



개인프로젝트

# 개인비서 만들기

최정안

# 코스피 상장기업 정보 스크래핑

Korea Stock Exchange KOSPI Index

```
import re # 정규 표현식(regular expression)을 지원하는 파이썬 라이브러리
import requests # HTTP 요청을 보내는 파이썬 라이브러리
from bs4 import BeautifulSoup # HTML과 XML 등의 마크업 언어에서 데이터를 추출하기 위한 파이썬 라이브러리

# 네이버 증권 시가총액 페이지 URL 가져오기
url="https://finance.naver.com/sise/sise_market_sum.naver?page="
# page=1
for page in range(1,2): #50가지 30이면 100개
    res=requests.get(url+str(page))
    soup=BeautifulSoup(res.content,"lxml")

    data_rows=soup.find("table",{"class":"type_2"}).find("tbody").find_all("tr")
    for row in data_rows:
        columns=row.find_all("td")
        if len(columns)<=1:
            continue
        data=[column.get_text().strip() for column in columns]
        # i for i in list : 한줄 for문
        print(data)
['1', '삼성전자', '60,200', '1,100', '-1.79%', '100', '3,593,809', '5,969,783', '50.76', '9,557,983', '7.47', '17.07', '']
[2, 'LG에너지솔루션', '544,000', '9,000', '-1.63%', '500', '1,272,960', '234,000', '5.35', '227,354', '164.60', '5.75', '']
[3, 'SK하이닉스', '83,700', '300', '-0.36%', '5,000', '609,338', '728,002', '50.41', '2,213,295', '27.33', '3.56', '']
[4, '삼성바이오로직스', '812,000', '4,000', '+0.50%', '2,500', '577,933', '71,174', '10.58', '53,815', '71.16', '11.42', '']
[5, '삼성SDI', '715,000', '6,000', '-0.83%', '5,000', '491,666', '68,765', '49.01', '140,179', '25.78', '12.52', '']
[6, 'LG화학', '683,000', '19,000', '-2.71%', '5,000', '482,146', '70,592', '48.51', '241,498', '28.97', '6.95', '']
[7, '삼성전자우', '52,500', '1,100', '-2.05%', '100', '432,016', '822,887', '71.88', '960,837', '6.52', 'N/A', '']
[8, '현대차', '175,100', '1,500', '-0.85%', '5,000', '370,392', '211,532', '30.37', '365,346', '6.58', '9.36', '']
[9, 'NAVER', '201,500', '3,500', '+1.77%', '100', '330,559', '164,049', '47.31', '599,692', '43.48', '3.29', '']
[10, '기아', '78,000', '2,200', '-2.74%', '5,000', '316,183', '405,363', '36.44', '986,463', '5.84', '14.57', '']
```

# 코스피 상장기업 정보 스크래핑

Korea Stock Exchange KOSPI Index

```
import os # 운영체제와 상호작용하기 위한 기능을 제공하는 파이썬 내장 라이브러리
import pandas as pd # 데이터프레임을 다루기 위한 모듈
from selenium import webdriver # 웹 브라우저를 자동화하는 라이브러리
from selenium.webdriver.common.by import By # 웹 요소를 검색하기 위한 라이브러리

browser = webdriver.Chrome()
browser.maximize_window() # 창 최대화

# 네이버 증권 시가총액 페이지 URL 가져오기
url = 'https://finance.naver.com/sise/sise_market_sum.naver?page='
browser.get(url)

# 조회 항목 초기화 (체크되어 있는 항목 체크 해제)
checkboxes = browser.find_elements(By.NAME, 'fieldIds')
for checkbox in checkboxes:
    if checkbox.is_selected(): # 체크된 상태라면?
        checkbox.click() # 클릭 (체크 해제)

# 원하는 조회 항목 설정
items_to_select = ['거래량', '전일거래량', 'PER', 'PBR', '외국인비율']
for checkbox in checkboxes:
    parent = checkbox.find_element(By.XPATH, '..') # 부모 element
    label = parent.find_element(By.TAG_NAME, 'label')
    # print(label.text) # 이름 확인
    if label.text in items_to_select: # 선택 항목과 일치한다면
        checkbox.click() # 체크
```

