Сообщить об ошибке.

РЕКЛАМА .

ХОЧУ ПОМОЧЬ

пимодуль pwd в Python, пользователи и пароли Unix

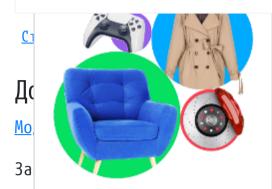


mango-office.ru

Виртуальная АТС Расширенная

До 120 функций. Когда нужно распределять звонки по группам сотрудников и по типам...

Узнать больше



/ Модуль pwd в Python, пользователи и пароли Unix

вателей и паролей семейства ОС Unix

п к базе данных пользователей Unix и базе паролей. Он доступен на всех версиях Unix.

я как объект типа <u>кортежа</u>, атрибуты которого соответствуют членам структуры passwd.

iiAvito 12+ бут		Смысл
0	pw_name	Логин
1	pw_passwd	Дополнительный зашифрованный пароль
2	pw_uid	Числовой идентификатор пользователя
3	pw_gid	Числовой идентификатор группы
4	pw_gecos	User name or comment field
5	pw_dir	Домашний каталог пользователя
6	pw_shell	Интерпретатор пользовательских команд

Элементы uid и gid являются <u>целыми числами</u>, все остальные являются <u>строками</u>.

Если запрошенная запись не может быть найдена, то поднимается <u>исключение KeyError</u>.

Примечание. В традиционном Unix поле pw_passwd обычно содержит пароль, зашифрованный с помощью алгоритма, производного от DES. Однако в большинстве современных систем используется так называемая система теневых паролей. В этих устройствах поле pw_passwd содержит только звездочку '*' или символ 'x', где зашифрованный пароль хранится в файле /etc/shadow, который не доступен для чтения всем пользователям. Наличие в поле pw_passwd чего-либо полезного зависит от системы. Там, где требуется доступ к зашифрованному паролю следует использовать модуль spwd.

Функции модуля.

pwd.getpwuid(uid):

Функция pwd.getpwuid() возвращает запись базы паролей для данного числового идентификатора uid пользователя.

pwd.getpwnam(name):

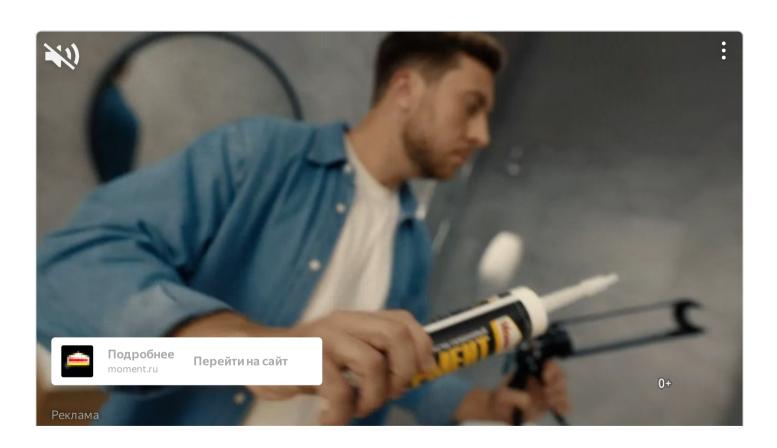
Функция pwd.getpwnam() возвращает запись базы паролей для данного имени name пользователя.

pwd.getpwall():

Функция pwd.getpwall() возвращает <u>список</u> всех доступных записей базы паролей в произвольном порядке.

Примеры:

```
#
                      pw_gecos='root',
#
                      pw_dir='/root',
#
                      pw_shell='/bin/bash'
#
  PEKJAMAStruct_passwd(pw_name='daemon',
                      pw_passwd='x',
#
#
                      pw_uid=1,
#
                      pw_gid=1,
#
                      pw_gecos='daemon',
#
                      pw_dir='/usr/sbin',
                      pw_shell='/usr/sbin/nologin'
#
#
   ]
# запись базы паролей по `uid`
>>> pwd.getpwuid(1000)
# pwd.struct_passwd(pw_name='docs-python',
                    pw_passwd='x',
                    pw_uid=1000,
#
#
                    pw_gid=1000,
                    pw_gecos='docs-python,,,',
                    pw_dir='/home/docs-python',
                    pw_shell='/bin/bash'
#
# запись базы паролей по имени пользователя
>>> pwd.getpwnam('root')
# pwd.struct_passwd(pw_name='root',
#
                    pw_passwd='x',
#
                    pw_uid=0,
#
                    pw_gid=0,
                    pw_gecos='root',
                    pw_dir='/root',
#
                    pw_shell='/bin/bash'
#
                     )
```



DOCS-Python.ru™, 2023 г.

(Внимание! При копировании материала ссылка на источник обязательна)

@docs python ru

Вверх