

작심두달 웹크롤링

BeautifulSoup 활용

1. 네이버 지식인 실습과제 확인
2. 환율 정보 크롤링 프로그램 제작
3. 주식 현재가 크롤링 프로그램 제작
4. 엑셀 라이브러리 - `openpyxl` 사용법
5. 크롤링 프로그램에 `openpyxl` 적용하기

# 1. 네이버 지식인 실습과제 확인

✓ 정확도 ✓ 최신순 ✓ 추천순

기간 전체 ▾

[아이유 입덕](#) 2021.01.22.

오늘 아이유 입덕했는데 아이유에 대해 알아야 할것좀 알려주세요 본명 : 이지은... 8cm, 225mm, 소속사 : 이담(EDAM) 아이유 뜻 : 너와 내가 음악으로 하나가 된다...

Q&A > 국내가수 | 답변수 4 · 추천수 0

[방탄 아이유](#) 2021.01.08.

제가 요즘 친구랑 아이유와 방탄 중 누가 더 돈을 잘 버는지 대결을 하고 있어요. (참고로 전 아이유 팬 입니다.) 유애나(아이유 팬)인데요! 아이유님은 국내에서 꽤 인지도가...

쥬니버Q&A > 가수 | 답변수 5 · 추천수 4

[아이유 다이어트](#) 2021.01.08.

... 그래서 아이유 다이어트를 해볼까 하는데요. 근데 제가 키가 작은편이라 키도 크고 싶어요...ㅠㅠ 결론) 아이유 다이어트하면 키가 안클까요...?? + 아이유 다이어트하면...

Q&A > 다이어트, 운동기구 | 답변수 1 · 추천수 0 | 답변 언제나행복(bolt\*\*\*\*)



[서든 아이유캐릭](#) 2020.04.01.

서든 아이유캐릭 더이상 안나오나요? 상점에도 아이유만 팔던데.. 말씀대로 상점에 여러 아이유 캐릭터 카운트들이 판매되고 있습니다. 새로운 아이유 캐릭터는 추후에 또...

#서든 #아이유

Q&A > 게임리그, 게이머 | 답변수 1 · 추천수 0 | 답변 생돼(wndr\*\*\*\*)

[아이유 작곡](#) 2020.09.25.

아이유가 직접 작곡을 하잖아요 그럼 피아노를 치실 줄 아는 건가요?? 아이유가 기타 치는 건 몇번 봤는데 피아노는 못봤어서요 혹시 아이유가 잘 다루는 악기가 있나요??...

Q&A > 작곡가, 작사가 | 답변수 3 · 추천수 19 | 답변 무엇이든꼼꼼한답변(akeh\*\*\*\*)



[아이유 입덕 2일차](#) 2020.06.20.

제가 아이유 입덕 2일차라 아이유에 대해 잘 모르거든요, 유애나 이면 꼭 알아야 하는... 2일전에 아이유 팬이 되셨군요... 아니면 2일차니까 어제 인가요? 암튼 알려드릴게요...

#아이유 #아이유에대해서

Q&A > 게임리그, 게이머 | 답변수 1 · 추천수 27 | 답변 아이유 happy(0819\*\*\*\*)

1단계 - 단일 글 파싱  
2단계 - 페이지 내 다중 글 파싱  
3단계 - URL 조작

## 2. 환율 정보 크롤링 프로그램 제작

환전 고시 환율	
미국USD	1,103.50원 ▲ 1.00
일본JPY(100엔)	1,063.82원 ▲ 1.99
유럽연합EUR	1,339.15원 ▼ 0.66
중국CNY	170.24원 ▲ 0.37

2021.01.26 13:31 하나은행 기준 | 고시회차144회

국제 시장 환율		유가 · 금시세	
일본 엔/달러	103.8900엔 ▲0.1000	WTI	52.77달러 ▲0.50
<div> 1,104.00  1,064.15  1,339.32  170.33 </div>		01.25 NYMEX(뉴욕상업거래소) 기준	
달러/유로	1.2123달러 ▼ 0.0051	휘발유	1450.34원 ▲ 0.02
달러/영국파운드	1.3662달러 ▼ 0.0023	국제 금	1855.2달러 ▼ 1.00
달러인덱스	90.3700 ▲ 0.1600	국내 금	65978.29원 ▲ 319.67

국가선택

국가선택 1. 미국 2. 일본 3. 유럽 4. 중국

OK Cancel

환전결과 9.056330374932077 달러

금액입력

금액을 입력하세요 : 단위 (원)

