TP DE JAVA AVANCÉ N°2

Exercice 1

- 1. écrire une méthode qui affiche les noms de tout les publics champs d'un Object passé en paramètre
- 2. écrire une méthode qui met à 42 tous les champs de type entiers (int) publics d'un Object passé en paramètre
- 3. écrire une méthode qui invoque sur 42 toutes les méthodes publiques d'un Object passé en paramètre si leur nom commence par set et si elles acceptent un entier
- 4. modifier la méthode précédente pour ne pas appeler les méthodes statiques
- 5. écrire une méthode qui cherche la première superclasse d'une Object passé en paramètre qui contient un constructeur sans argument, et qui crée une instance de cette classe
- 6. écrire une méthode qui cherche toutes les méthodes (de toute visibilité) d'un Object passé en paramètre
- 7. écrire une méthode générique qui ajoute dans une Collection tous les éléments d'une autre Collection qui sont sous-type d'un objet Class passé aussi en paramètre.

Exercice 2

- 1. Implémenter une classe qui effectue le travail d'une Map avec
 - Des instance de la classe | Class | comme clef
 - Des objets comme valeurs
 - La valeur associée à une clef doit être du type de la clef

La classe ne doit pas comporter de Warning.

2. Expliquer pourquoi cette classe n'est pas une sous-type d'une Map<K,V> quelles que soient les valeurs des variables K et V

1 of 1 01/12/2015 01:33