Модуль Zipfile

|  |  |
| --- | --- |
| Import zipfile | <https://docs.python.org/3/library/zipfile.html> |
| ZipFile(filename [, mode [, compression [, allowZip64]]]) | filename - имя файла zip архива.  mode:   * r - файл будет открыт для чтения; * w - если файл существует, то он будет уничтожен и вместо него будет создан новый файл; * a - существующий файл будет открыт в режиме добавления в конец.   compression определяет метод сжатия, который должен использоваться при записи в архив. Он принимает одно из значений: ZIP\_STORED или ZIP\_DEFLATED. По умолчанию используется значение ZIP\_STORED. Последний аргумент  allowZip64 позволяет разрешить использование расширений ZIP64, которые дают возможность создавать архивы размером больше 2 гигабайт. По умолчанию равен False. |
| zipfile.is\_zipfile('xml\_healer.zip')  True | **Является ли файл zip архивом:** |
| z = zipfile.ZipFile('xml\_healer.zip', 'r') | **Чтение архива** |
| z.printdir() | **Просмотр содержимого** |
| z.extract('file') *# Извлечь файл из архива*  z.extractall() *# Извлечь все файлы* | **Извлечение содержимого:** |
| **with** zipfile.ZipFile('spam.zip', 'w') **as** myzip:  myzip.write('file')  z = zipfile.ZipFile('spam.zip', 'w')  z.write('file')  z.close() | **Запись содержимого** |
| **import** **zipfile**  **import** **os**  z = zipfile.ZipFile('spam.zip', 'w') *# Создание нового архива*  **for** root, dirs, files **in** os.walk('folder'): *# Список всех файлов и папок в директории folder*  **for** file **in** files:  z.write(os.path.join(root,file)) *# Создание относительных путей и запись файлов в архив*  z.close() | Для записи всех файлов в директории можно воспользоваться функцией os.walk |
| zipfile.namelist() | Вывод содержимого архива в списке |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |