

## Модуль OS

<code>uname()</code>	Сведения об ОС
<code>getlogin()</code>	Имя пользователя
<code>chdir(path)</code>	Смена директории
<code>getcwd()</code>	Текущая директория
<code>path()</code>	Путь
<code>listdir(path)</code>	Список файлов
<code>mkdir(path)</code>	Создать директорию
<code>remove(path)</code>	Удалить
<code>rename(a,b)</code>	Переименовать
<code>system(cmd)</code>	Команды ОС

## Модуль RANDOM

<code>randint(a,b)</code>	Случайное int (a<n<=b)
<code>uniform(a,b)</code>	Случайное float (a<n<= b)
<code>choise(list)</code>	Случайное из list
<code>shuffle(list)</code>	Перемешивание list
<code>random()</code>	Случайное от 0 до 1
<code>gauss(m,s)</code>	Распределение Гаусса
<code>normalvariate(m,s)</code>	Нормальное распределение

## Дополнительные модули

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

## Модуль TIME

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

\* В Win время, прошедшее с первого вызова

функции

\*\* см. Формат даты

См. дополнительно модуль DATETIME

## Формат TIME

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

## Модуль RE

<code>compile(str,fla g)</code>	Компиляция str в reg
<code>findall(re,str)</code>	Поиск в str по re
<code>finditer(re,str)</code>	Поиск в str по re

## Модуль RE (cont)

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

## Специальные символы RE

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

