

01. 네이버 주식정보 가져오기

<https://finance.naver.com/sise/> (<https://finance.naver.com/sise/>) 에서 정보 획득

In [3]:

```
from urllib.request import urlopen
from bs4 import BeautifulSoup
```

In [4]:

```
url = "https://finance.naver.com/sise/"
```

In [5]:

```
page = urlopen(url)
page
soup = BeautifulSoup(page, "html.parser")
```

In [6]:

```
soup.find_all('span', id='KOSDAQ_now') # 코스닥
```

Out[6]:

```
[<span class="num " id="KOSDAQ_now">674.06</span>]
```

In [7]:

```
soup.find_all('span', id='KOSPI_now') # 코스피
```

Out[7]:

```
[<span class="num " id="KOSPI_now">2,094.36</span>]
```

In [8]:

```
soup.find_all('span', id='KPI200_now') # 코스피/200
```

Out[8]:

```
[<span class="num " id="KPI200_now">274.55</span>]
```

In [9]:

```

kosdaq = soup.find('span', id='KOSDAQ_now') # 코스닥
kospi = soup.find('span', id='KOSPI_now')    # 코스피
kpi200 = soup.find('span', id='KPI200_now')  # 코스피200
print("현재 코스닥지수 : {}".format(kosdaq.get_text() ) )
print("현재 코스피지수 : {}".format(kospi.get_text() ) )
print("현재 코스피200지수 : {}".format(kpi200.get_text() ) )

```

현재 코스닥지수 : 674.06
 현재 코스피지수 : 2,094.36
 현재 코스피200지수 : 274.55

실습 1

- 코스피의 지수 정보를 가지고 오기.
- 거래량(천주)은 정보를 가지고 와 보자.
- 장중 최고는 얼마인지 가지고 오자.
- 거래대금(백만)의 정보를 가지고 오자.
- 장중최저, 52주 최저의 정보를 가지고 오자.



In [10]:

```

from urllib.request import urlopen
from bs4 import BeautifulSoup

```

In [11]:

```

url = "https://finance.naver.com/sise/sise_index.nhn?code=KOSPI"
page = urlopen(url)
page
soup = BeautifulSoup(page, "html.parser")

```

In [12]:

```

quant = soup.find("td", id = "quant").text      # 거래량(천주)
high_value = soup.find("td", id = "high_value").text # 장중 최고
low_value = soup.find("td", id = "low_value").text  # 장중 최저
print(quant, high_value, low_value)

```

394,904 2,096.73

In [13]:



```
info = soup.find_all('div', class_="subtop_sise_detail")
info
```

Out[13]:

```
[<div class="subtop_sise_detail">
  <!-- [D] 상승장일때 up, 하락장일때 dn 클래스 추가 (보합시 추가 없음) -->
  <div class="quotient up" id="quotient">
    <em id="now_value">2,094.36</em>
    <span class="fluc" id="change_value_and_rate"><span>27.81</span> +1.35%<span
n class="blind">상승</span></span>
  </div>
  <table cellpadding="0" cellspacing="0" class="table_kos_index" summary="코스
피 주요시세 정보에 관한 표입니다.">
    <caption>코스피 주요시세</caption>
    <tr>
      <th class="th"><span class="blind">거래량(천주)</span></th>
      <td class="td" id="quant">394,904</td>
      <th class="th2"><span class="blind">거래대금(백만)</span></th>
      <td class="td2" id="amount">4,198,431</td>
    </tr>
    <tr>
      <th><span class="blind">장중최고</span></th>
      <td class="td" id="high_value">2,096.73</td>
      <th><span class="blind">장중최저</span></th>
      <td class="td2" id="low_value">2,076.51</td>
    </tr>
    <tr>
      <th><span class="blind">52주최고</span></th>
      <td class="td">2,356.62</td>
      <th><span class="blind">52주최저</span></th>
      <td class="td2">1,984.53</td>
    </tr>
    <tr>
      <th class="th"><span class="blind">등락/종목</span></th>
      <td class="td3" colspan="3">
        <ul>
          <li class="lst"><span class="blind">상한종목수</span><a href="/sise/sise_upper.nhn"><span>1</span></a></li>
          <li class="lst2"><span class="blind">상승종목수</span><a href="/sise/sise_rise.nhn"><span>661</span></a></li>
          <li class="lst3"><span class="blind">보합종목수</span><a href="/sise/sise_steady.nhn"><span>51</span></a></li>
          <li class="lst4"><span class="blind">하락종목수</span><a href="/sise/sise_fall.nhn"><span>183</span></a></li>
          <li class="lst5"><span class="blind">하한종목수</span><a href="/sise/sise_lower.nhn"><span>0</span></a></li>
        </ul>
      </td>
    </tr>
  </table>
</div>]
```

In [20]:



```
info[0].find_all("td", class_='td')[2].text # 52주 최고
```

Out[20]:

```
'2,356.62'
```

In [21]:



```
info[0].find_all("td", class_='td2')[2].text # 52주 최저
```

Out[21]:

```
'1,984.53'
```