

230302 파이썬 크롤링

Stock Crawling

삼성전자 주가조회

```
from selenium import webdriver          # 웹 브라우저 컨트롤 (크롬)
from bs4 import BeautifulSoup as bs    # 데이터 분석을 용이하게 정제
import pandas as pd                    # 데이터 분석 관련 모듈
from pprint import pprint
import requests # 웹 페이지 읽어오기

url = 'https://finance.naver.com/item/main.nhn?code=005930'

txt = requests.get(url)
html = bs(txt.text)

html.select('em.no_up')
html.select('em.no_up > .blind')[0].text
```

Stock API

```
# !pip install pykrx # 주가 조회 모듈

from pykrx import stock
stock.get_market_ohlcv('20230201', '20230201', '005930')

# !pip install yfinance

import yfinance as yf
yf.download('AAPL', start = '2023-02-28')
```

Coin Crawling

Coin API

```
# 빗썸 API
# !pip install pybithumb
# 빗썸에서 제공하는 API 설치 (최초 한번만 설치)

import pybithumb as pb

pb.get_tickers()
# tickers는 빗썸에서 거래 가능한 종목명을 출력

# 비트코인 가격 조회
print(pb.get_current_price("BTC"))

# 비트 코인 3초에 한번씩 가격 반복 조회

while True:
    print(pb.get_current_price("BTC"))
    time.sleep(3)

# 모든 코인 가격 조회

tickers = pb.get_tickers()

for ticker in tickers:
    print(ticker, pb.get_current_price(ticker))
    time.sleep(1)
```