**Exercise - 2**

Тепер скористайтеся інтерактивною оболонкою Python, щоб створити словник.

**fruit = {"oranges": 3, "apples": 5, "bananas": 7, "pears": 2}**

Copied!

content\_copy

Викличте функцію sorted для сортування елементів у словнику.

**sorted(fruit.items())**

Copied!

content\_copy

Output:

[('apples', 5), ('bananas', 7), ('oranges', 3), ('pears', 2)]

Copied!

content\_copy

Тепер ми відсортуємо словник за допомогою ключа елемента. Для цього використовуйте операторський модуль.

Передайте функцію itemgetter() як аргумент функції sorted(). Оскільки другий елемент кортежу потрібно відсортувати, передайте аргумент 0 у функцію itemgetter модуля оператора.

**import operator**

Copied!

content\_copy

**sorted(fruit.items(), key=operator.itemgetter(0))**

Copied!

content\_copy

Output:

[('apples', 5), ('bananas', 7), ('oranges', 3), ('pears', 2)]

Copied!

content\_copy

Щоб відсортувати словник на основі його значень, передайте аргумент 1 у функцію itemgetter модуля оператора.

**sorted(fruit.items(), key=operator.itemgetter(1))**

Copied!

content\_copy

Output:

[('pears', 2), ('oranges', 3), ('apples', 5), ('bananas', 7)]

Copied!

content\_copy

Нарешті, ви також можете змінити порядок сортування за допомогою параметра reverse. Цей параметр приймає логічний аргумент.

Щоб відсортувати об’єкт fruit від найбільшого до найменшого, ми передаємо аргумент reverse=True.

**sorted(fruit.items(), key = operator.itemgetter(1), reverse=True)**

Copied!

content\_copy

Output:

[('bananas', 7), ('apples', 5), ('oranges', 3), ('pears', 2)]

Copied!

content\_copy

Ви бачите, що об’єкт фрукти тепер відсортовано від найбільшої до найменшої кількості входжень.

Чудово відпрацюйте ці навички! Ви можете далі практикувати це, сортуючи журнали, які ви б отримали за допомогою регулярних виразів із попереднього розділу.

Вийдіть з оболонки за допомогою exit().