

In [1]:

```
import requests
```

In [2]:

```
from bs4 import BeautifulSoup
```

In [3]:

```
#웹크롤링을 할 주소
response = requests.get("http://www.naver.com")
```

In [4]:

```
response
```

Out[4]:

<Response [200]>

In [5]:

```
#텍스트만 불러와서 변수 html에 담음
html = response.text
print(html)
```

```
<!doctype html> <html lang="ko" data-dark="false">
<head> <meta charset="utf-8"> <title>NAVER</title> <meta http-
equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> <meta name="vie
wport" content="width=1190"> <meta name="apple-mobile-web
-app-title" content="NAVER"/> <meta name="robots" content="i
ndex,nofollow"/> <meta name="description" content="네이버 메
인에서 다양한 정보와 유용한 콘텐츠를 만나 보세요"/> <meta property
="og:title" content="네이버"> <meta property="og:url" conten
t="https://www.naver.com/"> <meta property="og:image" conten
t="https://s.pstatic.net/static/www/mobile/edit/2016/0705/mobil
e_212852414260.png"> <meta property="og:description" content
="네이버 메인에서 다양한 정보와 유용한 콘텐츠를 만나 보세요"/> <meta n
ame="twitter:card" content="summary"> <meta name="twitter:t
itle" content=""> <meta name="twitter:url" content="https://ww
w.naver.com/"> <meta name="twitter:image" content="https://s.
pstatic.net/static/www/mobile/edit/2016/0705/mobile_21285241
4260.png"> <meta name="twitter:description" content="네이버 메
인에서 다양한 정보와 유용한 콘텐츠를 만나 보세요"/> <link rel="stylesh
eet" href="https://pm.pstatic.net/dist/css/nmain.20220106.css">
<link rel="stylesheet" href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/
```

In [6]:

```
#html.parser (html번역기로 이해)이용해 가공
soup = BeautifulSoup(html, 'html.parser')
soup
```

Out[6]:

```
<!DOCTYPE html>
<html data-dark="false" lang="ko"> <head> <meta charset="utf-8"/> <title>NAVER</title> <meta content="IE=edge" http-equiv="X-UA-Compatible"/> <meta content="width=1190" name="viewport"/> <meta content="NAVER" name="apple-mobile-web-app-title"> <meta content="index,nofollow" name="robots"> <meta content="네이버 메인에서 다양한 정보와 유용한 콘텐츠를 만나 보세요" name="description"> <meta content="네이버" property="og:title"/> <meta content="https://www.naver.com/" property="og:url"/> <meta content="https://s.pstatic.net/static/www/mobile/edit/2016/0705/mobile_212852414260.png" property="og:image"/> <meta content="네이버 메인에서 다양한 정보와 유용한 콘텐츠를 만나 보세요" property="og:description"> <meta content="summary" name="twitter:card"/> <meta content="" name="twitter:title"/> <meta content="https://www.naver.com/" name="twitter:url"/> <meta content="https://s.pstatic.net/static/www/mobile/edit/2016/0705/mobile_212852414260.png" name="twitter:image"/> <meta content="네이버 메인에서 다양한 정보와 유용한 콘텐츠를 만나 보세요" name="twitter:description"> <link
```

In [7]:

```
#select_one('태그이름')은 하나만 추출
#select를 쓰면 여러개를 추출
word = soup.select_one('#NM_set_home_btn')
print(word.text)
```

네이버를 시작페이지로

In [8]:

```
#atts[''] 원하는 속성의 값만 추출
print(word.attrs['href'])
```

<https://help.naver.com/support/welcomePage/guide.help> (<https://help.naver.com/support/welcomePage/guide.help>)

In [9]:

```
print(word.attrs['class'])
```

['link_set']

In [10]:

```
print(word.attrs['data-clk'])
```

top.mkhome

In [11]:

```
#클래스명 title_area >(자손) 클래스명 title  
word2=soup.select_one('.title_area>.title')  
word2
```

