

# 크롬 개발자 도구

## 학습 목표

- 개발자 도구를 활용하여 웹에서의 데이터를 가져오는 것을 알아본다.

## 크롬 개발자 도구

- 구글에서 만든 웹 브라우저인 크롬에 제공되는 도구
- HTML, CSS, JavaScript의 생산성을 극대화 할 수 있음.

## 크롬 개발자 도구 활성화하기(Window)

- 메뉴에서 활성화하기
    - 메뉴 -> 도구 더보기 -> 개발자 도구
  - 단축키1
    - F12단축키로 활성화
  - 단축키2
    - Ctrl + Shift + I (맥은 Command + Option + I)
- 
- 개발자 도구 실행 후, Elements의 탭을 이용하여 html 코드 확인 가능

## 웹 페이지의 원하는 정보 가져오기

웹에서의 정보를 가져오기 위해 HTML의 구조와 어느 위치에 있는지를 알아야 한다. 우리는 크롬 개발자 도구를 이용하여 원하는 정보의 위치와 해당 위치에 있는 정보를 확인 후, 해당 정보를 가져올 수 있다.

NAVER 금융 | 종목명·지수명·펀드명·환율명·원자재명 입력 | 통합검색 | 로그인

금융 홈 **국내증시** 해외증시 시장지표 펀드 리서치 뉴스 MY

75년 전통 수원왕갈비  
"어제먹은 한정식집 갈비보다 맛있더라고요" [더 알아보기 >](#)

**국내증시**

주요시세정보  
코스피 | 코스닥 | 선물  
코스피200 | 코넥스  
시가총액 | 배당  
업종 | 테마 | 그룹사  
ETF | ETN  
상승 | 보합 | 하락  
상한가 | 하한가  
급등 | 급락  
거래상위 | 급증 | 급감  
투자자별매매동향  
외국인매매 | 기관매매  
프로그램매매동향

코스피 3,175.85 ▼ 31.17 -0.97%  
코스닥 1,047.19 ▲ 1.21 +0.12%  
코스피200 415.89 ▼ 4.03 -0.96%

인기검색종목  
1. 삼성전자 76,000 ▼  
2. 카카오뱅크 81,900 ▼  
3. 현대차 211,500 ▼  
4. 한국조선해양 114,000 -  
5. 코오롱플라.. 9,840 ↑  
6. 일진하이슬.. 91,600 ▲  
7. 엔씨소프트 633,000 ▼  
8. 에이치엘비 64,400 ▲  
9. LG화학 711,000 ▼  
10. 카카오 155,000 ▲

주요 해외지수  
다우산업 35,451.34 ▲  
나스닥 15,344.06 ▲

코스피 3,175.85  
코스닥 1,047.19  
코스피200 415.89

2021.09.02 장마감

## 개발자 도구 선택

NAVER 금융 | 종목명·지수명·펀드명·환율명·원자재명 입력 | 통합검색

금융 홈 **국내증시** 해외증시 시장지표 펀드 리서치 뉴스 MY

75년 전통 수원왕갈비  
"어제먹은 한정식집 갈비보다 맛있" [더 알아보기 >](#)

**국내증시**

주요시세정보  
코스피 | 코스닥 | 선물  
코스피200 | 코넥스  
시가총액 | 배당  
업종 | 테마 | 그룹사  
ETF | ETN  
상승 | 보합 | 하락  
상한가 | 하한가  
급등 | 급락  
거래상위 | 급증 | 급감  
투자자별매매동향  
외국인매매 | 기관매매  
프로그램매매동향

