

스마트콘텐츠와 웹 융합 응용SW개발자 양성과정

강사 - Innova Lee(이상훈)

학생 - jonghyeon Yoo(유종현)

```

1 ▶ public class ForeachTest {
2 ▶     public static void main(String[] args) {
3         int randArr[] = new int[7];
4
5         for (int i = 0; i < randArr.length; i++) {
6             randArr[i] = (int)(Math.random() * 6 + 1);
7         }
8
9         // randArr 배열에 있는 값을 순차적으로 하나씩 꺼내와서 arr에 설정해라!
10        // 배열이 끝날때까지 계속 순회하게 됨
11        // 맨 마지막에 가면 더 이상 가져올 값이 없으므로 끝
12        for (int arr : randArr) {
13            System.out.println("주사위 눈금: " + arr);
14        }
15    }
16 }

```

: 의미가

위의 for문 randArr배열
에서 순서대로나오는
값을

아래의 for문 int arr에
대입하고 출력하는 건
가요??

그리고 그 값을

int randArr = new int[7]
배열 0~6번째까지 값
을 입력받는건가요?

주사위 눈금: 4

주사위 눈금: 3

주사위 눈금: 1

주사위 눈금: 5

주사위 눈금: 4

주사위 눈금: 6

주사위 눈금: 4

```

System.out.print("몇 번째 피보나치 항을 구하겠습니까 ? ");

lastElement = scan.nextInt();

fibArr = new int[lastElement];
}
public Boolean calcLastElem () {
    if (lastElement <= 0) {
        System.out.println("0 혹은 음수항은 없습니다.");
        return false;
    } else if (lastElement < 3) {
        System.out.println("당신이 찾고자 하는 피보나치 수열의 항은 1입니다.");
        return false;
    } else {
        fibArr[0] = 1;
        fibArr[1] = 1;
        for (int i = 2; i < lastElement; i++) {
            fibArr[i] = fibArr[i - 2] + fibArr[i - 1];
            // System.out.printf("fibArr[%d] = %d\n", i, fibArr[i]);
        }
    }
    return true;
}

public int getLastElement() { return lastElement; }
public int[] getFibArr() { return fibArr; }
public int getLastFibArr() { return fibArr[lastElement - 1]; }

```

$\text{fibArr}[i] = \text{fibArr}[i - 2] + \text{fibArr}[i - 1];$

※ $\text{fibArr}[i - 1]$

이 부분은 배열은 0부터 이기때문이고

※ $\text{fibArr}[i - 2]$

이건 i값에 2를 넣고 시작했기때문에 -2
를 넣은건가요??

return ?

return이란 명령어는 쉽게 생각해서 두가지로 사용되는걸로 생각하자.

1. 클래스내의 어떠한 메소드가 실행되고 해당 메소드 실행에 따라 나온 값을 호출한 곳에서 돌려받고자 할때

2. 해당 메소드 실행중 특정 조건에 따라 해당 메소드의 진행을 멈추고 빠져나올때

1번의 경우는 return 명령어 뒤에 반환하고자 하는 값 또는 변수를 쓴다. (return a; 이런식으로)

2번의 경우는 return; 만 써주시면되는 경우이다.

ex) a 가 10 이라면 메서드 빠져나가기

```
if( a == 10 ) {  
    return;
```

```
}
```