# 코스피 상장기업 정보 스크래핑

Korea Stock Exchange KOSPI Index

```
# 적용하기 클릭
btn_apply = browser.find_element(By.XPATH, '//a[@href="javascript:fieldSubmit()"]')
btn_apply.click()

for idx in range(1, 40): # 1 이상 40 미만 페이지 반복
    # 사전 작업 : 페이지 이동
    browser.get(url + str(idx)) # http://naver.com....&page=2

    # 데이터 주출
    df = pd.read_html(browser.page_source)[1]
    df.dropna(axis='index', how='all', inplace=True)
    df.dropna(axis='columns', how='all', inplace=True)
    if len(df) == 0: # 더 이상 가져올 데이터가 없으면?
        break

    # 결과를 csv 파일로 저장
    f_name = 'sise.csv'
    if os.path.exists(f_name): # 파일이 있다면? 헤더 제외
        df.to_csv(f_name, encoding='utf-8-sig', index=False, mode='a', header=False)
    else: # 파일이 없다면? 헤더 포함
        df.to_csv(f_name, encoding='utf-8-sig', index=False)
    print(f'{idx} 페이지 완료')

# 브라우저 종료
browser.quit()
```

# 코스피 상장기업 정보 스크래핑

Korea Stock Exchange KOSPI Index

❖ sise.csv

1	N	종목명	현재가	전일비	등락률	액면가	거래량	전일거래량	외국인비율	PER	PBR
2	1.0	삼성전자	60900.0	200.0	-0.33%	100.0	2056271.0	8978591.0	50.76	7.56	1.2
3	2.0	LG에너지솔루션	568000.0	5000.0	-0.87%	500.0	55547.0	534061.0	5.42	171.86	7.1
4	3.0	SK하이닉스	86600.0	300.0	-0.35%	5000.0	635345.0	2667268.0	50.4	28.27	0.94
5	4.0	삼성바이오로직스	797000.0	13000.0	-1.60%	2500.0	7427.0	29968.0	10.58	69.84	6.31
6	5.0	삼성SDI	724000.0	8000.0	-1.09%	5000.0	42707.0	241511.0	49.01	26.1	2.94
7	6.0	LG화학	701000.0	2000.0	-0.28%	5000.0	31762.0	206510.0	48.46	29.74	1.74
8	7.0	삼성전자우	52200.0	400.0	-0.76%	100.0	231133.0	1680675.0	71.77	6.48	1.03
9	8.0	현대차	180700.0	400.0	+0.22%	5000.0	119122.0	718542.0	30.52	6.8	0.57
10	9.0	NAVER	203000.0	4000.0	-1.93%	100.0	131665.0	655503.0	47.48	43.81	1.34
11	10.0	기아	78100.0	800.0	-1.01%	5000.0	278462.0	967219.0	36.44	5.85	0.8
12	11.0	POSCO홀딩스	329500.0	500.0	-0.15%	5000.0	160987.0	881894.0	49.4	9.04	0.48
13	12.0	카카오	61500.0	1200.0	-1.91%	100.0	408162.0	2243729.0	25.77	21.4	2.34
14	13.0	셀트리온	154300.0	1800.0	-1.15%	1000.0	73959.0	289918.0	20.25	41.96	5.34
15	14.0	현대모비스	219000.0	3000.0	+1.39%	5000.0	38594.0	105777.0	36.33	8.33	0.53
16	15.0	삼성물산	108200.0	400.0	-0.37%	100.0	25980.0	161417.0	17.34	9.98	0.66
17	16.0	포스코케미칼	258000.0	3000.0	+1.18%	500.0	281579.0	839693.0	7.81	168.96	8.08
18	17.0	KB금융	48850.0	300.0	-0.61%	5000.0	148625.0	871351.0	72.34	4.57	0.39
19	18.0	LG전자	114200.0	0.0	0.00%	5000.0	118359.0	756170.0	27.04	17.26	1.08
20	19.0	신한지주	35550.0	100.0	+0.28%	5000.0	246806.0	1548154.0	62.42	4.07	0.39

