

ХОЧУ ПОМОЧЬ
ПРОЕКТУ

Оператор идентичности is в Python

Яндекс Взгляд · Опрос

Выберите 1 или несколько ответов

Какие сервисы проверки истории автомобилей вы знаете?

ПроАвто/Auto.ru

Автотека/Авито

Avtocod

Avinfobot

Ни один из вариантов

1 из 3 вопросов

Продолжить

[Справочник по языку Python3.](#) / Оператор идентичности is в Python

Проверка объектов на идентичность

Синтаксис:

```
x is y
x is not y
```

Операторы is и not is проверяют идентичность объекта: `x is y` будет истинно тогда и только тогда, когда `x` и `y` являются одним и тем же объектом.

Выражение `x is not y` дает значение обратной истинности, т.е. возвращает `True`, если объекты НЕ идентичны.

Идентичность объекта определяется с помощью [функции id\(\)](#). Другими словами объекты идентичны, если они имеют одинаковый индикатор во время выполнения программы.

Поведение операторов `is` и `is not` не может быть настроено. Кроме того, они могут быть применены к любым двум объектам одновременно и никогда не вызывают исключения.

Примеры:

```
>>> x = 2 + 1
>>> 3 is x
# True

# смотрим индикаторы
>>> id(x)
10914560
>>> id(3)
10914560

# пример со списками
>>> x = [1, 2, 3, 4, 5, 6]
>>
>> y is x
```

```
# True
>>> y = x.copy()
>>> y is x
# False

РЕКЛАМА
>>> y is not x
# True
```

