

REPORT

자료구조 2주차 과제



주 제 : 2주차 과제
교 수 : 박제호
소속학과: 소프트웨어
학 번 : 32162566
이 름 : 안찬웅
마 감 : 9/14

```

1  /* An-ChanUng 32162566
2  */
3  #include <stdio.h>
4
5  typedef struct result_type {
6      unsigned int student_number;
7      char name[30];
8      int grading[4];
9  }result_type;
10
11 void insert_student(result_type* std_array, int num)
12 {
13
14
15     scanf("%d %s %d %d %d %d", &std_array[num].student_number, std_array[num].name,
16         &std_array[num].grading[0], &std_array[num].grading[1], &std_array[num].grading[2], &std_array[num].grading[3]);
17
18 }
19
20 void print_students(result_type* std_array)
21 {
22     int i;
23     for (i = 0; i < 4; i++)
24     {
25         int sum = std_array[i].grading[0] + std_array[i].grading[1] + std_array[i].grading[2] + std_array[i].grading[3];
26         printf("%d, %s, %d \n", std_array[i].student_number, std_array[i].name, sum);
27     }
28 }
29
30 int main(void)
31 {
32     result_type std_array[4];
33
34     int i;
35
36     for (i = 0; i < 4; i++)
37         insert_student(std_array, i);
38
39     print_students(std_array);
40
41     return 0;
42 }

```

결과

```

C:\doit\WC언어\2022-2-DataST-HW2-An-ChanUng-32162566.exe
1001 name1 99 88 77 66
1002 name2 96 86 73 65
1002 name3 93 83 72 63
1004 name4 94 84 74 64
1001, name1, 330
1002, name2, 320
1002, name3, 311
1004, name4, 316

-----
Process exited after 28.43 seconds with return value 0
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

```