# 네이버 증권 주요 뉴스 스크래핑

## Keyword Extraction on Stock Market News

```
import requests # HTTP 요청을 보내기 위한 모듈
from bs4 import BeautifulSoup # HTML 파싱을 위한 모듈
import csv # csv 파일을 만들기 위한 모듈
import pandas as pd # 데이터프레임을 다루기 위한 모듈

# 네이버 금융 시장지표 페이지에서 HTML을 가져와 BeautifulSoup 객체 생성
url = 'https://finance.naver.com/marketindex/'
response = requests.get(url)
soup = BeautifulSoup(response.text, 'html.parser')

# CSV 파일 생성 후 'Title', 'Link' 열을 가지는 첫번째 행 추가
with open('market_news.csv', 'w', encoding='utf-8', newline='') as csvfile:
    writer = csv.writer(csvfile)
    writer.writerow(['Title', 'Link'])

# section_news 클래스의 li 태그에서 제목과 링크 정보 추출하여 CSV 파일로 저장
section_news = soup.find('div', class_='section_news')
for li in section_news.find_all('li'):
    title = li.text.strip()
    link = li.a['href']
    writer.writerow([title, link])

# 저장된 CSV 파일을 불러와서 데이터프레임으로 저장
news = pd.read_csv("market_news.csv", encoding="utf-8")
# 저장된 데이터 프레임 출력
news.head()
```

# 네이버 증권 주요 뉴스 스크래핑

Keyword Extraction on Stock Market News

Title	Link
치솟는 금값... 금 관련 주식·펀드 고공\n03.22 16:45	/marketindex/news/newsRead.naver?officeld=014&...
美 금리 결정 앞두고 아시아증시 상승...유가\n03.22 16:32	/marketindex/news/newsRead.naver?officeld=001&...
금값 곧 최고치 찍고 높은 가격 유지 전망\n03.22 16:04	/marketindex/news/newsRead.naver?officeld=014&...
'위험선호 회복' 환율, 1307.7원...3\n03.22 15:57	/marketindex/news/newsRead.naver?officeld=018&...
산업부, 코트라 등과 EU 핵심원자재·탄소\n03.22 11:00	/marketindex/news/newsRead.naver?officeld=421&...

## 뉴스

• 관련도순 • 최신순



파이낸셜뉴스 PiCK | 4시간 전 | 네이버뉴스

### 금값 곧 최고치 찍고 높은 가격 유지 전망

국제 금값이 곧 최고치를 찍고 높은 가격을 유지할 것으로 전망된다고 22일(현지 시간) 경제전문방송 CNBC가 보도했다. 최근 글로벌 은행들이 고전하고 미국 연...



PiCK 언론사가 선정한 주요기사 혹은 심층기획 기사입니다.

뉴스 더보기 →

# 네이버 증권 환율, 시세 Currencies

```
import requests # HTTP 요청을 보내기 위한 모듈
from bs4 import BeautifulSoup # HTML 파싱을 위한 모듈
import csv # csv 파일을 만들기 위한 모듈
import pandas as pd # 데이터프레임을 다루기 위한 모듈

url = 'https://finance.naver.com/'
response = requests.get(url)
# BeautifulSoup 객체를 생성, 위에서 가져온 html 문서를 파싱
soup = BeautifulSoup(response.text, 'html.parser')

# 금융 뉴스 목록이 있는 table의 article2 class 선택
article2 = soup.select('.article2')

# table의 모든 tr 태그에 대해 각각의 td 태그에서 텍스트 정보를 추출하여 csv 파일로 저장
rows = []
for tr in article2[0].select('tr'):
    row = []
    for td in tr.select('td, th'):
        row.append(td.text.strip())
    rows.append(row)

with open('naver_finance.csv', 'w', newline='', encoding='utf-8') as csvfile:
    writer = csv.writer(csvfile)
    for row in rows:
        writer.writerow(row)

#저장된 CSV 파일을 불러와서 데이터프레임으로 저장
currency = pd.read_csv("naver_finance.csv", encoding="utf-8")
# 상위 26개의 데이터를 출력
currency.head(27)
currency.style.hide(axis='index')
```

