

Общие операции с множествами set и frozenset



firecode.ru

РЕКЛАМА

Аутсорсинг разработки на Python - Django, DRF, Flask

Обслуживаем крупнейшие компании РФ: FinTech, MedTech, Retail, EdTech, AgroTech

[Узнать больше](#)

[Справочник по языку Python3.](#) / Общие операции с множествами set и frozenset

Здесь перечислены все доступные [операции с неизменяемыми множествами frozenset](#), с их описанием и примерами использования в коде.

Дополнительно смотрите [описание типа frozenset](#) в языке программирования Python.

[Определение количества элементов в множестве в Python](#)

Операция `len(sets)` вернет количество элементов в множестве `sets` (кардинальное число множества `sets`). Эта операция поддерживается как неизменяемыми `frozenset`, так изменяемыми множествами `set`.

[Проверка вхождения элемента в множество в Python](#)

Операция `x in sets` проверяет наличие значения элемента `x` в множестве `sets`. Если значение `x` присутствует в множестве операция вернет `True`, если нет, то `False`. Операция `x not in sets` противоположна.

[Метод `sets.isdisjoint\(\)` в Python, отсутствие элементов в множестве](#)

Метод `sets.isdisjoint()` возвращает `True`, если множество `sets` не имеет общих элементов с итерируемым объектом `other`. Итерируемый объект `other`, это объект поддерживающий итерацию по своим элементам, может быть список, кортеж, другое множество

[Метод `sets.issubset\(\)` в Python, вхождение элементов в множество](#)

Метод `sets.issubset()` позволяет проверить находится ли каждый элемент множества `sets` в последовательности `other`. Метод возвращает `True`, если множество `sets` **является подмножеством** итерируемого объекта `other`, если нет, то

[Проверка множества на правильное подмножество в Python](#)

Математический оператор `<` (меньше) позволяет проверить, является ли множество `sets` подходящим подмножеством другого множества `other`. Множество меньше другого тогда и только тогда, когда первое множество является правильным подмножеством второго

[Метод `sets.issuperset\(\)` в Python, вхождение элементов в множество](#)

Метод `sets.issuperset()` позволяет проверить находится ли каждый элемент последовательности `other` в множестве `sets`. Метод возвращает `True`, если множество `sets` является надмножеством итерируемого объекта `other`, если нет, то вернет `False`.

[Проверка множества на правильное надмножество в Python](#)

Математический оператор `>` (больше) позволяет проверить, является ли множество `sets` правильным надмножеством другого множества `other`, то есть выполняются ли условия `sets >= other` и `set != other`.





[Метод sets.union\(\) в Python, объединение множеств](#)

Метод sets.union() позволяет объединить множество с двумя или более последовательностями поддерживающих итерирование. Метод возвращает новое множество с элементами из множества sets и элементами вставленными из всех итерируемых объектов *other.

[Метод sets.intersection\(\) в Python, пересечение множеств](#)

Метод sets.intersection() позволяет найти пересечение множества с одной или более последовательностями поддерживающих итерирование. Метод возвращает новое множество с элементами, общими для множества sets и всех итерируемых объектов *other

[Метод sets.difference\(\) в Python, разность множеств](#)

Метод sets.difference() позволяет получить элементы множества, которых нет в одной или более последовательности поддерживающих итерирование. Метод возвращает новое множество с уникальными элементами множества sets, которых нет

[Метод sets.symmetric difference\(\) в Python, симметричная разность](#)


Метод sets.symmetric_difference() позволяет исключить из результата общие элементы для множества и последовательности, операцию еще называют симметричной разницей.


[Метод sets.copy\(\) в Python, копия множества](#)

Метод sets.copy() вернет мелкую копию множества sets. Эта операция поддерживается как неизменяемым frozenset, так изменяемым множеством set.

ХОЧУ ПОМОЧЬ
ПРОЕКТУ

РЕКЛАМА



 rooffalz.ru

**Производитель
двойного фальца
для кровли
и фасадов.**

Классический двойной фальц
и кликфальца. Доставка
по России.

Завод-производитель >

Доставка по России >

Монтаж >

Узнать больше