Out[11]:

<strong class="title">오늘 읽을만한 글

In [12]:

```
word2.text
```

Out[12]:

'오늘 읽을만한 글'

In [13]:

```
word3 = soup.select('strong.title') #결과가 리스트형식으로 출력  
word4 = soup.select_one('strong.title')
```

In [14]:

word3

Out[14]:

```
[<strong class="title">오늘 읽을만한 글</strong>,
<strong class="title">박진영 모닝루틴 20년째 실천 중인 시크릿 건강 식단
아침식사 집사부일체 60회 61회</strong>,
<strong class="title">테라조느낌 지점토 트레이 만들기 - 인테리어소품 DIY
</strong>,
<strong class="title">창고형가구할인매장 리퍼브 싸게</strong>,
<strong class="title">PGA 투어 탑 100 선수 순위</strong>,
<strong class="title">셀프 반지 호수(사이즈) 재는법 (남자, 여자 반지 호수
표)</strong>,
<strong class="title">계란찜 만들기 부드러운 치즈 전자레인지 계란찜 뚝배
기로 전자렌지 가능</strong>,
<strong class="title">변비에는 어떤 약을 복용하나요?</strong>,
<strong class="title">월별 건강 수칙으로 새해를 더욱 건강하게!</strong
>,
<strong class="title">나이에 한번! 직업에 두 번 놀라운 자기소개?! | 나는
솔로 EP.26 | SBSPLUS | 매주 수요일 밤 10시 30분 방송</strong>,
<strong class="title">제라늄 꽃 : 예거서스 모르모르마르타</strong>,
<strong class="title">[메카실험실] 리그오브레전드 - 베인이 아지르 벽에
머리 쿡해찌</strong>,
<strong class="title">20대 초반(03~98년생) 정신 차려야 하는 이유</stro
ng>,
<strong class="title">제네시스 G90 풀체인지 실물 목격, 출시정보 정리 RS
4</strong>,
<strong class="title">태국 한달살기, 치앙마이 여행 올드타운 Graph 카페
</strong>,
<strong class="title">"이래서 선택합니다" 그랜저에 245만 원을 추가해야
하는 이유</strong>,
<strong class="title">윗배, 아랫배 체지방 빼는 여자 복근운동 루틴</stron
g>,
<strong class="title">박신혜 최태준 새해 1월 교회 결혼식 이 돌처럼 경건
한 채플st 인기웨딩홀 찾고 있다면?</strong>,
<strong class="title">[의심 엔딩] 그 종이비행기 왜 가지고 있어? | JTBC 2
20102 방송</strong>,
<strong class="title">현대차가 알뜰폰 사업하는 이유</strong>,
<strong class="title">2021 자라 세일 오프라인 쇼핑 후기 및 품목 추천 리
뷰</strong>,
<strong class="title">"형이 거기서 왜 나와...?" 김정은도 반해버린 프리미
엄 SUV, 렉서스 LX</strong>,
<strong class="title">도시락반찬 겸 일주일 밑반찬 만들기</strong>,
<strong class="title">코스트코 빵 종류 다 찍어왔드아~</strong>,
<strong class="title">소소한 여행 썰] 내가 탄 비행기의 승무원이 모두 연예
인?? (feat. 비행기 타고 가요)</strong>,
<strong class="title">이모의 생일 선물 보석 십자수, 한달 만에 완성!!</str
ong>,
