

isexist(*filepath*)

С помощью функции **isexist()** пользователь может быстро определить существует-ли путь *filepath* и на что именно он указывает: на файл или на директорию.

Функция возвращает FALSE если указанного *filepath* не существует.

Если указанный *filepath* существует, то **isexist()** возвращает TRUE: строку «**file**» или «**folder**» - в зависимости то того файл это или директорий.

Самое хорошее в этой функции это то, что она не выходит за рамки gawk: т. е. не выполняется никакая командная строка, а всё ограничивается обычным getline и анализом результата в переменной ERRNO. Это делает функцию **isexist()** чрезвычайно **лёгкой и быстрой** — и потому **особенно полезной при работе с файловой системой**.

Функция осуществляет одну операцию чтения по указанному *filepath* и анализирует содержимое ERRNO в случае если происходит ошибка: определяя по его содержимому файл это или фолдер или указанный *filepath* не существует.

Я полагаю что в определённых операционных системах могут быть отклонения в содержимом ERRNO (например ошибка чтения файла потому что он фолдер может варьироваться в различных системах). Если кто-то столкнётся с подобным — присылайте мне описание — включим в поддержку.

isexist() не зависит и не изменяет никаких глобальных переменных или содержимого массивов.

Параметр *filepath* проходит предварительную конверсию в результате которой:

- уничтожаются все символы [\x00\x09\x20] в начале и конце filepath
- все символы [\\] (возможно — окружаемые символами [\x00\x09\x20]) конвертируются в символ '/'

Библиотека isexist.lib доступна для скачивания через github:

github.com/digics/ISEXIST10

Также, в файле example.awk содержатся несколько примеров использования функции **isexist()**ю
Файл доступен для скачивания в github рядом с файлом библиотеки isexist.lib.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Ознакомьтесь с инструкциями внутри файла example.awk перед его запуском.

Вот и всё :) Есть идеи? Связь через github или mail. Удачи!

с Наилучшими пожеланиями,
Denis Shirokov

cosmogen@gmail.com

2025.4.1