

Основы проектной деятельности

программирование на языке Python

1 курс 2 семестр

Второе занятие

Словари

Задания для закрепления материала

Задание 1. Создайте список своих любимых развлечений и сохраните его в переменной `games`. Теперь создайте список любимых лакомств, сохранив его в переменной `foods`.

Задание 2. Дан словарь с числовыми значениями. Необходимо их все перемножить и вывести на экран.

Пример словаря: `d = {'data1': 375, 'data2': 567, 'data3': -37, 'data4': 21}`

Задание 3. Пользователь заполняет с клавиатуры словарь синонимов из `n` пар синонимов: термин – синоним. А затем вводит слово, для которого нужно найти синоним. Выведите искомый синоним на экран.

Задание 4. В единственной строке записан текст. Для каждого слова из данного текста подсчитайте, сколько раз оно встречалось в этом тексте ранее. Результат оформите в виде словаря: слово – число повторов в тексте. Выведите полученный словарь на экран.