ג) אי אפשר, אנחנו מסתמכים בפייתון על פונקציונליות הניתנת לנו באמצעות \_\_call\_\_ שאין לה מקבילה בג'אבה, ניתן לממש חלק מועט מהדקורטור, ספציפית לספור כמה פעמים השתמשנו בו – ע"י קידום משתנה סטטי מהקונסטרקטור כאשר פותחים אינסטנס חדש. אך לכל השאר אנחנו מוגבלים מכיוון שבג'אבה דקורטורים הם מחלקות, ולא פונקציות או callable.

יש סוג של מימוש מוגבל שאפשר לעשות אבל הוא לא עונה לנו על הצרכים בשאלה; אפשר לממש תבנית עיצוב Decorator שעוטפת במקום הפונקציה ממשק בעל חתימה של הפונקציה ואת הפונקציה מכריזים כקלאס אנונימי או כביטוי לאמבדה. כתבתי תוכנית קצרה המדגימה מימוש זה:

```
EmptyFunc emptyFunc = () -> System.out.println("empty func");
       EmptyFuncDecorator efd = new EmptyFuncDecorator(emptyFunc);
       efd.run();
       System.out.println(efd);
       EmptyFunc emptyFunc_2 = () -> System.out.println("wow");
       EmptyFuncDecorator efd2 = new EmptyFuncDecorator(emptyFunc_2);
       System.out.println(efd2);
       FuncWithParams<String, String, Integer> funcWithParams = (txt, n) -> {
           System.out.println("doing calculations...");
       System.out.println(funcWithParams.apply("func with params", 3));
interface EmptyFunc {
interface FuncWithParams<R, X, Y> {
class EmptyFuncDecorator implements EmptyFunc {
   int func_calls_num;
   static int decorator_calls_num = 0;
   EmptyFunc func;
   EmptyFuncDecorator(EmptyFunc func) {
       decorator_calls_num += 1;
       func calls num = 0;
   @Override
       func.run();
EmptyFuncDecorator.decorator_calls_num;
```

כפי שניתן לראות צריך לפתוח דקורטור נפרד לכל חתימת פונקציה שונה לפי הפרמטרים שהיא מקבלת ולפי מה שהיא מחזירה, כך שזה לא ישים לדרישה שלנו.