구분	현재가	전일대비
미국USD	1,307.50	하락 1.00
일본JPY (100엔)	989.14	하락 5.27
유럽연합EUR	1,408.05	상승 5.86
중국CNY	190.20	상승 0.03
구분	현재가	전일대비
달러/일본 엔(03.20)	131.7400	하락 0.10
유로/달러(03.20)	1.0726	하락 0.01
파운드/달러(03.20)	1.2253	상승 0.01
달러인덱스(03.20)	102.9300	하락 0.43
구분	현재가	전일대비
CD(91일)(03.21)	3.62	보합
콜금리(03.20)	3.47	상승 0.05
국고채(3년)(03.21)	3.29	상승 0.03
회사채(3년)(03.21)	4.01	상승 0.03
구분	현재가	전일대비
두바이유(03.20)	77.37	상승 0.23
WTI(03.20)	67.82	상승 0.89
휘발유(03.21)	1,596.41	하락 0.95
고급휘발유(03.21)	1,858.11	상승 0.02
구분	현재가	전일대비
국제금(03.20)	1,982.80	상승 9.30
국내금(03.21)	82,682.63	하락 805.39
구분	현재가	전일대비
구리(03.20)	8,677.00	상승 56.00
납(03.20)	2,104.00	상승 36.50
천연가스(03.20)	2.22	하락 0.12
옥수수(03.20)	633.00	하락 1.25

# 네이버 증권 가장 많이 본 리포트

The 5 most read research papers

```
import requests # HTTP 요청을 보내기 위한 모듈
from bs4 import BeautifulSoup # HTML 파싱을 위한 모듈
import csv # csv 파일을 만들기 위한 모듈
import pandas as pd # 데이터프레임을 다루기 위한 모듈

url = 'https://finance.naver.com/research/'
response = requests.get(url)
soup = BeautifulSoup(response.content, 'html.parser')

# 결과를 저장할 리스트 생성
results = []

# div class="box_type_r"에서 ul class="right_list_1" 선택
right_list_1 = soup.select_one('div.box_type_r ul.right_list_1')

# ul 대그 안에 있는 li 대그들 선택
for li in right_list_1.select('li'):
    # li 대그 안에 있는 a 태그와 span 태그에서 텍스트와 url 추출
    title = li.select_one('a').get_text(strip=True)
    link = li.select_one('a')['href']

    # 추출한 결과를 리스트에 저장
    results.append([title, link])

# 결과를 csv 파일로 저장
with open('naver_research.csv', 'w', newLine='', encoding='utf-8') as f:
    writer = csv.writer(f)
    writer.writerow(['Title', 'Link'])
    writer.writerows(results)

# pandas로 csv 파일 읽기
most_viewed = pd.read_csv('naver_research.csv', encoding='utf-8')

# 데이터프레임 출력
most_viewed.head()
```

Title	Link
뻔하지만 당연한 최고의 선..	company_read.naver?nid=63398
바닥에서 벗어날 때 최고의..	company_read.naver?nid=63399
시장이 무너져도 솟아날 수..	invest_read.naver?nid=26724
이 난리통에 한국은 계속 ..	invest_read.naver?nid=26739
반도체 사이에 피어난 전고..	company_read.naver?nid=63423

## 가장 많이 본 리포트

- “이 난리통에 한국은 계속 ..”
- “반도체 사이에 피어난 전고..”
- “충분히 바닥”
- “투자자 시각 변화를 주도하..”
- “미국 전기차 공장에 대한 ..”

