

논리 연산자

논리 연산자는 주어진 논리식을 판단하여, 참(true)과 거짓(false)을 결정하는 연산자입니다.

AND 연산과 OR 연산은 두 개의 피연산자를 가지는 이항 연산자이며, 피연산자들의 결합 방향은 왼쪽에서 오른쪽입니다.

NOT 연산자는 피연산자가 단 하나뿐인 단항 연산자이며, 피연산자의 결합 방향은 오른쪽에서 왼쪽입니다.

| 논리 연산자 | 설명 |
|--------|--|
| && | 논리식이 모두 참이면 참을 반환함. (논리 AND 연산) |
| | 논리식 중에서 하나라도 참이면 참을 반환함. (논리 OR 연산) |
| ! | 논리식의 결과가 참이면 거짓을, 거짓이면 참을 반환함. (논리 NOT 연산) |

논리 연산자

다음은 논리 연산자의 모든 동작의 결과를 보여주는 진리표(truth table)입니다.

| A | B | A && B | A B | !A |
|-------|-------|--------|--------|-------|
| true | true | true | true | false |
| true | false | false | true | false |
| false | true | false | true | true |
| false | false | false | false | true |