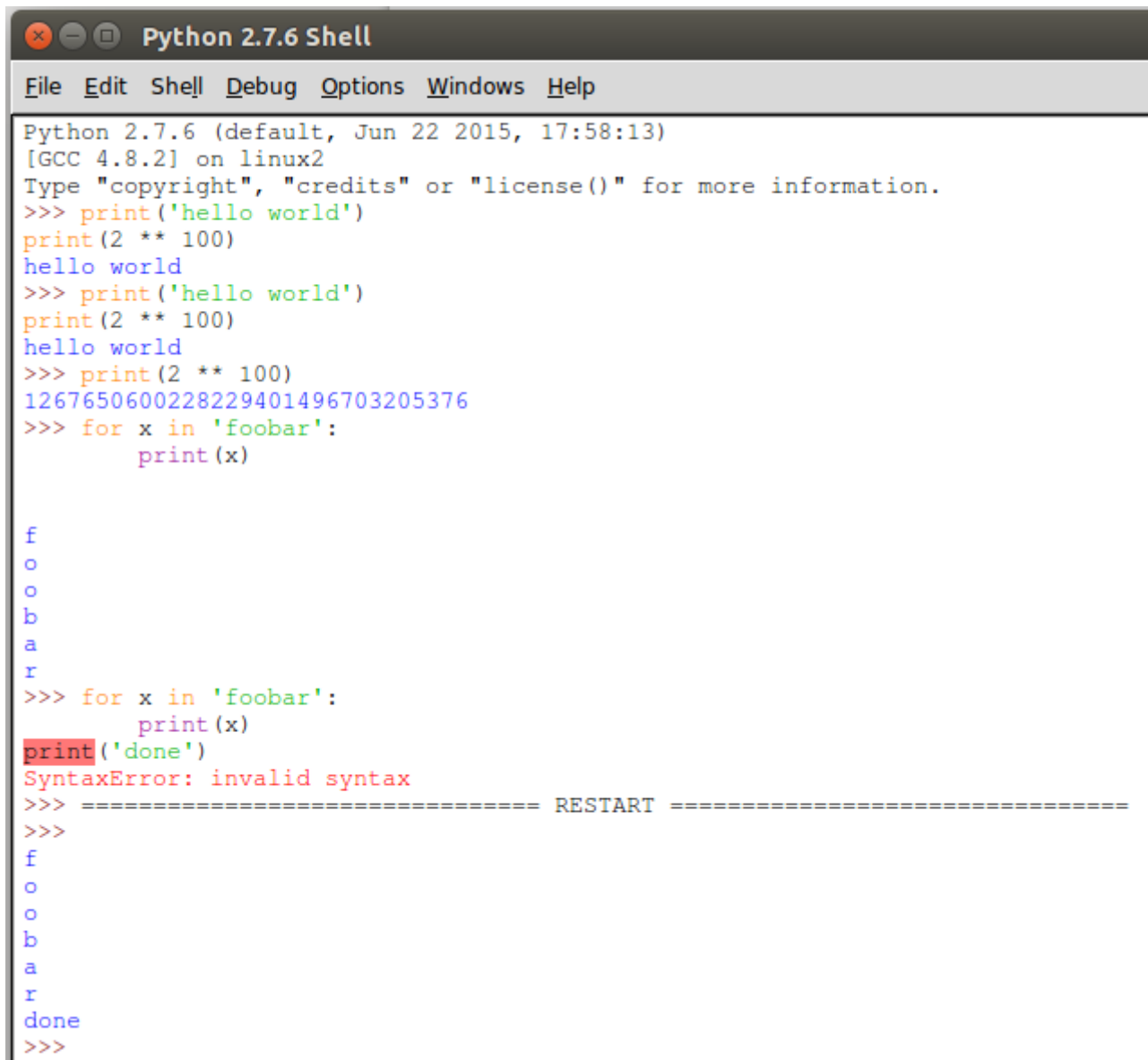


Απλά Βοηθητικά Παραδείγματα Κώδικα και Προγραμμάτων Python

Χρησιμοποιείτε τα παραδείγματα αυτά σαν δείγματα κώδικα. Ελεγκτείτε τα και τροποποιήστε τα για να κατανοήσετε τις βασικές έννοιες του προγραμματισμού στη γλώσσα Python.

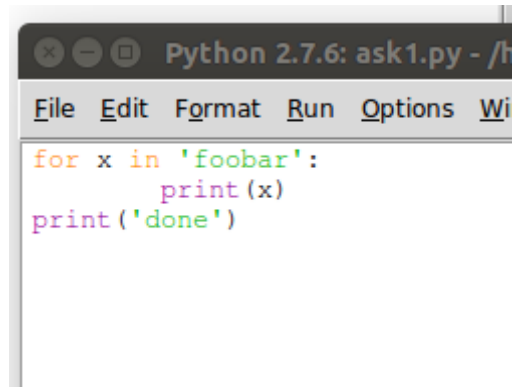
Χρήση του IDLE



```
Python 2.7.6 Shell
File Edit Shell Debug Options Windows Help
Python 2.7.6 (default, Jun 22 2015, 17:58:13)
[GCC 4.8.2] on linux2
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> print('hello world')
hello world
print(2 ** 100)
1267650600228229401496703205376
>>> print('hello world')
hello world
print(2 ** 100)
1267650600228229401496703205376
>>> print(2 ** 100)
1267650600228229401496703205376
>>> for x in 'foobar':
    print(x)

f
o
o
b
a
r
>>> for x in 'foobar':
    print(x)
print('done')
SyntaxError: invalid syntax
>>> ===== RESTART =====
>>>
f
o
o
b
a
r
done
>>>
```

Για να μπορέσουμε να τρέξουμε το πρόγραμμα που αποτελείται από την for και την print, πρέπει να ανοίξουμε ένα νέο αρχείο, να το γράψουμε μέσα και να επιλέξουμε Run. Τότε εμφανίζεται στο Shell η γραμμή ===== RESTART ===== και τρέχει το πρόγραμμα εφόσον είναι σωστό.

A screenshot of a Python 2.7.6 IDE window titled "Python 2.7.6: ask1.py - /h". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Format", "Run", "Options", and "Wi". The code in the editor is:

```
for x in 'foobar':  
    print(x)  
print('done')
```

Επανάληψη με while

```
num = int(input('enter an int: '));  
while(num != 0):  
    print(num);  
    num = int(input('enter an int: '));
```

Επανάληψη με for

```
for i in range(2,10):  
    print(i)
```

Για να διαβάσουμε έναν ακέραιο num από το πληκτολόγιο:

```
num = int(input('enter an int: '));  
print(num);
```

Κλήση συναρτήσεως που βρίσκεται σε άλλο αρχείο .py:

```
import calendar  
year = int(input('Type in the year number: '))  
calendar.prcal(year)
```