



Background

- ✓ 조건문, 반복문
- ✓ Java Document API
- ✓ Java Array

Goal

- ✓ 기본 문법을 이해하고 조건문과 반복문을 사용할 수 있다.
- ✓ Java Document API 를 이해한다.
- ✓ 1, 2 차원 배열을 사용할 수 있다.

Problem

2차원 배열이 다음과 같이 주어지면 행 우선 ZigZag, 열 우선 ZigZag 로 방문하여 배열의 항목 값을 출력하는 코드를 작성해 본다.

```
int [][] intArray =  
{  
    { 1, 2, 3, 4, 5 },  
    { 6, 7, 8, 9,10 },  
    {11,12,13,14,15 },  
    {16,17,18,19,20 },  
};
```

1. 행 우선 출력 결과 (패키지: com.itskb.ws01, 클래스: ZigZag1)

```
1  2  3  4  5  
10 9  8  7  6  
11 12 13 14 15  
20 19 18 17 16
```

2. 열 우선 출력 결과 (패키지: com.itskb.ws01, 클래스: ZigZag2)

```
1  6 11 16  
17 12 7  2  
3  8 13 18  
19 14 9  4  
5 10 15 20
```

❖ 제출방법

- WS_01_본인이름.zip
mm사이트에 올려주세요^^