



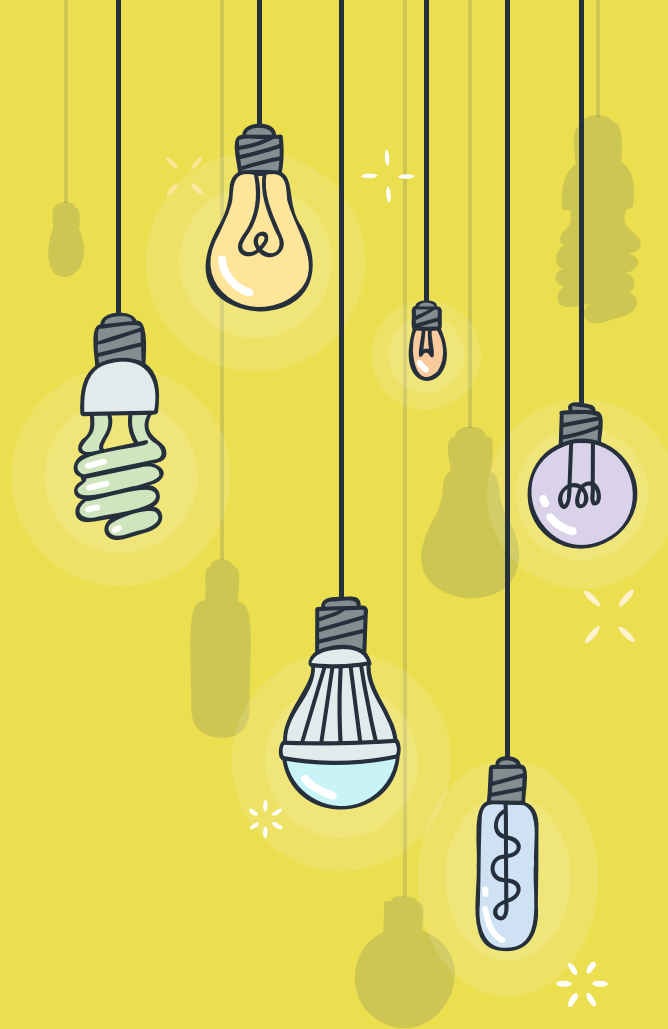
JAVA

1. 조건문
2. 반복문



1

조건문



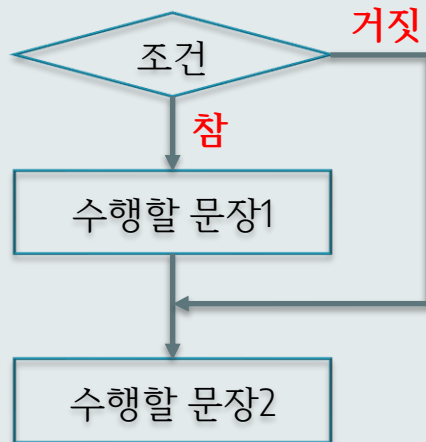
* 조건문

+ 조건문

- × 조건식에 따라 실행문을 실행하여 다른 결과를 나타냄
- × 종류 : if, switch

+ if문

```
if( 조건식 ){  
    수행할 문장1  
}  
수행할 문장2
```

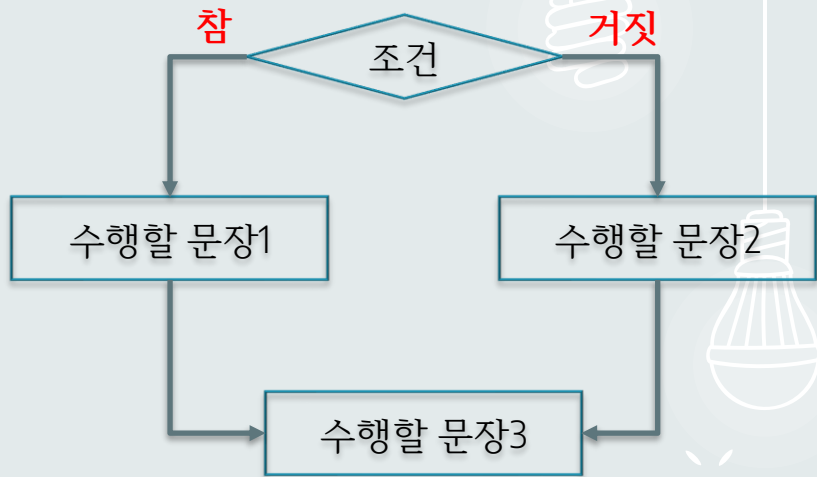


* IF-ELSE문

+ 조건식의 결과에 따라 실행 블록 실행

- × if의 조건식이 true이면 if 블록{} 실행
