Python modules (in Rus) Cheat Sheet

by Bromine via cheatography.com/33505/cs/10432/

Модуль OS

uname()	Сведения об ОС
getlogin()	Имя пользователя
chdir(path)	Смена директории
getcwd()	Текущая директория
path()	Путь
listdir(path)	Список файлов
mkdir(path)	Создать директоию
remove(path)	Удалить
rename(a,b)	Переименовать
system(cmnd)	Команды ОС

Модуль RANDOM

randint(a,b)	Случайное int (a<=n<=b)
uniform(a,b)	Случайное float (a<=n<= b)
choise(list)	Случайное из list
shuffle(list)	Переме-шивание list
random()	Случайное от 0 до 1
gauss(m,s)	Распределение Гаусса
normal variate(m,s)	Нормальное распределение

Дополнительные модули

datetime	Работа с датой и временем
itertools	Набор итераторов
pickle	Бинаризация данных
zlib	Архивы
dbm	Базы данных
decimal	Более точный float

Модуль TIME

clock()	Текущее время *
asctime(list)	list в date
strftime(f,L)	list L по шаблону f **
strptime(S,f)	str S по шаблону f **
timezone	Смещение времени
sleep(sec)	Приостановить на sec

** В Win время, прошедшее с первого вызова функции*

*** см. Формат даты*

См. дополнительно модуль DATETIME

Формат TIME

%c	Дата и время
%x , %X	Дата и время (раздельно)
%H , %I	[24] и [12] час
%M	Минуты
%S	Секунды
%p	PM или AM
%w	День недели [0=Сб]
%d	День месяца [01,31]
%j	День года
%a , %A	сокр. и полн. день недели
%m	Номер месяца
%b , %B	сокр. и полн. месяц
%y , %Y	Год без века и с веком
%Z	Временная зона

Модуль RE

compile(str,flag)	Компиляция str в reg
findall(re,str)	Поиск в str по re
finditer(re,str)	Поиск в str по re

Модуль RE (cont)

match(re,str)	Совпадения по re
split(re,str)	Разбиение str по re
groups()	Кортеж совпадений
sub(a,b,str)	Замена a на b в str

Специальные символы RE

.	Любой символ
^	Начало строки
$	Конец строки
* + ?	[0,...] [1,..] [0,1] повторений
{m}	Точно m повторений
{m,n}	От m до n повторений
{m,n}?	Минимальное от m до n
[list]	Любой символ из list
[^list]	Любой символ не из list
re1|re2	Либо re1, либо re2

By **Bromine**
cheatography.com/bromine/

Published 6th January, 2017.
Last updated 6th January, 2017.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com