<strong class="title">"무조건 벌금 12만원입니다" 이걸 너무한거 아니냐는
시민들의 말에 내세운 대책은?</strong>,
<strong class="title">선수, 코치들이 인정한 김종국 감독! | '서재응 코치'
인터뷰 1편 | 이영미의 셀픽쇼</strong>]
```

```

<strong class="title">SK의 길을 가는 한화</strong>,
<strong class="title">20개월 해외여행 못 가면서 사라진 습관들</strong>
>,
<strong class="title">나의 아저씨 명대사 아이유 이선균 엔딩 결말 #3</strong>,
<strong class="title">테라스가 있는 반지하 공간의 미니멀 인테리어</strong>,
<strong class="title">추워서 보일러 세게 틀어놓고 잤는데 강아지 사라졌길래 집안 뒤지다 발견한 '의외의 장소'</strong>,
<strong class="title">합성 아님 ㄷㄷ 브래드 피트·안젤리나 졸리 딸 근황</strong>,
<strong class="title">아우디 S6, 연초부터 파격 할인 '최대 1500만원'</strong>,
<strong class="title">김밥맛있게싸는법 꼬마김밥 김 앞뒤</strong>,
<strong class="title">[유혹 엔딩] 이이담을 향한 김강우의 끈질긴 유혹! | JTBC 220106 방송</strong>,
<strong class="title">행복으로 가는 길이 너무 멀게 느껴질 때</strong>,
<strong class="title">저 이려고 잔대요 ㅋㅋㅋ</strong>,
<strong class="title">간편 점심도시락 ~ 샐러드 다이어트 남편도시락 채식식단</strong>,
<strong class="title">주방 인테리어 수전, 사각싱크볼 비교 | 물튀김, 그래서 튼다는거야? 안튼다는거야? 두 종류 실사용 후기 (더존테크 수전과 사각싱크볼 조합)</strong>,
<strong class="title">출장 때문에 여친에게 반려견 부탁했는데...털 묶어놓은 현장에 '이별 통보' 고민하는 남친</strong>,
<strong class="title">포항 스페이스워크 & 영일대 해수욕장, 영일교 걷기!</strong>,
<strong class="title">살림잇템 - 나를 행복하게 해주는 살림살이 가전제품 편!)</strong>,
<strong class="title">겨울 패션의 완성은 코트! 얼죽코들을 위한 겨울 코트 스타일링 모음</strong>,
<strong class="title">수상한 컨테이너 밑에서 발견된 100억원 돈뭉치!</strong>,
<strong class="title">우크라이나는 어떻게 핵을 포기하였나(2)</strong>,
<strong class="title">10개월아기 한달 생활비</strong>,
<strong class="title">역대 가장 로맨틱한 정조... “최대한 담백하게 그리고 싶었죠”</strong>,
<strong class="title">엄마가 말을 예쁘게 하면...</strong>,
<strong class="title">아파트 거실이 '북카페'로 대변신!? 53평 아파트 인테리어</strong>,
<strong class="title">미니멀 일상</strong>,
<strong class="title">제주 신라호텔 제꼴다... 더 인기였던 호텔 검색어는?</strong>,
<strong class="title">야옹이 작가, 레깅스 입고 집에서 필라테스 하는 모습...넘사벽 골반 라인 '눈길'</strong>,
<strong class="title">입대 앞둔 공명이 놀리기 합류한 장꾸 손님 지창욱의 등장 ^ㅁ^ ㅋㅋ | tvN 220106 방송</strong>,
<strong class="title">웨일 브라우저</strong>,
<strong class="title">프로젝트 꽃</strong>]

