

# Домашнее задание 10

Дедлайн до вечера 26 мая

1) Создать произвольный словарь 2. Добавить новый элемент с ключом типа str и значением типа int 3. Добавить новый элемент с ключом типа кортеж(tuple) и значением типа список(list) 4. Получить элемент по ключу 5. Удалить элемент по ключу 6. Получить список ключей словаря.

2) Создать множество. Создать неизменяемое множество. Выполнить операцию объединения созданных множеств. Выполнить операцию пересечения созданных множеств.

3) Даны списки:

a = [1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89];

b = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13].

Нужно вернуть список, который состоит из элементов, общих для этих двух списков.

4) Дана строка. Сохранить в ней только первые вхождения символов, удалив все остальные. Результат вывести в виде кортежа.

5) Создайте 2 множества:

- Если они одинаковые: вывести что они равны

- Если 1 множество полностью состоит из второго: вывести сообщение множество 1 состоит из множества 2

- Если 2 множество полностью состоит из 1: вывести сообщение множество 2 состоит из множества 1

- Если они пересекаются: вывести элементы в которых они пересекаются
- Если не пересекаются: вывести сообщение об этом