자바의 정석에서 기본개념도 복습할 겸 빠르게 연습문제를 풀고 있었는데

자바에서 + 오퍼레이터의 오버로딩에 대한 오해를 가지고 있었다.

지금까지 + 연산자의 오버로딩이 String과 다른 primitive type들 사이의 연산에만 적용되어

primitive type이 무조건 String으로 캐스팅되어 연산되는 것으로 착각했다. 근데 생각해보니까 +를 단지 String을 연결할 때만 쓰는게 아니라 숫자 연산에도 쓰는데 왜 'a' + 'c'라던지 'a' + 1에 대한 최종결과가 String이 된다고 생각했을까? 생각해보면 C언어 코딩할 때는 무의식 중에 저런 식을 굉장히 많이 썼는데 자바라고 다를거라 생각했었나보다. 'a'는 따지고 보면 정수 자료형인데... 이런 기본적인 것을 잊어버리다니 반성하자.

몇 개의 연습문제 예제를 올려놓겠다.

1 . Sysem.out.println("1" + "2") -> "12"

2 . Sysem.out.println(true + "") -> "true"

3 . Sysem.out.println('A' + 'B') -> 131

4 . Sysem.out.println('1' + 2) -> 51

5 . Sysem.out.println('1' + '2') -> 99

6 . Sysem.out.println('J' + "ava") -> "Java"

7 . Sysem.out.println(true + null) -> 오류