OK Cancel

환전결과 9.394611250986435 엔



### 3. 주식 현재가 크롤링 프로그램 제작

삼성전자 005930 코스피 2021.01.26 13:47 기준(장중) 실시간 기업개요

86,700

전일대비 ▼2,700 -3.02%

전일 89,400

고가 89,200 (상한가 116,000)

거래량 23,773,593

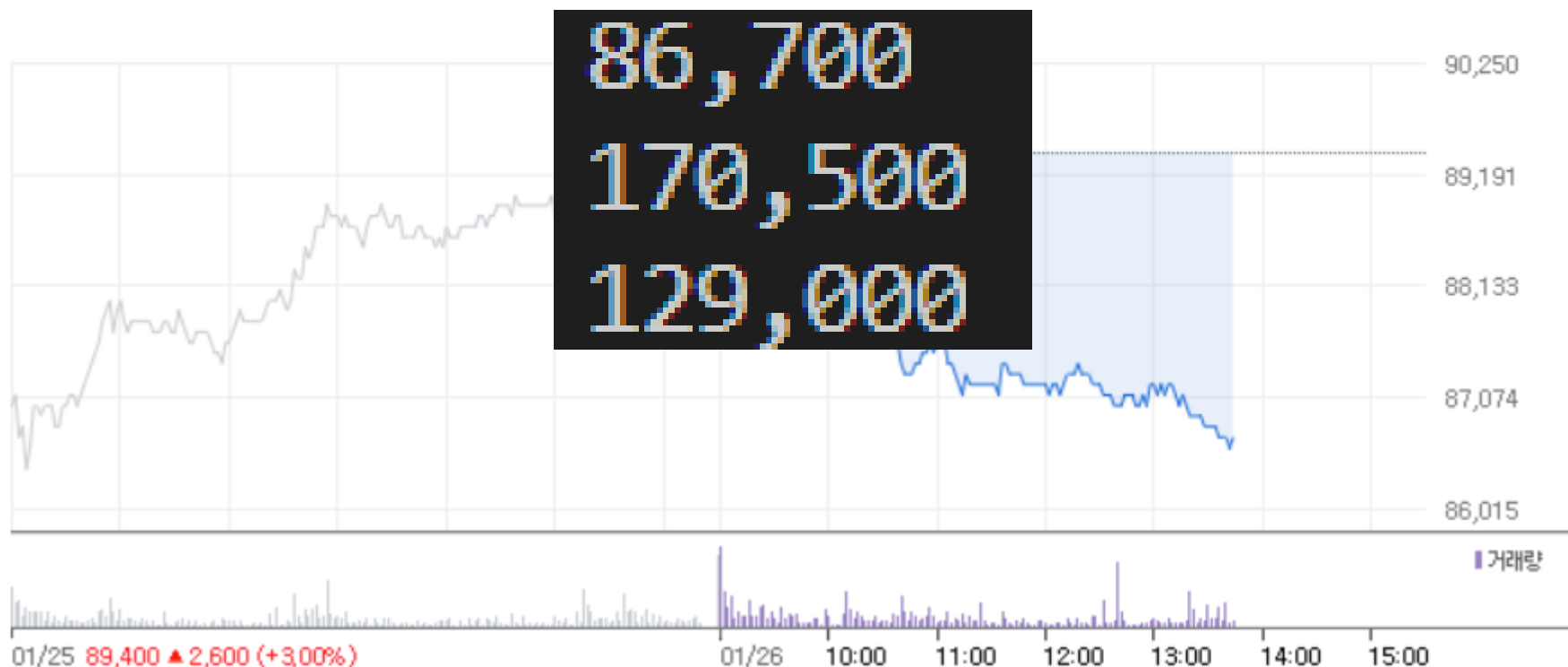
시가 88,800

저가 86,500 (하한가 62,600)

거래대금 2,083,623 백만

선차트 1일 1주일 3개월 1년 3년 5년 10년

봉차트 일봉 주봉 월봉



<https://finance.naver.com/item/sise.nhn?code=005930>

## 4. 엑셀 라이브러리 - `openpyxl` 사용법

OpenPyXL 🍷



## 5. 크롤링 프로그램에 openpyxl 적용

	종목명	현재가	매수가	수량	평가손익	
	삼성전자	89,400	75000	3	43200	
	LG전자	178,000	130000	2	96000	
	SK하이닉스	135,000	180000	3	-135000	