

## Homework\_Lesson\_24

### 6. \*\*Замена гласных в строке:\*\*

- Напишите скрипт, который принимает на вход строку и заменяет в ней все гласные буквы на символ "-".

```
dz24 > 6.py > ...
1 # Определяем функцию, которая принимает строку как аргумент
2 def replace_vowels(input_string):
3     # Создаем строку с русскими гласными буквами, которые нужно заменить
4     vowels = "аеёиоуыэюяАЕЁИОУЫЭЮЯ"
5
6     # Используем генератор списка для замены всех гласных на "-"
7     result = "".join(["-" if char in vowels else char for char in input_string])
8
9     # Возвращаем строку с замененными гласными
10    return result
11
12 # Запрашиваем ввод строки у пользователя
13 input_str = input("Введите строку: ")
14
15 # Вызываем функцию для замены гласных
16 output_str = replace_vowels(input_str)
17
18 # Выводим результат
19 print("Результат:", output_str)
20
```

```
sttewie@sttewie-VMware-Virtual-Platform:~/dz24$ python3 6.py
Введите строку: Привет, как дела?
Результат: Пр-в-т, к-к д-л-?
```

### 8. \*\*Фильтрация чисел в списке:\*\*

- Напишите скрипт, который принимает на вход список чисел и удаляет из него все числа, которые меньше заданного пользователем значения.

```
dz24 > 8.py > ...
1 # Определяем функцию, которая принимает список чисел и минимальное значение
2 def remove_numbers_less_than(input_list, threshold):
3     # Используем генератор списка, чтобы оставить только числа, которые больше или равны threshold
4     result = [num for num in input_list if num >= threshold]
5
6     # Возвращаем новый список
7     return result
8
9 # Запрашиваем ввод списка чисел у пользователя
10 input_str = input("Введите список чисел (через пробел): ")
11 input_list = list(map(int, input_str.split())) # Преобразуем строку в список целых чисел
12
13 # Запрашиваем минимальное значение для фильтрации
14 threshold = int(input("Введите минимальное значение для фильтрации: "))
15
16 # Вызываем функцию для удаления чисел, меньших заданного значения
17 output_list = remove_numbers_less_than(input_list, threshold)
18
19 # Выводим результат
20 print("Результат:", output_list)
21
```

```
sttewie@sttewie-VMware-Virtual-Platform:~/dz24$ python3 8.py
Введите список чисел (через пробел): 2 3 4 5 55 6 33 21 234 44 67 888
Введите минимальное значение для фильтрации: 11
Результат: [55, 33, 21, 234, 44, 67, 888]
```