Python in brief (in Rus) Cheat Sheet

by Bromine via cheatography.com/33505/cs/10425/

Строки (" STRING ")

S.**find**(str)	Поиск до первого появления
S.**split**(sym)	Разбиение по разделителю
str.**join**(list)	Сборка строки из списка
S.**upper**()	Верхний регистр
S.**lowe**r()	Нижний регистр
ord(sym)	Символ в его код ASCII
chr(num)	Код ASCII в символ

Списки ([LIST])

list.**append**(x)	Добавление x
list.**extend**(L)	Добавление списка L
list.**insert**(i,x)	*i*-ый элемент x
list.**remove**(x)	Удаление x
list.**pop**([i])	Удаление *i*-го элемента
list.**count**(x)	Количество элементов x
list.**sort**([**key**=fun])	Сортировка по функции fun
list.**reverse**()	Разворот
list.**clear**()	Очистка

Множества ({ SET и FROZENSET })

A = **set**()	Создание
A.**update**(B)	A+B
A.**inters ect ion _update**(B)	A∩B
A.**differ enc e_u pdate**(B)	A\B
A.**add**(x)	Добавление
A.**remove**(x)	Удаление
A.**clear**()	Очистка

Словари ({ DICT : ... })

d=**dict**(key=val)	Создание
d.**get**(key)	Возврат val по key
d.**items**()	Возврат key и val
d.**keys**()	Список ключей
d.**values**()	Список значений
d.**pop**(key())	Удаление key
d.**update**([d2])	Объединение
d.**clear**()	Очистка

Классы и объекты

__class__	Класс объекта
__dict	Словарь имен
__name__	Имя класса
__new__	Создание
__init__	Инициация
__del__	Удаление
__geta ttr__	Вернуть атрибут
__seta ttr__	Присвоить атрибут
__dela ttr__	Удалить атрибут

Встроенные функции

help(x)	Справка
input(text) , **pri nt**()	Ввод (+*text*) и Вывод
----------	----------
min(x) , **max**(x)	Минимум и Максимум
range(a,z,d)	Последовател-ьность
sum(list)	Сумма членов
abs(x)	Модуль |x|
round(x,n)	Округление до *n* знаков
----------	----------
type(x)	Тип объекта

Встроенные функции (cont)

len(x)	Число объектов
globals()	Глобальные имена
locals()	Локальные имена
dir(x)	Список атрибутов
vars([x])	Словарь атрибутов
setattr(x,atr ,def)	Установка атрибута
getattr(x,atr)	Извлечение атрибута
delattr(x,atr)	Удаление атрибута
----------	----------
eval(str_code)	Выполнение кода
exec(code)	Выполнение кода
----------	----------
map(fun,lst)	Применение fun к lst
reduce(fun,lst)	Применение fun к lst
filter(fun,lst)	Фильтр lst по fun
----------	----------
open(file)	Открыть файл
file.**close**()	Закрыть файл

Генераторы и lambda

A=(fun(i) **for** i **in** list) *A~( ),{ },[ ]*

for i **in** list: **yield** fun(i)

(**lambda** args: fun(ar gs))(v alu es)

A(args) = **lambda** args: fun(args)

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

Published 5th January, 2017.
Last updated 6th January, 2017.

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com