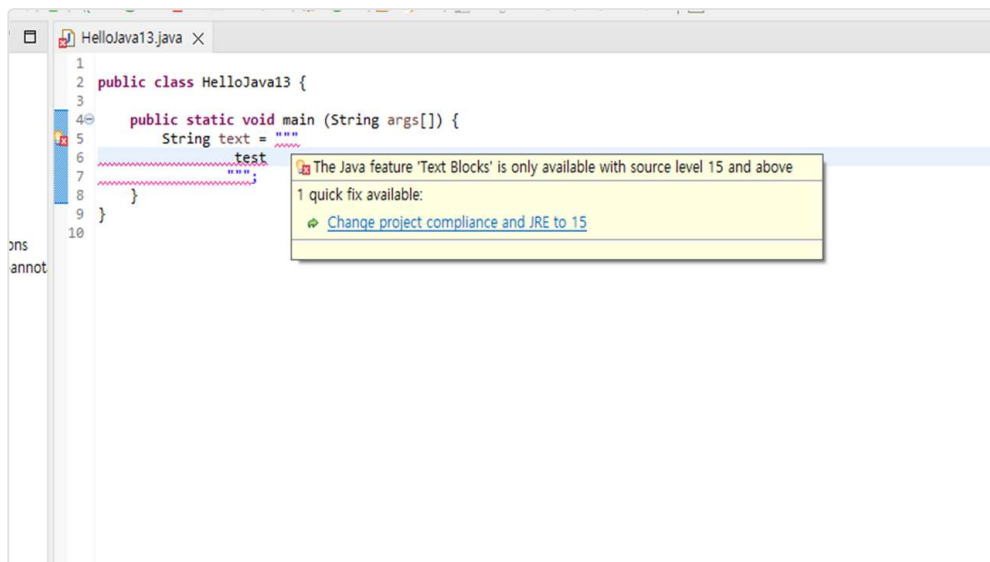


자바(Java) 프로그램이 버전이 올라감에 따라 텍스트 블록이라는 기능이 추가 되었습니다.

자바스크립트의 템플릿 리터럴(template Literal)과 비슷한 기능입니다.

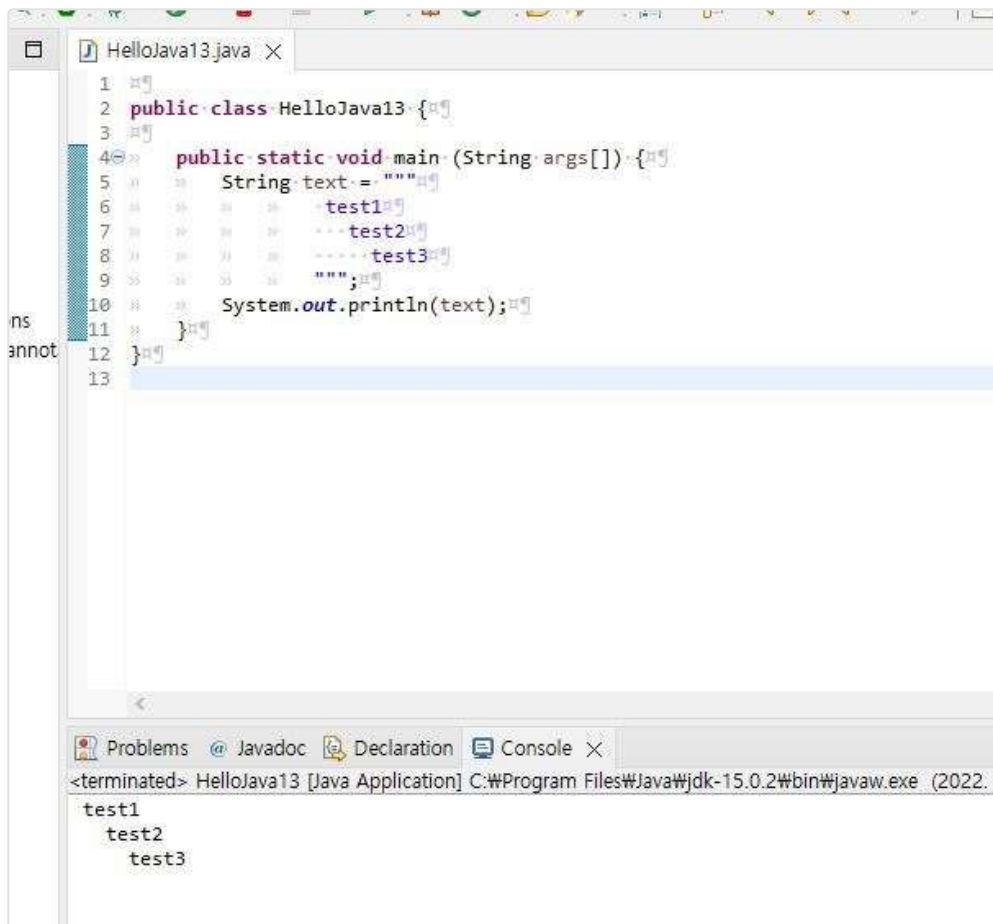
잘못된 기억인지는 모르겠으나 자바버전 13부터 지원한다고 하여서..자바13으로 업그레이드 후 실행하려 하였으나 STS에서 아래와 같은 오류메시지를 전달 해 주었습니다.