```

In [15]:

```
word4
```

Out[15]:

<strong class="title">오늘 읽을만한 글



In [16]:

```
#for 변수 in 배열: (배열의 값을 하나씩 변수에 대입)
for i in word3:
    print(i.text)
```

오늘 읽을만한 글

박진영 모닝루틴 20년째 실천 중인 시크릿 건강 식단 아침식사 집사부일체 60회 61회

테라조느낌 지점토 트레이 만들기 - 인테리어소품 DIY

창고형가구할인매장 리퍼브 싸게

PGA 투어 탑 100 선수 순위

셀프 반지 호수(사이즈) 재는법 (남자, 여자 반지 호수 표)

계란찜 만들기 부드러운 치즈 전자레인지 계란찜 뚝배기로 전자렌지 가능

변비에에는 어떤 약을 복용하나요?

월별 건강 수칙으로 새해를 더욱 건강하게!

나이에 한번! 직업에 두 번 놀라운 자기소개?! | 나는솔로 EP.26 | SBSPLUS

| 매주 수요일 밤 10시 30분 방송

제라늄 꽃 : 예거서스 모르모르마르타

[메카실험실] 리그오브레전드 - 베인이 아지르 벽에 머리 쿵해찌

20대 초반(03~98년생) 정신 차려야 하는 이유

제네시스 G90 풀체인지 실물 목격, 출시정보 정리 RS4

태국 한달살기, 치앙마이 여행 올드타운 Graph 카페

"이래서 선택합니다" 그랜저에 245만 원을 추가해야 하는 이유

윗배, 아랫배 체지방 빼는 여자 복근운동 루틴

박신혜 최태준 새해 1월 교회 결혼식 이 돌처럼 경건한 채플st 인기웨딩홀 찾고 있다면?

[의심 엔딩] 그 종이비행기 왜 가지고 있어? | JTBC 220102 방송

현대차가 알뜰폰 사업하는 이유

2021 자라 세일 오프라인 쇼핑 후기 및 품목 추천 리뷰

“형이 거기서 왜 나와...?” 김정은도 반해버린 프리미엄 SUV, 렉서스 LX

도시락반찬 겸 일주일 밑반찬 만들기

코스트코 빵 종류 다 찍어왔드아~

소소한 여행 썰] 내가 탄 비행기의 승무원이 모두 연예인?? (feat. 비행기 타고 가요)

이모의 생일 선물 보석 십자수, 한달 만에 완성!!

"무조건 벌금 12만원입니다" 이건 너무한거 아니냐는 시민들의 말에 내세운 대책은?

선수, 코치들이 인정한 김종국 감독! | ‘서재응 코치’ 인터뷰 1편 | 이영미의 셀픽쇼

SK의 길을 가는 한화

20개월 해외여행 못 가면서 사라진 습관들

나의 아저씨 명대사 아이유 이선균 엔딩 결말 #3

테라스가 있는 반지하 공간의 미니멀 인테리어

추워서 보일러 세게 틀어놓고 잤는데 강아지 사라졌길래 집안 뒤지다 발견한 '의외의 장소'

합성 아님 ㄷㄷ 브래드 피트·안젤리나 졸리 딸 근황

아우디 S6, 연초부터 파격 할인 ‘최대 1500만원’

김밥맛있게싸는법 꼬마김밥 김 앞뒤

[유혹 엔딩] 이이담을 향한 김강우의 끈질긴 유혹! | JTBC 220106 방송

행복으로 가는 길이 너무 멀게 느껴질 때

저 이려고 잔대요 ㅋㅋㅋ

간편 점심도시락 ~ 샐러드 다이어트 남편도시락 채식식단

주방 인테리어 수전, 사각싱크볼 비교 | 물튀김, 그래서 튼다는거야? 안된다는

거야? 두 종류 실사용 후기 (더존테크 수전과 사각싱크볼 조합)
 출장 때문에 여친에게 반려견 부탁했는데...털 묶어놓은 현장에 '이별 통보' 고
 민하는 남친
 포항 스페이스워크 & 영일대 해수욕장, 영일교 걷기!
 살림잇템 - 나를 행복하게 해주는 살림살이 가전제품편!)
 겨울 패션의 완성은 코트! 얼죽코들을 위한 겨울 코트 스타일링 모음
 수상한 컨테이너 밑에서 발견된 100억원 돈뭉치!
 우크라이나는 어떻게 핵을 포기하였나(2)
 10개월아기 한달 생활비
 역대 가장 로맨틱한 정조... “최대한 담백하게 그리고 싶었죠”
 엄마가 말을 예쁘게 하면...
 아파트 거실이 '북카페'로 대변신!? 53평 아파트 인테리어
 미니멀 일상
 제주 신라호텔 제꼴다... 더 인기였던 호텔 검색어는?
 야옹이 작가, 레깅스 입고 집에서 필라테스 하는 모습...넘사벽 골반 라인 '눈
 길'
 입대 앞둔 공명이 놀리기 합류한 장꾸 손님 지창욱의 등장 ^o^ ㅋㅋ | tvN 22
 0106 방송
 웨일 브라우저
 프로젝트 꽃

