

# 자바프로그래밍및실습 과제 3

214823 박종현

June 2022

---

```

/**
 * @author @ShapeLayer
 */

import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        // 표준입력을위해 Scanner 객체선언
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        // 문제제시값
        String course[] = {"java", "c++", "HTML5", "컴퓨터구조", "안드로이드"};
        int score[] = {95, 88, 76, 62, 55};
        String name;

        // 입력값이그만일 "" 때까지프로그램이작동해야하므로무한루프시작
        while(true) {
            // 과목이름입력
            System.out.print("과목_이름_>>");
            name = sc.next();

            // 입력값이그만인 "" 경우프로그램종료
            if (name.equals("그만")) { break; }

            // 검색중입력값에해당하는값이존재하고출력했는지여부를확인하기위해
            // 부울형 'flag' 변수선언
            // 아직존재하는지확인하지않았고 , 결과를출력하지않았으므로 false 지
            boolean flag = false;
            for (int i = 0; i < course.length; i++) {
                // 과제첨부파일의실행 " 예에서 " 를Java 입력했는데의 java 결과가출력
                // 되는것을확인할수있음
                // 따라서이프로그램은대소문자를구분하지않는것으로처리함
                // * 입력값과키과목값 () 모두소문자로변환한후두값이같은지확인
                if (course[i].toLowerCase().equals(name.toLowerCase())) {
                    System.out.println(String.format("%의s_점수는_%d", name, score[i]));
                    flag = true; // 대상이존재하므로 'flag' 를 true 변경
                }
            }
            // 'flag가' 라면 false 대상이존재하지않고결과를출력한사실도없으므로없는과
            // 목이라고출력
            if (!flag) System.out.println("없는_과목입니다.");
        }
    }
}

```

---