

김팔이의 안드로이드 세뇌교실

1-J Java 반복문



반복문은 무엇인가

- A. 원하는 횟수 만큼 코드를 반복시킬 수 있다.
- B. 노가다(?)를 대신 해준다.
- C. for 문은 횟수를 알고 있을때 좋다.
- D. while 문은 종료 조건을 알 수 있을때 좋다.

반복문의 필요성

```
String[] names = new String[200];  
names[0] = "Kwon";  
names[1] = "Kim";
```

...

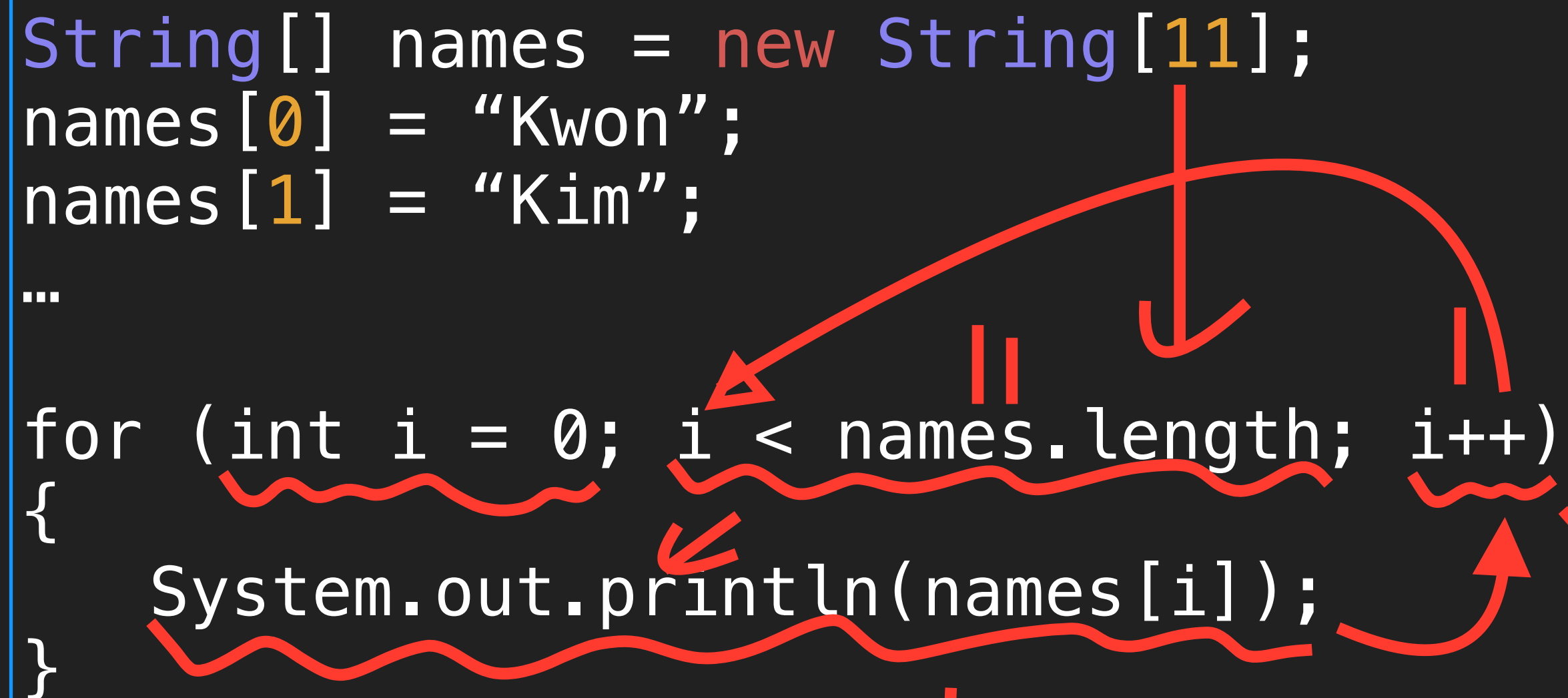
```
System.out.println(names[0]);  
System.out.println(names[1]);  
System.out.println(names[2]);  
System.out.println(names[3]);  
System.out.println(names[4]);  
System.out.println(names[5]);  
System.out.println(names[6]);  
System.out.println(names[7]);  
System.out.println(names[8]);  
System.out.println(names[9]);  
System.out.println(names[10]);
```

...

