

Исключения. Шпаргалка

Блоки `try/except`

```
try:  
    # попытка выполнить код программы  
except ОбрабатываемоеИключение:  
    # код, который будет выполняться в случае  
    # возникновения ошибки в коде программы
```

Полная форма конструкции `try/except`

```
try:  
    print('Основной код.')  
except:  
    print('Код, если возникло исключение.')  
else:  
    print('Код, если не возникло исключений.')  
finally:  
    print('Код, который выполняется всегда.')
```

Написание своего класса исключения

```
class ShellScript(Exception):  
    """Общий класс исключения для скриптов"""  
  
    def __init__(self, *args, **kwargs):  
        if args:  
            self.message = args[0]  
        else:  
            self.message = 'Неизвестная ошибка скрипта.'  
  
    def __str__(self):  
        return self.message
```

Использование инструкции `raise`

```
raise ZeroDivisionError('division by zero')
```