예...? 자바15요?

자바 프로그램 버전이 15부터 지원한다는 오류였습니다.

그러므로..자바15를 설치하고 나서부터 사용이 가능합니다.



와..너무좋습니다..ㅠㅠ

문자를 이제 더하기 형식으로 표시하지 않아도 이제 어떠한 형식이던지간에 깔끔하게 표기를 할 수 있게 되었습니다.

HTML, XML 이나 YML같은 형식의 데이터를 이쁘게 이제 작성할 수 있을 것 같습니다.

또한 이스케이프 문자도 전부 지원합니다.

아래 간단한 테스트 사진을 첨부하였습니다.

```
3
4 public static void main (String args[]) {
5     String text = ""
6         "쌍따옴표 표기"
7         ""2중으로""
8         \"""3중으로\"""
9         \n
10        위 처럼 이스케이프 문자도 적용됩니다.
11        """;
12    System.out.println(text);
13 }
```

Problems Javadoc Declaration Console X

<terminated> HelloJava13 [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-15.0.2\bin\javaw.

"쌍따옴표 표기"
""2중으로""
"""3중으로"""

이스케이프 문자도 적용됩니다.

기본으로 엔터를 입력하여 데이터를 만들면 개행이 됩니다.

JPA에서의 쿼리문이나 QueryDSL 기능을 사용할 때 좀더 깔끔해 지지 않을 까 생각 해 봅니다.

조금 아쉬운점은 자바스크립트(Javascript)에서는 템플릿 리터럴(template Literal)을 사용할 때 "\${변수}" 명령어를 입력하면 스스로 값을 찾아서 바꾸어줍니다.

* 자바스크립트 템플릿 문자열

```
let data1 = 'world'
let data2 = '!!'
let text = `hello ${data1} ${data2}` // hello world !!
```

그런데 자바(Java)에서는 이를 구현하기 위해서는 **replace** 메소드나 **formatted** 메소드를 활용하여야 합니다.

이런 건 조금 아쉬운 것 같습니다.

* 자바 텍스트 블록

```
public static void test () {  
    String type1 = ""  
        hello #1 #2  
    "".replace("#1", "world").replace("#2", "!!"); //replace메소드  
    System.out.println(type1);  
  
    String type2 = ""  
        hello %s %s  
    "".formatted("world", "!!"); //formatted메소드  
    System.out.println(type2);  
}
```

이상으로 간단하게 살펴본 텍스트블럭 기능이였습니다! 🧡

궁금한점 또는 틀린부분은 언제든지 연락주세요!

*** 자바 13이 아니라 자바 15입니다!!**