23. 11. 28. 오후 12:26 무신사 크롤링 찐

```
In [1]:
```

python selenium 설치하기 !pip install selenium

Requirement already satisfied: selenium in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site -packages (4.15.2)

Requirement already satisfied: trio~=0.17 in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/si te-packages (from selenium) (0.23.1)

Requirement already satisfied: trio-websocket~=0.9 in ./opt/anaconda3/lib/pyt hon3.9/site-packages (from selenium) (0.11.1)

Requirement already satisfied: certifi>=2021.10.8 in ./opt/anaconda3/lib/pyth on3.9/site-packages (from selenium) (2021.10.8)

Requirement already satisfied: urllib3[socks]<3,>=1.26 in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site-packages (from selenium) (1.26.7)

Requirement already satisfied: idna in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site-pac kages (from trio~=0.17->selenium) (3.2)

Requirement already satisfied: sniffio>=1.3.0 in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site-packages (from trio~=0.17->selenium) (1.3.0)

Requirement already satisfied: attrs>=20.1.0 in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site-packages (from trio~=0.17->selenium) (21.2.0)

Requirement already satisfied: outcome in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site-packages (from trio~=0.17->selenium) (1.3.0.post0)

Requirement already satisfied: exceptiongroup>=1.0.0rc9 in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site-packages (from trio~=0.17->selenium) (1.1.3)

Requirement already satisfied: sortedcontainers in ./opt/anaconda3/lib/python 3.9/site-packages (from trio~=0.17->selenium) (2.4.0)

Requirement already satisfied: wsproto>=0.14 in ./opt/anaconda3/lib/python3. 9/site-packages (from trio-websocket~=0.9->selenium) (1.2.0)

Requirement already satisfied: PySocks!=1.5.7,<2.0,>=1.5.6 in ./opt/anaconda 3/lib/python3.9/site-packages (from urllib3[socks]<3,>=1.26->selenium) (1.7.1)

Requirement already satisfied: h11<1,>=0.9.0 in ./opt/anaconda3/lib/python3. 9/site-packages (from wsproto>=0.14->trio-websocket~=0.9->selenium) (0.14.0)

In [3]:

!pip install pandas numpy tqdm selenium webdriver_manager beautifulsoup4

Requirement already satisfied: pandas in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site-p ackages (1.3.4)

Requirement already satisfied: numpy in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site-pa ckages (1.20.3)

Requirement already satisfied: tqdm in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site-pac kages (4.62.3)

Requirement already satisfied: selenium in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site -packages (4.15.2)

Collecting webdriver_manager

Downloading webdriver_manager-4.0.1-py2.py3-none-any.whl (27 kB)

Requirement already satisfied: beautifulsoup4 in ./opt/anaconda3/lib/python3. 9/site-packages (4.10.0)

Requirement already satisfied: python-dateutil>=2.7.3 in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site-packages (from pandas) (2.8.2)

Requirement already satisfied: pytz>=2017.3 in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site-packages (from pandas) (2021.3)

Requirement already satisfied: trio-websocket~=0.9 in ./opt/anaconda3/lib/pyt hon3.9/site-packages (from selenium) (0.11.1)

Requirement already satisfied: trio~=0.17 in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/si te-packages (from selenium) (0.23.1)

Requirement already satisfied: urllib3[socks]<3,>=1.26 in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site-packages (from selenium) (1.26.7)

Requirement already satisfied: certifi>=2021.10.8 in ./opt/anaconda3/lib/pyth on3.9/site-packages (from selenium) (2021.10.8)

Requirement already satisfied: packaging in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/sit e-packages (from webdriver_manager) (21.0)