In [17]:

#제목과 주소를 추출

```
response2 = requests.get("https://search.naver.com/search.naver?where=news&sm=
response2
```

Out[17]:

<Response [200]>

In [18]:

```
html2 = response2.text
print(html2)
```

```
<!doctype html> <html lang="ko"> <head> <meta charset="utf-8"> <meta name="referrer" content="always"> <meta name="format-detection" content="telephone=no,address=no,email=no"> <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0,maximum-scale=2.0"> <meta property="og:title" content="삼성 : 네이버 뉴스검색"/> <meta property="og:image" content="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/common/og_v3.png"> <meta property="og:description" content="삼성'의 네이버 뉴스검색 결과입니다."> <meta name="description" lang="ko" content="삼성'의 네이버 뉴스검색 결과입니다."> <title>삼성 : 네이버 뉴스검색</title> <link rel="shortcut icon" href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/favicon/favicon_191118_pc.ico"> <link rel="search" type="application/opensearchdescription+xml" href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/opensearch-description.https.xml" title="Naver" /> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/pc/css/search1_211216.css"> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/pc/css/search2_220106.css"> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/pc/css/sp_autocomplete_210318.css"> <script type="text/javascript"> if (!String.prototype.trim) { String.prototype.trim = function () { return this.replace(/^\s+|\s+$/g, ""); } }
</script>
```

In [19]:

```
soup2 = BeautifulSoup(html2, 'html.parser') #가공
soup2
```

Out[19]:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko"> <head> <meta charset="utf-8"/> <meta content="always" name="referrer"/> <meta content="telephone=no,address=no,email=no" name="format-detection"/> <meta content="width=device-width,initial-scale=1.0,maximum-scale=2.0" name="viewport"/> <meta content="삼성 : 네이버 뉴스검색" property="og:title"> <meta content="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/common/og_v3.png" property="og:image"/> <meta content="삼성'의 네이버 뉴스검색 결과입니다." property="og:description"/> <meta content="삼성'의 네이버 뉴스검색 결과입니다." lang="ko" name="description"/> <title>삼성 : 네이버 뉴스검색</title> <link href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/favicon/favicon_191118_pc.ico" rel="shortcut icon"/> <link href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/opensearch-description.https.xml" rel="search" title="Naver" type="application/opensearchdescription+xml"> <link href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/pc/css/search1_211216.css" rel="stylesheet" type="text/css"/> <link href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/pc/css/search2_220106.css" rel="stylesheet" type="text/css"/> <link href="https://ssl.pstatic.net/sstatic/search/pc/css/sp_autocomplete_210318.css" rel="stylesheet" type="text/css"/> <script type="text/javascript"> if (!String.prototype.trim) { String.prototype.trim = function () { return this.replace(/^\s+|\s+$/g, ""); } }
</script>
```

In [20]:

```
wordSamsung = soup2.select('.news_tit')
wordSamsung
```

Out[20]:

