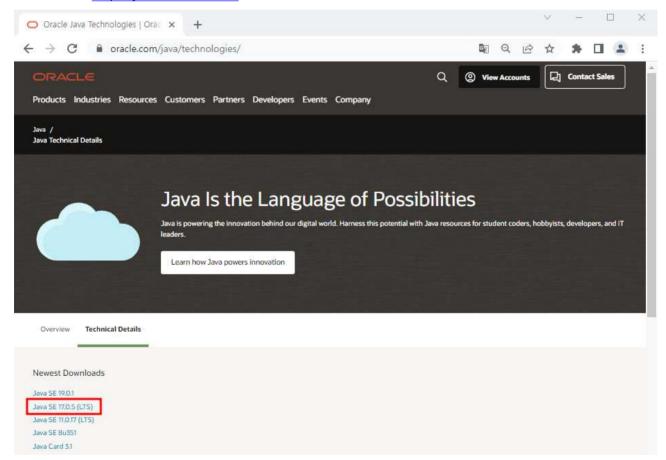
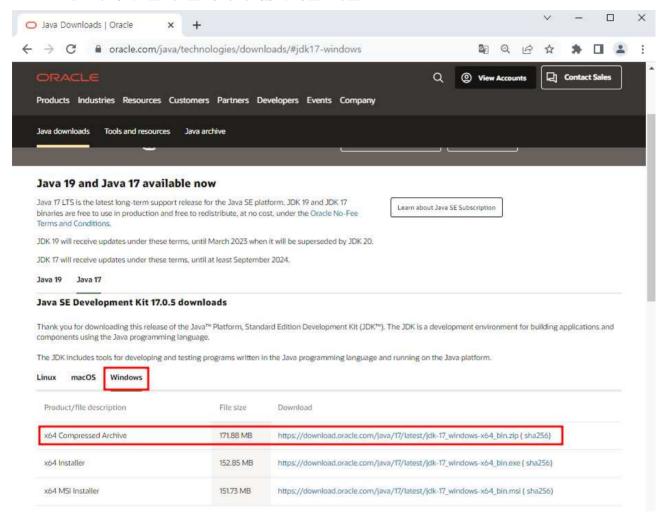
제 2 강 : 개발환경 설정

- ※ 학습목표
- √ 자바 언어의 버전별 차이를 설명할 수 있다.
- √ 자바 프로그램 개발환경을 설정할 수 있다.
- √ 자바 프로그램을 컴파일하고 실행할 수 있다.
- 1. 자바 프로그램 설치하기
 - ① http://java.oracle.com 접속하기

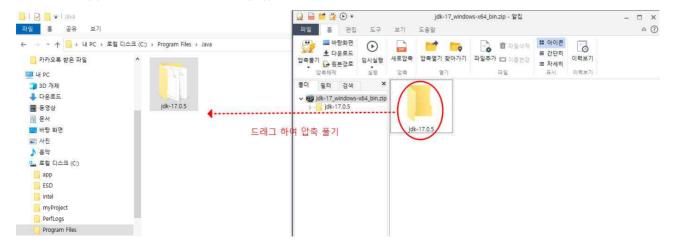


② 아래와 같이 클릭하여 압축버전 다운로드



③ 다운로드한 파일을 C:\Program Files\Java\ 폴더 안에 압축을 해제

- 참고 만약 Java 폴더가 없다면 새로 만든다.

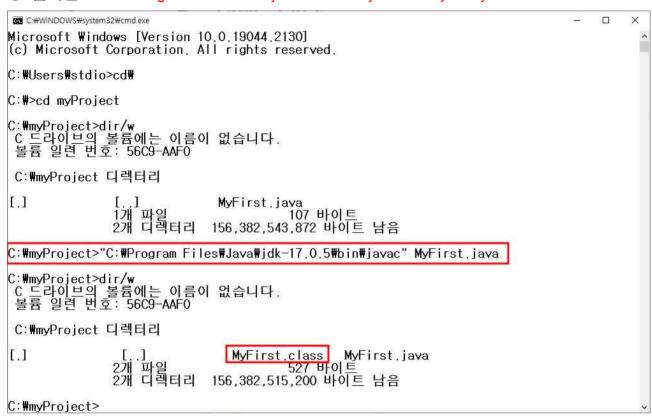


- 2. 설치테스트 첫 번째 예제
- ① C:\myProject라는 폴더를 새로 만든다.
- ② 메모장을 열어서 아래 코드를 C:\myProject 안에 MyFirst.java 파일로 작성한다.

