주문 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 매도 주문 |
| 오퍼레이션 유형 | 주문 | 오퍼레이션명(영문) | sell |
| 오퍼레이션 설명 | 특정종목을 특정가격으로 매도 | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/order/sell | | |
| 요청방식 | POST | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| mktId | 마켓아이디 | String | 1 | HOLDPORT\_KRW | 마켓ID |
| mktGrpId | 마켓그룹아이디 | String | 1 | MKT\_GRP\_0005 | 마켓그룹ID |
| itemCode | 아이템코드 | String | 1 | BTCKRW | 아이템코드 |
| ordPrice | 주문가격 | double | 1 | 12511000 | 주문가격 |
| ordQty | 주문수량 | double | 1 | 0.5 | 주문수량 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| data | 결과 데이터 필드 | JSON Array | 0…1 |  | 실 결과 데이터 |
| data 필드 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 필드명 | 항목타입 | 샘플데이터 | 설명 | | mktGrpId | String | MKT\_GRP\_0005 | 마켓그룹ID | | ordPrice | String | 100000 | 주문가격 | | sellBuyRecogCd | String | 매도 | 매수, 매도 | | itemCode | String | BTCKRW | 아이템코드 | | ordQty | String | 1 | 주문수량 | | ifTransactionId | String | API9001\_20190723\_0000000001 | 인터페이스트랜젝션ID | | | | | |
| message | 결과 메시지 | String | 1 | 작업에 성공하였습니다. | 결과값에대한 설명 메시지 |
| result | 결과 코드 | int | 1 | 0 or minus number | 성공 : 0  실패 : 음수 결과코드 (상세 오류메시는 4.오류코드 정의 항목 참조) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X POST –H “Content-type : application/json” –H “x-access-token : 인증토큰발급서비스에서 발급받은 토큰값” \  https://api.bita500.com/order/sell  --data ‘{  "mktId":"HOLDPORT\_KRW",  "mktGrpId":"MKT\_GRP\_0005",  "itemCode":"BTCKRW",  "ordPrice":14140000,  "ordQty":1  }’ |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": {  "mktGrpId": "MKT\_GRP\_0005",  "ordPrice": "14140000",  "sellBuyRecogCd": "매도",  "itemCode": "BTCKRW",  "ordQty": "1",  "ifTransactionId": "API9001\_20190724\_0000000001"  },  "message": "작업에 성공하였습니다."  }  \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지  {  “data” : “”,  “error” : { “name” : “server error”, “message” : “주문에 실패하였습니다.” },  “message” : “주문에 실패하였습니다.”,  “rescode” : -4098  }  \*\* 실패시 rescode는 5장 <주문관련 오류코드 및 메시지> 항목을 참조할 것. |

#### 매수주문 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 2 | 오퍼레이션명(국문) | 매수주문 |
| 오퍼레이션 유형 | 주문 | 오퍼레이션명(영문) | buy |
| 오퍼레이션 설명 | 특정종목을 특정가격으로 매수 | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/order/buy | | |
| 요청방식 | POST | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| mktId | 마켓아이디 | String | 1 | HOLDPORT\_KRW | 마켓ID |
| mktGrpId | 마켓그룹아이디 | String | 1 | MKT\_GRP\_0005 | 마켓그룹ID |
| itemCode | 아이템코드 | String | 1 | BTCKRW | 아이템코드 |
| ordPrice | 주문가격 | double | 1 | 12511000.0000000000 | 주문가격 |
| ordQty | 주문수량 | double | 1 | 0.5000000000 | 주문수량 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| data | 결과 데이터 필드 | JSON Array | 0…1 |  | 실 결과 데이터 |
| data 필드 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 필드명 | 항목타입 | 샘플데이터 | 설명 | | mktGrpId | String | MKT\_GRP\_0005 | 마켓그룹ID | | ordPrice | String | 100000 | 주문가격 | | sellBuyRecogCd | String | 매도 | 매수, 매도 | | itemCode | String | BTCKRW | 아이템코드 | | ordQty | String | 1 | 주문수량 | | ifTransactionId | String | API9001\_20190723\_0000000001 | 인터페이스트랜젝션ID | | | | | |
| message | 결과 메시지 | String | 1 | 작업에 성공하였습니다. | 결과값에대한 설명 메시지 |
| result | 결과 코드 | int | 1 | 0 or minus number | 성공 : 0  실패 : 음수 결과코드 (상세 오류메시는 4.오류코드 정의 항목 참조) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X POST –H “Content-type : application/json” –H “x-access-token : 인증토큰발급서비스에서 발급받은 토큰값” \  https://api.bita500.com/order/buy  --data ‘{  "mktId":"HOLDPORT\_KRW",  "mktGrpId":"MKT\_GRP\_0005",  "itemCode":"BTCKRW",  "ordPrice":14140000,  "ordQty":1  }’ |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": {  "mktGrpId": "MKT\_GRP\_0005",  "ordPrice": "14140000",  "sellBuyRecogCd": "매수",  "itemCode": "BTCKRW",  "ordQty": "1",  "ifTransactionId": "API9001\_20190724\_0000000004"  },  "message": "작업에 성공하였습니다."  }  \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지  {  “data” : “”,  “error” : { “name” : “server error”, “message” : “주문에 실패하였습니다.” },  “message” : “주문에 실패하였습니다.”,  “rescode” : -4098  }  \*\* 실패시 rescode는 5장 <주문관련 오류코드 및 메시지> 항목을 참조할 것. |

