

Python XII: Функции all() и any()

Функция `all()` и `any()` являются встроенными функциями Python и используются для работы с логическими значениями.

Функция `all()` принимает итерируемый объект и возвращает `True`, если все элементы в объекте равны `True`, или `False`, если хотя бы один элемент равен `False`. Например:

```
my_list = [True, True, False]
print(all(my_list)) # False
```

Функция `any()` также принимает итерируемый объект и возвращает `True`, если хотя бы один элемент в объекте равен `True`, или `False`, если все элементы равны `False`. Например:

```
my_list = [False, False, True]
print(any(my_list)) # True
```

Эти функции могут быть очень полезными при работе с условиями и фильтрацией данных.

Отличие `all()` от `any()` заключается в том, что первая возвращает `True` только если все элементы в итерируемом объекте равны `True`, а вторая - если хотя бы один элемент равен `True`.