

Python

#5



Модули, пакеты, классы и объекты



Feedback



ТЫ МОЛОДЕЦ!!!

не сомневайся



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~~



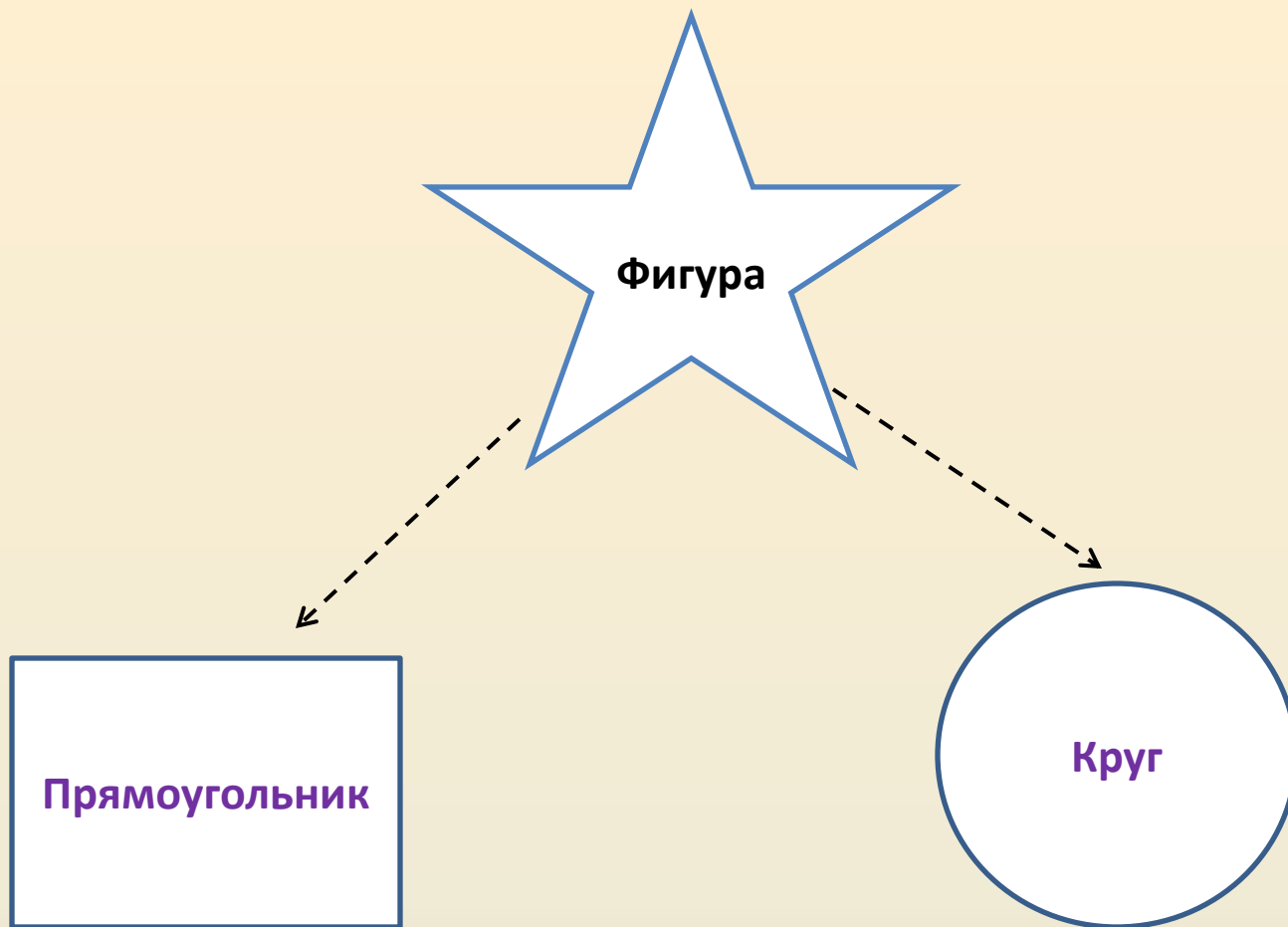
Пакеты



Объектно-ориентированное программирование

Зачем?





Объектно-ориентированное программирование

Вызов метода базового класса

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

Python 2.x

```
super().base_method(params)
```

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

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

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

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



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



Домашка

