



ХОЧУ ПОМОЧЬ
ПРОЕКТУ

Модуль fileinput в Python, чтение списка файлов

 mango-office.ru



РЕКЛАМА

Виртуальная АТС Расширенная

До 120 функций. Когда нужно распределять звонки по группам сотрудников и по типам...

Узнать больше

Бесплатное занятие английским в Яндекс Практикуме

Полноценное занятие с преподавателем, а не презентация курсов

Устный тест на уровень языка

Практика английского

Узнать больше

Модуль fileinput в Python, чтение списка файлов

за один проход

могательный класс и функции для быстрого написания цикла поверх стандартного ввода то хотите прочитать или записать один файл, смотрите [функцию open\(\)](#).

fileinput:

файлов, по перечисленным в [sys.argv\[1:\]](#), если список пуст, то по умолчанию читает '-', то оно также заменяется на sys.stdin, а необязательные аргументы mode и пускается одно имя файла.

Для указания альтернативный [списка](#) имен файлов, его необходимо передать в качестве первого аргумента для функции модуля [fileinput.input\(\)](#)

Смотрите очень востребованный пример "[Объединения нескольких файлов в один](#)".

Все файлы открываются в текстовом режиме по умолчанию, но это поведение можно переопределить в аргументе mode в функции [fileinput.input\(\)](#) или классе [fileinput.FileInput\(\)](#). Если во время открытия или чтения файла возникает ошибка ввода-вывода, то поднимается [исключение OSError](#).

Если [sys.stdin](#) используется более одного раза, второе и последующее использование не вернет никаких строк, за исключением интерактивного использования, если оно было явно сброшено. Например, с использованием `sys.stdin.seek(0)`.

Пустые файлы открываются и сразу закрываются; Единственный раз, когда их присутствие в списке имен файлов вообще заметно, это когда последний открытый файл пуст.

Строки из файлов возвращаются с символами новой строки `newlines`, это означает, что последняя строка в файле может быть пустой.

Можно управлять тем, как файлы открываются, предоставляя хук открытия через аргумент `openhook` для функции `fileinput.input()` или класса `fileinput.FileInput()`. Хук должен быть [функцией](#), которая принимает [два аргумента](#), имя файла `filename` и режим `mode`, и возвращает соответственно открытый [файловый объект](#). [Модуль fileinput](#) предусматривает [два полезных хука](#).

Необязательная фильтрация на месте: если [ключевой аргумент](#) `inplace=True` передается в [fileinput.input\(\)](#) или в конструктор [fileinput.FileInput\(\)](#), то файл перемещается в файл резервной копии, а стандартный вывод направляется во входной файл. Если файла резервной копии с таким же именем существует, то он будет заменен без уведомления. Это поведение позволяет написать фильтр, который перезаписывает свой входной файл на месте. Аргумент `backup` указывает расширение для файла резервной копии, по умолчанию расширение `backup='.bak'`. Файл резервной копии удаляется при закрытии выходного файла. Фильтрация на месте отключается при считывании стандартного ввода.

[Функция input\(\) модуля fileinput в Python](#)

Вверх

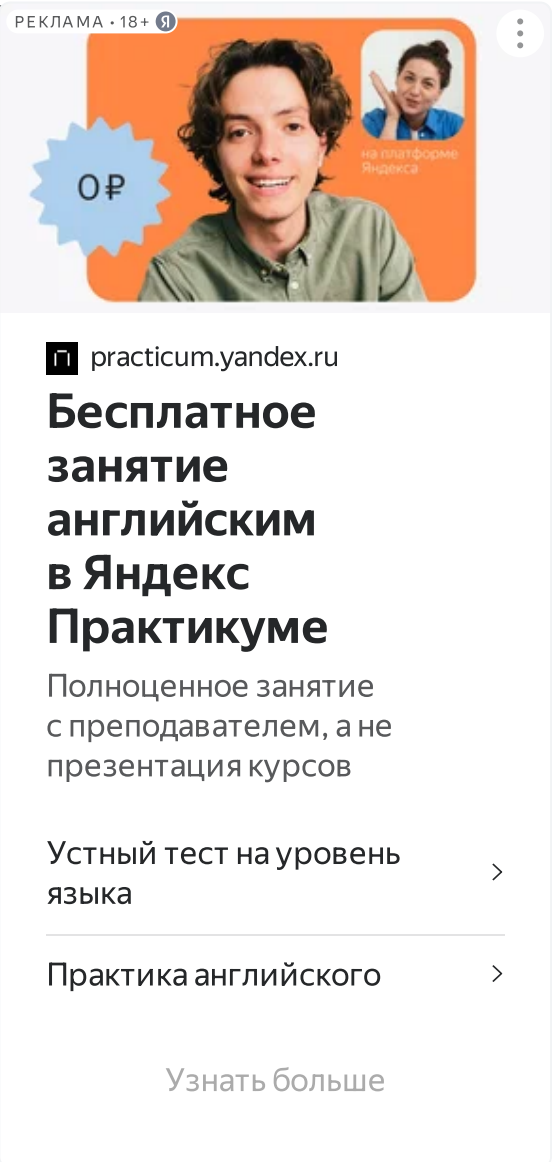
https://docs-python.ru/standart-library/modul-fileinput-python/

1/2

Функция `input()` модуля `fileinput` создает экземпляр класса `fileinput.FileInput()` и возвращает глобальное состояние чтения потока.

Управление чтением списка файлов модуля fileinput в Python

РЕКЛАМА • 18+ ⓘ



practicum.yandex.ru

Бесплатное занятие английским в Яндекс Практикуме

Полноценное занятие с преподавателем, а не презентация курсов

Устный тест на уровень языка >

Практика английского >

Узнать больше

функции используют глобальное состояние чтения потока из списка файлов, созданное и нет активного состояния, вызывается исключение `RuntimeError`.

[я fileinput в Python](#)

put возвращает объект `FileInput` и является реализацией состояния потока строк из

[input в Python](#)

лов можно управлять тем, как файлы открываются, предоставляя хук открытия через put предусматривает два полезных хука.

[файлов в один, модуль fileinput Python](#)

ы, расположенные в директории `path`, совпадающие с паттерном `pattern` и записывать в новый общий файл `new_file.all`.

Содержание раздела:

- [Объединение нескольких файлов в один, модуль fileinput Python](#)