

목록	내용
일자	23.05.22~23.05.26
프로젝트명	selenium을 이용해 웹 크롤링을 통한 주식의 동적 데이터 정보 가져오기
개발환경	Visual Studio Code
개발언어	Java
개념도	<pre> graph TD     Selenium --&gt; ChromeDriver[Chrome Driver]     ChromeDriver --&gt; Naver[Naver 증권]     Naver --&gt; TOP[TOP 종목]     TOP --&gt; Filter[거래상위, 상승, 하락, 시가총액상위]     Filter --&gt; RealTime[실시간 TOP 순위]     RealTime --&gt; Invest[투자 정보]     RealTime --&gt; Chart[선 차트]     Chart --&gt; Save[저장]     Save --&gt; Selenium </pre>
상세 설명	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>---실시간 TOP 1위---</p> <p>종목 이름: 삼성전자(005930)  시가총액: 407조 1,392 억원  시가총액순위: 코스피 1위  상장주식수: 5,969,782,550  액면가 매매단위: 100원 1 1주  외국인 한도 주식 수(A): 5,969,782,550  외국인 보유 주식 수(B): 3,169,557,395  외국인 소진율(B/A): 53.09%  투자익전   목표주가: 4.00매수 1 91,364  52주최고   52주최저: 73,600 1 51,800  PER EPS: 10.29배 1 6,625원  주정 PER EPS: 45.35배 1 1,504원  PBR BPS: 1.32배 1 51,529원  배당 수익률: 2.12%  동일업종 PER: 12.37배  동일업종 등락률: -1.57%</p> </div> <div style="width: 48%;"> </div> </div> <p style="text-align: center;">그림 1 <span style="margin-left: 200px;">그림 2</span></p> <p>Selenium Library와 Chrome Driver를 다운로드 후 사용하여 Naver 증권 홈페이지의 TOP종목에 4개의 항목 ‘거래상위’, ‘상승’, ‘하락’, ‘시가총액 상위’에서 TOP 1위부터 15위까지의 데이터를 실시간으로 크롤링하여 [그림 2]와 같이 콘솔 창에 종목 이름, 투자정보를 가져오고 선 차트를 파일에 저장하여 [그림 1]와 같이 볼 수 있도록 구현한다.</p>