무신사 크롤링 찐 Collecting python-dotenv Downloading python_dotenv-1.0.0-py3-none-any.whl (19 kB) Requirement already satisfied: requests in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site -packages (from webdriver manager) (2.26.0) Requirement already satisfied: soupsieve>1.2 in ./opt/anaconda3/lib/python3. 9/site-packages (from beautifulsoup4) (2.2.1) Requirement already satisfied: six>=1.5 in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site -packages (from python-dateutil>=2.7.3->pandas) (1.16.0) Requirement already satisfied: attrs>=20.1.0 in ./opt/anaconda3/lib/python3. 9/site-packages (from trio~=0.17->selenium) (21.2.0) Requirement already satisfied: idna in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/site-pac kages (from trio~=0.17->selenium) (3.2) Requirement already satisfied: sniffio>=1.3.0 in ./opt/anaconda3/lib/python3. 9/site-packages (from trio~=0.17->selenium) (1.3.0) Requirement already satisfied: exceptiongroup>=1.0.0rc9 in ./opt/anaconda3/li b/python3.9/site-packages (from trio~=0.17->selenium) (1.1.3) Requirement already satisfied: outcome in ./opt/anaconda3/lib/python3.9/sitepackages (from trio~=0.17->selenium) (1.3.0.post0) Requirement already satisfied: sortedcontainers in ./opt/anaconda3/lib/python 3.9/site-packages (from trio~=0.17->selenium) (2.4.0) Requirement already satisfied: wsproto>=0.14 in ./opt/anaconda3/lib/python3. 9/site-packages (from trio-websocket~=0.9->selenium) (1.2.0) Requirement already satisfied: PySocks!=1.5.7,<2.0,>=1.5.6 in ./opt/anaconda 3/lib/python3.9/site-packages (from urllib3[socks]<3,>=1.26->selenium) (1.7. 1) Requirement already satisfied: h11<1,>=0.9.0 in ./opt/anaconda3/lib/python3. 9/site-packages (from wsproto>=0.14->trio-websocket~=0.9->selenium) (0.14.0) Requirement already satisfied: pyparsing>=2.0.2 in ./opt/anaconda3/lib/python 3.9/site-packages (from packaging->webdriver_manager) (3.0.4) Requirement already satisfied: charset-normalizer~=2.0.0 in ./opt/anaconda3/l ib/python3.9/site-packages (from requests->webdriver_manager) (2.0.4) Installing collected packages: python-dotenv, webdriver-manager

Successfully installed python-dotenv-1.0.0 webdriver-manager-4.0.1

In [4]:

```
import csv
import pandas as pd
import numpy as np
import time
import requests
from tqdm import tqdm
from selenium import webdriver
from webdriver_manager.chrome import ChromeDriverManager
from selenium.webdriver.common.by import By
from bs4 import BeautifulSoup
from selenium.webdriver.common.keys import Keys
from itertools import repeat # 반복 가능한 데이터를 다루는데 도움을 주는 도구 제공
# repeat 함수 : 지정된 값을 무한히 반복하는 이터레이터 생성
from urllib.request import urlopen # URL을 열고 읽는데 사용되는 함수 제공
# urlopen 함수 : 주어진 URL을 열고 해당 URL에서 읽은 데이터 반환
import re # 정규 표현식을 사용하여 문자열을 처리하는 함수 제공
# 드라이버 생성 설치 경로 정확하게 기재 (드라이버 로드)
chromedriver = '/home/user/다운로드'
# 드라이버 사용하겠다.
driver = webdriver.Chrome()
# #크롤링할 사이트 무신사 호출
# url = "https://www.musinsa.com/app/"
# driver.get(url)
# time.sleep(1)
# 무신사 스토어 > 상의(무신사 추천순) 해당 url 오픈
```

```
html = urlopen("https://www.musinsa.com/categories/item/001")
bsObject = BeautifulSoup(html, "html.parser")
print(bs0bject)
# 상품들의 정보가 담긴 li box 모두 가져오기
item_list = bsObject.findAll('li', {'class': 'li_box'})
print(item list)
# 빈 리스트
brand = []
name = []
price = []
number = []
number box = 0 # 순위 카운트
for item in item list:
    # 브랜드
    brand_box = item.findAll('p', {'class': 'item_title'})
    if len(brand_box) == 1:
        brand.append(brand_box[0].get_text())
    elif len(brand box) == 2:
        brand.append(brand box[1].get text())
    # 상품명 담기
    name_box = item.find('a', {'class': 'img-block'})
    if name_box != None:
        name_text = name_box.get('title')
        if name_text != None:
             name.append(name_text.strip())
        else:
            name.append('N/A')
    else:
        name.append('N/A')
    # 가격 담기
    price_box = item.find('p', {'class': 'price'})
    if price_box != None:
        price_text = price_box.get_text().split()
        if len(price_text) == 1:
             price.append(price_text[0])
        elif len(price_text) == 2:
             price.append(price_text[1])
    else:
        price.append('N/A')
    # 순위 담기
    number_box += 1
    number.append(str(number_box))
# 확인
print(brand)
print(name)
print(price)
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
```

```
file:///Users/jeongjuyeon/Downloads/무신사 크롤링 찐.html
```

