

Словари Python

неупорядоченная коллекция произвольных объектов с доступом по ключу

ключ - любые неизменяемые типы, значения - произвольные данные

Создать словарь

```
d = dict()
dict(ключ='значение')
```

Создать список при помощи литерала

```
d = {} # Пустой словарь
```

Генератор словарей - способ построить новый словарь, применяя выражение к каждому элементу последовательности

```
d = {a: a ** 2 for a in range(7)}
```

Метод или Функция	Что делает
<code>dict.clear()</code>	Очищает словарь
<code>dict.copy()</code>	Возвращает копию словаря(другой словарь)
<code>dict.items()</code>	Возвращает пары (ключ, значение)
<code>dict.fromkeys(key[, value])</code>	Создает словарь с ключами из key и значением value (по умолчанию None)
<code>dict.get(key[, default])</code>	Возвращает значение ключа, если его нет возвращает default (по умолчанию None)
<code>dict.keys()</code>	Возвращает ключи в словаре
<code>dict.values()</code>	Возвращает значения в словаре
<code>dict.pop(key[, default])</code>	Удаляет ключ и возвращает значение. Если ключа нет, возвращает default (по умолчанию бросает исключение)
<code>dict.popitem()</code>	Удаляет и возвращает пару (ключ, значение). Если словарь пуст, бросает исключение <code>KeyError</code> . Помните, что словари неупорядочены
<code>dict.setdefault(key[, default])</code>	Возвращает значение ключа, если его нет создает ключ со значением default (по умолчанию None)

dict.update([other])	Обновляет словарь, добавляя пары (ключ, значение) из other. Существующие ключи перезаписываются. Возвращает None (не новый словарь!)
dict.clear()	Очищает словарь
del dict[key]	Удаляет ключ. Если ключа нет бросает исключение
len (dict)	Возвращает число записей в словаре