

# Python

## #5



Модули и библиотеки



# Feedback

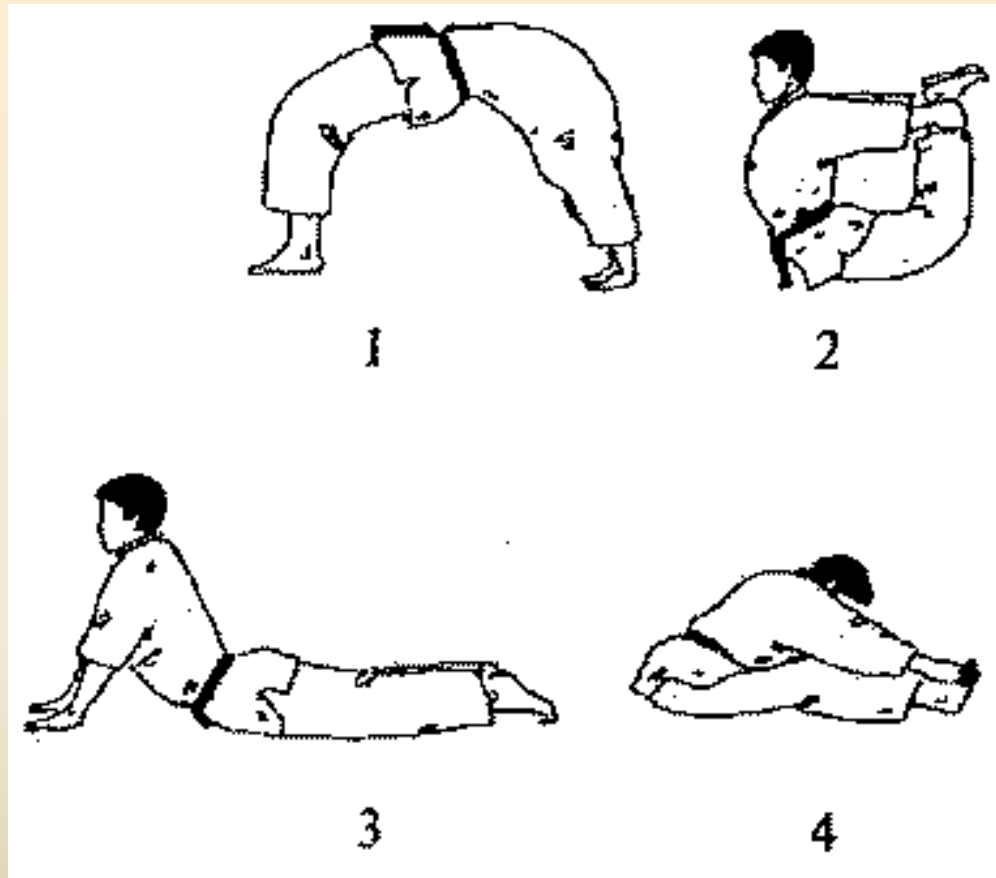


**ТЫ МОЛОДЕЦ!!!**

не сомневайся



# Разминка



# Модули

```
# Способы подключения
import megamodule
from mod1 import fibonacci
from mod2 import *
```

При подключении  
код модуля выполняется



Подгружаются один раз

Из zip-архива

\_\_ name \_\_

~~Выгрузка  
или  
повторная загрузка~~



# Пакеты



# Взаимодействие с ОС

`os`

`os.path`

`shutil`



`os.system`

`sys`

`subprocess`



# Работа с файлами

```
os.getcwd()
```

```
os.chdir('dir')
```

```
os.mkdir('dir')
```

```
os.makedirs('dir1/dir2')
```

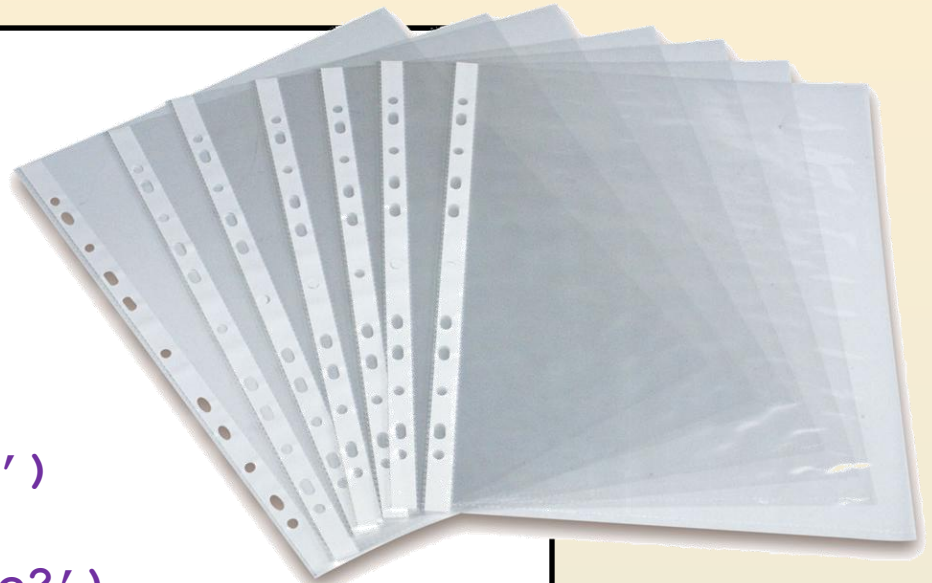
```
os.rename('file1', 'file2')
```

```
shutil.copy('file1', 'file2')
```

```
shutil.rmtree('dir')
```

```
os.path.join('dir1', 'dir2', 'file')
```

```
os.path.basename('filename')
```



# collections

`namedtuple`

`OrderedDict`

`defaultdict`

`deque`



`Counter`





# Читай. Наполняй мозги

Интерпретатор Python: о чём думает змея? (часть I-III) -

<http://habrahabr.ru/post/206420/>

Python изнутри - <http://habrahabr.ru/company/buruki/blog/189972/>



# Домашка