- × if의 조건식이 false이면 else 블록 실행

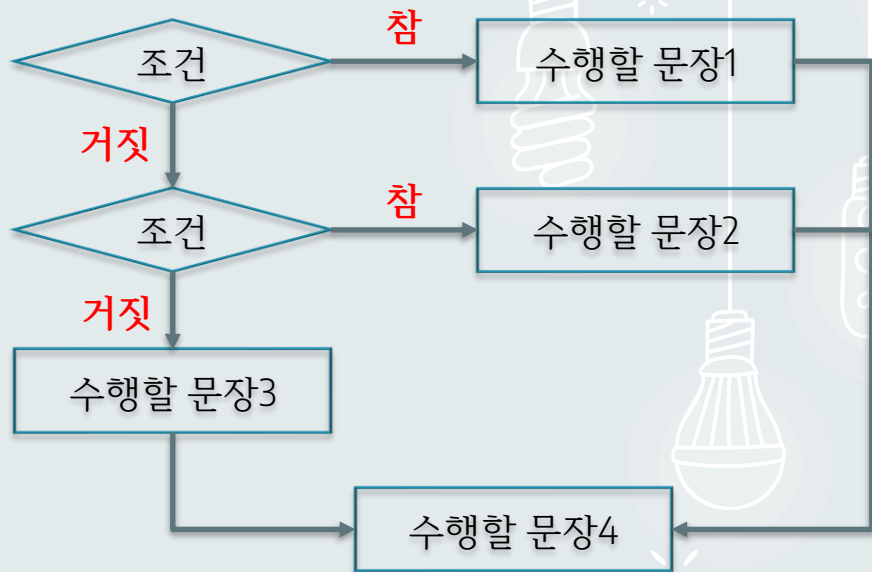
```
if ( 조건식 ) {  
    수행할 문장 1  
} else {  
    수행할 문장 2  
}  
수행할 문장 3
```



* IF-ELSE IF-ELSE 문

- + 조건식의 여러 개인 if문
- × else if문 개수는 제한 없음

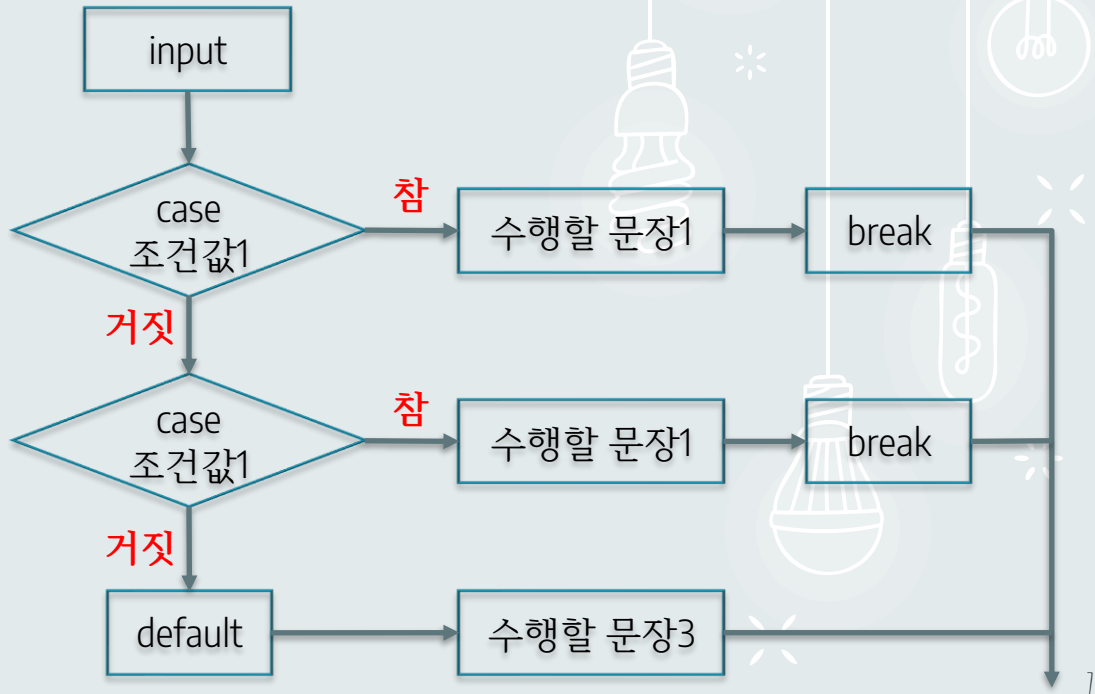
```
if( 조건식1){  
    수행할 문장 1  
} else if( 조건식2){  
    수행할 문장 2  
} else {  
    수행할 문장 3  
}  
수행할 문장 4
```



