

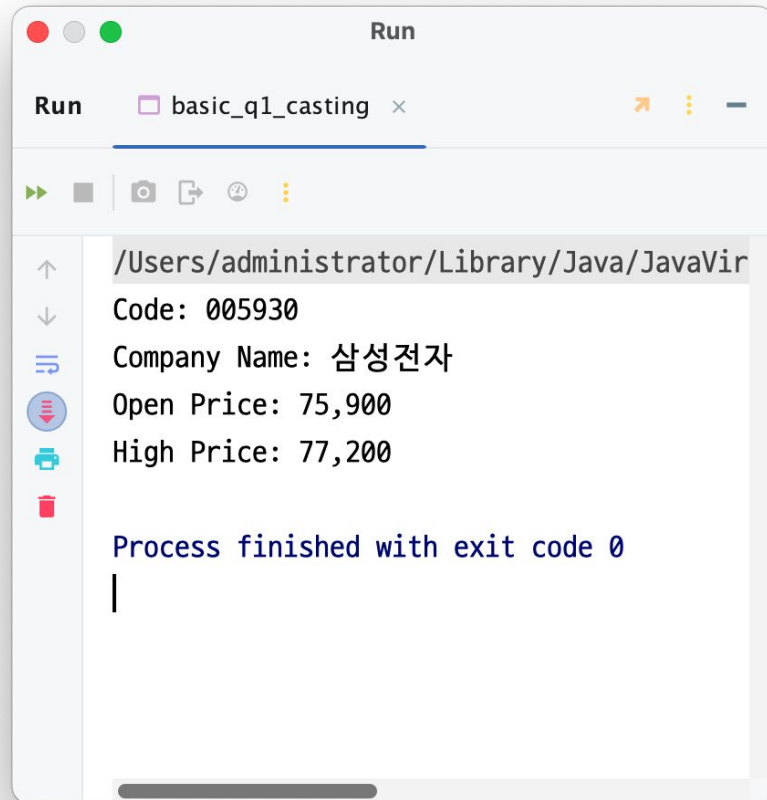
2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

JAVA Casting

[KB] IT's Your Life

Q1 - Casting

- 다음 코드를 참고하여 네이버 증권사이트에 있는 하나의 회사에 대한 정보를 크롤링하여 파일에 저장하시오.



```
Run
Run basic_q1_casting x
/Users/administrator/Library/Java/JavaVir
Code: 005930
Company Name: 삼성전자
Open Price: 75,900
High Price: 77,200
Process finished with exit code 0
|
```

```
public class 네이버증권크롤링 {

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        //모나리자
        String site = "https://finance.naver.com/item/main.nhn?code=005930";
        //네트워크 프로그래밍
        //에러처리
        Connection con = Jsoup.connect(site);
        System.out.println("1.사이트 연결 성공.");

        Document doc = con.get();
        System.out.println("2. 연결된 사이트에서 문서를 다 가지고 오기 성공.");
        System.out.println("3.내용=====");
        System.out.println(doc);

        System.out.println("4.전체문서 중에서 원하는 정보를 추출");
        //pipe연산
        //cal.add().mul().minus()
        System.out.println(doc.select("p.np_today").text());
        System.out.println(doc.select("td.first").text());
    }
}
```

```
Kb-java [~/Documents/kb-ws-back/kb-java2/Kb-java] - .../stock_info.txt
```

```
Code: 005930
```

```
Company Name: 삼성전자
```

```
Open Price: 75,900
```

```
High Price: 77,200
```

```
keep
```

```
asic._070
```

```
ting 5/2;
```

Q2 - Casting

- 네이버 증권 사이트를 크롤링하여 다음과 같이 화면을 구성하고, 출력결과를 텍스트로 저장하시오.
- <http://finance.naver.com>



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://finance.naver.com/item/main.naver?code=005930`. The page is titled "삼성전자 : 네이버 금융" (Samsung Electronics : Naver Finance). A green header bar is visible, and a CSS inspection tool is open over it, showing the following properties:

- span.code** (38.93 x 13.5)
 - Color: #666666
 - Font: 11px "Apple SD Gothic Neo", tahoma
 - Margin: 2px 0px 0px
 - ACCESSIBILITY:
 - Contrast: 5.74 (checkmark)
 - Name: generic
 - Role: generic
 - Keyboard-focusable: (disabled)

The main content area shows the stock price for Samsung Electronics (005930) as 60,800, with a daily change of +400 (+0.66%). The page also displays a table of stock prices and a chart.