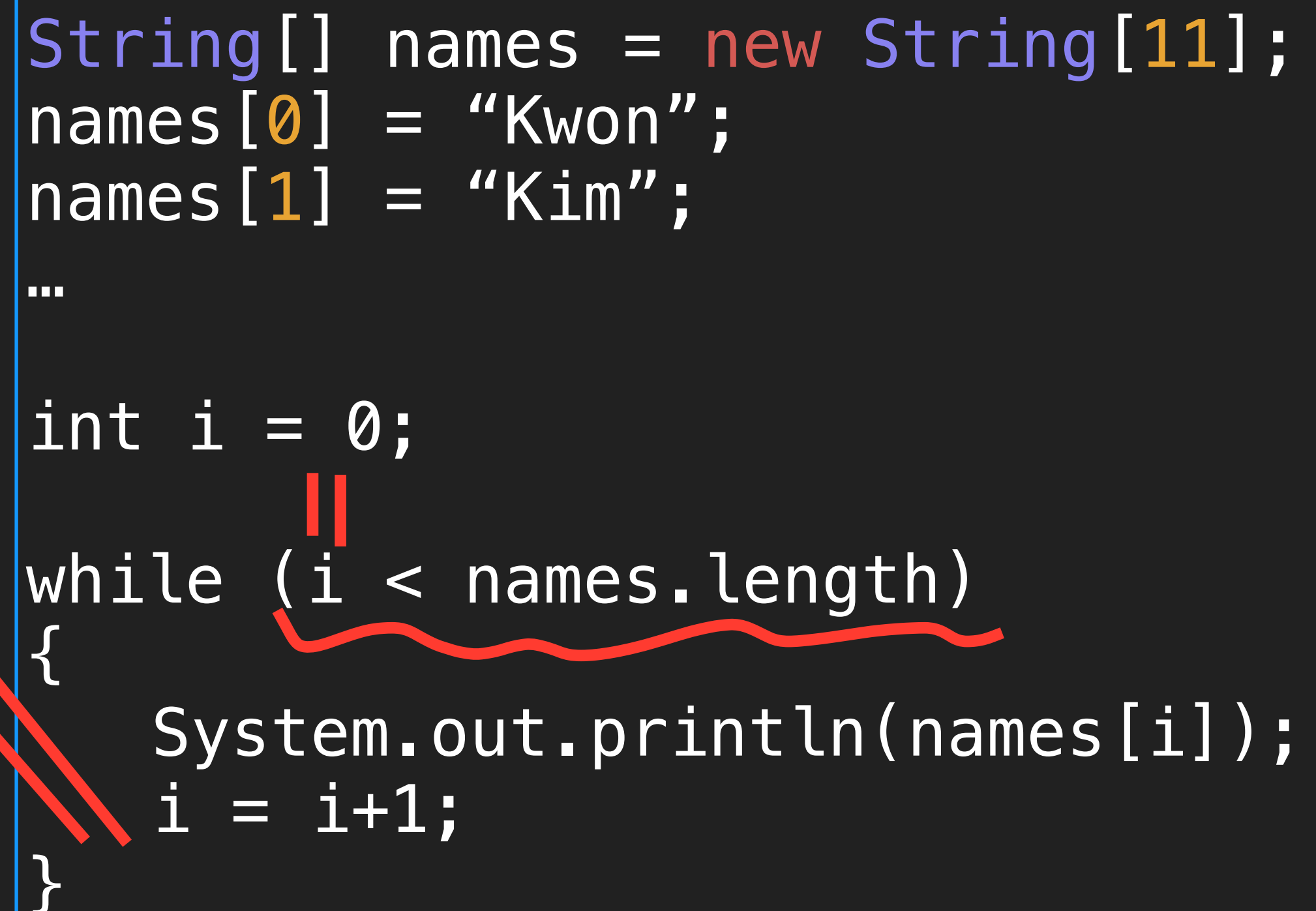
엥? 자바 그거 완전 노가다 아니냐?

노가다 L L 해

```
String[] names = new String[11];  
names[0] = "Kwon";  
names[1] = "Kim";  
...  
for (int i = 0; i < names.length; i++)  
{  
    System.out.println(names[i]);  
}
```



```
String[] names = new String[11];  
names[0] = "Kwon";  
names[1] = "Kim";  
...  
int i = 0;  
while (i < names.length)  
{  
    System.out.println(names[i]);  
    i = i+1;  
}
```



배열 + 반복문 실습