#### 취소 주문 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 3 | 오퍼레이션명(국문) | 취소주문 (부분취소) |
| 오퍼레이션 유형 | 주문 | 오퍼레이션명(영문) | cancel |
| 오퍼레이션 설명 | 주문번호를 이용하여 주문을 취소 (주문 수량에 따른 부분취소 : 전체 수량일때는 전체 취소) | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/order/cancel | | |
| 요청방식 | POST | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| ifTransactionId | 인터페이스트랜젝션아이디 | String | 1 | WAS1002\_20190625\_0000000013 | 인터페이스트랜젝션ID |
| itemCode | 아이템코드 | String | 1 | BTCKRW |  |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| data | 결과 데이터 필드 | JSON Array | 0…1 |  | 실 결과 데이터 |
| data 필드 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 필드명 | 항목타입 | 샘플데이터 | 설명 | | mktGrpId | String | MKT\_GRP\_0005 | 마켓그룹ID | | ordPrice | String | 100000 | 주문가격 | | sellBuyRecogCd | String | 매도 | 매수, 매도 | | itemCode | String | BTCKRW | 아이템코드 | | ordQty | String | 1 | 주문수량 | | ifTransactionId | String | API9001\_20190723\_0000000001 | 인터페이스트랜젝션ID | | | | | |
| message | 결과 메시지 | String | 1 | 작업에 성공하였습니다. | 결과값에대한 설명 메시지 |
| result | 결과 코드 | int | 1 | 0 or minus number | 성공 : 0  실패 : 음수 결과코드 (상세 오류메시는 4.오류코드 정의 항목 참조) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X POST –H “Content-type : application/json” –H “x-access-token : 인증토큰발급서비스에서 발급받은 토큰값” \  https://api.bita500.com/order/cancel  --data ‘{  "itemCode":"BTCKRW",  "ifTransactionId":"API9001\_20190723\_0000000002"  }’ |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": {  "mktGrpId": "MKT\_GRP\_0005",  "ordPrice": "15140000",  "sellBuyRecogCd": "매도",  "itemCode": "BTCKRW",  "ordQty": "1",  "ifTransactionId": "API9001\_20190724\_0000000006"  },  "message": "작업에 성공하였습니다."  }    \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지  {  “data” : “”,  “error” : { “name” : “server error”, “message” : “주문에 실패하였습니다.” },  “message” : “주문에 실패하였습니다.”,  “rescode” : -4098  }  \*\* 실패시 rescode는 5장 <주문관련 오류코드 및 메시지> 항목을 참조할 것. |

