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.