

JDK 설치_환경 변수 설정

▣ JDK 설치

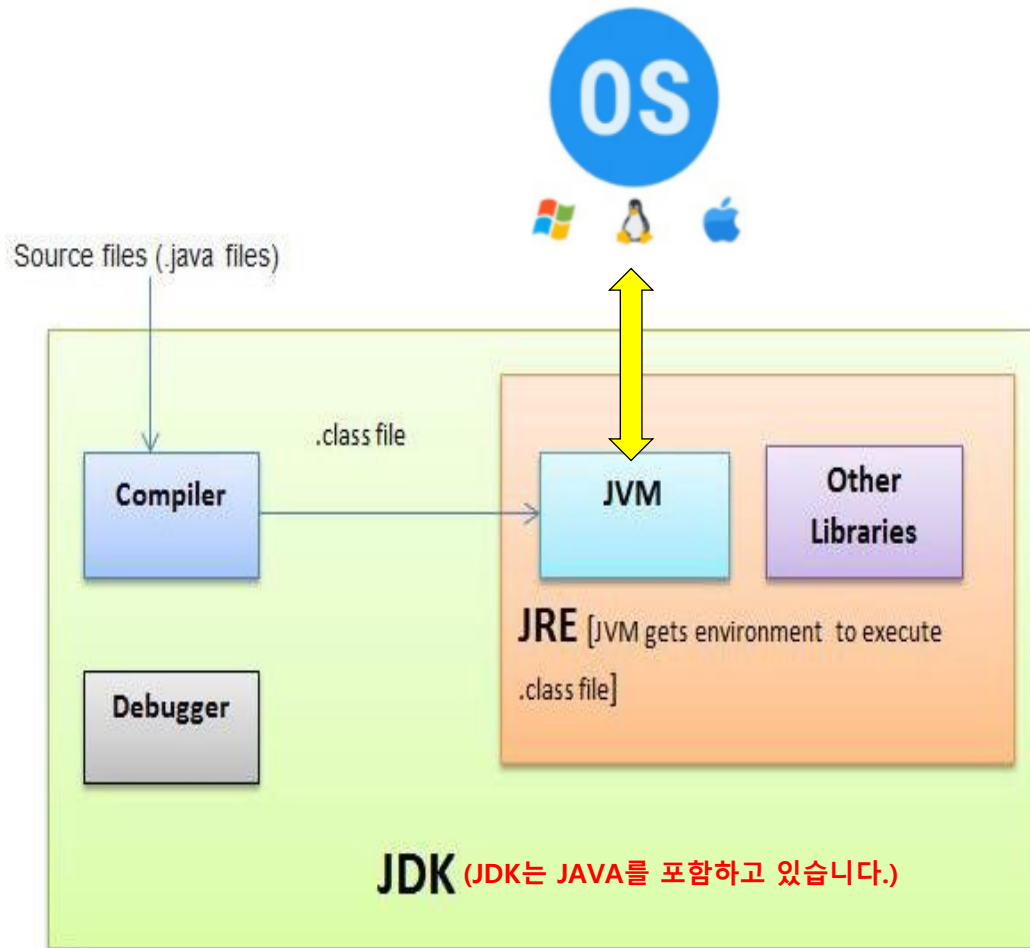
- 자바 프로그램을 개발하고 실행하기 위해서는 먼저 Java SE(Standard Edition)의 구현체인 JDK(Java Development Kit)를 설치해야 한다.



