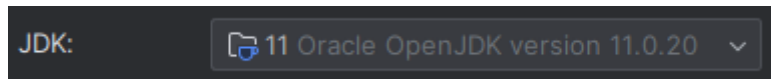


- IDE(Integrated Development Environment) 구축 : Java, IntelliJ, VSC
- Java : open jdk or Oracle java(보편적)
 - Oracle java : LT 관리 잘됨, 버전이 다른 것 동시 설치시 충돌, 변경시 이전 것 삭제
 - Java17 - Spring boot, Java11 - 학습용에 적합
 - Oracle : [JDK 11 Documentation - Home \(oracle.com\)](https://www.oracle.com/technetwork/java/javase-downloads-2132671.html)
- IntelliJ : [IntelliJ IDEA Community Edition](https://www.jetbrains.com/idea/)
 - 돋보기>시스템 환경 변수 검색 > 환경 변수>새로 만들기> JAVA_HOME, C:\Program File\Java\jdk-11 > 확인
 - CLASSPATH, %JAVA_HOME%\lib
 - %JAVA_HOME%\bin
 - 와일드카드문자 : ? ' * % (%사이의 전부다~~하라)
 - 아래가 자동으로 세팅됨



- Visual Studio Code : [user installer x64](https://code.visualstudio.com/download)
 - 체크박스 올 확인
 - Visual Studio 유료, 더많은 기능
- Programing Language
 - 구조(Structure) : C , 기계어, 까다로운 문법, 컴파일 과정 필요
 - 컴파일 : 자연어를 기계어로 한번에
 - 객체(Object) : C++, Java , 덜 까다로운 문법, 컴파일 필요
 - 스크립트(Script) : Python, Javascript, 행단위 번역(interpreter), 실행마다 번역해서 C보다 오래걸림, 실행 속도가 느림