</script>

<script type="text/javascript">

<!-- Google Tag Manager -->

var dataLayer = dataLayer || [];

```
<script>(function(w,d,s,l,i){w[l]=w[l]||[];w[l].push({'qtm.start':
            new Date().getTime(),event:'gtm.js'});var f=d.getElementsByTagNam
e(s)[0],
        j=d.createElement(s),dl=l!='dataLayer'?'&l='+l:'';j.async=true;j.src=
        'https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id='+i+dl;f.parentNode.inser
tBefore(j,f);
    })(window,document,'script','dataLayer','GTM-TXDSFSF');</script>
<!-- End Google Tag Manager -->
<script>
        dataLayer.push({
            mainInfo: {
                'email': ""
        });
    </script>
<title>상의 | 무신사 추천 브랜드</title>
<meta charset="utf-8"/>
<meta content="IE=edge" http-equiv="X-UA-Compatible">
<meta content="width=device-width, initial-scale=1" name="viewport"/>
<meta content="무신사에서 상의 관련 상품 리스트와 쇼핑 기획에 대한 자세한 정보를 확인하세요." na
me="description"/>
<!-- 페이스북 오픈 그래프 메타태그 -->
<meta content="648837775133366" id="fbAddId" property="fb:app id">
<meta content="website" id="fb0gType" property="og:type">
<meta content="https://www.musinsa.comnull? qf=A" id="fb0qUrl" property="oq:u</pre>
rl"/>
<meta content="상의 | 무신사 추천 브랜드" id="fb0gTitle" property="og:title"/>
<meta content="https://image.msscdn.net/mfile s01/fb/share musinsa.png" id="f</pre>
b0gImage" property="og:image"/>
<meta content="무신사에서 상의 관련 상품 리스트와 쇼핑 기획에 대한 자세한 정보를 확인하세요." id
="fb0gDescription" property="og:description"/>
<!--// 페이스북 오픈 그래프 메타태그 -->
<link href="//image.msscdn.net/favicon.ico?20200213" rel="shortcut icon" type</pre>
="image/x-icon"/>
<link href="//static.msscdn.net/platform/css/common.css" rel="stylesheet"/>
<link href="//image.msscdn.net/ui/musinsa/resources/common/css/icon.min.css?1</pre>
697673600000" rel="stylesheet"/>
<link href="//static.msscdn.net/ui/build/pc/css/common.css" rel="stylesheet"/</pre>
<link href="//static.msscdn.net/ui/build/pc/css/review.css" rel="stylesheet"/</pre>
<link href="//static.msscdn.net/skin/musinsa/css/magazine common.css?16976736</pre>
00000" rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="//static.msscdn.net/skin/musinsa/css/store_common.css?16976736000</pre>
00" rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="//static.msscdn.net/skin/musinsa/css/layout.min.css?169767360000</pre>
0" rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="//static.msscdn.net/skin/musinsa/css/guide.min.css?1697673600000"</pre>
rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="//static.msscdn.net/skin/musinsa/css/style.min.css?1697673600000"</pre>
rel="stylesheet" type="text/css"/>
