

python hard oop

Total points 7/7

Множественное наследование, дескрипторы, метаклассы, слоты

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

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



✓ Что будет выведено в терминал? *

1/1

```
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? *

1/1

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

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



✓ Как динамически создать такой же класс? *

1/1

```
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 *

1/1

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

✓

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

*1/1

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

✓

✓ Что будет выведено в терминал? *

1/1

```
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`

✓



This content is neither created nor endorsed by Google. - [Contact form owner](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#).

Does this form look suspicious? [Report](#)

Google Forms