# 네이버 증권 가장 많이 본 리포트

The 5 most read research papers

NAVER 증권

종목명·지수명 입력

통합검색

증권 홈 국내증시 해외증시 시장지표 리서치 뉴스 MY

리서치

- | 시황정보 리포트
- | 투자정보 리포트
- | 종목분석 리포트
- | 산업분석 리포트
- | 경제분석 리포트
- | 채권분석 리포트

KRX 전자공시

상장법인 지분정보

아크로뱃 다운로드

증권홈 > 리서치 > 투자정보 리포트

목록

시장이 무너져도 솟아날 수 있는 종목

하나증권 | 2023.03.15 | 조회 6674

리포트보기

지수 하락시 아이러니하게 과열된 실적주가 상대적으로 양호한 성과 기록

SVB 파산, 금리 방향성 불확실 등으로 안전자산 선호가 팽배한 환경이다. 당사 센티먼트 모델에 따르면 최근 3거래일(9, 10, 13일) 각각 상위 1.8%, 2.6%, 3.2%에 해당하는 안전선호 시그널이 연속적으로 발생하였다. 임팩트 자체가 크기도 하지만, 연초 올해 코스피 OP 추정치가 220조원이었으나 현재는 181조원까지 하향되었고 1Q23, 2Q23F 추정치 역시 하향 일변도인 상황으로 센티먼트의 영향력이 주기에 더 큰 영향을 미칠 수 있는 시기이다. 그렇다고 시장 방향성에 순수하게 하방 베팅하지는 내용은 아니다. 퀸트 전략은 시장 방향성에 대한 노출을 최대한 줄이는 것을 지향한다. 중장기 알파가 있는 스타일에 베팅하고 반대 스타일을 숏하거나 지수를 헛지(선물 지수 매도, 인버스 ETF 등)하여 안정적인 초과성과를 얻는 전략인 것이다. 결국 시장보다 나은 전략을 찾아 꾸준한 수익을 창출하고자 하는 것이 퀸트 전략의 요지이다. 현재 시장 하락, 외인 매도 등을 고려했을때, 단일 팩터로는 OP 및 T.P(목표주가) 상향 팩터가 가장 우호적인 환경으로 보인다(과거 각 변수와 팩터간의 상관계수 고려). 지수 하방 변동성이 확대되었을때, 지수를 매도(베타 헛지)하고 알파 종목을 매수하는 수요가 늘어나기 때문이다. 반대로 지수 변화율과 상관성이 가장 높아 지수 하락시 가장 피해야 하는 스타일은 주가 낙폭과 대(1M, 3M)이다. 이 경우 상대적으로 많이 빠진 종목을 베팅피싱하는 전략은 올바르지 못한 것으로 보인다. 또한 공매도잔고 상위, 신용융자 상위, 목표주가 괴리 상위 스타일도 현재 기준 우호적이지 않은 것으로 보인다.

# '시황'을 키워드로 한 뉴스 100개 스크래핑

News Keyword Extraction for Topic Tracking

```
import requests # HTTP 요청을 보내기 위한 모듈
from bs4 import BeautifulSoup # HTML 파싱을 위한 모듈
import pandas as pd # 데이터프레임을 다루기 위한 모듈

def create_soup(url): # 지정한 URL의 HTML을 가져와 BeautifulSoup 객체로 반환하는 함수
    headers = {"User-Agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/111.0.0.0 Safari/537.36"}
    res = requests.get(url, headers=headers)
    soup = BeautifulSoup(res.text, "html.parser")
    return soup

def scrap_headlines(keyword, page): # 지정한 키워드에 대한 기사 제목과 URL을 스크래핑하여 데이터프레임으로 저장하고, CSV 파일로 출력하는 함수
    news_list = []
    for i in range(1, page+1):
        url = "https://search.daum.net/search?nil_suggest=btn&w=news&DA=PGD&cluster=y&q=" + keyword + "&p=" + str(i)
        soup = create_soup(url)
        ul = soup.find("ul", {"class": "list_news"})
        lis = ul.findAll("li")
        for li in lis:
            atag = li.find("a", {"class": "tit_main fn_tit_u"})
            aurl = atag.get("href")
            title = atag.get_text()
            news_list.append({"title": title, "url": aurl})
    df = pd.DataFrame(news_list)
    df.to_csv("market_news.csv", encoding="utf-8", index=False)

# "시황"이라는 키워드에 대한 기사를 10 페이지까지 스크래핑
scrap_headlines("시황", 10)

# 저장된 CSV 파일을 불러와서 데이터프레임으로 저장
news = pd.read_csv("market_news.csv", encoding="utf-8")
# 상위 100개의 데이터를 출력
news.head(100)
```

