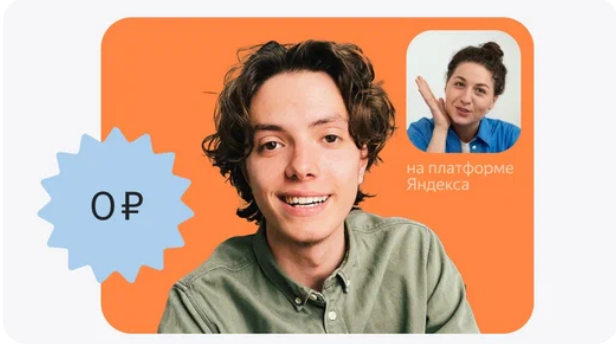


practicum.yandex.ru

РЕКЛАМА • 18+



Тест на уровень языка • Разбор грамматики • Разговорная практика • За 30 минут

Узнать больше



набор эффективных функций, которые соответствуют внутренним операторам Python.

эквивалентен выражению $x + y$.

ются для специальных методов без двойного подчеркивания. Для обратной совместимости сохранением двойного подчеркивания. Варианты без двойного подчеркивания

можно написать простой калькулятор при помощи модуля `operator`.

```

    "/": operator.div,
    "*": operator.mul,
    "**": operator.pow
}

```

```
>>> action['-'](50, 25)
# 25
>>> action['+'](50, 25)
# 75
>>> action['/'](50, 25)
# 2.0
>>> action['*'](50, 25)
# 1250
```

При программировании на Python встречаются разные ситуации, когда работа с более или менее сложными структурами данных становится раздражающей. В стандартной библиотеке Python есть модуль `operator`, который помогает уменьшить это чувство.

Функции сравнения объектов полезны для всех объектов и названы в честь поддерживаемых операторов сравнения:

Логические операции также обычно применимы ко всем объектам и поддерживают тесты на истинность, тесты на идентичность и логические операции.

Арифметические и побитовые операторы для манипулирования числовыми значениями также поддерживаются и являются самыми многочисленными.

Для работы с последовательностями можно разделить на четыре группы: создание последовательностей, поиск элементов, доступ к содержимому и удаление элементов из последовательностей.

Функции операций на месте модуля operator в Python

Многие операции в языке Python имеют версию "операций на месте". Ниже перечислены функции, обеспечивающие более простой доступ к операторам на месте, чем обычный синтаксис.

Общий интерфейс поиска атрибутов и элементов модуля operator в Python

Геттеры особенно полезны при работе с итераторами или последовательностями генераторов, где они предназначены для быстрого извлечения полей аргументов из функций для `map()`, `sorted()`, `itertools.groupby()` или других функций, которые ожидают аргумент переданной функции.

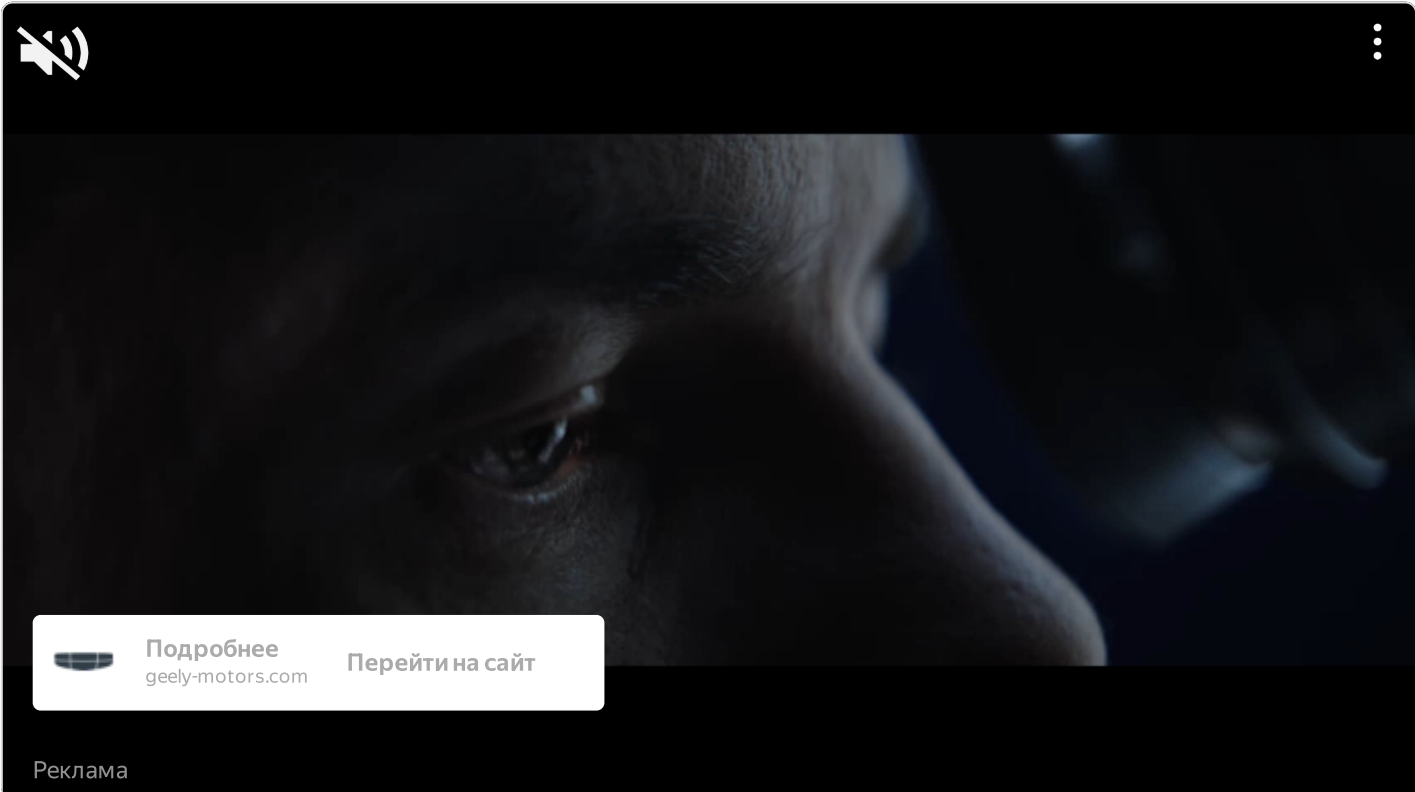


Таблица соответствия функций модуля operator, операторам языка в Python

Таблица, представленная в этом разделе показывает, как абстрактные операции соответствуют символам операторов в синтаксисе Python и функциям в модуле `operator`.