

MyStock SRS

1. 기능적 요구사항

- 주식의 이름을 통해 주식을 검색할 수 있어야 한다.
- 주식의 이름을 통해 회사의 코드를 알 수 있어야 한다.
- 주식의 과거 주가 내역을 보여줄 수 있어야 한다.
- 특정 키를 누르면 지금 실시간 인기 검색 종목을 보여줄 수 있어야 한다.

소프트웨어 구조 설계

모듈	클래스	메소드	역할
myStock.py		myStock	입력된 주식의 현재 주가 및 과거 주가 내역을 출력
		getBestStock	현재 인기 종목을 출력
SearchStockPrice.py	SearchStockPrice	생성자	URL에 접근하여 text 정보를 response로 저장 후 BeautifulSoup 함수로 파싱. 파싱된 page의 data에서 .no_today로 저장된 현재 주가가 있는 창을 선택하고, span.blind로 저장된 현재 주가를 추출 후 text로 변환
		getPrice	Self.nowPrice에 저장된 현재 주가를 return
PastStockPrice.py	PastStockPrice	생성자	URL에 접근하여 text 정보를 response로 저장 후 BeautifulSoup 함수로 파싱
		codeToPrice	파싱이 완료된 self.soup에서 과거 주가를 나타내는 마지막 page를 lastPage로 저장. 만약 lastPage가 3 이상이라면 값을 3으로 고정. lastPage까지 text 정보를 다시 받아와서 데이터 프레임을 생성하고 self.df에 저장 후 행과 index 정렬
		getPastPrice	Self.df를 return
NowBestStock.py	NowBestStock	생성자	지정된 URL에서 lst_pop으로 저장되어 있는 인기 종목 항목들을 가져와서 self.bstStock으로 저장
		getBestStock	bstStock을 text 형식으로 return
Company.py	Company	생성자	회사의 이름, 코드 등이 저장되어 있는 CSV 파일을 읽고, 회사의 이름, 코드 쌍을 Dictionary로 저장
		getCompanyCode	Dictionary에 companyName이 존재하지 않으면 False를 return하고, 존재하면 쌍으로 저장된 code를 return

