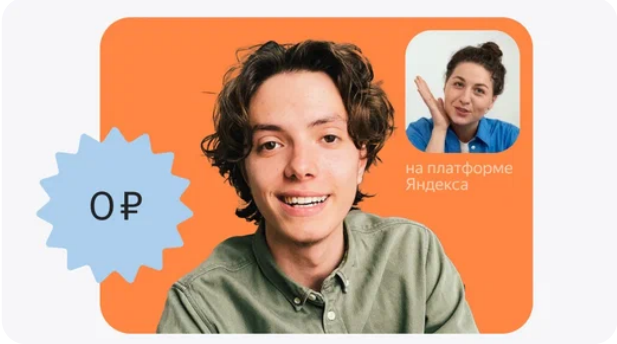


ХОЧУ ПОМОЧЬ
ПРОЕКТУ

Поиск файлов по шаблонам в стиле Unix



practicum.yandex.ru

РЕКЛАМА · 18+ Я

Бесплатное занятие английским в Яндекс Практикуме
Полноценное занятие с преподавателем, а не презентация курсов

Узнать больше

Статья / Поиск файлов по шаблонам в стиле Unix

Модуль `glob` возвращает соответствующие указанному шаблону, в соответствии с правилами, используемыми в Unix, имена файлов, которые соответствуют шаблону, в произвольном порядке.

При указании тильды `~/path` не выполняется, но символы `'*'`, `'?'` и диапазоны символов, интерпретировать правильно. Это делается с помощью согласованных функций [os.scandir\(\)](#) и [os.walk\(\)](#) фактического вызова оболочки.

В отличие от `fnmatch.fnmatch()`, модуль `glob` рассматривает имена файлов, начинающиеся с точки `'.'`.

Для поиска пути при указании тильды `~` используйте функцию [os.path.expanduser\(\)](#) и [os.path.expandvars\(\)](#).

Имена метасимволов заключите их в скобки. Например `[?]` Соответствует символу `?`.

См. [os.path](#), который предлагает высокоуровневые объекты пути.

Примеры использования:

Рассмотрим каталог, содержащий следующие файлы: `1.gif`, `2.txt`, `card.gif` и вложенный каталог `sub`, который содержит только файл `3.txt`. Функция [glob.glob\(\)](#) даст следующие результаты. Обратите внимание, как сохраняются любые ведущие компоненты пути.

```
>>> import glob
>>> glob.glob('./[0-9].*')
# ['./1.gif', './2.txt']
>>> glob.glob('*.gif')
# ['1.gif', 'card.gif']
>>> glob.glob('?.gif')
# ['1.gif']
>>> glob.glob('**/*.txt', recursive=True)
# ['2.txt', 'sub/3.txt']
>>> glob.glob('./**/', recursive=True)
# ['./', './sub/']
```

Если каталог содержит файлы, начинающиеся с точки `'.'`, то они не будут сопоставлены по умолчанию. Например, рассмотрим каталог, содержащий `card.gif` и `.card.gif`:

```
>>> import glob
>>> glob.glob('*.gif')
# ['card.gif']
>>> glob.glob('.c*')
# ['.card.gif']
```

Содержание раздела:

- [КРАТКИЙ ОБЗОР МАТЕРИАЛА.](#)
- [Функция glob\(\) модуля glob](#)
- [Вверх](#) [escape\(\) модуля glob](#)

