

```
6 (전역 범위)
1 #include<stdio.h>
2 #include <string.h> //strcmp가 저장된 헤더
3
4 int main(void)
5 {
6     const char answer[4][50]; //4명의 학생이 응시하는 시험의 답안의 크기는 50
7     int score[4] = {0}; //학생들의 점수를 0으로 초기화
8
9     for (int i = 0; i < 4; ++i) //반복문을 이용하여 4명이 시험을 칠 수 있도록
10     {
11         printf("\n\nstudent %d의 시험\n", i + 1);
12         printf("1. 대한민국의 제 19대 대통령은? (10점)\n");
13         scanf_s("%s", &answer[i], 49);
14         if (strcmp("문재인", answer[i])) //strcmp로 답이 맞으면 0, 틀리면 1 반환
15             printf("X\n");
16         else
17         {
18             printf("O\n");
19             score[i] += 10; //점수는 10점씩 맞으면 누적
20         }
21
22         printf("2. 아이돌 그룹 izon의 데뷔일은? (10점)\n");
23         scanf_s("%s", &answer[i], 49);
24         if (strcmp("1029", answer[i]))
25             printf("X\n");
26         else
27         {
28             printf("O\n");
29             score[i] += 10;
30         }
31
32         printf("3. 산기대의 바뀐 교명은? (10점)\n");
33         scanf_s("%s", &answer[i], 49);
34         if (strcmp("한국공학대학교", answer[i]))
35             printf("X\n");
36         else
37         {
38             printf("O\n");
39             score[i] += 10;
40         }
41     }
42
43     printf("4. 윤은지의 목표 학점은? (10점)\n");
44     scanf_s("%s", &answer[i], 49);
45     if (strcmp("3.3", answer[i]))
46         printf("X\n");
47     else
48     {
49         printf("O\n");
50         score[i] += 10;
51     }
52
53     printf("5. 2021가요대축제 날짜는? (10점)\n");
54     scanf_s("%s", &answer[i], 49);
55     if (strcmp("1217", answer[i]))
56         printf("X\n");
57     else
58     {
59         printf("O\n");
60         score[i] += 10;
61     }
62
63     printf("\n\n\n학생들 점수 출력\n");
64     for (int j = 0; j < 4; ++j)
65         printf("student %d: %d\n", j+1, score[j]);
66
67     return 0;
68 }
```

```
40 }
41
42     printf("4. 윤은지의 목표 학점은? (10점)\n");
43     scanf_s("%s", &answer[i], 49);
44     if (strcmp("3.3", answer[i]))
45         printf("X\n");
46     else
47     {
48         printf("O\n");
49         score[i] += 10;
50     }
51
52     printf("5. 2021가요대축제 날짜는? (10점)\n");
53     scanf_s("%s", &answer[i], 49);
54     if (strcmp("1217", answer[i]))
55         printf("X\n");
56     else
57     {
58         printf("O\n");
59         score[i] += 10;
60     }
61 }
62
63 printf("\n\n\n학생들 점수 출력\n");
64 for (int j = 0; j < 4; ++j)
65     printf("student %d: %d\n", j+1, score[j]);
66
67 return 0;
68 }
```

```
student 1의 시험
1. 대한민국의 제 19대 대통령은? (10점)
문재인
0
2. 아이돌 그룹 izon의 데뷔일은? (10점)
1029
0
3. 산기대의 바뀐 교명은? (10점)
한국공학대학교
0
4. 윤은지의 목표 학점은? (10점)
3.3
0
5. 2021가요대축제 날짜는? (10점)
1217
0
```

```
student 2의 시험
1. 대한민국의 제 19대 대통령은? (10점)
박근혜
X
2. 아이돌 그룹 izon의 데뷔일은? (10점)
1031
X
3. 산기대의 바뀐 교명은? (10점)
서울대학교
X
4. 윤은지의 목표 학점은? (10점)
3.0
X
5. 2021가요대축제 날짜는? (10점)
1231
X
```

```
student 3의 시험
1. 대한민국의 제 19대 대통령은? (10점)
이명박
X
2. 아이돌 그룹 izon의 데뷔일은? (10점)
1029
0
3. 산기대의 바뀐 교명은? (10점)
하버드유니버시티
```

```
X
4. 윤은지의 목표 학점은? (10점)
3.3
0
5. 2021가요대축제 날짜는? (10점)
1217
0
```

```
student 4의 시험
1. 대한민국의 제 19대 대통령은? (10점)
박정희
X
2. 아이돌 그룹 izon의 데뷔일은? (10점)
1029
0
3. 산기대의 바뀐 교명은? (10점)
한국공학대
X
4. 윤은지의 목표 학점은? (10점)
4.5
X
5. 2021가요대축제 날짜는? (10점)
1217
0
```

학생들 점수 출력

```
student 1: 50
student 2: 0
student 3: 30
student 4: 20
```

C:\Users\윤은지\OneDrive - 한국산업기술대학교\바탕 화면\#21-2\프연 과제\Debug\#6.exe(프로세스 26364개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).  
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...