<link href="//static.msscdn.net/skin/musinsa/css/sub.css?1697673600000" rel</pre>
="stylesheet" type="text/css"/>
<link href="//static.msscdn.net/skin/musinsa/css/media_query.css?169767360000</pre>
0" rel="stylesheet" type="text/css"/>
<link href="//static.msscdn.net/skin/musinsa/css/new.css?1697673600000" rel</pre>
="stylesheet" type="text/css"/>
<link href="//static.msscdn.net/static/display/front/css/pc/brandshop.css?169</pre>
7673600000" rel="stylesheet" type="text/css"/>
<script src="//static.msscdn.net/mfile_outsrc/js/vendor/jquery-1.11.1.min.js?</pre>
1697673600000" type="text/javascript"></script>
<script src="//static.msscdn.net/mfile_outsrc/js/vendor/jquery.easing.js?1697</pre>
673600000" type="text/javascript"></script>
<script src="//static.msscdn.net/skin/musinsa/js/jquery.cycle.all.js?16976736</pre>
```

```
<a href="//www.musinsa.com/app/goods/726408" name="goods_link" title="[Mmlg]</pre>
MMLG HF-T (WHITE)">
<strong class="txt_reserve"></strong>
               [Mmlg] MMLG HF-T (WHITE)
<del>42,000원</del>
             25,200원
           '0');">MEMBERSHIP PRICE<span class="fr">▼</span>
<div class="member_price" id="sPrice_726408" style="display:none; z-index: 99</pre>
99;">
무신사 회원가<span class="fr"><a href="#" onclick="viewMemberPrice('sPrice 726
408', '726408', '0'); return false; ">X</a></span>
<11>
<span>&gt; </span>
                비회원
                <span class="txt_price_member">25,200원</span>
</div>
<span class="img-score"><span class="bar" style="width:94%"></span></span>
<span class="count">5,519</span>
</div>
</div>
<div class="option">
<a data-goods-no="726408" href="#pol726408" onclick="viewOptionBox(726408,</pre>
0); return false;">OPTION ▼</a>
<div class="list_pol_goods" id="pol726408" style="display:none;"></div>
</div>
, 
<!-- 상단 좌측 라벨 -->
<div class="icon new">SALE 30%</div>
<!-- 상단 우측 라벨 -->
<div class="icon_group">
<l
class="icon_man sight_out" title="남성">남성
</div>
<div class="li_inner">
<div class="list_img">
<a class="img-block" href="//www.musinsa.com/app/goods/567733" name="goods_li</pre>
nk" title="[UNISEX] 45수 특양면 옆트임 오버핏 반팔티 (화이트)">
<img alt="티아즈(TEEAZ) [UNISEX] 45수 특양면 옆트임 오버핏 반팔티 (화이트)" class="lazyl
oad lazy" data-original="https://image.msscdn.net/images/goods_img/20170531/5
67733/567733_3_125.jpg" src="//image.msscdn.net/images/no_image_125.png">
</imq></a>
</div>
<div class="article_info">
<a href="//www.musinsa.com/brands/teeaz">티아즈</a>
<a href="//www.musinsa.com/app/goods/567733" name="goods_link" title="[UNISE</pre>
X] 45수 특양면 옆트임 오버핏 반팔티 (화이트)">
<strong class="txt_reserve"></strong>
              [UNISEX] 45수 특양면 옆트임 오버핏 반팔티 (화이트)
             </a>
```