#### 전체 취소 주문 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 4 | 오퍼레이션명(국문) | 전체 취소주문 |
| 오퍼레이션 유형 | 주문 | 오퍼레이션명(영문) | cancelAll |
| 오퍼레이션 설명 | 주문번호를 이용하여 주문을 취소 (주문에 대한 전체 수량 취소) | | |
| Call Back URL | https://api.bita500.com/order/cancelAll | | |
| 요청방식 | POST | | |
| 평균 응답 시간 |  | 초당 최대 트랜잭션 |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| itemCode | 아이템코드 | String | 1 | BTCKRW | 아이템코드 |
| sellBuyRecogCd | 매매구분코드 | int | 1 | 1 | 1: 매수, 2: 매도 |
| mktGrpId | 마켓그룹아이디 | String | 1 | MKT\_GRP\_0005 | 마켓그룹ID |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 타입 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| data | 결과 데이터 필드 | JSON Array | 0…1 |  | 실 결과 데이터 |
| data 필드 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 필드명 | 항목타입 | 샘플데이터 | 설명 | | mktGrpId | String | MKT\_GRP\_0005 | 마켓그룹ID | | ordPrice | String | 100000 | 주문가격 | | sellBuyRecogCd | String | 매도 | 매수, 매도 | | itemCode | String | BTCKRW | 아이템코드 | | ordQty | String | 1 | 주문수량 | | ifTransactionId | String | API9001\_20190723\_0000000001 | 인터페이스트랜젝션ID | | | | | |
| message | 결과 메시지 | String | 1 | 작업에 성공하였습니다. | 결과값에대한 설명 메시지 |
| result | 결과 코드 | int | 1 | 0 or minus number | 성공 : 0  실패 : 음수 결과코드 (상세 오류메시는 4.오류코드 정의 항목 참조) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| curl –X POST –H “Content-type : application/json” –H “x-access-token : 인증토큰발급서비스에서 발급받은 토큰값” \  https://api.bita500.com/order/cancelAll  --data ‘{  "itemCode":"BTCKRW",  "mktGrpId":"MKT\_GRP\_0005",  "sellBuyRecogCd":1  }’ |
| 응답 메시지 |
| \*\*성공시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 200 OK  본문 메시지  {  "result": 0,  "data": {  "success": [  {  "mktGrpId": "MKT\_GRP\_0005",  "ordPrice": "14140000",  "sellBuyRecogCd": "매도",  "itemCode": "BTCKRW",  "ordQty": "1",  "ifTransactionId": "API9001\_20190814\_0000000013"  }  ],  "cnt": 1  },  "message": "작업에 성공하였습니다."}  \*\*실패시 :  HTTP MIME HEADER의 STATUS = 500 Internal Server Error  본문 메시지  {  "result": -10000,  "data": {  "fail":[  {  "mktGrpId":"MKT\_GRP\_0005",  "ordPrice":"367000",  "sellBuyRecogCd":"매수",  "itemCode":"ETHKRW",  "ordQty":"0.01",  "ifTransactionId":"WAS1002\_20190813\_0000000407"  }  ],  "success": [  {  "mktGrpId": "MKT\_GRP\_0005",  "ordPrice": "14140000",  "sellBuyRecogCd": "매도",  "itemCode": "BTCKRW",  "ordQty": "1",  "ifTransactionId": "API9001\_20190814\_0000000013"  }  ]  },  "message": "오류가 발생하였습니다.",  "error":"일괄 주문 취소에 실패하였습니다."}  \*\* 실패시 rescode는 5장 <주문관련 오류코드 및 메시지> 항목을 참조할 것. |

# 오류코드 정의

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 순번 | 오류코드 | 오류메시지 | 설명 |
| 1 | 0 | OK | 성공 |
| 2 | -10000 | INTERNAL SERVER ERROR. | 알수없는 오류가 발생하였습니다. 잠시뒤 다시 이용해 주세요. |
| 3 | -10001 | Prameter Missing | 파라미터 오류.  파라미터값을 점검하세요.. |
| 4 | -10002 | Hoga Mismatch | 최소 호가단위 보다 작습니다. |
| 5 | -10003 | Exceed Max Service per Second | 초당 호출 가능 주문 건수를 초과하였습니다. |
| 6 | -10004 | Ex) 최소 주문 금액은 1000.0KRW 입니다. | 최소 주문금액 오류 |
| 7 | -10005 | 응답 시간이 초과되었습니다. 주문 상태를 확인하시기 바랍니다. | 응답시간 초과 |
| 8 | -10020 | Client Id, Client Secret 키값 오류 | API 등록시 발급받은 Client ID 및 Secret Key값이 일치하지 않습니다. |
| 9 | -10021 | JWT Token Missing | HTTP ‘x-access-token’ Header에 토큰정보가 없습니다. |
| 10 | -10022 | Token Check 오류 | 토큰정보 검증에 실패하였습니다. |
| 11 | -10023 | Token 발급 실패 | Tocken 발급에 실패하였습니다. |
| 12 | -10024 | Token 만료 | 만료된 JWT 토큰입니다. |
| 13 | -10030 | API Permission 오류 | 활성화 되지않은 API에 접근하려 하였습니다. |
| 14 | -10040 | Not Supported Method | 지원되지 않는 API이거나, POST방식의 API에 GET등의 다른 방식으로 접근하였습니다. |

|  |
| --- |
| 기타 |
| INTERNAL SERVER ERROR일 경우 응답 JSON내의 message (trace 정보)를 관리자에게 보내주시면 좀더 정확한 오류내용을 파악 할 수 있습니다. |