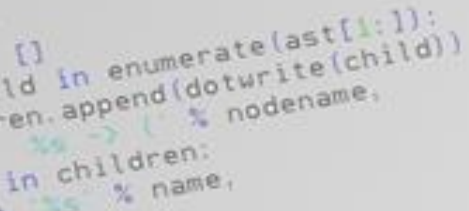


```
name()
name.get(int(ast[0]),ast[0])
label="%s % (nodename,label)
[1], str);
ip(): % ast[1]
%s"];
```



# Feedback



**ТЫ МОЛОДЕЦ!!!**

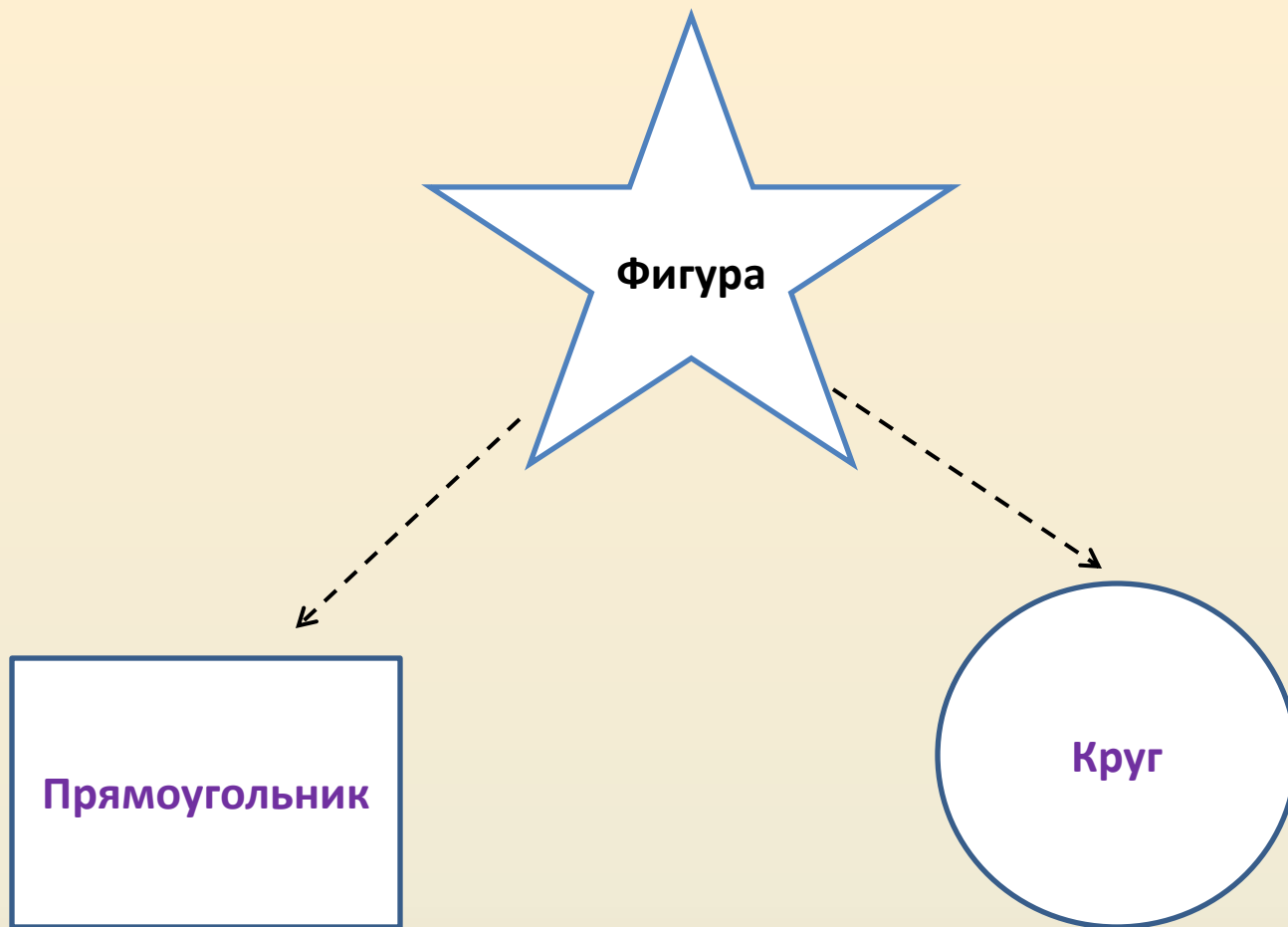
не сомневайся



# Объектно-ориентированное программирование

***Зачем?***





# Объектно-ориентированное программирование

## Вызов метода базового класса

```
super(cls, instance).base_method(params)  
super().base_method(params)
```

# Python 2.x

# Python 3.x



# Волшебные методы

```
__init__  
__new__  
__del__
```

```
__str__  
__repr__  
__unicode__  
__dir__
```

```
__int__  
__float__  
__hex__  
__long__
```



```
__add__  
__sub__  
__mul__  
__div__  
__mod__  
__pow__  
__or__  
__and__  
__xor__
```

```
__eq__  
__ne__  
__lt__  
__gt__  
__le__  
__ge__
```



# Ещё немного



```
# Методы класса
@classmethod
def func1(cls, param)
    pass
```

```
# Статические методы
@staticmethod
def mega_func()
    pass
```

```
# Свойства
@property
def my_age(self)
    pass
```

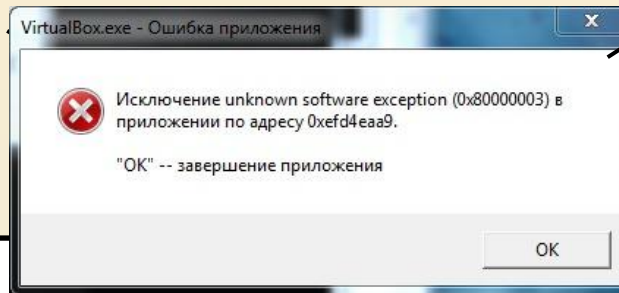


# Исключения

Синтаксические | Ошибки выполнения

Классы исключений

`raise` MyError



```
try:
    <statements> # Сначала выполняются эти действия
except <name1>:
    <statements> # В try возникло исключение name1
except (name2, name3):
    <statements> # Возникло любое из этих исключений
except <name4> as <data>:
    <statements> # Исключение name4; получает экземпляр исключения
except:
    <statements> # Для всех (остальных) возникших исключений
else:
    <statements> # Запускается, если в блоке try не возникло исключения
finally:
    <statements> # Запускается всегда в после try
```





# collections

`namedtuple`

`deque`



`OrderedDict`

`defaultdict`

`Counter`



**Программирование на Python: Часть 6. Классы -**

[http://www.ibm.com/developerworks/ru/library/l-python\\_part\\_6/index.html](http://www.ibm.com/developerworks/ru/library/l-python_part_6/index.html)

**Руководство по магическим методам в Питоне -**

<http://habrahabr.ru/post/186608/>

**Порядок разрешения методов в Python -** <http://habrahabr.ru/post/62203/>

Читать не вредно - Вредно не читать



Читай с семьёй

Mr. BOOKMAN 



# Домашка

