

# <프로그램 기능별 실행 화면>

소프트웨어학부 21학번 이준혁

이 프로그램은 윈도우에서 Visual Studio 2019를 사용하여 제작됨.

## 0. 초기 화면

1) 프로그램 실행 시 출력되는 화면

```
C:\Users\wnsx0\Desktop\spug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe
=====
===== 2021 spug =====
=====
=====
=                      메뉴                      =
=====
      1. 회원 가입
      2. 로그인
      3. 로그아웃
      4. 영어 단어 맞추기
      5. 회원 탈퇴
      6. 프로그램 종료
=====
:
_
```

## 1. 회원가입

1) 1번 옵션 입력 시 출력되는 화면

```
C:\Users\wnsx0\Desktop\spug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe
회원가입 페이지
아이디 :
```

## 2) 회원가입 진행

중복되지 않는 아이디를 입력한 경우

```
C:\ C:\Users\wnsx0\Desktop\plug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe
회원가입 페이지
아이디 : wnsx0000
사용 가능한 아이디 입니다.
비밀번호 : 1234
이름 : 이준혁
```

중복되는 아이디를 입력한 경우

```
C:\ C:\Users\wnsx0\Desktop\plug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe
회원가입 페이지
아이디 : wnsx0000
이미 존재하는 아이디입니다.
아이디 : _
```

## 2. 로그인

1) 2번 옵션 입력 시 출력되는 화면

로그인되지 않은 상태에서 로그인을 시도하는 경우 출력되는 화면

```
C:\ C:\Users\wnsx0\Desktop\plug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe
로그인
아이디 :
```

로그인 된 상태에서 로그인을 시도하는 경우 출력되는 화면

```
C:\ C:\Users\wnsx0\Desktop\plug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe
이미 로그인되어 있습니다.
```

## 2) 로그인 진행

입력된 정보와 일치하는 회원 정보가 파일에 존재하는 경우

C:\Users\wnsx0\Desktop\splug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe

```
로그인
아이디 : wnsx0000
비밀번호 : 1234
```

C:\Users\wnsx0\Desktop\splug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe

```
=====
===== 2021 splug =====
=====
===== 이준혁
=====
= 메뉴 =
=====
1. 회원 가입
2. 로그인
3. 로그아웃
4. 영어 단어 맞추기
5. 회원 탈퇴
6. 프로그램 종료
=====
;
```

입력된 정보와 일치하는 회원 정보가 파일에 존재하지 않는 경우

C:\Users\wnsx0\Desktop\splug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe

```
로그인
아이디 : 1234
비밀번호 : 1234
아이디 또는 비밀번호가 등록되지 않았거나 틀렸습니다. 다시 입력하세요.
아이디 : ■
```

### 3. 로그아웃

1) 3번 옵션 입력 시 출력되는 화면

로그인 된 상태에서 로그아웃을 시도하는 경우 출력되는 화면

```
C:\Users\wnsx0\Desktop\splug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe
정말 로그아웃 하시겠습니까? [y/n] : _
```

로그인되지 않은 상태에서 로그아웃을 시도하는 경우 출력되는 화면

```
C:\Users\wnsx0\Desktop\splug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe
로그인 되지 않았습니다. 다시 시도하세요. _
```

2) 로그아웃 진행

y를 입력한 경우

```
C:\Users\wnsx0\Desktop\splug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe
```

```
=====
===== 2021 splug =====
=====
===== 메뉴 =====
=====
1. 회원 가입
2. 로그인
3. 로그아웃
4. 영어 단어 맞추기
5. 회원 탈퇴
6. 프로그램 종료
=====
:
_
```

n을 입력한 경우

C:\Users\wnsx0\Desktop\sp\plug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe

```
=====
===== 2021 sp\plug =====
=====
===== 이준혁
=====
===== 메뉴
=====
1. 회원 가입
2. 로그인
3. 로그아웃
4. 영어 단어 맞추기
5. 회원 탈퇴
6. 프로그램 종료
=====
;
```

#### 4. 영어 단어 맞추기

1) 4번 옵션 입력 시 출력되는 화면

C:\Users\wnsx0\Desktop\sp\plug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe

```
>> 영어 단어 맞추기 프로그램 <<
1. 영어 단어 맞추기 2. 프로그램 종료

번호를 선택하세요 :
```

## 2) 영어 단어 맞추기 진행

옵션 1을 입력한 경우

```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
>> 영어 단어 맞추기 프로그램 <<
1. 영어 단어 맞추기 2. 프로그램 종료

번호를 선택하세요 : 1
능력 -> ability
correct!

조언 -> qqq
incorrect!

비행기 -> plane
incorrect!

사과 -> .quit

당신의 점수는 33.33점입니다.
프로그램을 종료합니다.

C:\Users\wnsx0\Desktop\sp1ug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트
코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
>> 영어 단어 맞추기 프로그램 <<
1. 영어 단어 맞추기 2. 프로그램 종료

번호를 선택하세요 : 1
레몬 -> lemon
correct!

사자 -> lion
correct!

연필 -> qqq
incorrect!


호랑이 -> tiger
correct!

모든 문제를 풀었습니다!
당신의 점수는 75.00점입니다.
프로그램을 종료합니다.

C:\Users\wnsx0\Desktop\sp1ug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트
코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

(화면 캡처를 위해 일시적으로 dic 파일의 단어 개수를 4개로 수정했음.)

옵션 2를 입력한 경우

 Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

```
>> 영어 단어 맞추기 프로그램 <<
1. 영어 단어 맞추기 2. 프로그램 종료

번호를 선택하세요 : 2


프로그램을 종료합니다.

C:\Users\wnsx0\Desktop\splug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe
코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

## 5. 회원 탈퇴


1) 5번 옵션 입력 시 출력되는 화면

로그인되지 않은 상태에서 회원 탈퇴를 시도하는 경우 출력되는 화면

 C:\Users\wnsx0\Desktop\splug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe

```
로그인 상태가 아닙니다.
```

로그인 된 상태에서 회원 탈퇴를 시도하는 경우 출력되는 화면

 C:\Users\wnsx0\Desktop\splug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe

```
정말 회원 탈퇴를 진행하시겠습니까? [y/n] : _
```

## 2) 회원 탈퇴 진행

y를 입력한 경우

C:\Users\wnsx0\Desktop\splug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe

```
=====
===== 2021 splug =====
=====
=====
===== 메뉴 =====
=====
1. 회원 가입
2. 로그인
3. 로그아웃
4. 영어 단어 맞추기
5. 회원 탈퇴
6. 프로그램 종료
=====
:
_
```


n을 입력한 경우

C:\Users\wnsx0\Desktop\splug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉 프로젝트.exe

```
=====
===== 2021 splug =====
=====
===== 이준혁 =====
=====
===== 메뉴 =====
=====
1. 회원 가입
2. 로그인
3. 로그아웃
4. 영어 단어 맞추기
5. 회원 탈퇴
6. 프로그램 종료
=====
:
:
```



## 6. 프로그램 종료

 Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

프로그램을 종료합니다. 다음에 또 만나요!!

C:\Users\wnsx0\Desktop\sp\plug 프로젝트\스플렉 프로젝트\Debug\스플렉  
코드: 0개).

이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...