# '시황'을 키워드로 한 뉴스 100개 스크래핑

News Keyword Extraction for Topic Tracking

	title	url
0	[fn오전시황]코스피, 기관·금투 순매도에도 2400선 상승세	<a href="https://v.daum.net/v/2023032210111802?f=o">https://v.daum.net/v/2023032210111802?f=o</a>
1	'CS발 우려 진정' 코스피, 강보합권...에코프로株 상승세[장중시황]	<a href="https://v.daum.net/v/20230321143933130?f=o">https://v.daum.net/v/20230321143933130?f=o</a>
2	[fn마감시황]코스피, 동학개미·연기금 '팔자'에도 2410선 상승세	<a href="https://v.daum.net/v/20230322154046968?f=o">https://v.daum.net/v/20230322154046968?f=o</a>
3	3월 14일 글로벌 이슈 [글로벌 시황&이슈]	<a href="https://v.daum.net/v/20230314080853935?f=o">https://v.daum.net/v/20230314080853935?f=o</a>
4	[마감시황]코스피, FOMC 앞두고 1%대 상승...외국인 '사자'	<a href="https://v.daum.net/v/20230322160245001?f=o">https://v.daum.net/v/20230322160245001?f=o</a>
...	...	...
95	[시황] 코스피, 크레디트스위스 리스크에 약세...2360대 등락	<a href="https://v.daum.net/v/20230316095059939?f=o">https://v.daum.net/v/20230316095059939?f=o</a>
96	테슬라 투자자의 날 미리보기 [글로벌 시황&이슈]	<a href="https://v.daum.net/v/20230302081433279?f=o">https://v.daum.net/v/20230302081433279?f=o</a>
97	크레디트스위스, 유동성 위기 부각에 유럽·美 은행주 하락[글로벌 시황&이슈]	<a href="https://v.daum.net/v/20230316083502108?f=o">https://v.daum.net/v/20230316083502108?f=o</a>
98	파월, 하원 금융위 청문회 참석...긴축 강화 가능성 반복 [글로벌 시황&이슈]	<a href="https://v.daum.net/v/20230309080552324?f=o">https://v.daum.net/v/20230309080552324?f=o</a>
99	[코인시황] 비트코인 10% 급등 2만4278달러, 리플↑이더리움 6% 상승 1685달러	<a href="https://cp.news.search.daum.net/p/130024205">https://cp.news.search.daum.net/p/130024205</a>

