**Глоссарий**

**Словарь в Python** — упорядоченная коллекция произвольных объектов с доступом по ключу. Иногда его еще называют ассоциативным массивом или хеш-таблицей. Как известно, объектом в Python является абсолютно всё, а каждый объект относится к какому-либо типу данных. Типы данных бывают изменяемые и неизменяемые (англ. mutable и immutable). Словари — **изменяемый** тип.

**Ключ** — имя для доступа к ячейке с данными. Похож на индекс в списках и строках.

Ключом в словаре могут быть любые неизменяемые типы данных, например: строки, числа, булев тип и т. д. Два элемента не могут иметь одинаковый ключ.

**Значение** — всё, что мы положили в ячейку с определенным ключом.

Значением ключа в словаре может быть любой тип данных: строки, числа, булево значение, списки.

**Получение и запись данных**

Получение элементов выполняется по ключу.

Пример вывода:

dictionary = {"cat": "Котейка"}

print(dictionary["cat"])

Изменение элементов — тоже по ключу:

dictionary = {"cat": "Котейка"}

dictionary["cat"] = "Кисуня"

print(dictionary["cat"])

Переменную можно использовать в качестве ключа:

dictionary = {"cat": "Котейка"}

animal = "cat"

dictionary[animal] = "Кисуня"

print(dictionary["cat"])