

Korbit API Tutorial

Warning: Before you start, Read following Link

<https://bitbucket.org/korbit/korbit-api/wiki/Home>

How to Start

1. Create API Key

Public API는 로그인 없이 사용 가능하지만, 기능이 제한적(시세 조회 등)이므로 실제 거래를 하기 위해서는 Private Key를 생성하여 Private API를 이용할 수 있어야 한다. 이를 위한 API Key 생성법을 설명한다.

A. 일단 아래의 사이트에 로그인 한 후 API 키를 신청한다.

B. 신청이 완료되면 아래 그림과 같이 Key 및 Secret를 얻을 수 있다.

Key	[REDACTED]
Secret	[REDACTED]

2. Getting Access Key

API Key, Secret를 모두 얻었다면 실제 API를 이용한 거래를 하기 위하여 Access Token을 얻어야 한다. 이 때 얻은 Access Token은 얻은 후 1시간 후에 만료되므로 1시간 이내에 Refresh Token을 사용하여 Access Token을 갱신하여야 한다. Access Token은 아래의 URL에 접속하여 획득 가능하다.

POST https://api.korbit.co.kr/v1/oauth2/access_token

이 경우 POST로 아래 데이터를 추가로 제공하여야 한다.

```
client_id=<CLIENT ID>&client_secret=<CLIENT SECRET>&username=<이메일주소>&password=<암호>&grant_type=password
```

Client ID는 API Key를, Client Secret은 API Secret을, username은 로그인시 사용하는 사용자 ID를, password는 로그인 Password를 말한다.

이를 Python 코드로 간단히 나타내면 아래와 같다.

API KEY : fG4rUqTq

Secret : 9m4GImYJHHxBHiEvQu7sY1pPZn9

ID : ABC@korea.ac.kr

PW : veryhardpassword

로 가정하였다.

```
conn = httplib.HTTPSConnection("https://api.korbit.co.kr/v1/oauth2/access_token")
par = "client_id=" + "fg4rUqTg" + "&client_secret=" + "9m4GImYJHHxBHiEvQu7sY1pPZn9" + "&username=" + "ABC@korea.ac.kr" + "&password=" + "veryhardpassword" + "&grant_type=password"
hdr = {"Content-type": "application/x-www-form-urlencoded", "Accept": "text/plain"}
conn.request("POST", "/v1/oauth2/access_token", par, hdr)
resp = conn.getresponse()
```

이제 여기서 얻은 Access Token을 이용하여 거래를 수행할 수 있다.