* SWITCH문

+ 조건의 값에 따라 실행문 선택

```
switch ( 조건 ) {  
    case 조건값1 :  
        수행할 문장1  
        break;  
    case 조건값2 :  
        수행할 문장2  
        break;  
    default :  
        수행할 문장3  
}
```



* SWITCH문에서 BREAK

+ switch문에서 break

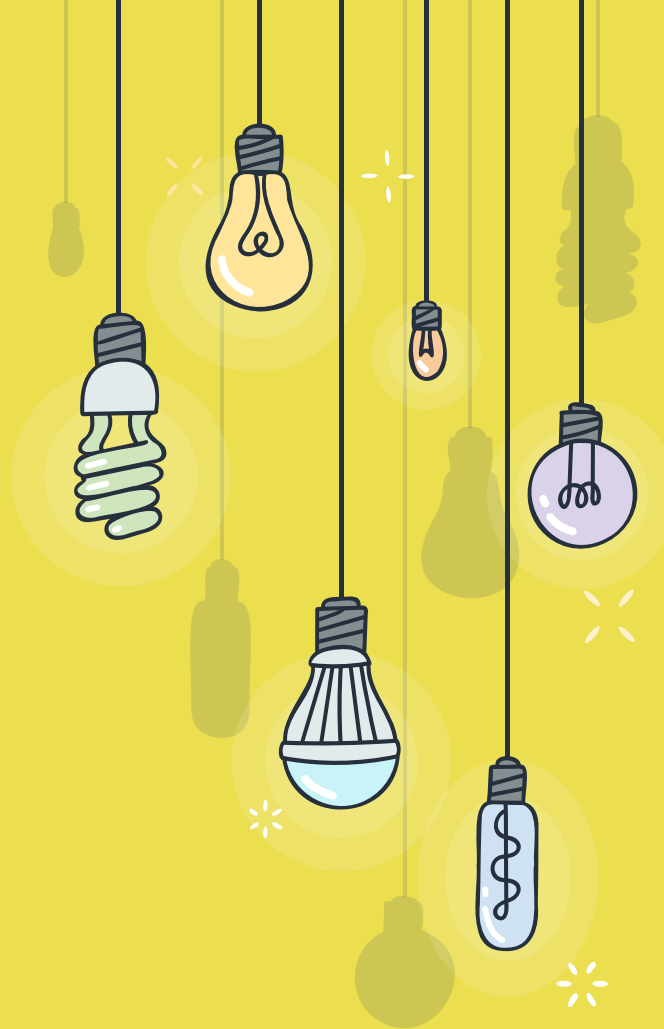
- × break를 만나면 switch 조건문 종료
- × 만약 break가 없다면 이하 모든 case를 모두 실행

```
switch ( 조건 ) {  
    case 조건값1: *  
        수행할 문장1;  
    case 조건값2: 조건값2 인경우 *  
        수행할 문장2;  
    case 조건값3:  
        수행할 문장3;  
    default:  
        수행할 문장4;  
}
```

