

Исключения, командная строка

Николай Вяххи

Санкт-Петербургский Государственный Университет

7 мая 2010 г.

Исключения

```
1  def divide(x,y):
2      try:
3          res = x/y
4      except ZeroDivisionError:
5          print ' division by zero! '
6      except IOError:
7          print ' input/output error! '
8      else:
9          print ' result is ', res
10     finally:
11         print ' executing finally cause '
12
13     divide(10,5)
14     divide(10,0)
```

Исключения

```
1  def f(do_error):
2      try:
3          if do_error:
4              raise NameError( ' my error! ' )
5          except:
6              return 1
7          else:
8              return 2
9          finally:
10             return 0
11
12 print f(True) # 0!
13 print f(False) # 0!
```

Исключения

```
1 while True:
2     try:
3         x = int(raw_input(' Enter a number '))
4     except ValueError:
5         print ' It ' ' s not a number! '
```

Исключения

```
1  try:
2      raise Exception( ' spam ', ' eggs ' )
3  except Exception as e:
4      print type(e)
5      print e.args
6      print e
7      x, y = e
8      print ' x = ', x
9      print ' y = ', y
```

Исключения

```
1 class MyError(Exception):
2     pass
3
4 class MySmartError(MyError):
5     def __str__(self):
6         return ' Smart one! '
7
8 # raise MyError
9 raise MySmartError
```

Командная строка

Windows: „Win“+“R“ -> „cmd“

```
1 import sys
2
3 print sys.argv
4 print sys.argv[2]
```

Сериализация

```
1 import pickle
2
3 x = [1, [2, 3], 4]
4 obj = pickle.dumps(x)
5 y = pickle.loads(obj)
```