



파이썬(Python)/웹스크롤링

## [Python] 네이버 금융 주식 정보 가져오기 (ex. 삼성전자)

끄적끄적아무거나 2021. 11. 9. 08:46

목차



[Python] 네이버 금융 주식 정보 가져오기 : pykrx 모듈 소개

BS4나 Selenium이나 Pandas의 html read 함수를 사용해서 주식 정보를 가져오려고 시도 했다면 그 과정이 만만치 않음을 알 수 있습니다.

pykrx 모듈은 네이버금융(Naver finance)와 KRX 정보 데이터 시스템에서 주가 정보를 지속적으로 스크래핑(scraping) 하고 [Git hub](#)에서 업데이트 해줍니다.

해당 API를 사용하면 단 한줄로 주가 정보를 쉽게 가져 올 수 있습니다. pykrx의 상세 사용법을 알고 싶다면 위에 링크를 클릭 해서 확인하시면 됩니다.

pykrx를 사용하기 위해서는 아래와 같이 설치를 해주어야 합니다.

```
pip install pykrx
```

## [Python] 네이버 금융 주식 정보 가져오기 : get\_market\_ohlcvc\_by\_date (삼성전자)

삼성전자의 Ticker 번호를 우선 확인해야 합니다. 번호는 네이버 금융에서 삼성전자를 검색하시면

삼성전자 005930 >  
70,200 ▼ 400 (-0.57%)

위 그림처럼 "005930"이라는 번호를 확인할 수 있는데 이는 삼성전자 주식에 대한 고유 번호로 생각하시면 됩니다.

코드>>

```
from pykrx import stock

data = stock.get_market_ohlcvc_by_date("20200101", "20211107", "005930")
print(data)
```

결과>>

	시가	고가	저가	종가	거래량
날짜					
2020-01-02	55500	56000	55000	55200	12993228
2020-01-03	56000	56600	54900	55500	15422255

0

0

2020-01-07	55700	56400	55600	55800	10009778
2020-01-08	56200	57400	55900	56800	23501171
...	...	...	...	...	...
2021-11-01	70200	70600	69900	69900	11503729
2021-11-02	70800	72200	70700	71500	16812570
2021-11-03	71700	71700	70100	70400	12770428
2021-11-04	71200	71600	70500	70600	11818987
2021-11-05	71600	71600	70200	70200	12605513

[457 rows x 5 columns]

주석>>

3번 라인 : get\_market\_ohlcw\_by\_date 함수를 사용해서 시가, 고가, 저가, 종가, 거래량 정보를 불러 옵니다. 입력 값으로 불러올 주가의 시작일, 종료일, Ticker 번호 를 입력합니다.

결과에서 확인할 수 있듯이 Pandas Dataframe 형태로 결과가 나옵니다. Dataframe을 이용한 편집 및 사용방법은 아래 링크를 참조하시길 바랍니다.

[Python] Pandas DataFrames이란? 선언, 데이터 찾기, 정렬하기 예제

scribblinganything.tistory.com

[Python] 네이버 금융 주식 정보 가져오기 : get\_market\_fundamental\_by\_date(삼성전자)

이번에는 재무제표에서 투자의 가장 핵심 요소들인 BPS, PER, PBR, EPS, DIV, DPS 값을 불러오는 함수에 대해 알아 보겠습니다.

코드>>

```
from pykrx import stock

data = stock.get_market_fundamental_by_date("20200101", "20211107", "005930")
print(data)
```

결과>>

	BPS	PER	PBR	EPS	DIV	DPS
날짜						
2020-01-02	35342	8.54	1.56	6461	2.57	1416
2020-01-03	35342	8.59	1.57	6461	2.55	1416
2020-01-06	35342	8.59	1.57	6461	2.55	1416
2020-01-07	35342	8.64	1.58	6461	2.54	1416
2020-01-08	35342	8.79	1.61	6461	2.49	1416
...	...	...	...	...	...	...
2021-11-01	39406	18.20	1.77	3841	4.28	2994
2021-11-02	39406	18.61	1.81	3841	4.19	2994
2021-11-03	39406	18.33	1.79	3841	4.25	2994
2021-11-04	39406	18.38	1.79	3841	4.24	2994
2021-11-05	39406	18.28	1.78	3841	4.26	2994

[457 rows x 6 columns]

주석>>

사용방법은 함수만 다르고 입력 방식은 동일 합니다.

