

3.2 Метод __call__. Функторы и классы-декораторы

3 out of 11 steps passed 3 out of 25 points received

Видео-разбор подвига (решение смотреть только после своей попытки): <https://youtu.be/fiYiJWXv-5I> (<https://youtu.be/fiYiJWXv-5I>)

Подвиг 2. Объявите класс RandomPassword для генерации случайных паролей. Объекты этого класса должны создаваться командой:

```
rnd = RandomPassword(psw_chars, min_length, max_length)
```

где `psw_chars` - строка из разрешенных в пароле символов; `min_length`, `max_length` - минимальная и максимальная длина генерируемых паролей.

Непосредственная генерация одного пароля должна выполняться командой:

```
psw = rnd()
```

где `psw` - ссылка на строку длиной в диапазоне `[min_length; max_length]` из случайно выбранных символов строки `psw_chars`.

С помощью генератора списка (list comprehension) создайте список **lst_pass** из трех сгенерированных паролей объектом `rnd` класса `RandomPassword`, созданного с параметрами:

```
min_length = 5
max_length = 20
psw_chars = "qwertyuiopasdfghjklzxcvbnm0123456789!@#%$&*"
```

P.S. Выводить на экран ничего не нужно, только создать список из паролей.

P.P.S. Дополнительное домашнее задание: попробуйте реализовать этот же функционал с использованием замыканий функций.

To solve this problem please visit
<https://stepik.org/lesson/701987/step/3>