23. 11. 28. 오후 12:26 무신사 크롤링 찐

```
<del>21,000원</del>
                                            14,700원
                                       '0');">MEMBERSHIP PRICE<span class="fr">▼</span>
 <div class="member price" id="sPrice 567733" style="display:none; z-index: 99</pre>
99;">
무신사 회원가<span class="fr"><a href="#" onclick="viewMemberPrice('sPrice 567
733', '567733', '0'); return false; ">X</a></span>
<span>&gt; </span>
                                                        비회원
                                                        <span class="txt price member">14,700원</span>
</div>
<span class="img-score"><span class="bar" style="width:93%"></span></span>
<span class="count">7,852</span>
</div>
 </div>
 <div class="option">
<a data-goods-no="567733" href="#pol567733" onclick="viewOptionBox(567733,</pre>
0); return false;">0PTION ▼</a>
 <div class="list_pol_goods" id="pol567733" style="display:none;"></div>
</div>
]
['굿라이프웍스', '니티드', '트래블', '게인스보로', '필루미네이트', '필루미네이트', '수아레', '슬로우애시드', '소버먼트', '폴로 랄프 로렌', '\n무신사 스탠다드\n', '\n수아레\n', '\n필루미네이트
도우에지드', '조터먼트', '폴로 달프 로텐', '\n무신사 스탠다드\n', '\n주아레\n', '\n필루미네이트\n', '\n굿라이프웍스\n', '\n트래블\n', '\n니티드\n', '\n소버먼트\n', '\n폴로 랄프 로렌\n', '\n디스이즈네버댓\n', '\n슬로우애시드\n', '\n어반드레스\n', '\n키뮤어\n', '마크엠', '엑스트라오디너리', '무신사 스탠다드', '엘엠씨', '라츠', '커스텀어클락', '루이까또즈', '자니카슨', '브루클린 뮤지엄', '베트랙트', '슬로우애시드', '신디', '아틀리에나인', '오닐', '세컨모놀로그', '어커버', '쉴드', '포트메인', '필루미네이트', '글리머', '라이크더모스트', '그루브라임', '에이프릴에잇', '스컬프터', '글리머', '키뮤어', '그란데라인', '미니멀코
드', '프린트스타', '코드그라피', '예일', '비바스튜디오', '벤힛', '코드그라피', '어텐션로우', '1
989스탠다드', '리브레너', '탑텐 키즈', '글리머', '밀리언데이', '샤카웨어', '트래블', '어썸어
         , '크로스드레슬리', '브렌슨', '탑텐 키즈', '제멋', '스파오', '나인티플러스', '어게인스트 올
오즈', '무신사 스탠다드', '브렌슨', '마크곤잘레스', '웬즈데이오아시스', '게인스보로', '1993스튜
디오', '이스트쿤스트', '슬로우애시드', '탑텐', '웬즈데이오아시스', '어반드레스', '벤힛', '로씨로
씨', '엠블러', '엠엔지유', '소라노', '머렐', '드리프트아웃', '디앤에스알', '팔랩', '커먼가먼
          '오버더피치', '바쥬비쥬', '슈퍼서브', '엑서사이즈', '폴햄', '아테스토니', '어나더 아카이
보', '리', '꼼파뇨', '코오롱스포츠', '로제프란츠', '비바스튜디오', '미나브', '플레이스 스튜디오', '나이스고스트클럽', '무신사 스탠다드 키즈', '애습', '논플로어', '언더아머', '샤카웨어', '지오다노', '벤헛', '디미트리블랙', '꼼파뇨', '모어아웃', '어커버', '1993스튜디오', '브라운브레스
 키즈', '무신사 스탠다드 키즈', '지제뮤지엄', '안다르', '엘리오티', '낫띵이즈베럴댄미', '랭글러',
 '마리떼', '엠엠엘지', '티아즈']
 ['N/A', 'N/A', '
 'N/A', '
고 후디-멜란지그레이', '[3PACK] 에어쿨링 드라이 기능성 무지 반팔티', '스튜디오 하트 하프집업 기모
오버 스웨트셔츠 4colors', '[패키지] NYC LOCATION LONG SLEEVE T-SHIRTS (11COLOR) [LR
SFCTR311M]', 'APR8 STAR LOGO HOODIE [6Color]', 'Velour Soccer Jersey Black',
 '[3PACK] 에어쿨링 드라이 기능성 무지 긴팔 티셔츠', '코튼 워셔블 후드니트', '프론트 트위스트 롱 슬
리브_5COLOR', '소프트 필링 세미오버 라운드 니트 초코브라운', '[2PACK] 베이식 무지 레이어드 긴팔
티셔츠', '[SET] (맨투맨 OR 후드 선택) CGP 아치 로고 트레이닝 셋업_네이비', '2 TONE ARCH HO
ODIE GRAY', 'BLACK CAT TEE [WHITE]', '[패키지]그래픽 2PACK 오버 맨투맨 5종', 'CGP 아
```

