(디지털컨버전스) 스마트 콘텐츠와 웹 융합 응용SW개발자 양성과정

• 수강생 : 김 민 규

• 강의장 : 강 남 C

• 수강 기간 : 2021. 05. 07 ~ 2021. 12. 08

• 수강 시간 : 15:30 ~ 22:00

• 이상훈 강사님 | 이은정 취업담임



```
class Foreachtest {
        int[] arr;
@
        public Foreachtest (int[] inputArr) {
            int len = inputArr.length;
            int i = 0;
            arr = new int[len];
            for (int data : inputArr) {
                arr[i++] = data;
       public void printArr () {
            for (int data : arr) {
                System.out.println("입력값 = " + data);
        }
   public class a_Foreach {
        public static void main(String[] args) {
            int[] testArr = {1,23,12};
            Foreachtest fetc = new Foreachtest(testArr);
            fetc.printArr();
```

Int len = inputArr의 길이(length) Int i = 0

Arr = new int[len] Heap에 int형 배열을 len의 개수만큼 생성 Arr은 생성된 공간을 제어

inputArr

arr[i++] = data for(int data : arr) Data의 배열이 끝날때까지 왼쪽으로 대입 즉 testArr의 개수에 따라서 i++됨

__

fetc 배열길이 3만큼 생성

▶ 내용 : 문자열 비교 equals

```
import java.util.Scanner;
        public class b_equals {
            public static void main(String[] args) {
                Scanner scan = new Scanner(System.in);
                String str = scan.nextLine();
                if (str.equals("네")) {
                    System.out.println("오 그래");
                } else if (str.equals("아니오")) {
                    System.out.println("(처)맞는말");
                } else {
                    System.out.println("무조건 동의하세요!");
        H
17
```

주요 내용

_

Equals 안의 조건과 동일할 시 출력하라

--

주요 내용

_-

Heap공간 5개 생성, 아래의 for문에서 0~4까지 5개 출력 (랜덤숫자)

즉 l는 공간(0~4) ra.getArr()[i]는 출력되는 랜덤숫자 5개

__

리턴타입에 데이터 타입을 적을 것. Public int[] getarr()

i 로 몇번의 인덱스를 볼것인지

▶ 내용 : 금융권에서 사용되는 큰 숫자 처리방법

```
import java.math.BigInteger;
public class d_bigNumber {
   public static void main(String[] args) {
       // 고정된 숫자는 전부 대문자로 표기해주는 것이 관습입니다.
       final int MAX = 5;
       // 무한 정수를 구현한 데이터타입이라고 보면 됨
       BigInteger[] fibArr = new BigInteger[MAX];
       // BigInteger.ONE 과 같이 표현하는 것 외에 아래와 같이 표현할 수도 있습니다.
       // 진입은 Ctrl + B, 돌아오기 Alt + <- (백 스페이스 아님)
       fibArr[0] = new BigInteger( val: "100");
       fibArr[1] = BigInteger.ONE;
       // 뺄셈은 subtract()를 사용
       // 곱셈은 multiply()를 사용
       // 나눗셈은 divide()를 사용
       // 나머지연산은 remainder()를 사용
       for (int i = 2; i < fibArr.length; i++) {</pre>
           // BigInteger에서는 아래와 같이 add 매서드를 통해 연산을 해야합니다.
           fibArr[i] = fibArr[i - 1].add(fibArr[i - 2]);
           System.out.println("fibArr[" + i + "] = " + fibArr[i]);
       System.out.println("피보나치 수열의 n번째항은 = " + fibArr[MAX - 1]);
       BigInteger two = new BigInteger( val: "2");
       BigInteger veryBigNum = new BigInteger( val: "2374923749237482384238482");
       System.out.println("2 - 2374923749237482384238482 = " +
              two.subtract(veryBigNum));
```

주요 내용

_

BigInteger 표기방법 One / " "

뺄셈은 subtract 곱셉은 multiply 나눗셈은 divide 나머지연산은 remainder

Add매서드를 통해 연산을 해야만 함.

__

▶ 내용 : Quiz

```
class randSalary {
   int[] yearSalary;
   int afterSalary;
   String [] name = { "a", "b", "c", "d", "e", "f", "g", "h", "i", "j"};
   // 10년 수치, 연봉, 상승률, 10년후값, 구성원 명칭
   public randSalary() {
       afterSalary = 0;
       yearSalary = new int[MAX];
       for (int i = 0; i < MAX; i++) {
           yearSalary[i] = (int) (Math.random() * 1100 + 2401);
           // 랜던연봉 (2400~3500)
   public int[] getYearSalary() {
public class f_Quiz {
   public static void main(String[] args) {
       randSalary rs = new randSalary();
```

주요 내용

_

문제를 썼다 지웠다 반복하다 결국 풀지못하였습니다.

오늘 수업듣고 복기한뒤 다시한번 풀어보겠습니다.

__