On the right side, a developer console is open, showing the "요소" (Elements) tab. It displays a tree structure of the page's DOM, including the following elements:

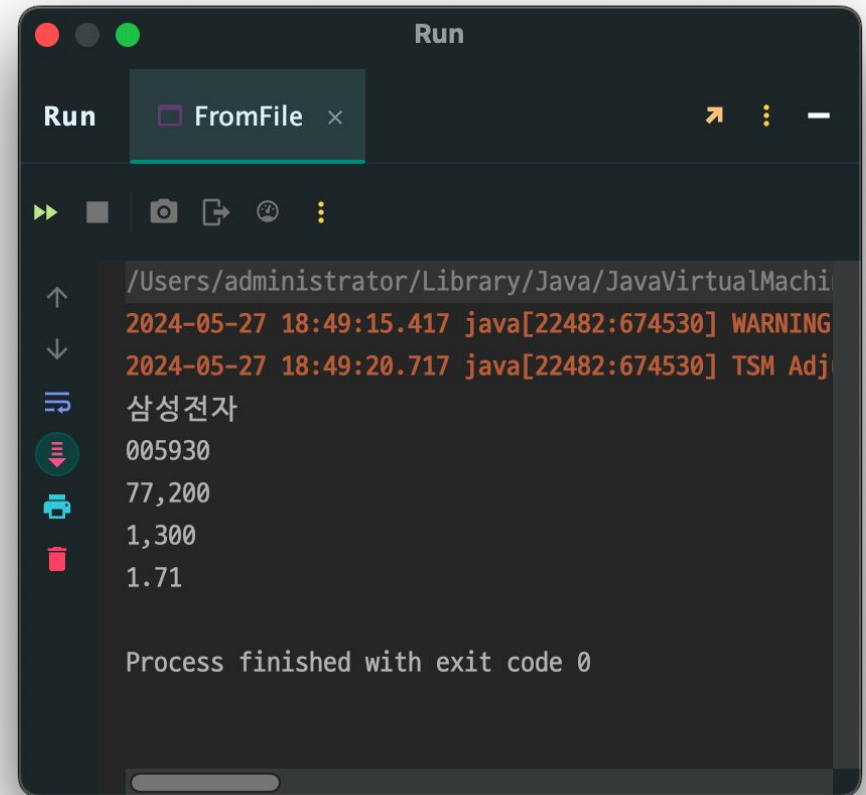
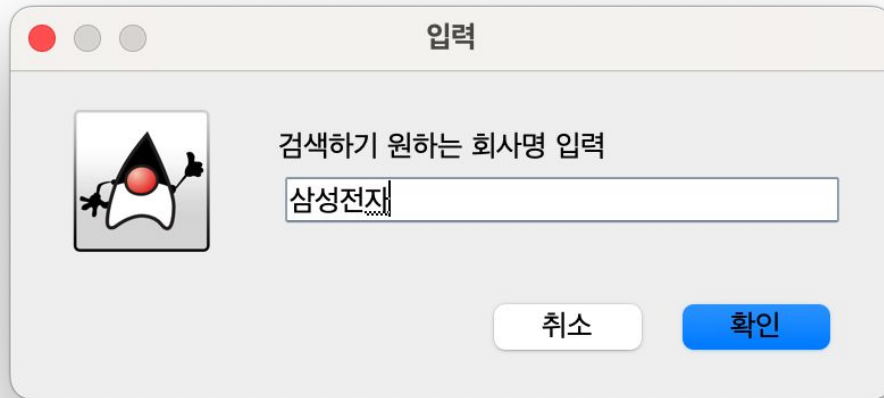
이름	상태	유형	시작점
common.css	200	st...	main.
layout.css	200	st...	main.
main.css	200	st...	main.
newstock2...	200	st...	main.
newstock3...	200	st...	main.

Q2 - Casting

```
삼성전자.txt 5/27/24, 18:45, 38 B
수젠텍.txt 5/27/24, 18:45, 31 B
신풍제약.txt 5/27/24, 18:45, 36 B
초록밤미디어.txt 5/27/24, 18:45,
카카오게임즈.txt 5/27/24, 18:45,
```

```
Run 네이버증권UI1 x
/Users/administrator/Library/Java/JavaVir
회사이름: 삼성전자
회사코드: 005930
현재가: 77,200
어제와의 차이: 1,300
증감비율: 1.71
-----
회사이름: 카카오게임즈
회사코드: 293490
현재가: 21,800
어제와의 차이: 150
증감비율: 0.69
-----
회사이름: 신풍제약
회사코드: 019170
현재가: 12,730
어제와의 차이: 370
증감비율: 2.82
-----
회사이름: 수젠텍
회사코드: 253840
현재가: 5,540
어제와의 차이: 30
증감비율: 0.54
```


- 입력한 회사의 파일을 읽어와 파일의 내용을 콘솔에 출력하시오.



수고하셨습니다!

