



## [기후금융] 데이터 수집3 - 그외



### 20221125 교수님 피드백 및 의견 메모

- 데이터 수집 (대상: 상장 기업, 상장되기 전 기업) ○
  - 시가총액(가장 위에 항목) △
  - 주가 ○
  - 수익률 ○
  - 연간 기준(1990~2021)
- panel에 당기순이익과 매출액 변수 가져오기 ○
  - 탄소배출량과 당기순이익 변화 예측 자료로 쓰임
- 상장폐지 사유 조사 ○
  - 상장폐지된 회사의 자본 대비 부채비율(안정성기준)
  - 상장폐지된 기업 중 어떤 문제가 있었는가? 자본잠식 등
  - 정보데이터 시스템에서 상장폐지 이유 크롤링 또는 API 또는 데이터 구매
  - <https://data.kr.co.kr/contents/MDC/DATA/datasale/index.cmd?viewNm=MDCDATA001> 에서 폐지사유 가져오기
- 세미-지도학습

### ▼ 데이터 수집



#### 요약

- 데이터 출력 방식: Fiscal (+Calendar)
- Item-lookup 변수 선택
  - (주식 TS-Fiscal) 증가(평균)
  - (주식 TS-Fiscal) 수정증가(평균)
  - (주식 TS-Fiscal) 시가총액(평균)
  - (주식 티커별+기업별) 수익률(Year)

### ▼ 설정

- 종가, 수정증가, 시가총액

The image shows three screenshots of financial data collection software interfaces:

- Code Lookup:** A window for searching and selecting company codes. It includes a search bar, a list of companies, and a 'Search' button.
- Time Series - Fiscal:** A window for selecting fiscal data. It shows a list of companies and their fiscal data, including 'Increase (Average)' and 'Adjusted Increase (Average)'.
- Item Lookup (New CoA):** A window for selecting items. It shows a list of items and their values, including 'Increase (Average)' and 'Adjusted Increase (Average)'.

- 수익률



- **Calendar와 Fiscal 방식 차이**
  - (위) 시계열-인덱스, 칼럼-기업명인 자료로 출력하려면 **Calendar** 선택
  - (아래) 패널자료로 출력하려면 **Fiscal** 선택
- **주식(티커별+기업별)과 주식(TS-Fiscal)의 Item-lookup 변수 차이**
  - **주식(티커별+기업별)** 데이터는 **Calendar** 방식으로만 출력 → 위쪽 표
  - Daily-Year 선택 옵션, 최종일자 또는 평균 선택 옵션, 수익률 변수 존재O
  - 반면, **주식(TS-Fiscal)** 데이터는 **Fiscal** 방식으로만 출력 → 아래쪽 표
  - 보통-우선주 선택옵션, 수익률 변수가 존재X
- **주식(티커별+기업별)과 주식(TS-Fiscal) 공통되는 변수 → 빨간 숫자**
  - 증가, 증가(평가)는 어떤 방식이든 데이터 값 동일
  - 수정증가는 수정증가(평균)만 위아래 동일
  - 시가총액은 시가총액(평균)만 위아래 동일
  - 결론은 **Fiscal** 방식으로 증가(평균), 수정증가(평균), 시가총액(평균) 추출  
**Calendar** 방식으로 수익률(Year) 추출 후 취합
    - Calendar 방식으로 모든 변수를 쉽게 출력하고 패널자료로 전처리하게 되면,  
join 과정에서 시간이 너무 오래 걸리거나 런타임이 초기화되는 문제가 발생하므로  
최대한 패널자료 형태로 추출 시도

## ▼ 상장폐지 사유 조사

대한민국 대표 기업공시채널 KIND

대한민국 대표 기업공시채널 KIND

<https://kind.krx.co.kr/investwarn/delcompany.do?method=searchDelCompanyMain>

번호	회사명	종목코드	폐지일자	폐지사유	비고
1482	유비온	084440	2022-11-18	코스닥시장 이전상장	유비온
1481	참존글로벌	158310	2022-11-09	기업의 계속성 및 경영의 투명성 등을 종합적으로 고려하여 상장폐지기준에 해당한다고 결정	
1480	레드로버	060300	2022-11-04	기업의 계속성 및 경영의 투명성 등을 종합적으로 고려하여 상장폐지기준에 해당한다고 결정	
1479	LX세미콘	108320	2022-11-03	유가증권시장 상장	LX세미콘
1478	케이프이에스제4호	347140	2022-10-31	상장예비심사 청구서 미제출로 관리종목 지정 후 1개월 이 내 등 사유 미해소	
1477	뉴로스	126870	2022-10-26	감사의견 거절(감사범위 제한 및 계속기업 존속능력 불확실 성)	
1476	SK5호스팩	337450	2022-10-18	피흡수합병(스팩소멸합병)	
1475	SK6호스팩	340350	2022-10-18	상장예비심사 청구서 미제출로 관리종목 지정 후 1개월 이 내 등 사유 미해소	
1474	연이비엔티	090740	2022-10-17	기업의 계속성 및 경영의 투명성 등을 종합적으로 고려하여 상장폐지기준에 해당한다고 결정	
1473	테라셈	182690	2022-10-17	감사의견 거절(감사범위 제한)	
1472	한일네트웍스	046110	2022-10-05	상장폐지 신청('22.08.31)	
1471	선바이오	067370	2022-10-05	코스닥시장 이전상장	선바이오
1470	하나금융14호스팩	332710	2022-09-26	상장예비심사 청구서 미제출로 관리종목 지정 후 1개월 이 내 등 사유 미해소	

## 01 기업부실화의 의의

### 기업부실화의 여러가지 형태들 (Ross의 재무관리 기준)

- 사업실패(Business Failure): 채권자들이 손해를 보고 사업이 마무리되는 경우를 가리키며, 부채가 없는 기업에게도 일어날 수 있다.
- 법적 파산(Legal Bankruptcy): 기업이나 채권자가 법원에 파산신청을 하는 것이다. 파산(Bankruptcy)은 기업의 청산(Liquidation)이나 회생(Reorganization)을 위한 법적인 절차이다.
- 기술적 지급불능(Technical insolvency): 기업이 채무를 이행하지 못하는 경우를 가리킨다.
- 회계적 지급불능(Accounting insolvency): 자기자본이 음(-)인 기업은 장부상으로는 파산한 상태라고 볼 수 있다. 이는 장부상의 채무가 총자산의 장부가치보다 높을 때 발생한다.

**Q. 회계적 지급불능과 법적 파산 혹은 기술적 지급불능은 어떻게 구분되는가?**

4

▼ 세미-지도 학습