

Домашнее задание

**Курс: Разработка Web-приложений на Python, с применением
Фреймворка Django**

Дисциплина: Основы программирования на Python

Домашнее задание №23: Словари

Выполните следующие задания:

1. Иван решил создать самый большой словарь в мире. Для этого он придумал функцию `biggest_dict(**kwargs)`, которая принимает неограниченное количество параметров «ключ: значение» и обновляет созданный им словарь `my_dict`, состоящий всего из одного элемента «first_one» со значением «we can do it». Воссоздайте эту функцию.

Output:

```
{'first_one': 'we can do it', 'k1': 22, 'k2': 31, 'k3': 11, 'k4': 91, 'name': 'Елена', 'age': 31, 'weight': 61, 'eyes_color': 'grey'}
```

2. Создайте словарь с количеством элементов не менее 5-ти. Поменяйте местами первый и последний элемент объекта. Удалите второй элемент. Добавьте в конец ключ «new_key» со значением «new_value». Выведите на печать итоговый словарь. Важно, чтобы словарь остался тем же (имел тот же адрес в памяти).

3. Есть некоторый словарь, который хранит названия стран и столиц. Название страны используется в качестве ключа, название столицы в качестве значения. Необходимо реализовать: добавление данных, удаление данных, поиск данных, редактирование данных, сохранение и загрузку данных (используя упаковку и распаковку).