

Основные различия python версий 2 и 3

В питоне версии 2.7 print является не функцией, а оператором.

Python 2.7	Python 3.2
<pre>print a, b, c print a, b, print >> file_name, a, b</pre>	<pre>print(a, b, c) print(a, b, end=' ') print(a, b, file=file_name)</pre>

В питоне версии 2.7 есть два целочисленных типа - int и long. Тип long в питоне 2.7 эквивалентен типу int в 3.2. А тип int - это короткие целые числа.

Python 2.7	Python 3.2
<pre>num = long('999999999999999999')</pre>	<pre>num = int('999999999999999999')</pre>

В питоне 2.7 оператор / выполняет целочисленное деление в случае, если оба операнда - целые числа.

Python 2.7	Python 3.2
<pre>a = 1.0 / 2</pre>	<pre>a = 1 / 2</pre>

В питоне 2.7 аналогом функции input является raw_input()

Python 2.7	Python 3.2
<pre>line = raw_input()</pre>	<pre>line = input()</pre>

В питоне 2.7 функция range возвращает обычный список. В циклах используйте функцию xrange.

Python 2.7	Python 3.2
<pre>for i in xrange(n): pass</pre>	<pre>for i in range(n): pass</pre>