

Исключения. Шпаргалка

Блоки `try/except`

```
try:
    # попытка выполнить код программы
except ОбрабатываемоеИсключение:
    # 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')
```