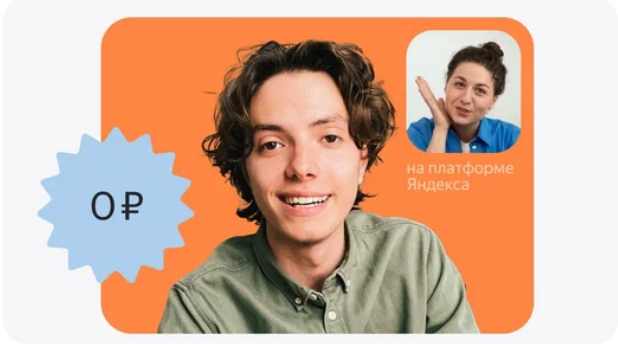


Модуль shutil в Python, операций над файлами/каталогами



practicum.yandex.ru

РЕКЛАМА · 18+ Я

Бесплатное занятие английским в Яндекс Практикуме

Полноценное занятие с преподавателем, а не презентация курсов

Узнать больше

[Стандартная библиотека Python3.](#) / Модуль shutil в Python, операций над файлами/каталогами

Копирование, удаление и архивирования файлов и директорий

[Модуль shutil](#) предлагает ряд высокоуровневых операций над файлами и коллекциями файлов. В частности, предусмотрены функции, которые поддерживают **копирование и удаление файлов**. Для операций над отдельными файлами, смотрите [модуль os](#).

Предупреждение.

Даже функции копирования файлов более высокого уровня [shutil.copy\(\)](#), [shutil.copy2\(\)](#) не могут копировать все метаданные файла.

- На платформах POSIX это означает, что владелец файла и группа будут потеряны, а также ACL.
- В Mac OS ветвь ресурса и другие метаданные не используются. Это означает, что ресурсы будут потеряны, а тип файла и коды создателей будут неправильными.
- В Windows владельцы файлов, списки ACL и альтернативные потоки данных не копируются.

Начиная с Python-3.8 все функции, включающие в себя функцию копирования файлов [shutil.copyfile\(\)](#), [shutil.copy\(\)](#), [shutil.copy2\(\)](#), [shutil.copytree\(\)](#) и [shutil.move\(\)](#), могут использовать системные вызовы fast-copy для конкретной платформы, чтобы копировать файл более Эффективно. "Быстрое копирование" означает, что операция копирования происходит внутри ядра, избегая использования буферов пространства пользователя в Python.

Если операция быстрого копирования завершится неудачно и данные в файл назначения не будут записаны, [модуль shutil](#) автоматически откажется от использования менее эффективной функции `copyfileobj()`.

Содержание раздела:

- [КРАТКИЙ ОБЗОР МАТЕРИАЛА.](#)
- [Примеры использования модуля shutil](#)
- [Функция copyfile\(\) модуля shutil](#)
- [Функция copy\(\) модуля shutil](#)
- [Функция copy2\(\) модуля shutil](#)
- [Функция copytree\(\) модуля shutil](#)
- [Функция move\(\) модуля shutil](#)
- [Функция rmtree\(\) модуля shutil](#)
- [Функция ignore_patterns\(\) модуля shutil](#)
- [Функция copymode\(\) модуля shutil](#)
- [Функция copystat\(\) модуля shutil](#)
- [Функция disk_usage\(\) модуля shutil](#)
- [Функция chown\(\) модуля shutil](#)
- [Функция which\(\) модуля shutil](#)
- [Функция make_archive\(\) модуля shutil](#)
- [Функция get_archive_formats\(\) модуля shutil](#)
- [Функция register_archive_format\(\) модуля shutil](#)
- [Функция register_unpack_format\(\) модуля shutil](#)
- [Функция copyfileobj\(\) модуля shutil](#)

ХОЧУ ПОМОЧЬ
ПРОЕКТУ

РЕКЛАМА

 **ТИНЬКОФФ**

0+

Снизим ставку на 4%

Срок акции с 01.09.2023 по 30.09.2023. Подробнее на tinkoff.ru.
АО «Тинькофф Банк», лицензия № 2673.

[DOCS-Python.ru](#)[™], 2023 г.

(Внимание! При копировании материала ссылка на источник обязательна)

[@docs_python_ru](#)