

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

## **NodeJS**

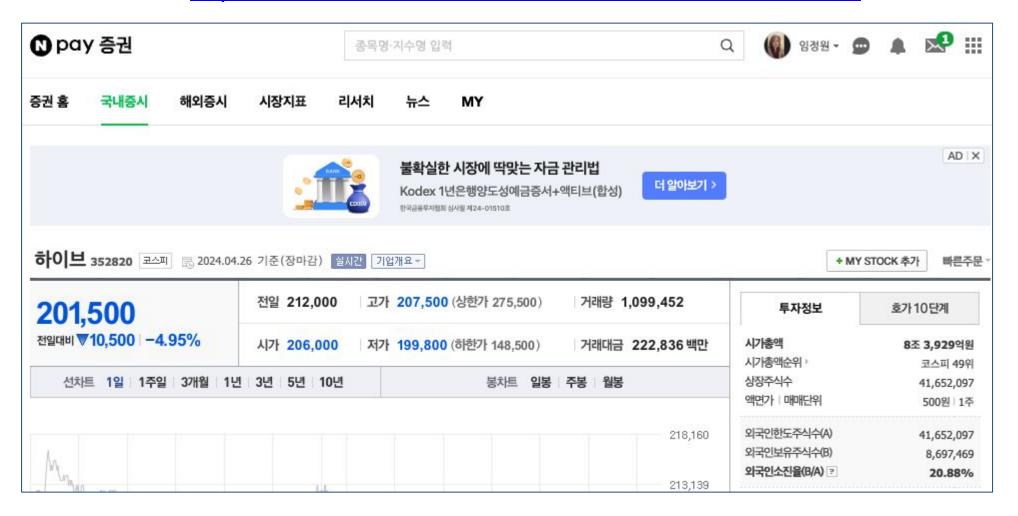
[KB] IT's Your Life



# 심화문제1

## Q1 - file module

- 다음 사이트를 크롤링하여 모듈을 만들어 프로그래밍 하시오.
- 참고 사이트: <a href="https://finance.naver.com/item/main.naver?code=352820">https://finance.naver.com/item/main.naver?code=352820</a>



#### Q1 - file module

- 다음 그림과 같이 구현하고, 실행결과를 출력하시오.

### <sub>兄둘</sub> print2.js

전체 크롤링 결과를 프린트

### ੁੁਙ stock-file.js

전체 크롤링한 결과를 파일에 저장 첫 줄에는 날짜와 시간 저장

### web-main2.js

- crawling.js모듈을 이용해 크롤링 결과를 리턴
- print.js모듈을 이용해 리턴받은 크롤링 결과를 파일에 저장하고 프린트

모듈

## crawling2.js

- 크롤링하여 결과를 리턴
  - 크롤링 결과는5개 이상
  - 리턴시 객체/배열 등 하나로 묶어서 리턴

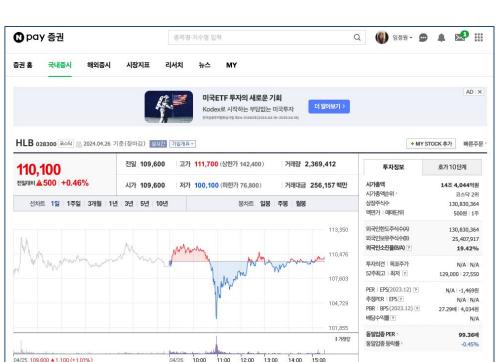
## Q1 - file module

- 출력결과 예시
- \_\_\_\_\_\_
- code : 352820
- 회사명 : 하이브
- 어제가: 212,200원
- 오늘가 : 201,500원
- 최고가 : 207,500원
- 최저가 : 199,890원
- \_\_\_\_\_\_

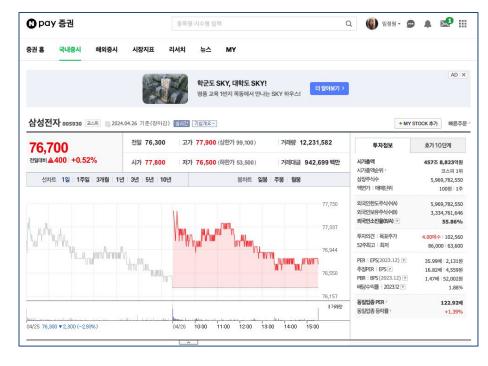
# 심화문제2

### Q2 - file module





- 1. 1위부터 10위까지 모든 회사를 크롤링할 수 있도록 모듈을 변경
- 각 파일을 모두 읽어 출력할 수 있도록 모듈을 수정
- 3. 원하는 회사의 정보만 파일에서 읽어올 수 있도록 모듈을 수정
- 4. 저장할 때마다 해당하는 파일이 존재하면 덮어쓰거나 삭제 후 내용 재 저장.



## Q2 - file module

- 출력결과 예시

\_\_\_\_\_\_

- code: 352820

- 회사명 : 하이브

- 어제가 : 212,200원

- 오늘가 : 201,500원

- 최고가 : 207,500원

- 최저가 : 199,890원

- 어제와 오늘의 차이 : 10,700원

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_

- code: 005930

- 회사명 : 삼성전자

- 어제가 : 76,300원

- 오늘가 : 76,700원

- 최고가 : 77,800원

- 최저가 : 76,500원

- 어제와 오늘의 차이 : 400원

\_\_\_\_\_\_

## 수고하셨습니다!