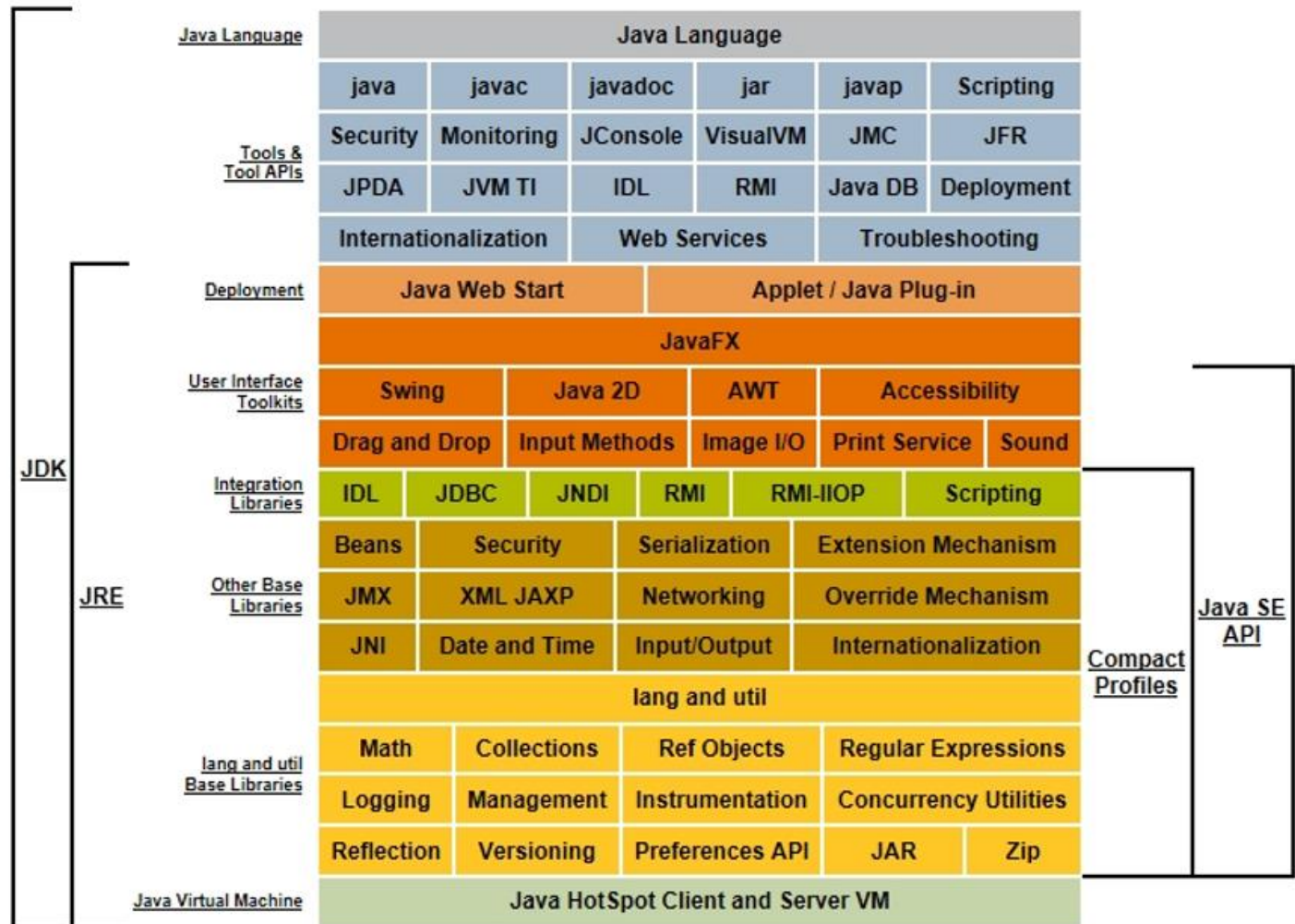
구분	Open JDK	Oracle JDK
라이선스	GNU GPL version 2	Oracle Technology Network License
사용료	무료	개발 및 학습용: 무료, 상업용: 유료
개발 소스 공개 의무	없음	없음
종류	다운로드 사이트	
Open JDK	https://jdk.java.net https://adoptium.net	
Oracle JDK	https://www.oracle.com/java/technologies/downloads	

- JDK LTS(Long Term Support)버전은 장기간 기술 지원을 받을 수 있기 때문에 다른 버전보다는 안정적으로 사용할 수 있다.

<예> JDK8, JDK11, JDK17이 LTS 버전입니다.

