


ХОЧУ ПОМОЧЬ
ПРОЕКТУ



mango-office.ru

Виртуальная АТС Расширенная

2 000 ₽

Узнать больше

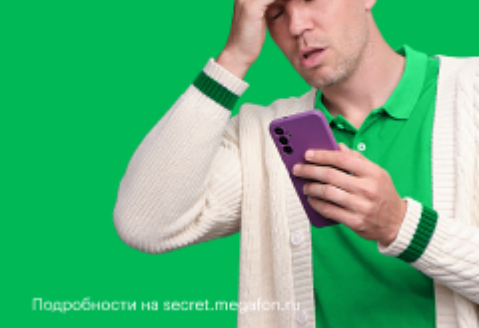
РЕКЛАМА

Статья / Модуль gzip в Python, работа с архивами gzip

Работа с архивами gzip, расширение .gz

Модуль gzip предоставляет простой интерфейс для сжатия и распаковки файлов, как это делают программы GNU gzip и gunzip.

Сжатие и распаковка осуществляется [модулем zlib](#).



[Модуль gzip](#) предоставляет класс [gzip.GzipFile\(\)](#), а также удобные функции [gzip.open\(\)](#), [gzip.compress\(\)](#) и [gzip.decompress\(\)](#). Класс gzip.GzipFile() читает и записывает файлы формата gzip, автоматически сжимая или распаковывая данные, чтобы они выглядели как обычный файловый объект.

Обратите внимание, что дополнительные форматы файлов, которые могут быть распакованы программами gzip и gunzip, например созданные с помощью команды **bash compress** и **pack**, этим модулем не поддерживаются.

Примеры использования:

Пример того, как читать сжатый GZIP файл:

```
import gzip

with gzip.open('/home/joe/file.txt.gz', 'rb') as f:
    file_content = f.read()
```

Пример того, как создать сжатый файл GZIP:

```
import gzip

content = b"Lots of content here"
with gzip.open('/home/joe/file.txt.gz', 'wb') as f:
    f.write(content)
```

Пример того, как GZIP сжимает существующий файл:

```
import gzip
import shutil

with open('/home/joe/file.txt', 'rb') as f_in:
    with gzip.open('/home/joe/file.txt.gz', 'wb') as f_out:
        shutil.copyfileobj(f_in, f_out)
```

Пример того, как GZIP сжимает двоичную строку:

```
import gzip

s_in = b"Lots of content here"
s_out = gzip.compress(s_in)
```

Содержание раздела:

Вверх

- [КРАТКИЙ ОБЗОР МАТЕРИАЛА.](#)

- [Функция open\(\) модуля gzip](#)
- [Функции compress\(\) и decompress\(\) модуля gzip](#)
- [Класс GzipFile\(\) модуля gzip](#)
- [Интерфейс командной строки модуля gzip](#)

РЕКЛАМА


30

МЕГАФОН

DOCS-Python.ru™, 2023 г.

Не отправил
Дзюба?

УЗНАТЬ



Подробности на [secret.megafon.ru](#)

(Внимание! При копировании материала ссылка на источник обязательна)

[@docs_python_ru](#)

Вверх