## [Python] 네이버 금융 주식 정보 가져오기 : 삼성전자 종가, PER 변화 그래프로 그리기

앞서 `get_market_fundamental_by_date` 함수를 사용해서 EPS 정보를 가져올 수 있었습니다. 이번에는 가져온 EPS 정보를 통해 Matplotlib 모듈을 사용해서 그래프를 그려보도록 하겠습니다.

코드>>

```
from pykrx import stock

data0 = stock.get_market_ohlc_by_date("20200101", "20211107", "005930")
data1 = stock.get_market_fundamental_by_date("20200101", "20211107", "005930")

import matplotlib.pyplot as plt

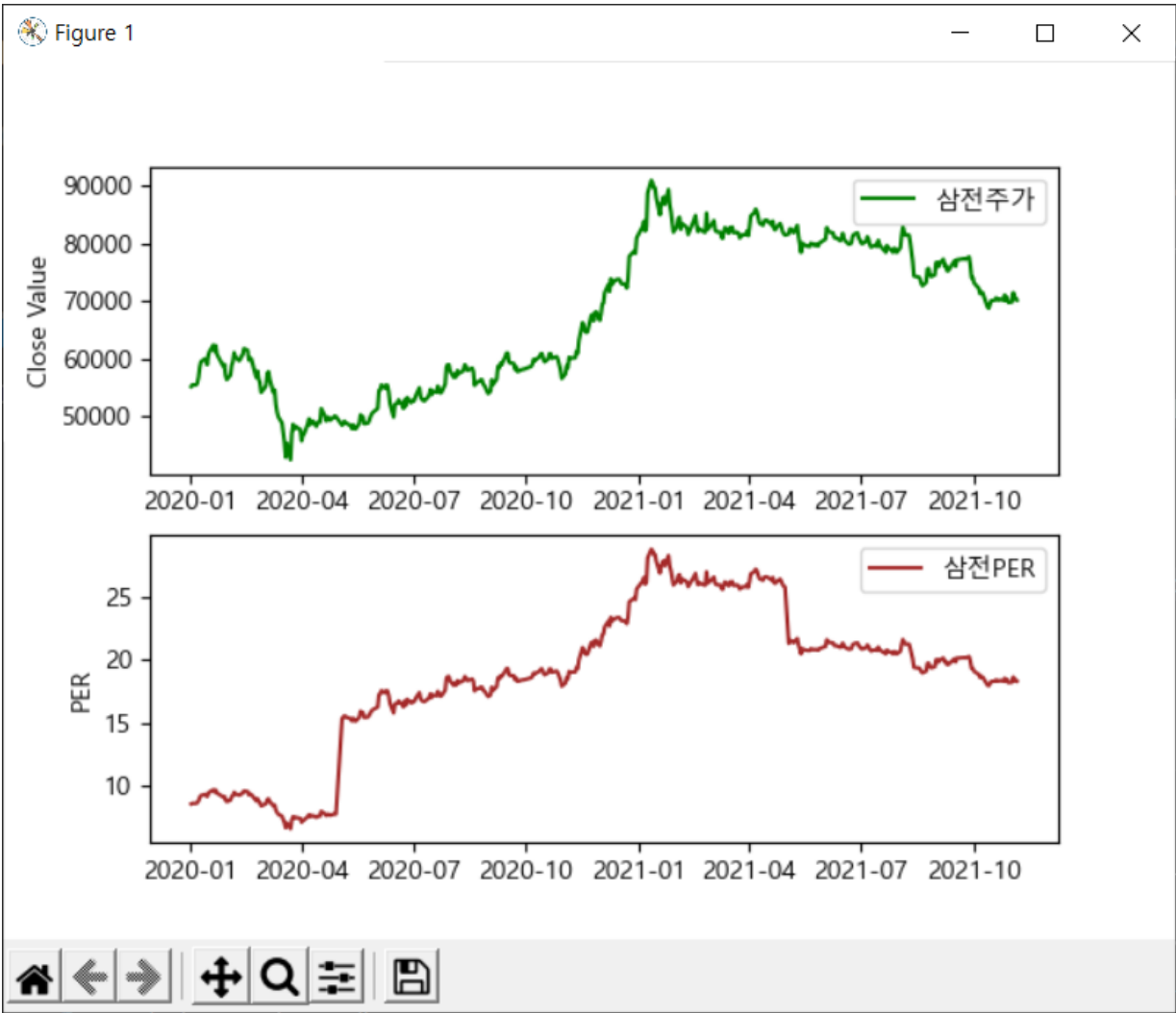
plt.subplot(211)
plt.plot(data0.index, data0['종가'], color = "green", label='삼성전주가')
plt.ylabel("Close Value")
plt.legend()

plt.subplot(212)
plt.plot(data1.index, data1['PER'], color = "brown", label = "삼성전PER")
```

```
plt.legend()
```

```
plt.show()
```

