Необходимо объявить функцию-декоратор class\_log для класса, которая бы создавала логирование вызовов методов класса. Например, следующие строчки программы:

vector\_log = []

@class\_log(vector\_log) class Vector:

def init (self, \*args): self. coords = list(args)

def getitem (self, item): return self. coords[item]

def setitem (self, key, value): self. coords[key] = value

декорируют класс Vector и в список vector\_log добавляются имена методов, которые были вызваны при использовании этого класса. В частности, после выполнения команд:

v = Vector(1, 2, 3)

v[0] = 10

в списке vector\_log должны быть два метода: [' init ', ' setitem ']

Ваша задача реализовать декоратор с именем class\_log.