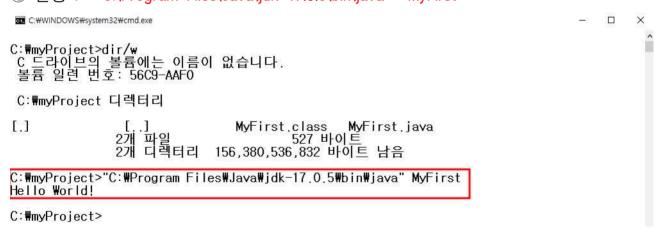
```
public class MyFirst{
    public static void main(String[] ar){
        System.out.println("Hello World!");
    }
}
```



③ 컴파일: "C:\Program Files\Java\jdk-17.0.5\bin\javac" MyFirst.java



④ 실행: "C:\Program Files\Java\jdk-17.0.5\bin\java" MyFirst



3. 환경 설정하기.

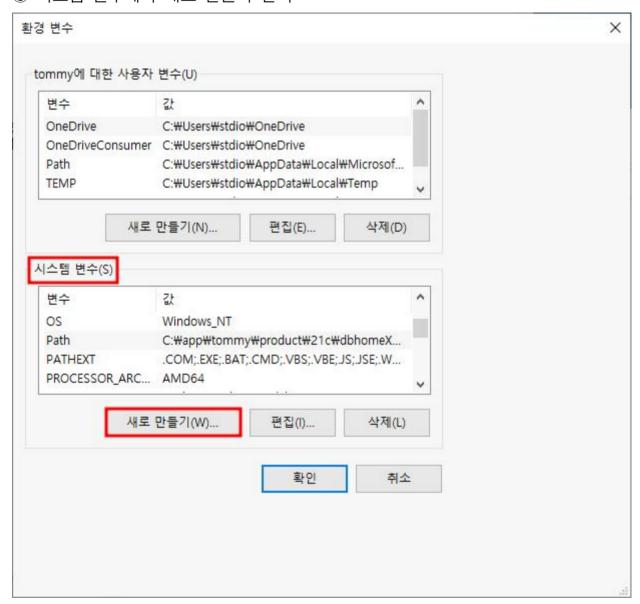
① 내 컴퓨터 - 마우스 우 클릭 - 속성 선택 후 고급시스템 설정 선택



② 고급 탭에서 환경변수 선택



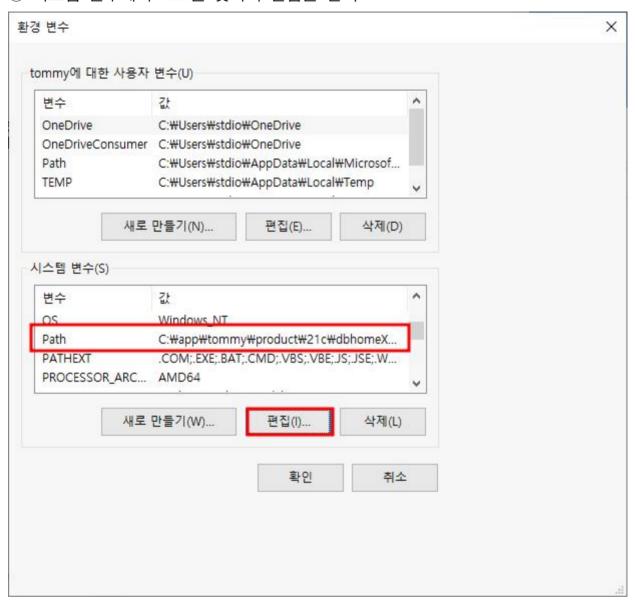
③ 시스템 변수에서 새로 만들기 선택



④ 변수명: JAVA_HOME / 변수값: C:\Program Files\Java\jdk-17.0.5 작성

| 변수 이름(N): | JAVA_HOME | |
|-----------|----------------------------------|--|
| 변수 값(V): | C:\Program Files\Java\jdk-17.0.5 | |

⑤ 시스템 변수에서 Path를 찾아서 편집을 선택



⑥ 새로 만들기를 클릭하여 %JAVA_HOME%\bin\ 이라고 변수 추가



4. 설정확인

√ javac -version / java -version

```
C:#Users#stdio java -version java version "17.0.5" 2022-10-18 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.5+9-LTS-191)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.5+9-LTS-191, mixed mode, sharing)

C:#Users#stdio>

C:#Users#stdio>

C:#Users#stdio>

C:#Users#stdio>

C:#Users#stdio>
```

√ 이제 어디에서는 javac / java 명령어로 컴파일 및 실행을 할 수 있다.