

ХОЧУ ПОМОЧЬ
ПРОЕКТУ

Практикум

Fullstack-разработчик

practicum.yandex.ru

Станьте Fullstack-разработчиком на курсе от Яндекса.

Программа 2023 года. Диплом о переподготовке и помощь с поиском работы. Рассрочка.

Узнать больше

РЕКЛАМА · 16+

Я

Ссылка на статью: [Импорт модуля из ZIP-архива](#)

Модуль zipimport предоставляет возможность импорта модулей Python (*.py, *.рус) и пакетов из архивов формата ZIP. Для использования модуля zipimport, он автоматически используется встроенным механизмом импорта Python. Пути к архивам ZIP являются путями к архивам ZIP.

Модуль zipimport предоставляет собой список имен каталогов в виде строк. Этот модуль также добавляет возможность импорта модулей из архивов ZIP, обозначая ZIP-архив. ZIP-архив может содержать структуру подкаталогов для поддержки импорта пакетов, а путь в архиве может быть указан только для импорта из подкаталога. Например, путь example.zip/lib/ будет импортироваться только из подкаталога lib/ в архиве.

В ZIP-архиве могут присутствовать любые файлы, но для импорта доступны только файлы .py и .рус. ZIP-импорт динамических модулей (.pyd, .so) запрещен.

Обратите внимание, что если архив содержит только .py файлы, то Python не будет пытаться изменить архив, добавив соответствующий файл .рус, а это означает, что, если архив ZIP не содержит файлов .рус, то импорт может быть довольно медленным.

Изменено в Python 3.8: Ранее ZIP-архивы с комментариями не поддерживались.

Пример использования модуля zipimport:

Вот пример импорта модуля из ZIP-архива. Обратите внимание, что модуль zipimport не используется явно.

```
# смотрим что в архиве `example.zip`
$ unzip -l example.zip
# Archive:  example.zip
#   Length      Date    Time    Name
#   -----
#      8467   11-26-02  22:30   jwzthreading.py
#   -----
#      8467
#                   1 file
```

Запускаем Python.

```
>>> import sys
# Добавляем zip-файл в начало пути `sys.path`
>>> sys.path.insert(0, 'example.zip')
# импортируем файл из архива
>>> import jwzthreading
>>> jwzthreading.__file__
# 'example.zip/jwzthreading.py'
```