치 로고 맨투맨_멜란지그레이', '로코 피그먼트 리버시블 헤비 맨투맨 (9 color)', 'ARCH 1989 맨투

맨 (STMSTD-0008)', '스탠다드 스웨츠 셔츠', '아동) 독도의날 캠페인 폴라 플리스 집업 MKC4TC300

4', '[2PACK] 에어쿨링 드라이 기능성 무지 긴팔 티셔츠', 'MILLION CHEERS 특양면 후드', '7.5o z 맥스헤비웨이트 반팔티셔츠 14COLOR', '미시간 울버린 피그먼트 후드티 블랙 차콜', '(23FW)SMILE CAT HOODIE_3 COLOR', '빅스타 후드티', 'Longsleeve 무지 긴팔티', '여아) 플리스 입체그래픽 맨투맨_MKC4TR2901', '아크 롤링 오버핏 기모 후드 5종 네이비 SOHD2469', '(우디) 그래픽 반팔티_ SPRPD24C02', '플리스 (기모) 하프집업 코리아 에디션', '하프 집업 오버핏 스웨트 셔츠 [그레이]', '크루 넥 긴팔 티셔츠 [화이트]', '(2PACK) 퓨어코튼 레이어드 체인 반팔티', 'ANGEL WAPPEN OG SWEAT HOODIE - BLACK', '베이직박시맨투맨(5col)', '[무료반품] [UNISEX] 메쉬쿨론 코코넛 트 리 반팔티 오프화이트', '[LG트윈스] 오리지널 트윈스 하프 집업_라이트그레이', '로고&스마일리 티셔츠_ 라이트블루(IK2DMMT500A)', '[하루특가] 피치스킨 러스티 로고 스웨트셔츠 [웜그레이]', '공용) 폴라 플리스 스웨트 후디_MSC4TH3903', '[기모버전추가]시그니처 오버핏 맨투맨(4col)', 'UNISEX LAURE L OVERSIZED HOODIE', 'PLANET 자카드 니트[IVORY]', '[박나언 착용] RCC Knit Half Zipu p [STRIPE]', 'Flower heart 오버핏 기모 맨투맨 티셔츠 AMM1107 (아이보리)', '파이날 판타지 2 후디 [블루]', 'Moon Night Raglan L/S Tee [2Color]', 'MLU2A5TS1996 ~XXL 빅사이즈 프린트로고 후드티', 'DB-038 트로피컬 베어', '오버사이즈 체크 셔츠 블루', '면 30수 3팩 레이어드 롱기장 반팔티셔츠 PL23Z0TS001', '써클 로고 스웨트셔츠 [블랙]', '2023-2024 WOLVES HOME S/ S JERSEY #11 HEE CHAN', 'UNLIMITED CAT PIGMENT OVER FIT TEE [INDIGO PINK]', 'THUNDER 브러쉬드 니트 — 핑크', 'ATHLETIC CLOUD SWEATSHIRT_GREEN', '여성) 에코베로 터 틀넥 긴팔티_PHC4TU2110', '남여 공용 시그니쳐 반팔티 1종 화이트', '에센셜 시그니쳐 반집업 맨투맨_ 네이비', '[22SS] 스몰트위치 오버핏 후드 Grey', '레터링 타투 후드 기모 블랙', '남성 바라클라바 후디 JWTBW23301DGR', 'Stripe Wool Knit [Black]', 'RETRIEVER CREWNECK [NAVY]', '2PACK 베이직 레이어드 티셔츠', '[2PACK]소프트 하프넥 워머 니트 티셔츠 폴라넥', '[기모]슈팅스타 로고 후디_베이지(NG2DFUM404A)', '기모 오버사이즈 스웨트셔츠 [오트밀]', '[2PACK] 일티어 하프폴 라 모크넥 티셔츠', '페인터스 오버 셔츠 3.COL', '라이벌 플리스 후드티셔츠 1357092-001', '[2PA CK] 7.5oz 맥스 헤비웨이트 무지 오버핏 긴팔티', '322902 싱글저지 크루넥 레이어드 반팔티_2colo r', 'VNBC 버스터즈 특양면 맨투맨', '[무료반품] 2WAY 헤비웨이트 케이블 니트 후드 집업_오트밀', '[기모] 츄즈 투 자수 후드티 그레이', '여성요가복 피스 크롭 슬리브리스 4TT3425', '[2pack] 더블 코튼 롱 티셔츠', '스튜디오 아치 로고 후드_블랙', 'KIDS TAG HOODIE - BURGUNDY', '[힛탠다드] 터틀 넥 티셔츠_이너 웨어 [블랙]', 'SMALL CHECK HOOD SHIRTS (BLACK)', '비 프리 올데이 크 롭탑_블랙', 'Essential Logo Ts_Black', 'FLOWER BED TEE_white', '코듀로이 웨스턴 셔츠 카키', 'W EMBROIDERY TEE navy', '[Mmlg] MMLG HF-T (WHITE)', '[UNISEX] 45수 특양면 옆트임 오버핏 반팔티 (화이트)'] ['38,000원', '39,600원', '47,500원', '41,500원', '46,000원', '49,900원', '59,000원', '35,550원', '68,400원', '197,100원', 'N/A', '11,890원', '37,500원', '55,200원', '9,900원', '44,000원', '39,800원', '59,200원', '19,000원', '53,400원', '23,920원', '41,400원', '59,000원', '172,000원', '72,800원', '46,800원', '25,200원', '139,300원', '39,900원', '20,330원', '35,200 원', '29,400원', '53,400원', '79,730원', '22,900원', '49,900원', '25,350원', '33, 000원', '20,800원', '69,900원', '29,900원', '19,500원', '44,900원', '39,900원', '52,800원', '26,900원', '17,900원', '12,900원', '16,900원', '34,900원', '16,000 원', '36,900원', '47,850원', '49,500원', '29,900원', '9,900원', '41,900원', '15,9 20원', '29,900원', '25,800원', '16,890원', '19,900원', '55,300원', '8,400원', '2

