

1.

```
1  #include<stdio.h>
2  #include<string.h>
3  #define size 10//로얄 유저들은 총 10명
4  void checking(int*, char[][30], char*, char*);//아이디와 패스워드가 맞는지 확인
5
6  int main()
7  {
8      char id[10][30];//로얄 유저들의 아이디 전부
9      char yourId[30];//로그인을 시도하는 유저의 아이디
10     char passWord[30] = "hihello";//유저가 가입할 때 저장한 비밀번호
11     char yourPass[30];//로그인을 시도하는 유저가 입력하는 비밀번호
12     int num = 0;//아이디를 검색할 때 그 수를 카운트
13
14     printf("모든 로얄 등급 유저의 id를 입력하세요: \n");
15     for (int i = 0; i < size; ++i)
16         scanf_s("%s", id[i], 29);//유저 10명의 아이디를 전부 입력
17
18     checking(&num, id, passWord, yourId, yourPass);//체킹 함수 호출
19
20     return 0;
21 }
22 void checking(int* _num, char _id[][30], char* _passWord, char* _yourId, char* _yourPass)
23 {
24     while (*_num < size)//10명이 넘어가면 검색x
25     {
26         if (*_num % 10 == 0)
27         {
28             printf("회원님의 id를 입력하세요: ");//로그인 시도
29             scanf_s("%s", _yourId, 29);
30         }
31
32         if (!strcmp(_id[*_num], _yourId))//유저의 아이디와 비교
33         {
34             printf("%s\n", _yourId);//유저의 아이디를 찾으면 출력
35             for (;;)
36             {
37                 printf("패스워드를 입력하세요: ");//로그인 시도
38                 scanf_s("%s", _yourPass, 29);
```

```
39
40                 if (!strcmp(_passWord, _yourPass))//유저의 비밀번호와 비교
41                 {
42                     printf("로그인 성공!\n");
43                     *_num = size + 1;//가장 바깥 루프 탈출을 위해 *_num값을 1 증가
44                     break;//안쪽 루프 탈출
45                 }
46                 else
47                     printf("비밀번호가 다릅니다...\n");
48             }
49         }
50         else
51             printf("searching!\n");
52
53         ++*_num;
54         if (*_num == 10)
55             *_num = 0;//없는 아이디를 입력했을 경우에 처음부터 반복하기 위해 초기화
56     }
57 }
58
```

```
Microsoft Visual Studio 디버거 콘솔
모든 로얄 등급 유저의 id를 입력하세요:
_chaechae_l
minn_...ji00
giriboy91
zo_glasss
yuneunc
2019184020
dbzho8383
opphen28
loonatheworld
eun_...ji00
회원님의 id를 입력하세요: eun_...ji00
searching!
searching!
searching!
searching!
searching!
searching!
searching!
searching!
searching!
eun_...ji00
패스워드를 입력하세요: haha
비밀번호가 다릅니다...
패스워드를 입력하세요: hihi
비밀번호가 다릅니다...
패스워드를 입력하세요: hi
비밀번호가 다릅니다...
패스워드를 입력하세요: hihello
로그인 성공!

C:\Users\윤은지\OneDrive - 한국산업기술대학교\바탕 화면\21-2\프론 과제\Debug\8.exe(프로세스 5416개)이(가) 종료되었습니다.
(코드: 0개).
```

2.

```
8 (전역 범위) main0
1 #include<stdio.h>
2 #include<string.h>
3
4 int main()
5 {
6     char name[5][30] = { "Kim Chae Won", "Kim Hyeon Jin", "Kim Min Ni", "Nam Yun Do", "Moon Byul I" }; //5명의 이름을 명단에 등록
7     char yourName[30]; //입력 받은 이름
8     int i; //찾는 이름이 아닌 횟수를 카운트 하기 위해 만든 변수
9
10    printf("검색할 이름을 입력하세요: ");
11    gets(yourName); //공백 포함 이름 입력
12
13    for (i = 0; i < 5; ++i)
14    {
15        if (strcmp(name[i], yourName) == 0) //명단의 이름과 입력 받은 이름을 비교
16        {
17            printf("등록된 이름입니다.\n");
18            break; //루프를 탈출하면 i는 5가 될 수 없다.
19        }
20    }
21    if (i == 5)
22        printf("등록되지 않은 이름입니다.\n");
23
24    return 0;
25 }
```

```
Microsoft Visual Studio 디버깅 콘솔
검색할 이름을 입력하세요: Yoon Eun Ji
등록되지 않은 이름입니다.

C:\Users\윤은지\OneDrive - 한국산업기술대학교\바탕 화면\21-2\프언 과제\Debug\8.exe(프로세스 6084개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

```
Microsoft Visual Studio 디버깅 콘솔
검색할 이름을 입력하세요: Kim Chae Won
등록된 이름입니다.

C:\Users\윤은지\OneDrive - 한국산업기술대학교\바탕 화면\21-2\프언 과제\Debug\8.exe(프로세스 15688개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

```
Microsoft Visual Studio 디버깅 콘솔
검색할 이름을 입력하세요: Kim Min Ni
등록된 이름입니다.

C:\Users\윤은지\OneDrive - 한국산업기술대학교\바탕 화면\21-2\프언 과제\Debug\8.exe(프로세스 564개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```