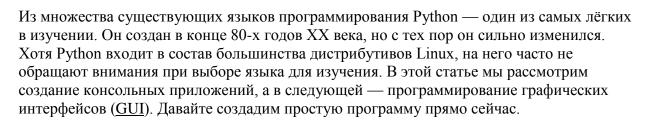
# HOW-TO: Программа на Python, Часть 1

- <u>Программа на Python часть 1</u>
- Программа на Python часть 2
- Программа на Python часть 3

## Содержание

#### HOW-TO: Программа на Python, Часть 1

- Наша первая программа
- Пример цикла For



## Наша первая программа

#### К содержанию

Наберём код в текстовом редакторе (например, в **gedit**). Потом мы разберёмся, что делает каждая строка и пойдём дальше.

Введите эти 4 строки:

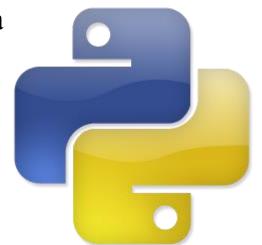
```
#!/usr/bin/env python
print 'Hello. I am a python program.'
name = raw_input("What is your name?")
print "Hello there, " + name + "!"
```

Это всё. Сохраните файл как **hello.py** в любом месте. Я предлагаю сохранить его в папке **python\_examples** в домашнем каталоге. Этот пример показывает, как просто написать программу на Python. Для запуска программы нужно сделать её файл исполняемым. Для этого введите в терминале

```
chmod +x hello.py
```

в папке, в которой вы сохранили программу. Теперь запустите её.

```
greg@earth:~/python_examples$ ./hello.py
Hello. I am a python program.
What is your name? Ferd Burphel
Hello there, Ferd Burphel!
greg@earth:~/python examples$
```



Вот и всё.

## Пример цикла For

#### К содержанию

Теперь давайте рассмотрим пример программирования цикла. Запустите текстовый редактор и наберите следующую программу:

```
#!/usr/bin/env python
for cntr in range(0,10):
    print cntr
```

*Не забудьте поставить символ табуляции перед строкой «print cntr»*. Это важно. В Python для указания на блоки кода используются не круглые «(» и фигурные «{» скобки как в других языках программирования, а отступы.