모두 실행

2

반복문



* 반복문

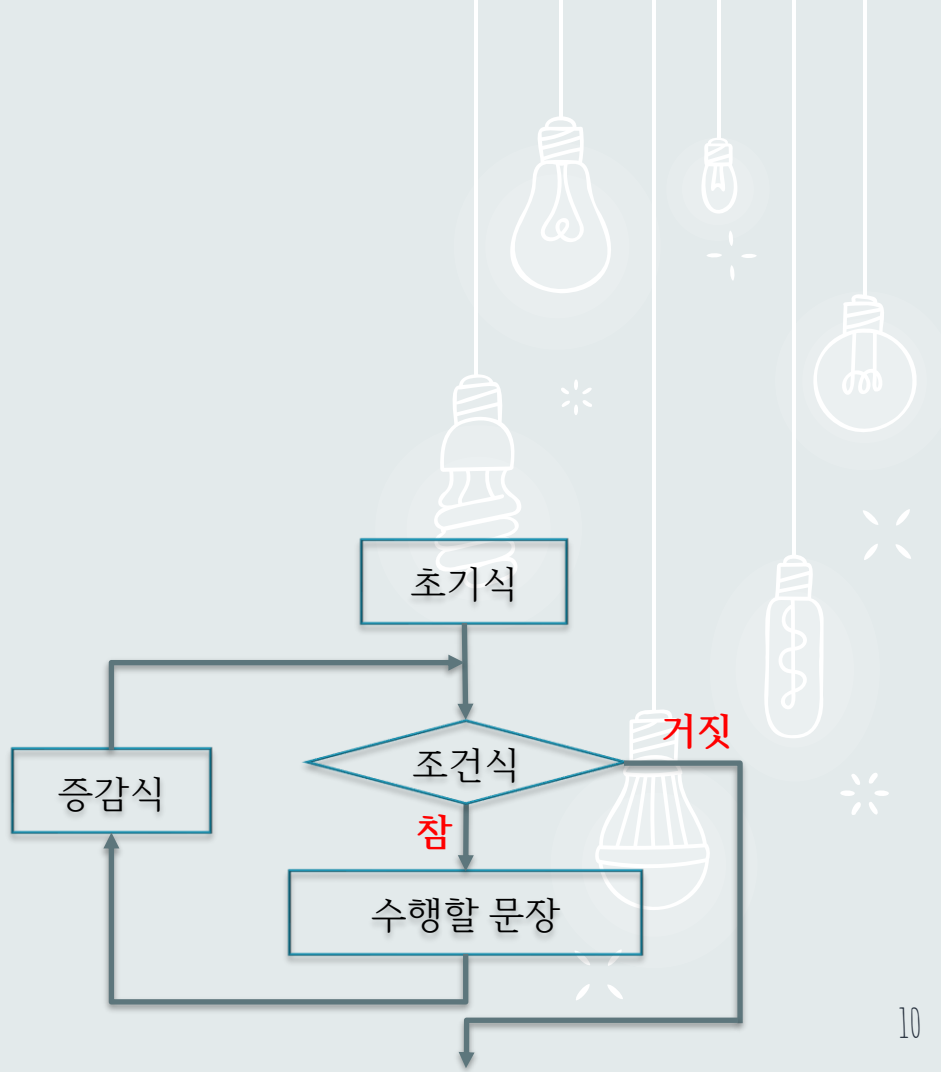
+ 반복문

- × 여러 번 반복하여 실행 하고자 할 때
- × 종류 : for, while, do-while

+ for문

- × 주어진 횟수만큼 반복하고 싶을 때

```
for ( 초기식; 조건식; 증감식 ) {  
    // 조건식이 참인 경우  
    수행할 문장;  
}
```



