

## Создание

```
user = dict()
user = {'name': 'Oleg', 'age': 25,
        'height': 1.90}
```

## Доступ к эл-ту

```
print(user)
print(user['name'])
```

## Добавление нового значения

```
user['weight'] = 80
```

## Обновление значения

```
user['age'] = 26
```

## Удаление значения

```
user.pop('age')
```

## Количество элементов

```
print(len(user))
```

## Проверка на пустоту

```
if not user: print("пустой")
```

## Перебор элементов

```
for key, value in user.items():
    print(key, value)
```

```
for key in user.keys():
    print(key)
    print(user[key])
```

```
for value in user.values():
    print(value)
```

## Подсчет частотности

```
freqs = dict()
for letter in 'tekst olega':
    if letter not in freqs:
        freqs[letter] = 0
    freqs[letter] += 1
```

```
from collections import defaultdict
freqs = defaultdict(int)
for letter in 'tekst olega':
    freqs[letter] += 1
```