```
[<a class="news_tit" href="http://yna.kr/AKR2022010703570003?did=1195m" onclick="return goOtherCR(this, 'a=nws*h.tit&
amp;r=1&i=880000D8_000000000000000012903342&
g=001.0012903342&u='+urlencode(this.href));" target="_b
lank" title="삼성전자 작년 연간 매출 279조원...사상 최대치 기록(총
합)"><mark>삼성</mark>전자 작년 연간 매출 279조원...사상 최대치
기록(총합)</a>,
<a class="news_tit" href="http://news.mk.co.kr/newsRead.ph
p?no=19330&year=2022" onclick="return goOtherCR(this,
'a=nws*h.tit&
r=4&i=880000BC_000000000000000004
905661&
g=009.0004905661&u='+urlencode(this.hre
f));" target="_blank" title="삼성전자 장중 1% 강세...연매출 279조,
역대 최대 매출 달성"><mark>삼성</mark>전자 장중 1% 강세...연매출
279조, 역대 최대 매출 달성</a>,
<a class="news_tit" href="https://www.hani.co.kr/arti/econo
my/economy_general/1026389.html" onclick="return goOther
CR(this, 'a=nws*h.tit&
r=9&i=88000103_000000000000
0000002574650&
g=028.0002574650&u='+urlencode(t
his.href));" target="_blank" title="삼성전자 작년 연간 매출 279조
원...사상 최대치 기록(총합)"><mark>삼성</mark>전자 작년 연간 매출 279조
원...사상 최대치 기록(총합)</a>]
```

In [21]:

```
for i in wordSamsung:
    print(i.attrs['title'])
    print(i.attrs['href'])
```

삼성전자 작년 연간 매출 279조원...사상 최대치 기록(종합)
<http://yna.kr/AKR20220107035700003?did=1195m> (<http://yna.kr/AKR20220107035700003?did=1195m>)

삼성전자 장중 1% 강세...연매출 279조, 역대 최대 매출 달성
<http://news.mk.co.kr/newsRead.php?no=19330&year=2022> (<http://news.mk.co.kr/newsRead.php?no=19330&year=2022>)

삼성전자 작년 연간 매출 279조원...사상 최대 기록
https://www.hani.co.kr/arti/economy/economy_general/1026389.html (https://www.hani.co.kr/arti/economy/economy_general/1026389.html)

삼성전자, LGD와 동맹 가능성 첫 언급...한종희 부회장 "OLED 구매, 열려있다"
<https://www.khan.co.kr/economy/business/article/202201062157015> (<https://www.khan.co.kr/economy/business/article/202201062157015>)

삼성전자, 작년 4분기 매출 76조·영업익 13.8조
http://www.newsis.com/view/?id=NISX20220107_0001716245&cID=13001&pID=13000 (http://www.newsis.com/view/?id=NISX20220107_0001716245&cID=13001&pID=13000)

OLED TV 초고화질 전쟁 점화... 삼성 QD vs LG EX
https://biz.chosun.com/it-science/ict/2022/01/07/TQTK2SLTYFGGDLSWR3KTHBAUVE/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz (https://biz.chosun.com/it-science/ict/2022/01/07/TQTK2SLTYFGGDLSWR3KTHBAUVE/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz)

삼성전자, 작년 매출 279조원...역대 최대
<https://zdnet.co.kr/view/?no=20220107091616> (<https://zdnet.co.kr/view/?no=20220107091616>)

삼성전자, 4분기 매출 76조 영업이익 13.8조
http://www.joseilbo.com/news/news_read.php?uid=443151&class=17&grp= (http://www.joseilbo.com/news/news_read.php?uid=443151&class=17&grp=)

삼성·현대차·LG의 '초협력'... 국내 대표 기업 간 동맹 강화 기대감
https://www.seoul.co.kr/news/newsView.php?id=20220107023008&wlog_tag3=naver (https://www.seoul.co.kr/news/newsView.php?id=20220107023008&wlog_tag3=naver)

한종희 "삼성 TV 16년 연속 1위 했지만...도약 필요한 시점" [CES 2022]
<https://www.hankyung.com/it/article/202201069171g> (<https://www.hankyung.com/it/article/202201069171g>)

검색어에 따라 다른 결과 나타내기

프로토콜, 도메인, 패스(경로), 파라미터(서버의 추가적인 정보를 제공하기 위해서 사용, 키와 값으로 구성, &로 구분)

query는 검색어에 해당됨

파이썬에서 사용자에게 검색어를 입력받은 뒤 query값에 적용하면 검색어 변경 가능

In [22]:

```
keyword = input("insert keyword, 검색어를 입력하세요.")

