

And 연산 (&&)

```
boolean newBoolean = m1() && m2() && m3();
```

`newBoolean` 이 `true` 가 되기 위해서는 `m1()`, `m2()`, `m3()` 가 모두 `true` 를 리턴해야 하죠? 따라서 `m1()` 이 `false` 를 리턴하면 `m2()` 와 `m3()` 의 결과와 상관 없이 `newBoolean` 은 `false` 입니다.

실제로 자바는 효율성을 위해서 `m1()` 이 `false` 를 리턴하면 `m2()` 와 `m3()` 를 실행하지 않습니다. 이렇게 식의 결과값이 이미 결정된 경우 미리 멈추는 것을 '**숏서킷 연산(Short-circuit evaluation)**'이라고 합니다.

만약 `m1()` 이 `true` 를 리턴하는데, `m2()` 가 `false` 를 리턴하면 `m3()` 는 실행되지 않습니다.

Or 연산 (||)

Or 연산(`||`)도 비슷하게 동작합니다.

```
boolean newBoolean = m1() || m2() || m3();
```

`newBoolean` 이 `false` 이기 위해서는 `m1()`, `m2()`, `m3()` 의 리턴값이 모두 `false` 이어야 합니다. 따라서 `m1()` 이 `true` 를 리턴하면 `m2()` 와 `m3()` 는 실행되지 않고 `newBoolean` 은 `true` 가 됩니다.



수업을 완료하셨으면 체크해주세요.



수강생 Q&A 보기



질문하기

assignment_id=460&sort_by=popular)
(/questions/new?

assignment_id=460&op1=%EA%B0%9D%EC%B2%B4+%EC%A7



이전 강의
null (/assignments/350)

Circuit+Evaluation
이전 강의 참조형 퀴즈



다음 강의
(/assignments/456)