

다음 주식 정보 가져오기

[2]:

```
1 !pip install fake-useragent
```

```
Collecting fake-useragent
  Downloading fake_useragent-1.1.1-py3-none-any.whl (50 kB)
    ----- 50.4/50.4 kB 2.5 M
B/s eta 0:00:00
Collecting importlib-resources>=5.0
  Downloading importlib_resources-5.10.2-py3-none-any.whl (34 kB)
Requirement already satisfied: zipp>=3.1.0 in c:\wprogramdata\anaconda3\lib\site-packages (from importlib-resources>=5.0->fake-useragent) (3.8.0)
Installing collected packages: importlib-resources, fake-useragent
Successfully installed fake-useragent-1.1.1 importlib-resources-5.10.2
```

[3]:

```
1 import json
2 import urllib.request as req
3 from fake_useragent import UserAgent
```

[4]:

```
1 # Fake Header 정보(가상으로 User-Agent 생성)
2 ua = UserAgent()
```

[5]:

```
1 # 헤더 선언
2 headers = {
3     'User-Agent': ua.ie,
4     'referer': 'https://finance.daum.net/'
5 }
```

[6]:

```
1 # 다음 주식 요청 URL
2 url = "https://finance.daum.net/api/search/ranks?limit=10"
```

[7]:

```
1 # 요청
2 res = req.urlopen(req.Request(url, headers=headers)).read().decode('utf-8')
3
```

[8]:

```
1 # 응답 데이터 확인(Json Data)
2 # print('res', res)
```

[9]:

```
1 # 응답 데이터 str -> json 변환 및 data 값 저장
2 rank_json = json.loads(res)['data']
```

[10]:

```
1 # 중간 확인
2 print('중간 확인 : ', rank_json, '\n')
```

```
중간 확인 : [{ 'rank': 1, 'rankChange': 0, 'symbolCode': 'A03572
0', 'code': 'KR7035720002', 'name': '카카오', 'tradePrice': 6200
0, 'change': 'RISE', 'changePrice': 500, 'changeRate': 0.0081300
813, 'chartSlidelImage': None, 'isNew': False}, { 'rank': 2, 'rank
Change': 0, 'symbolCode': 'A005930', 'code': 'KR7005930003', 'na
me': '삼성전자', 'tradePrice': 60800, 'change': 'RISE', 'changeP
rice': 300, 'changeRate': 0.0049586777, 'chartSlidelImage': None,
'isNew': False}, { 'rank': 3, 'rankChange': 0, 'symbolCode': 'A27
7810', 'code': 'KR7277810008', 'name': '레인보우로보틱스', 'trad
ePrice': 54700, 'change': 'RISE', 'changePrice': 4950, 'changeRa
te': 0.0994974874, 'chartSlidelImage': None, 'isNew': False}, { 'r
ank': 4, 'rankChange': 0, 'symbolCode': 'A102280', 'code': 'KR71
02280005', 'name': '쌍방울', 'tradePrice': 416, 'change': 'RIS
E', 'changePrice': 75, 'changeRate': 0.219941349, 'chartSlidelmag
e': None, 'isNew': False}, { 'rank': 5, 'rankChange': 1, 'symbol
Code': 'A239340', 'code': 'KR7239340003', 'name': '줌인터넷', 't
radePrice': 4680, 'change': 'UPPER_LIMIT', 'changePrice': 1080,
'changeRate': 0.3, 'chartSlidelImage': None, 'isNew': False}, { 'r
ank': 6, 'rankChange': 1, 'symbolCode': 'A034020', 'code': 'KR70
34020008', 'name': '두산에너지빌리티', 'tradePrice': 17150, 'chang
e': 'RISE', 'changePrice': 250, 'changeRate': 0.0147928994, 'cha
rtSlidelImage': None, 'isNew': False}, { 'rank': 7, 'rankChange':
-2, 'symbolCode': 'A047810', 'code': 'KR7047810007', 'name': '한
국항공우주', 'tradePrice': 49700, 'change': 'RISE', 'changePric
e': 3350, 'changeRate': 0.0722761597, 'chartSlidelImage': None,
'isNew': False}, { 'rank': 8, 'rankChange': 0, 'symbolCode': 'A01
1200', 'code': 'KR7011200003', 'name': 'HMM', 'tradePrice': 2135
0, 'change': 'RISE', 'changePrice': 1400, 'changeRate': 0.070175
4386, 'chartSlidelImage': None, 'isNew': False}, { 'rank': 9, 'ran
kChange': 0, 'symbolCode': 'A005490', 'code': 'KR7005490008', 'n
ame': 'POSCO홀딩스', 'tradePrice': 305000, 'change': 'RISE', 'ch
angePrice': 14000, 'changeRate': 0.0481099656, 'chartSlidelmag
e': None, 'isNew': False}, { 'rank': 10, 'rankChange': 0, 'symbol
Code': 'A068270', 'code': 'KR7068270008', 'name': '셀트리온', 't
radePrice': 169000, 'change': 'RISE', 'changePrice': 1000, 'chan
geRate': 0.005952381, 'chartSlidelImage': None, 'isNew': False}]
```

[11]:

```
1 for elm in rank_json:
2     # print(type(elm)) #Type 확인
3     print('순위 : {}, 금액 : {}, 회사명 : {}'.format(elm['rank'], elm['
```

순위 : 1, 금액 : 62000, 회사명 : 카카오
순위 : 2, 금액 : 60800, 회사명 : 삼성전자
순위 : 3, 금액 : 54700, 회사명 : 레인보우로보틱스
순위 : 4, 금액 : 416, 회사명 : 쌍방울
순위 : 5, 금액 : 4680, 회사명 : 줌인터넷
순위 : 6, 금액 : 17150, 회사명 : 두산에너빌리티
순위 : 7, 금액 : 49700, 회사명 : 한국항공우주
순위 : 8, 금액 : 21350, 회사명 : HMM
순위 : 9, 금액 : 305000, 회사명 : POSCO홀딩스
순위 : 10, 금액 : 169000, 회사명 : 셀트리온

[]:

1

[]:

1