**미국 투자대가들은 어떤 종목을 사고팔고 있을까?**

**[프로젝트 목적]**

. 워렌버핏, 조지소로스, 켄피셔 등 미국 투자대가들의 포트폴리오 변동사항을 살펴보고, 이들이 최근에 어떤 종목에 매수/매도하는지 투자 트랜드를 파악하고자 함

**[프로젝트 선택 이유]**

. 미국 자산운용사들은 분기별 포트폴리오 변동사항을 SEC(증권거래위원회)에 의무적으로 보고

. 포트폴리오 변동내용을 [www.gurufocus.com](http://www.gurufocus.com)에서 확인할 수 있음

. 다만, 해당 사이트는 투자대가별로 투자종목 변동사항만을 확인할 수 있음

* 즉, 종목별로 투자대가들이 전반적으로 어떤 종목에 투자하고 있는지 파악하기 어려움  
  (예를 들면, 퀀트응용 경제학과 4기 학생 개개인별로 최근에 어떤 종목을 사고 팔았는지 알 수는 있으나, 삼성전자와 같은 개별 종목에 대해서 전체 학생이 얼마나 사고 팔았는지는 알 수 없음)

. 이에 따라, 투자대가들 별로 어떤 종목에 얼마만큼 투자했는지 스크래핑   
→ 종목별로 미국 투자대가들의 해당 종목 투자 규모를 합산  
→ 합산한 데이터는 전처리를 통해 Treemap, Datatable 형식으로 한눈에 볼 수 있도록 정리

**[내용 구성]**

1. 매수/매도 종목을 한눈에 살펴볼 수 있는 Treemap
2. 매수/매도 규모기준 상위종목 리스트
3. 매수/매도 강도기준(매매주식수/상장주식수) 상위종목 리스트  
   -> 매수/매도 규모기준으로만 투자 종목을 살펴본다면, 시가총액이 큰 종목만이 눈에 띄게 됨.   
   따라서 ‘매매주식수/상장주식수’로 매수/매도 강도 리스트도 함께 제시

**[추가 기능]**

. 투자시점별, 업종별 투자종목 리스트를 정렬시킬 수 있음

. 투자종목에 대해 더 궁금하다면, 종목 코드(ticker) ‘클릭’  
→ investing.com으로 연결하여 주가차트, 뉴스, 재무제표 등 자세한 내용을 살펴볼 수 있음

**[향후 활용 방안]**

. 유료 구독할 경우, 최근 포트폴리오 변동사항을 파악할 수 있음(지난달 포트폴리오 변동사항 확인 가능)

. 해외주식 투자에 관심있다면 어떤 종목을 살지 고민할 때, 미국의 투자 대가들은 요즘 어떤 종목에 투자하고 있는지 살펴보며 의사결정에 도움받을 수 있음

. 투자 대가들별로 포트폴리오 변동사항을 시계열 데이터로 길게 뽑아(유료 구독의 경우 가능) 매매 성향(매수 종목 평균 보유기간, 차익/손절 수익률)을 파악해 볼 수 있음