**자료구조(박요한 교수님)**

**시험성적처리 시스템 과제**

컴퓨터공학과 유상현

**1. 프로그램 소스코드**

|  |
| --- |
| import java.util.Scanner;  public class Project {  public static void oddtest(String name, int[] scores){  int sum = 0;  for(int i = 0; i < 4; i++){  if(scores[i] > 40){  sum += scores[i];  }  else{  System.out.println("fail");  return ;  }  }  int result = sum / 4;  if(result >=80 ){  System.out.println("한국어 : " + scores[0]);  System.out.println("컴퓨터구조 : " + scores[1]);  System.out.println("데이터베이스 : " + scores[2]);  System.out.println("소프트웨어공학 : " + scores[3]);  System.out.println("평균점수 : " + result);  System.out.println("pass");  return ;  }  System.out.println("fail!!");  }  public static void eventest(String name, int[] scores){  int sum = 0;  for(int i = 0; i < 4; i++){  if(scores[i] > 40){  sum += scores[i];  }  else{  System.out.println("fail");  return ;  }  }  int result = sum / 4;  if(result >=80 ){  System.out.println("한국어 : " + scores[0]);  System.out.println("영어 : " + scores[1]);  System.out.println("세법 : " + scores[2]);  System.out.println("국제법 : " + scores[3]);  System.out.println("평균점수 : " + result);  System.out.println("pass");  return ;  }  System.out.println("fail!!");  }  public static void main(String[] args) throws Exception {  int[] scores = new int[4];  Scanner scanner = new Scanner(System.in);    System.out.printf("NAME : ");  String name = scanner.next();  System.out.printf("NUMBER : ");  int number = scanner.nextInt();  for(int i = 0; i < 4; i++){  System.out.printf("SCORE : ");  scores[i] = scanner.nextInt();  }  //가형인 경우  if((number % 2) == 1){  oddtest(name, scores);  }  //나형인 경우  else{  eventest(name, scores);  }  scanner.close();  }  } |

**2. 실행 화면**

텍스트, 폰트, 스크린샷, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 폰트, 스크린샷, 타이포그래피이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**3. 느낀점(고찰)**

자바의 입출력 메소드 중 하나인 scanner의 사용법에 대해서 이해할 수 있는 시간이었다. 코드를 작성하면서 문법적인 부분에 있어서 아직 모르는 부분이 많아 코드를 어떻게 예쁘게 작성해야할지 고민하다보니 시간이 많이 걸렸던 것 같다.