파이썬으로 만들 수 있는 간단한 프로그램

random 모듈을 활용한 15자리 비밀번호 생성기

경북대학교 K-Digital Training 6기생 안효준

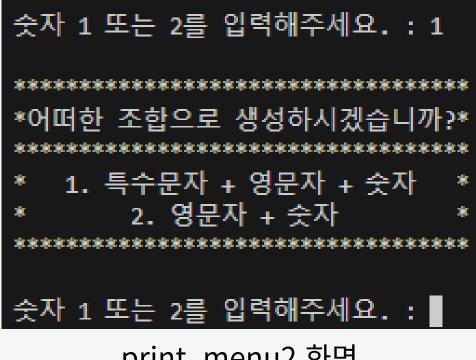
```
password.py X
VSCode-1 > K-Digital Training > 숙제 > 🌵 password.py > ...
      import random
     # 크기가 15인 리스트 생성
      list data = [0] * 15
     # 가능한 숫자 리스트
      num_list = list(range(10))
      # 가능한 영어 소문자 리스트
      lower_list = [chr(i) for i in range(ord('a'), ord('z') + 1)]
      # 가능한 영어 대문자 리스트
      upper_list = [chr(i) for i in range(ord('A'), ord('Z') + 1)]
      # 가능한 특수문자 리스트 (!, @, #, $, %, ^, &로 제한)
      special list = ['!', '@', '#', '$', '%', '^', '&']
     # 영문자 + 숫자 조합 생성기
 20 > def generator1(seed_number): ...
     # 특수문자 + 영문자 + 숫자 조합 생성기
 52 > def generator2(seed number): ...
 93 > def print menu1(): ...
102 > def print_menu2(): ···
110
111 > def print menu3(): ...
115
116
117 > def password_generator(): ···
```

```
na na mangana na manga
     비밀번호 생성기
******************
       1. 생성하기
        2. 종료하기
*************
숫자 1 또는 2를 입력해주세요. :
```

print_menu1 화면

```
숫자 1 또는 2름 입력해주세요. : 2
        raker siter siter.
* 숫자 시드 넘버를 입력해주세요. *
0 ~ 100 사이의 정수 시드 넘버를 입력해주세요. : ▮
```

print_menu3 화면



print_menu2 화면

```
0 ~ 100 사이의 정수 시드 넘버를 입력해주세요. : 17
생성된 비밀번호: IZ9zZrS#^5sK@^o
비밀번호 생성을 완료하였습니다. 생성기를 종료합니다.
```

비밀번호를 생성하면 생성기가 종료되도록 설정