

10 модуль. Задания

Глава 10.5. aiofiles — асинхронная работа с файлами

1. Что делает метод aiofiles.open()?

- Открывает файл для чтения и записи в асинхронном режиме.
- Открывает файл для чтения и записи в синхронном режиме.
- Закрывает файл после чтения и записи.
- Ничего из вышеперечисленного.

Правильный ответ: Открывает файл для чтения и записи в асинхронном режиме.

2. Что возвращает метод writable()?

- True, если файл открыт для чтения, и False в противном случае.
- Количество прочитанных символов.
- True, если файл открыт для записи, и False в противном случае.
- Количество записанных символов.

Правильный ответ: True, если файл открыт для записи, и False в противном случае.

3. Что делает метод truncate(size=None)?

- Урезает файл до size байт. Если size не указан, урезает файл до текущей позиции.
- Увеличивает размер файла до size байт.
- Перемещает указатель файла на size байт вперед.

Правильный ответ: Урезает файл до size байт. Если size не указан, урезает файл до текущей позиции.

4. Что делает метод flush()?

- Очищает буфер записи файла, если он поддерживает это.
- Очищает буфер чтения файла.
- Заполняет буфер записи файла.

Правильный ответ: Очищает буфер записи файла, если он поддерживает это.

Глава 10.7. aiofiles.os

1. Что делает функция aos.stat(path: str)?

- Возвращает статистику файла, например размер, время изменения и т.д.
- Создает новый файл в указанном пути.
- Удаляет файл по указанному пути.

Правильный ответ: Возвращает статистику файла, например размер, время изменения и т.д.

2. Что делает функция aos.symlink(src, dst)?

- Создает символьическую ссылку.
- Удаляет символьическую ссылку.
- Проверяет существование файла.

Правильный ответ: Создает символьическую ссылку.

3. Какую функцию используют для удаления пустой директории?

- aos.unlink(path)
- aos.rmdir(path)
- aos.listdir(path)

Правильный ответ: aos.rmdir(path)

Глава 10.8. aiofiles + CSV

1. Какой метод используется для открытия файла в aiofiles?

- file_open()
- open()
- async_open()
- aio_open()

Правильный ответ: open()

2. Какой модуль используется для асинхронной работы с CSV файлами?

- aiocsv
- aiofiles_csv
- aio_csv
- CSV

Правильный ответ: aiocsv

3. Какой из вариантов является правильным способом записи в файл?

- f.write('Hello')
- await f.write('Hello')
- f.async_write('Hello')

Правильный ответ: await f.write('Hello')