* WHILE문

+ while문

× 조건식에 따라 반복 여부 결정

```
while ( 조건식 ){  
    // 조건식이 참인 경우  
    수행할 문장;  
}
```

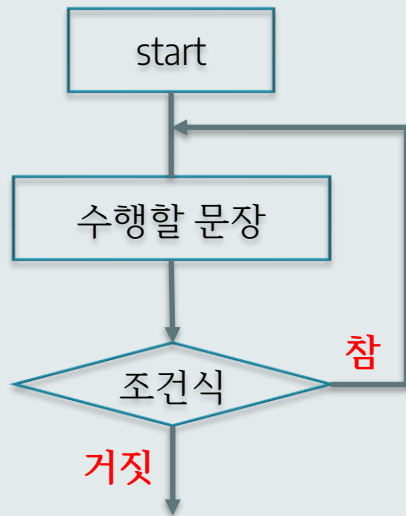


* DO-WHILE문

+ do-while문

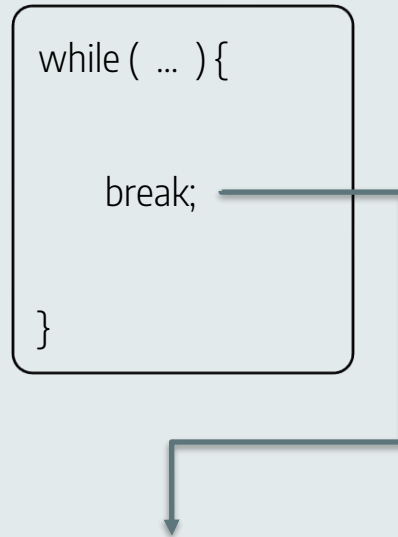
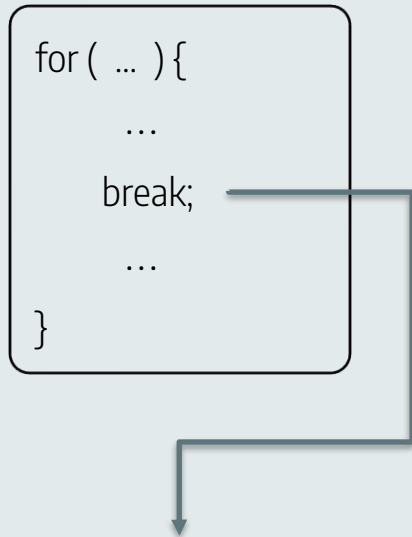
× 실행문을 우선 실행하고 조건식에 따라 반복 여부 결정

```
do {  
    수행할 문장;  
} while ( 조건식 );
```



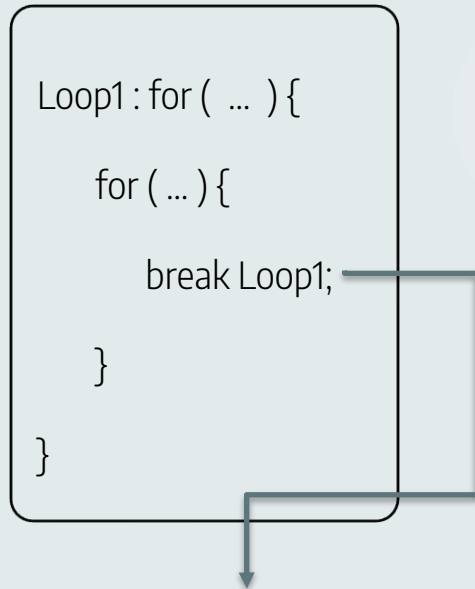
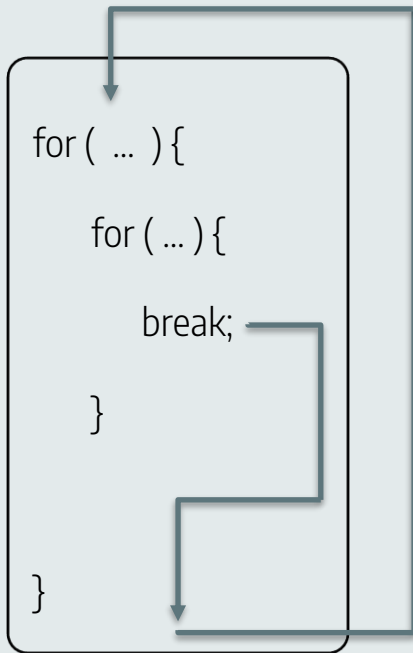
* 반복문에서 BREAK

- + 반복문에서 break
 - × 반복문의 실행을 중지할 때
 - × 주로 if문과 함께 사용



* 반복문에서 BREAK

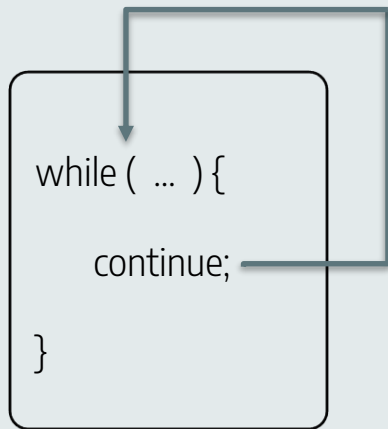
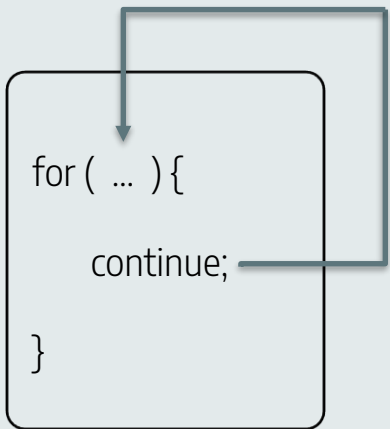
+ 중첩 반복문에서 break



* CONTINUE

+ continue

× 반복문에서 조건식으로 이동



THANKS!

+ Any questions?