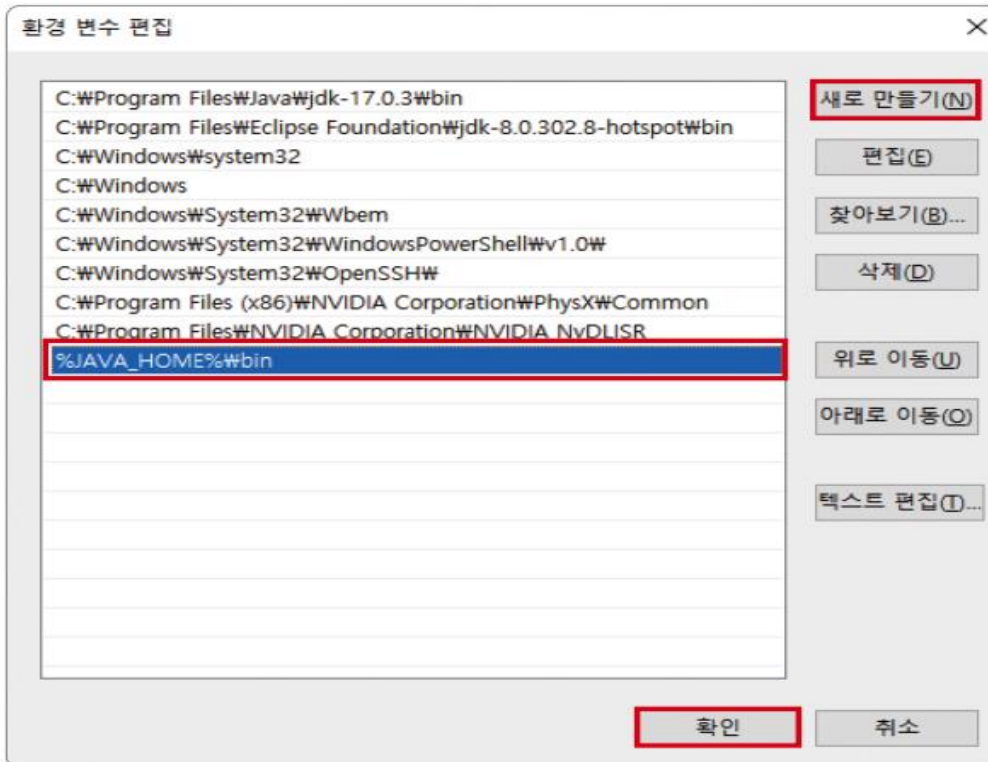
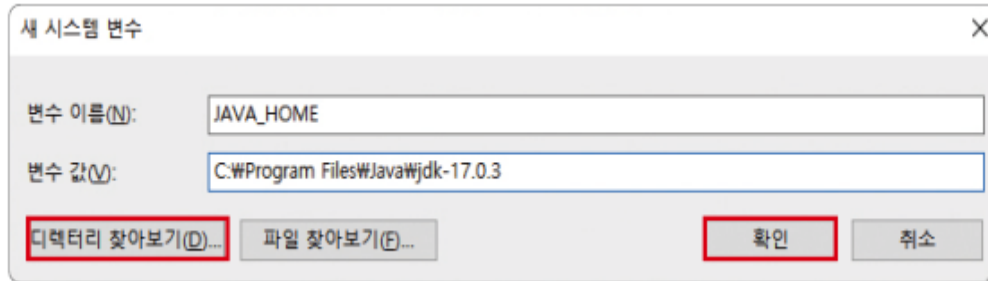


Java SE 구성



■ 윈도우 환경 변수 설정

- JDK 설치할 폴더의 이름은 “ C:\Program Files\Java\jdk-17.0.3 ” 입니다.



```
C:\...\>javac -version  
javac 17.0.3
```

```
C:\...\>java -version  
openjdk version "17.0.3" 2022-04-19  
OpenJDK Runtime Environment Temurin-17.0.3+7 (build 17.0.3+7)  
OpenJDK 64-Bit Server VM Temurin-17.0.3+7 (build 17.0.3+7, mixed mode, sharing)
```