스프링부트 환경설정

1.JDK 11 설치

• JDK11을 설치하는 이유는 flux라는기술을 사용하기 위해서는 서드파티 라이브러리가 되어있는 버전을 사용해야 한다.

JDK11 기능

- flux 기술(reactive programing)

서드파티(Thrid Party) 라이브러리

- 외부 라이브러리가 매우 자주 사용되어 표준화되는 것
- 다운로드 http://jdk.java.net/archive/

Shell script

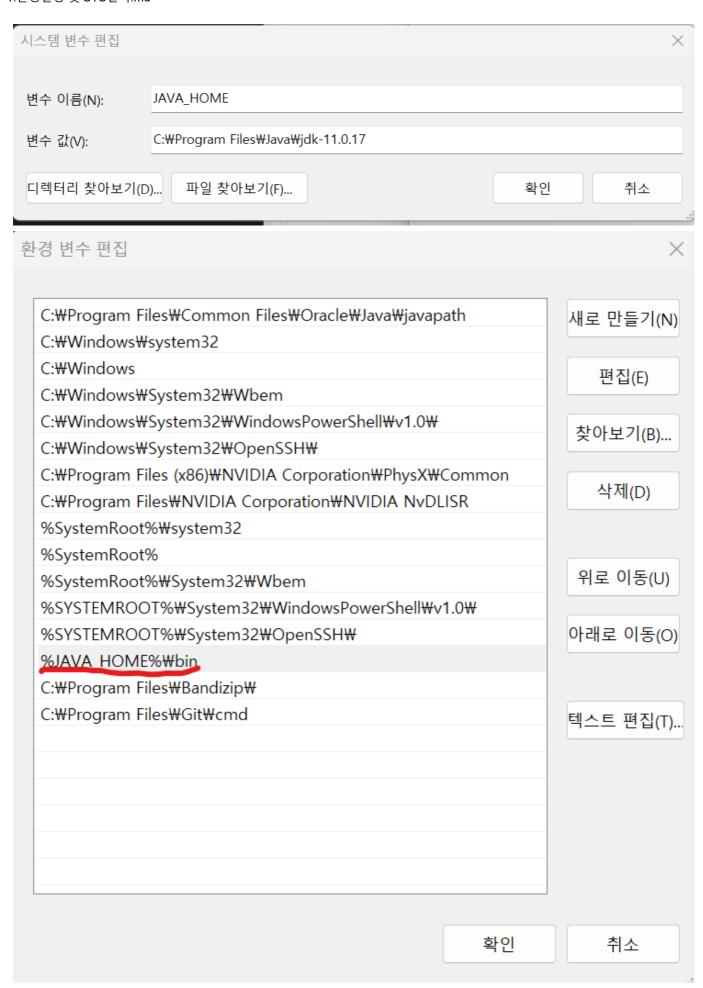
- 하드웨어를 직접 건드리지 않고 OS가 대신 명령하게 해주는 언어
- 쉘에서 해석을 해서 커널에서 명령을 수행 후 전송
 - o ex) cd dir% ...

2.환경변수 설정

• 툴 전용 환경변수인 JAVA_HOME에 다운받은 JDK의 경로를 추가

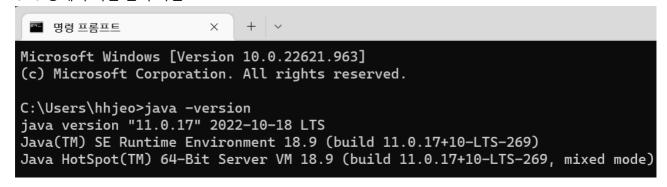
경로: 윈도우 검색창-> 시스템 환경 변수 편집 -> 환경변수 -> 시스템변수(새로만들기) -> 변수 이름 / 변수 값(JDK경로) 작성 후 확인

1.환경설정 및 STS설치.md 2023. 1. 9.



1.환경설정 및 STS설치.md 2023. 1. 9.

• cmd 상에서 버전 설치 확인



3.STS 스프링 전용 툴 설치

• 설치 주소- https://spring.io/tools

STS 웹개발 환경 설정

- 1. utf-8 설정
 - o Preference에 들어간다. (단축키 command + ,)
 - 검색창에서 enc를 검색한다.
 - 왼쪽 메뉴 바에서 workspace 선택
 - Text file encoding을 utf-8로 변경
- utf-8 사용하는 이유
 - ㅇ 전 세계 공용
 - ㅇ 데이터 가변성
- 2. font 설정
 - o Preference에 들어간다.(단축키 : command + ,)
 - 검색창에서 font를 검색한다.
 - 왼쪽 메뉴에서 color and fonts를 선택한다.
 - Basic폴더 안에 text fonts를 선택한다.
 - Edit에 들어가 원하는 폰트(CookieRunOTF)를 선택한다.
- 3. 플러그인 enterprise 설치
- jsp,html...등을 사용할 수 있게 만드는 플러그인
 - 메뉴바에서 Help > eclips marketplace를 열어준다.
 - 검색창에 enterprise를 검색한다.
 - o install 버튼으로 설치를 시작한다.
 - 차례대로 conform -> finish를 선택한다.
 - 설치 완료되면 restart now 를 클릭하여 spring을 다시 시작한다.

플러그인이란?

• 라이브러리는 프로그램이고 플러그인에 어떤 툴을 쓸때 필요한 서브툴

템플릿 엔진이란?

• jsp와 같이 html에서 자바 코드를 사용하기 위한 것 그외 머스태치, 타임리프 등이 있다.

• 템플릿 엔진을 잘 안쓰는 추세인데 그 이유는 ajax로 주로 사용하기 때문이다.