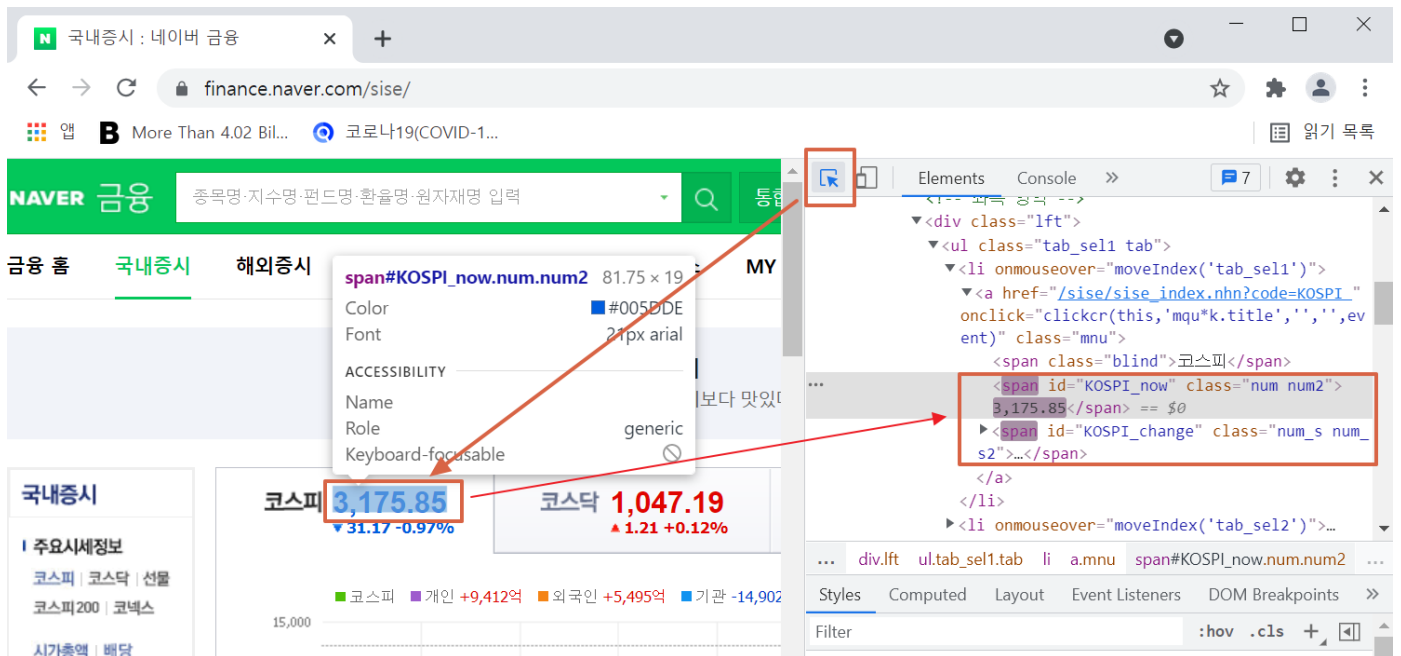
코스피 3,175.85  
코스닥 1,047.19  
코스피200 415.89

2021.09.02 장마감

1. 새 탭 Ctrl+T  
2. 새 창 Ctrl+N  
3. 새 시크릿 창 Ctrl+Shift+N  
방문 기록  
다운로드 Ctrl+J  
북마크  
글꼴 크기 - 100% +  
인쇄 Ctrl+P  
전송...  
찾기... Ctrl+F  
도구 더보기  
수정 | 잘라내기 | 복사 | 붙여넣기  
설정  
도움말  
종료

페이지를 다른 이름으로 저장... Ctrl+S  
바로가기 만들기...  
창 이름 지정...  
인터넷 사용 기록 삭제... Ctrl+Shift+Del  
확장 프로그램  
작업 관리자 Shift+Esc  
개발자 도구 Ctrl+Shift+I

## 대상 위치를 선택하여 HTML 에서 확인하기



## 실습

- 정보 가져와 보기
- urlopen : 웹 페이지 정보
- BeautifulSoup : 획득된 정보 구조화

In [6]:

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

In [17]:

```
url = "https://finance.naver.com/sise/"
page = urlopen(url)
soup = BeautifulSoup(page, "html.parser")
```

In [18]:

```
print(soup.title)
print(soup.prettify()[0:300])
```

```
<title>국내증시 : 네이버 금융</title>
<script language="javascript">
  function main_tab(tab_title, pst, tab_cnt)
  {
    for(var i=0 ; i<tab_cnt ; i++)
    {
      if (i == pst)
        document.getElementById(tab_title+'_title_tab_'+i).style.dis
play = '';
      else
        document.getElementById(tab_title+'_title_tab_'+i).style.dis
play = 'none';

      if (i ==
```

## 코스피 지수 가져오기

In [19]:

```
soup.find('span', id="KOSPI_now")
```

Out [19]:

```
<span class="num" id="KOSPI_now">2,718.89</span>
```

In [20]:

```
soup.find('span', id="KOSPI_now").text
```

Out [20]:

```
'2,718.89'
```

## 실습 - 코스닥, 코스피200지수 가져오기