#삼성전자 뉴스의 url로부터 응답요청
#url한글은 인코딩되어 표시
#query 값으로 사용자로부터 입력받은 keyword가 대입되도록 함
response3 = requests.get("https://search.naver.com/search.naver?where=news&sm=

#웹 사이트의 html소스 코드 가져옴
html3 = response3.text

#html 텍스트를 가져오기 쉽게 soup를 적용
#html_parser(html번역기로 해석)
soup3 = BeautifulSoup(html3, 'html.parser')

#select는 여러개의 태그를 가져옴, select_one으로 원하는 태그 하나만 가져옴
#select로 뉴스 기사 10개를 다 가져옴
#soup.select_one('.news_fit')
links3 = soup3.select('.news_tit') #결과가 리스트 형태로 나옴

#리스트의 값을 하나씩 for 문으로 출력
for link in links3:
    title = link.text #태그 내 텍스트 요소 가져옴
    url = link.attrs['href'] #속성 href의 값을 가져옴
    print(title, url)
```

```
insert keyword, 검색어를 입력하세요.카카오
카카오T 블루, 취소수수료 배분 개편...기사가 30% http://www.newsi
s.com/view/?id=NISX20220107_0001716471&cID=13001&pID=1
3000 (http://www.newsis.com/view/?id=NISX20220107_000171
6471&cID=13001&pID=13000)
"내 돈 날렸다"...카카오, '10만원 붕괴 위험' 목표가 15% 하향 https://w
ww.sedaily.com/NewsView/260RTY0YVU (https://www.sedaily.
com/NewsView/260RTY0YVU)
카카오엔터, 인기 웹툰 '나혼렘' NFT 발행 https://biz.chosun.com/it-s
cience/ict/2022/01/07/HQ65YCRGRZER5LTDY6BXLQ5D5U/?utm
_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz (ht
tps://biz.chosun.com/it-science/ict/2022/01/07/HQ65YCRGRZE
R5LTDY6BXLQ5D5U/?utm_source=naver&utm_medium=origina
l&utm_campaign=biz)
[게시판] 카뱅 '26주적금 with 카카오페이지' 2주간 60만좌 개설 http://y
na.kr/AKR20220106106500002?did=1195m (http://yna.kr/AKR2
0220106106500002?did=1195m)
'카카오T 블루' 호출 취소 수수료 기사도 일부 받도록 개편 https://news.
kbs.co.kr/news/view.do?ncd=5367155&ref=A (https://news.kb
s.co.kr/news/view.do?ncd=5367155&ref=A)
카카오메이커스, 금산 인삼 농가 돕기 나선다 http://www.edaily.co.kr/
news/newspath.asp?newsid=01423526632195424 (http://www.
edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=01423526632195424)
'카카오, 모멘텀 확보까지 긴 호흡 접근이 현실적...목표가 ↓"-이베스트 ht
tps://www.hankyung.com/finance/article/2022010720756 (http
s://www.hankyung.com/finance/article/2022010720756)
```

[단독] 카카오, 물류 비즈니스 공략 본격화... '카카오i 라스' 출범 <http://www.inews24.com/view/1440611> (<http://www.inews24.com/view/1440611>)

카카오 주가 오늘 10만원 붕괴되나, 카카오 산 동학개미 발 동동 <http://www.fnnews.com/news/202201070654439860> (<http://www.fnnews.com/news/202201070654439860>)

카카오 주주들 “1100억 먹튀 CEO, 국민연금이 막아달라” https://www.chosun.com/economy/money/2022/01/07/XL2TENFHQBB57FFS5WG62Z2QQU/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news (https://www.chosun.com/economy/money/2022/01/07/XL2TENFHQBB57FFS5WG62Z2QQU/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news)

In []:

In []:

In []: