

Travaux dirigés : dernière série - Corrigé des derniers exercices

Benoît Valiron
benoit.valiron@lipn.univ-paris13.fr

8 décembre 2010

Introduction

Vous trouverez dans ce document des réponses correctes aux exercices 4 et 5 de la dernière série de TD. Ce n'est pas forcément la seule façon de s'y prendre : par exemple, des boucles `while` sont tout à fait possible dans l'exercice 4.

Exercice 4.

```
public class Test {
    public static void main(String[] args) {
        long[] tab = new long[10];
        int i;

        for(i = 0; i < 10; ++i) {
            tab[i] = i + 1;
        }

        for(i = 0; i < 10; ++i) {
            tab[i] = 3 * tab[i];
        }
    }

    public int test(int a) {
        if(a == 0) { return 1; }
        else { return 0; }
    }
}
```

1 Exercice 5.

La classe `MonException` :

```
public class MonException extends Exception {
    MonException() {
```

```
    super();  
  }  
}
```

La classe A :

```
public class A {  
  
    A(){  
  
    public int testA(int a) {  
        if( a < 0 ) {  
            MonException e;  
            e = new MonException();  
            throw(e);  
        }  
        return(5);  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        A x;  
        x = new A();  
        try  
        {  
            int i;  
            i = x.testA(92);  
            System.out.println(i);  
        }  
        catch(MonException e)  
        {  
            System.out.println("erreur");  
        }  
    }  
}
```