

2020_12_31_자바기초문법

yksoun

2020 4 7

- 배열명.length => 특정 배열의 총 갯수
- 인덱스 => 0부터 시작
- 자바에서는 같다 라는 명령어는 .equals() => 자바의 특성 (메서드 method)

조건문

```
if( 조건 ){  
    결과값이 true라면 실행  
}  
else {  
    결과가 false라면 실행  
}
```

비교

A == B => A가 B와 같다
A != B => A와 B가 다르다
A > B => A가 B보다 크다
A >= B => A가 B와 크거나 같다 (보통 반복문에서는 사용하지 않는다)
문자열 비교 => "문자열".equals("문자열")

증가값

i = i + 1 => i++ 로 대체 가능
i = i - 1 => i-- 로 대체 가능

반복문

```
for ( 변수 초기값 선언(단 1회만 실행); 변수에 대한 조건; 변수에 대한 증가or감소){  
    결과값이 true라면 실행  
}
```

ctrl + shift + F 코드 자동 정렬

[tip] 검색(찾기)는 대부분 for문 안에 if문

일반 클래스는 메소드와 변수를 만들수 있다.
클래스 사본을 생성할 시에 생성 메소드가 필요하다.
파일명과 클래스명은 같아야함.

```
public class MainClass(파일명과 동일) {  
  
    public static(외부에서 호출 가능한) void(반환되는 데이터 타입을 지정하는 위치) main(String  
[] args) {  
  
        TestClass t1 = new TestClass();  
  
    }  
  
}
```

1. **TestClass** 이름을 가진 파일 찾기
2. 동일한 파일을 찾을 경우
3. 해당 파일 내부에 => **public class** 동일한 클래스명 존재 여부 확인
4. 동일한 클래스명이 존재하면
5. 클래스 내부의 선언문들을 모두 실행
6. 선언이 오류없이 끝나면 동일한 이름을 가진 생성자를 호출
7. 생성자 호출이 완료되었을때 객체가 생성 됨.