

Общие операции с последовательностями list, tuple и т.д



rooffalz.ru

РЕКЛАМА

Производитель двойного фальца для кровли и фасадов.

Классический двойной фальц и кликфальца. Доставка по России.

[Узнать больше](#)[Справочник по языку Python3.](#) / Общие операции с последовательностями list, tuple и т.д

Здесь перечислены [общие операции с последовательностями](#), которые поддерживаются большинством типов последовательностей, [как изменяемых, так и неизменяемых](#). Коллекция `collections.abc.Sequence` ABC обеспечивает правильную реализацию этих операций на пользовательских типах последовательностей.

Общие операции с последовательности, отсортированные по возрастанию приоритета выполнения в коде:

[Проверка существования значения в последовательности Python](#)

Операции `x in sequences` используются для проверки существования значения элемента `x` в последовательность. Данную операцию поддерживают все типы последовательностей как изменяемые так и неизменяемые.

[Конкатенация \(сложение\) последовательностей в Python](#)

Операция `sequence1 + sequence2` позволяет объединить/сложить последовательности одного типа. Диапазоны `range` не поддерживают эту операцию. Объединение неизменяемых последовательностей всегда приводит к созданию нового объекта.

[Увеличение последовательности в N раз в Python](#)

Операция `sequence * n` позволяет добавить последовательность `sequence` к себе `n` раз. Иногда операцию называют как "повторить последовательность несколько раз". Диапазоны `range` не поддерживают добавления себя к самой себе.

[Получение значения элемента по индексу `sequence\[i\]` в Python](#)

Операция `sequence[i]` позволяет получить значение элемента по его индексу `i` в последовательности `sequence`. Операцию еще называют "взятие элемента индексу". Эта операция поддерживаются большинством типов последовательностей, как изменяемых, так и

[Получение среза `sequence\[i:j\]` в Python](#)

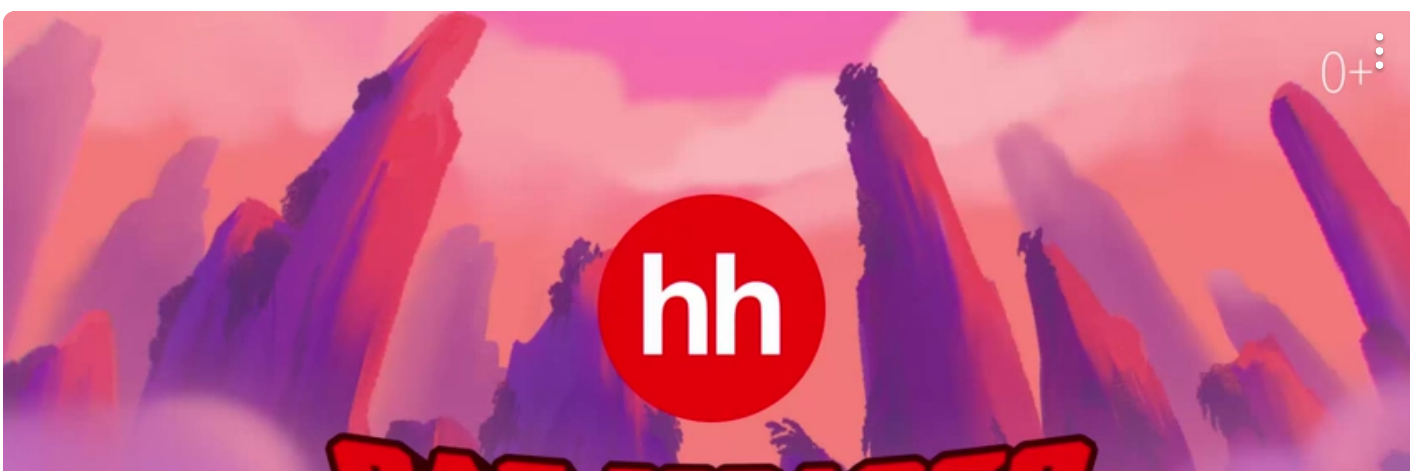
Операция `sequence[i:j]` позволяет получить срез/часть последовательности `sequence` от индекса `i` до индекса `j`. Операцию еще называют "получить срез последовательности". Эта операция поддерживаются большинством типов последовательностей.

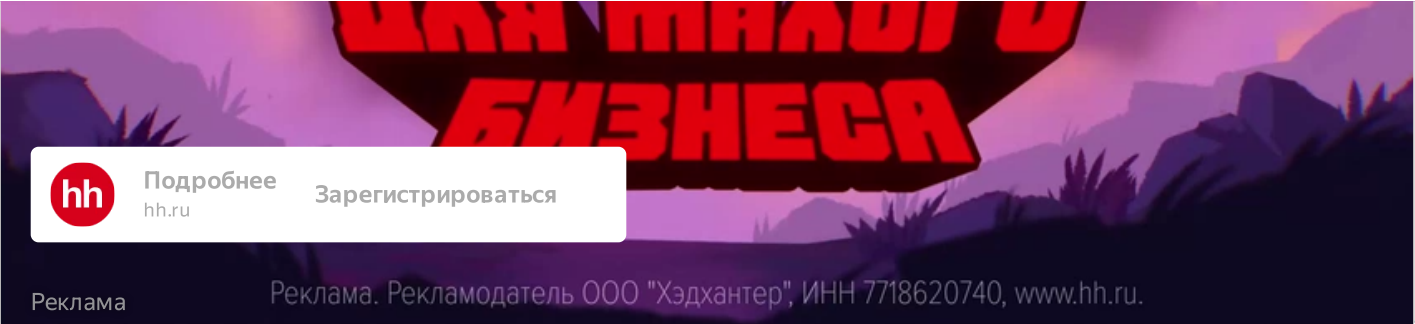
[Получение среза с заданным шагом `sequence\[i:j:k\]` в Python](#)

Операция `sequence[i:j:k]` позволяет получить срез/часть последовательности `sequence` от индекса `i` до индекса `j` с шагом `k`. Операцию еще называют "получить срез с заданным шагом". Эта операция поддерживаются большинством типов последовательностей

[Вычисление длины последовательности в Python](#)

Операция `len(sequence)` позволяет вычислить количество элементов в последовательности `sequence`. Эта операция поддерживаются большинством типов последовательностей, как изменяемых, так и неизменяемых.





Наименьшее значение последовательности Python

Операция min(sequence) позволяет вычислить минимальное значение элемента в последовательности sequence. Эта операция поддерживаются большинством типов последовательностей, как изменяемых, так и неизменяемых.

Наибольшее значение в последовательности Python

Операция max(sequence) позволяет вычислить наибольшее значение элемента в последовательности sequence. Эта операция поддерживаются большинством типов последовательностей, как изменяемых, так и неизменяемых.

Метод последовательности index() в Python

Операция sequence.index(x) позволяет узнать индекс первого вхождения элемента x в последовательность sequence. Вызывает ValueError, когда элемент x не найден.

Метод последовательности count() в Python

Метод sequence.count(x) позволяет узнать сколько раз указанный элемент появился в последовательности sequence. Эта операция поддерживаются большинством типов последовательностей, как изменяемых, так и неизменяемых.

ХОЧУ ПОМОЧЬ
ПРОЕКТУ

