КЛАССИФИКАЦИЯ КОЛЛЕКЦИЙ

Коллекция в Python — это объект-контейнер, или итерируемый объект, хранящий набор значений одного или различных типов. Такие объекты позволяют обращаться к различным элементам набора значений, а также применять специальные функции и методы, зависящие от типа коллекции.

элементы индексированы ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ (sequences)

элементы не уникальны

изменяемые

список list

неизменяемые

строка

str

кортеж

tuple

элементы не индексированы MHOЖЕСТВА (sets)

элементы уникальны

изменяемые

неизменяемые

множество

set

неизменное множество frozenset

элементы не индексированы ОТОБРАЖЕНИЯ (mappings)

ключи уникальны значения не уникальны

словарь

dict