

4.3

Наследование.

Функция

4 out of 11 steps passed 4 out of 25 points received

super() и

делегирование

Добрый, добрый Python
ООП - обучающий курс от
Сергея Балакирева (/course
/116336)

Course progress: 366/695

1 Первые шаги в ООП

2 Режимы доступа, свойс...

3 Магические методы кла...

Подвиг 3. Ранее вы уже использовали делегирование методов, когда вызывали инициализатор базового класса через функцию super(). Чаще всего делегирование в Python связано с вызовом магических методов базовых классов (так как их имена нельзя менять). Выполним такой пример.

Объявите в программе базовый класс с именем Book, объекты которого создаются командой:

```
book = Book(title, author, pages, year)
```

где title - заголовок книги (строка); author - автор книги (строка); pages - число страниц (целое число); year - год издания (целое число). В каждом объекте класса Book должны формироваться соответствующие локальные атрибуты: title, author, pages, year.

Объявите дочерний класс DigitBook от класса Book, объекты которого создаются командой:

```
db = DigitBook(title, author, pages, year, size, frm)
```

где дополнительные параметры size - размер книги в байтах (целое число); frm - формат книги (строка: 'pdf', 'doc', 'fb2', 'txt'). В каждом объекте класса DigitBook должны формироваться соответствующие локальные атрибуты: title, author, pages, year, size, frm.

Инициализация локальных атрибутов title, author, pages, year должна выполняться в базовом классе Book, а параметры size, frm инициализируются в дочернем классе DigitBook.

P.S. В программе нужно объявить только классы. На экран выводить ничего не нужно.

To solve this problem please visit



<https://stepik.org/lesson/701997/step/4>

Добрый, добрый Python
ООП - обучающий курс от
Сергея Балакирева (/course
/116336)

Course progress: 366/695



1 Первые шаги в ООП

2 Режимы доступа, свойс...

3 Магические методы кла...

