

python hard oop

Множественное наследование, дескрипторы, метаклассы, слоты


 **urykama@gmail.com** (без совместного доступа) [Сменить аккаунт](#)

 Черновик сохранен.

*** Обязательно**

Как динамически создать такой же класс? *

1 балл

```
 class A(list):  
    pass
```

- ☒ A = type('A', (list,), {})
- ☐ A = type('A', (object,), {'type': 'list'})
- ☐ A = type(list, (object,), {'type': 'A'})
- ☐ A = list('A', (object,), {})

По какому алгоритму определяется порядок поиска методов при множественном наследовании?

* 1 балл

- ☒ C3 - линеаризация
- ☐ Метод Байеса
- ☐ Не по какому, т.к. множественное наследование запрещено
- ☐ Выбирается всегда родительский класс указанный первым
- ☐ Формула Неймана



Формула понимания

Чтобы узнать порядок разрешения методов, который в данном случае * 1 балл принял Python (при множественном наследовании) можно

- ☐ посмотреть значение атрибута `__slots__`
- ☐ посмотреть значение атрибута `__dict__`
- ☐ подбросить монету
- ☐ использовать функцию `dir`
- ☒ посмотреть значение атрибута `__mro__`

Класс является дескриптором если *

1 балл

- ☐ В нем определен метод `__describe__`
- ☒ В нем определен хотя бы один из методов `__get__`, `__set__`, `__delete__`
- ☐ В нем определен метод `__get__`
- ☐ Он является метаклассом

Что будет выведено в терминал? *

1 балл

```
class A:
    pass

a = A()
print(a.__class__, A.__class__, a.__class__.__class__, a.__class__.__class__.__class__)
```

- ☒ `<class '__main__.A'> <class 'type'> <class 'type'> <class 'type'>`
- ☐ `<class '__main__.A'> <class '__main__.A'> <class '__main__.A'> <class 'type'>`

- ☐ <class '__main__.A'> <class 'type'> <class 'type'> <class 'object'>
- ☐ <class '__main__.A'> <class 'object'> <class 'type'> None

Что будет выведено в терминал? *

1 балл

```
class A:  
    pass
```

```
a = A()  
a.b = 10  
print(a.b)
```

- ☒ 10
- ☐ None
- ☐ Будет ошибка
- ☐ b
- ☐ a.b



Что будет выведено в терминал? *

1 балл

```
class A:  
    __slots__ = ('a', 'b')  
  
a = A()  
print(a.__dict__)
```

- ☒ Будет ошибка
- ☐ ('a','b')
- ☐ {'a': None, 'b': None}
- ☐ __dict__
- ☐ None

Отправить

Очистить форму

Компания Google не имеет никакого отношения к этому контенту. [Сообщение о нарушении](#) - [Условия использования](#) - [Политика конфиденциальности](#)

Google Формы