100 rows × 2 columns

# '시황'을 키워드로 한 뉴스 100개 스크래핑

News Keyword Extraction for Topic Tracking

market_news.csv		
1	title	url
2	[fn오전시황]코스피, 기관·금투 순매도에도 2400선 상승세	<a href="https://v.daum.net/v/20230322101111802?f=o">https://v.daum.net/v/20230322101111802?f=o</a>
3	'CS발 우려 진정' 코스피, 강보합권...에코프로株 상승세[장중시황]	<a href="https://v.daum.net/v/20230321143933130?f=o">https://v.daum.net/v/20230321143933130?f=o</a>
4	[fn마감시황]코스피, 동학개미·연기금 '팔자'에도 2410선 상승세	<a href="https://v.daum.net/v/20230322154046968?f=o">https://v.daum.net/v/20230322154046968?f=o</a>
5	3월 14일 글로벌 이슈 [글로벌 시황&이슈]	<a href="https://v.daum.net/v/20230314080853935?f=o">https://v.daum.net/v/20230314080853935?f=o</a>
6	[마감시황]코스피, FOMC 앞두고 1%대 상승...외국인 '사자'	<a href="https://v.daum.net/v/20230322160245001?f=o">https://v.daum.net/v/20230322160245001?f=o</a>
7	[오전 시황] 코스피·코스닥 동반 상승 출발	<a href="https://v.daum.net/v/20230322100306407?f=o">https://v.daum.net/v/20230322100306407?f=o</a>
8	[코인시황] 비트코인 2만8000달러 횡보, 리플 22% 폭등 이더리움 2%↑1791달러	<a href="https://cp.news.search.daum.net/p/130357973">https://cp.news.search.daum.net/p/130357973</a>
9	코스피, 7거래일 만에 2400선 회복...외국인·기관 '사자' [시황종합]	<a href="https://v.daum.net/v/20230322161247441?f=o">https://v.daum.net/v/20230322161247441?f=o</a>
10	'옐런發 호재' 코스피 회복 2410선...이차전지株 '상승'[장중시황]	<a href="https://v.daum.net/v/20230322142859147?f=o">https://v.daum.net/v/20230322142859147?f=o</a>
11	'美 금융 리스크 완화' 코스피 안도...이차전지주 상승[개장시황]	<a href="https://v.daum.net/v/20230322094334616?f=o">https://v.daum.net/v/20230322094334616?f=o</a>
12	거래소, 아스타에 현저한 시황변동 관련 조회공시 요구	<a href="https://v.daum.net/v/20230321181412686?f=o">https://v.daum.net/v/20230321181412686?f=o</a>
13	[시황] 코스피, 외인·기관 매수세에 상승...2416.96 마감	<a href="https://v.daum.net/v/20230322161139381?f=o">https://v.daum.net/v/20230322161139381?f=o</a>
14	[오후 시황] 코스피, 외국인·기관 동반 매수세에 2410선 회복	<a href="https://v.daum.net/v/20230322141256544?f=o">https://v.daum.net/v/20230322141256544?f=o</a>
15	3월 22일 ETF 시황...IAT·ARKW 강세	<a href="https://v.daum.net/v/20230322074558275?f=o">https://v.daum.net/v/20230322074558275?f=o</a>
16	'위기의 CS' 인수한 UBS...'불안감 해소' 코스피 지수 강보합권 [개장시황]	<a href="https://v.daum.net/v/20230320094047287?f=o">https://v.daum.net/v/20230320094047287?f=o</a>
17	[시황] FOMC 발표 임박...코스피 1.20% 오른 2416.96 마감	<a href="https://v.daum.net/v/20230322155233519?f=o">https://v.daum.net/v/20230322155233519?f=o</a>
18	[코인 시황] '리플'이 하루만에 25% 상승을 보여준 이유	<a href="https://v.daum.net/v/20230322095334972?f=o">https://v.daum.net/v/20230322095334972?f=o</a>
19	[시황] 코스피, 美 은행 리스크 진정에 반등...2400선 회복	<a href="https://v.daum.net/v/20230322100545539?f=o">https://v.daum.net/v/20230322100545539?f=o</a>
20	"기관 사자" 코스피, 강보합...엔터·게임株, 중국發 호재에 강세[시황종합]	<a href="https://v.daum.net/v/20230321161918936?f=o">https://v.daum.net/v/20230321161918936?f=o</a>
21	[개장시황] 은행권 위기진정에...코스피 2400선 회복 출발	<a href="https://v.daum.net/v/20230322100110335?f=o">https://v.daum.net/v/20230322100110335?f=o</a>
22	CS발 위기 일단락에 코스피 상승...中 판호 발급에 게임주 강세[개장시황]	<a href="https://v.daum.net/v/20230321095147677?f=o">https://v.daum.net/v/20230321095147677?f=o</a>
23	[오후 시황] CS 불안 진정...코스피 2400선 목전	<a href="https://v.daum.net/v/20230321100335214?f=o">https://v.daum.net/v/20230321100335214?f=o</a>
24	[마감 시황] 코스피, 장중 상승폭 반납...2380선 마감	<a href="https://v.daum.net/v/20230321161706809?f=o">https://v.daum.net/v/20230321161706809?f=o</a>
25	[오후 시황] 코스피, 기관 흘로 '사자'...2380선 강보합	<a href="https://v.daum.net/v/20230321145014534?f=o">https://v.daum.net/v/20230321145014534?f=o</a>

감사합니다



연세 IT 미래교육원  
YONSEI IT EDUCATION CENTER