1,000원', '57,850원', '15,600원', '47,400원', '13,900원', '36,000원', '39,330원', '51,600원', '81,750원', '37,900원', '118,000원', '29,400원', '31,050원', '22,900 원', '69,300원', '17,900원', '14,900원', '129,000원', '25,650원', '49,900원', '39,500원', '9,900원', '6,900원', '26,600원', '39,500원', '39,600원', '128,000원', '49,000원', '37,950원', '46,550원', '19,900원', '62,300원', '23,890원', '46,000 원', '81,000원', '41,400원', '36,860원', '14,800원', '31,900원', '45,900원', '32, 000원', '25,000원', '22,900원', '39,500원', '55,200원', '10,090원', '29,900원', '29,000원', '23,400원', '18,500원', '41,650원', '36,000원', '25,200원', '14,700 원']

```
In [5]:
```

데이터 정제

import pandas as pd data = {'순위': number, '브랜드': brand, '상품명': name, '가격' + '(' + '할인가' + ' df=pd.DataFrame(data) df

브랜드 순위 상품명 가격(할인가) Out[5]: 굿라이프웍스 38,000원 0 1 N/A

23. 11. 28. 오후 12:26 무신사 크롤링 찐

	순위	브랜드	상품명	가격(할인가)
1	2	니티드	N/A	39,600원
2	3	트래블	N/A	47,500원
3	4	게인스보로	N/A	41,500원
4	5	필루미네이트	N/A	46,000원
•••				
127	128	낫띵이즈베럴댄미	FLOWER BED TEE_white	18,500원
128	129	랭글러	코듀로이 웨스턴 셔츠 카키	41,650원
129	130	마리떼	W EMBROIDERY TEE navy	36,000원
130	131	엠엠엘지	[Mmlg] MMLG HF-T (WHITE)	25,200원
131	132	티아즈	[UNISEX] 45수 특양면 옆트임 오버핏 반팔티 (화이트)	14,700원

132 rows × 4 columns

```
In [6]: # index를 순위로 바꾸기
df2 = df.set_index('순위')
df2
```

Out[6]:		브랜드	상품명	가격(할인가)
	순위			
	1	굿라이프웍스	N/A	38,000원
	2	니티드	N/A	39,600원
	3	트래블	N/A	47,500원
	4	게인스보로	N/A	41,500원
	5	필루미네이트	N/A	46,000원
	•••			
	128	낫띵이즈베럴댄미	FLOWER BED TEE_white	18,500원
	129	랭글러	코듀로이 웨스턴 셔츠 카키	41,650원
	130	마리떼	W EMBROIDERY TEE navy	36,000원
	131	엠엠엘지	[Mmlg] MMLG HF-T (WHITE)	25,200원
	132	티아즈	[UNISEX] 45수 특양면 옆트임 오버핏 반팔티 (화이트)	14,700원

132 rows × 3 columns

In []:	