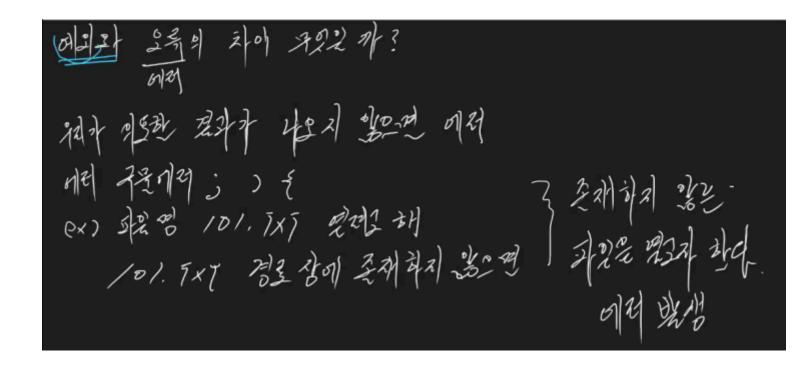
자바스프링

2023/12/26 18:45

http://blog.naver.com/sophia2164/223303761939

```
import java.io.FileInputStream;
import java.io.IOException;

public class Sample {
   public static void main(String[] args) throws IOException {
        byte[] b = new byte[1024];
        FileInputStream input = new FileInputStream(name: "c:/work/Java_Exm/out.txt");
        input.read(b);
        System.out.println(new String(b));
        input.close();
    }
}
```



국영수사과 학생별 점수 구하기

반별 학생수는 5명 정원일 경우 학생별 국어, 영어, 수학, 과학, 사회 시험의 성적을 입 총점과 평균을 구하는 프로그램을 작서하시오. 성명과 번호를 추가하시오.

출력 예시 번호 이름 국어 영어 수학 과학 사회 총점 평균 1 박원일 90 90 90 90 450 90

```
public class Exm01_01 {
         public static void main(String[] args) {
             Scanner sc = new Scanner(System.in);
             System.out.println("국영수사과 점수를 입력하세요");
             int a = sc.nextInt();
             int b = sc.nextInt();
             int c = sc.nextInt();
             int d = sc.nextInt();
             int e = sc.nextInt();
             int sum = a + b + c + d + e;
             int avg = sum / 5;
             System.out.println(sum);
             System.out.println(avg);
 Exm01_01 ×
"C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\Jeti
국영수사과 점수를 입력하세요
70
90
350
70
Process finished with exit code
```

```
//2단계 1차원 배열 for문
     public class Exm01_01 {
          public static void main(String[] args) {
              Scanner sc = new Scanner(System.in);
              System.out.println("국영수사과 점수를 입력하세요");
              int[] score = new int[5]; // 점수 5개
              for (int \underline{i} = 0; \underline{i} < score.length; \underline{i}++) { // \underline{a} = 0; \underline{i} < score \underline{e} = 0
                   score[i] =sc.nextInt(); //과목a
                   int sum = score[0]+score[1]+score[2]+score[3]+score[4];
                   int avg = sum / score.length;
                   System.out.println(sum);
                   System.out.println(avg);
   ∨ //1 기본
 Exm01_01 ×
"C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ I
국영수사과 점수를 입력하세요
310
62
```

```
//3단계 이중배열
                                                                                                      Ø A2
     public class Exm01_01 {
         public static void main(String[] args) {
             Scanner sc = new Scanner(System.in);
             System.out.println("국영수사과 점수를 입력하세요");
             int[][] studentSubject = new int[3][5]; // 학생수 i 3명// 5과목 점수 j
             for (int \underline{i} = 0; \underline{i} < studentSubject.length; <math>\underline{i}++) {
                 System.out.println("새로운 사람 점수로 입력하세요");
 int avg = 0;
                 for (int j = 0; j < studentSubject[i].length; <math>j++) { // 과목 + score = t 
                     studentSubject[<u>i</u>][j] = sc.nextInt();
                     sum += studentSubject[i][j];
                     avg = sum / studentSubject[i].length;
                 System.out.println(sum);
                 System.out.println(avg);
 Exm01_01 ×
380
새로운 사람 점수로 입력하세요
380
```

개인학습 예제 풀어보기

```
package studyPractice;

    public class study231226 {
         public static void main(String[] args) {
             Scanner sc0 = new Scanner(System.in);
                                                                      현재연도 입력하기
             System.out.println("현재 연도(기준 연도)를 입력하세요");
             int year = sc0.nextInt();
                                        int 자료형 year라는 변수에 입력값 넣기
                                                               한국나이 / 연나이 입력하기
             Scanner sc1 = new Scanner(System.in);
             System.out.println("나이 유형을 입력하세요. ex) 한국나이 = korea, 연 나이 = year");
             String ageType = sc1.nextLine();
                                            String 자료형 ageType라는 변수에 입력값 넣기
             Scanner sc2 = new Scanner(System.in);
                                                                      출생연도 입력하기
             System.out.println("몇년도에 태어나셨습니까?");
             int birth = sc2.nextInt();
                                        int 자료형 birth라는 변수에 입력값 넣기
             if (ageType.equals("korea")) {
                System.out.printf("한국 나이 : %d", year - birth + 1);
                 System.out.printf("만 나이: %d", year - birth);
Run
     Exm01_01 × study231226 ×
    C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 20:
    현재 연도(기준 연도)를 입력하세요
   나이 유형을 입력하세요. ex) 한국나이 = korea, 연 나이 = year
    몇년도에 태어나셨습니까?
a
ŵ
   한국 나이 : 33
    Process finished with exit code \theta
```