학번: 이름:

프로젝트명: MyFinance

1. 프로젝트 개요

본 프로젝트는 네이버에서 제공하는 주가정보를 HTTP 방식으로 요청하여 웹(HTML) 문서를 얻어온 후 HTML로 작성된 웹문서에서 주가정보를 분석하여 얻은 후 이를 CSV 파일로 저장한 후 필요시에 주식정보의 변화를 그래프로서 주기별로 가시화한다.

	설명
데이터	주식정보를 포함하는 웹 문서
형식	HTML
자료요청방식	HTTP
	예) 삼성전자 주식정보를 얻기 위한 웹주소
	https://finance.naver.com/item/main.nhn?code=005930

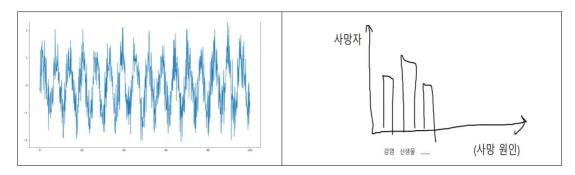
2. 프로젝트 기능

프로젝트 기능은 다음과 같이 개조식으로 작성하며, 예상되는 결과를 중심으로 기술 함 (기능을 3-5개를 작성하도록 함)

항목 번호	기능 정의항목
1	. (requests 패키지를 사용하여) 웹에서 자료를 요청하기 하여 얻어옴
2	. (bs4 패키지를 사용하여) 웹문서를 분석하여 해당기업의 주식
	정보를 획득함
3	. 주기적으로 얻은 주식정보를 CSV 형식으로 저장함
4	. CSV 저장된 주식정보를 사용하여 주가 변화에 대한 통계처리를
	수행함
5	. 저장된 CSV 파일을 읽어 나만의 그래프로 시각화 함
주요	
고려사항	

3. 예상 결과

CSV 에 저장된 최종결과는 주식변화를 그래프로 시각화한다. 예상 결과는 자유롭게 손으로 그려서 제출한다.



- * 참고자료
- 기능정의 1,2를 위한 python 코드

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup

url = "https://finance.naver.com/item/main.nhn?code=005930"
result = requests.get(url)
result.encoding='euc-kr'
bs_obj = BeautifulSoup(result.content, "html.parser")

no_today = bs_obj.find("p", {"class": "no_today"})
blind = no_today.find("span", {"class": "blind"})
now_price = blind.text
print(now_price)

48,600
```

- 네이버 웹 페이지 주식정보(삼성전자)

