

python hard oop

Всего 7/7

Множественное наследование, дескрипторы, метаклассы, слоты

✓ Как динамически создать такой же класс? *

1 из 1

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

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



✓ Класс является дескриптором если *

1 из 1

- ☐ 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 из 1

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

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



✓ Что будет выведено в терминал? *

1 из 1

```
class A:  
    pass  
  
|  
a = A()  
a.b = 10  
print(a.b)
```

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



✓ По какому алгоритму определяется порядок поиска методов при множественном наследовании? *1 из 1

☐ Формула Неймана

☒ C3 - линеаризация ✓

☐ Метод Байеса

☐ Не по какому, т.к. множественное наследование запрещено

☐ Выбирается всегда родительский класс указанный первым

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

☐ посмотреть значение атрибута `__slots__`

☒ посмотреть значение атрибута `__mro__` ✓

☐ подбросить монету

☐ посмотреть значение атрибута `__dict__`

☐ использовать функцию `dir`



```
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

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

Google Формы