결과>>



#주가 #주식 #데이터 #파이선 #파이썬 #per #EPS #종가 #삼전 #차트정보

코딩끄적끄적

파이썬(python), flask, db, coding, 코딩, 주식, IT, 진동, 피로 등 여러가지 공부합니다.

구독하기



파이썬(Python)/... 의 다른 글

더보기

[Python]Selenium BluetoothAvailability()에러 해결 방법 (usb\_device\_handle\_win)

목차 [Python]Selenium BluetoothAvailability() 문제 현상 코드>> from selenium import webdriver driver = webdriver.Chrome() driver.maximize\_window() driver.get("http://www.g2b.go.kr/index.jsp") 위 코드를 구현 하였고 아래와 같이 에러 메시지가 발생하...  
0 0 2022. 1. 24.



[Python] yfinance로 고점대비 하락율 그래프 그리기 (코스피, 코스닥, MDD)

목차 [Python] yfinance로 고점 대비 하락율 그래프 그리기 : 배경 지식 yfinance 는 야후파이낸스(Yahoo finance)에 나와 있는 데이터를 파...  
0 0 2021. 11. 8.



[Python] yfinance 함수 사용법 정리 (코스피,테슬라)

목차 [Python] yfinance 함수: 차트 정보 가져오기 파이썬 yfinance 함수를 사용해서 야후 파이낸스(Yahoo Finance)의 차트(Chart)의 주가...  
0 0 2021. 11. 2.



[Python] BS4로 네이버금융 종목분석-재무분석 값 가져오기

목차 [Python] BS4로 네이버금융 종목분석 : 사용 소프트웨어, 설치 이번 포스트에서는 웹스크롤링(Web scrawling) 기술로 네이버금융의...  
0 0 2021. 10. 27.



이 블로그 인기글



[Python]Selenium BluetoothAvailability()에러 해결 방법 (usb\_device\_handle\_win)



삼성 Free Style 빔프로젝터 CES 출시, EKASN 빔 프로젝터



[Python] pip install 에러 발생 시 해결책



[스마트 티비 리뷰]삼성 웨리프 티비 1달 사용 후기(장단점)



[블루투스 이어버드 리뷰] Sony WF-C500



[Python]푸아송 분포란? 파이썬으로 구현하고 그래프 그리기(Poisson distribution)

[티스토리](#)   [로그인](#)   [고객센터](#)

티스토리는 카카오에서   을 담아 만듭니다.

© Kakao Corp.