

Вопросы по Python

Вопрос 1.

Как бы Вы реализовали программу, которая загружает текстовый файл и записывает его строки в обратном порядке в другой файл?

Вопрос 2.

Что будет напечатано в результате выполнения каждого из представленных ниже фрагментов кода?

a = 2	a = [2]
b = a	b = a
b = 3	b[0] = 3
print a	print a

Вопрос 3.

Что напечатает данная программка? Почему?

```
x = [[]]*3
x[0].append('a')
x[1].append('b')
x[2].append('c')
x[0]=['d']

print x
```

Вопрос 4.

Что будет выведено в результате исполнения программы, почему?

```
class A:
    def __init__(self, name):
        self.name = name
    def __del__(self):
        print self.name,

aa = [A(str(i)) for i in range(3)]

for a in aa:
    del a

print 'done'
```

Вопрос 5.

Что будет выведено в результате исполнения программы, почему?

```
class A:
    def __init__( self ):
        self.__value = 1
    def getvalue( self ):
        return self.__value

class B( A ):
    def __init__( self ):
        A.__init__( self )
        self.__value = 2

b = B()
print b.getvalue() == b.__value
```

Вопрос 6.

Что неправильно в этом коде?

```
class A:
    def __init__(self):
        self._greeting = 'hello'

    def greet(self):
        print self._greeting

class B(A):
    def __init__(self):
        self._greeting_add = ', world'

    def greet(self):
        print self._greeting + self._greeting_add

b = B()
b.greet()
```