

TP : Feature Envy

Description

Dans un langage orienté objet, il faut faire particulièrement attention à l'emplacement où on implémente une fonctionnalité. Il est fréquent de trouver des méthodes ou des portions de code qui font des traitements en utilisant un seul autre objet et qui devrait donc être placé dans l'autre objet.

Exemple

Soit une classe **Rectangle** et une classe **Calcul** fournit une méthode pour **calculerAireRectangle()** pour calculer l'aire d'un rectangle représenté par la class **Rectangle**. La méthode **calculerAireRectangle()** devrait peut-être se trouver dans la classe **Rectangle**.

Énoncé

Le projet du TP est un petit utilitaire pour réaliser des traitements sur des chaînes de caractères et les afficher dans la console.

On trouve la classe **TraitementBaseChaine** qui propose des méthodes de traitements sur les chaînes de caractère et la classe **Printer** qui se charge de l'affichage.

Une fois le projet Maven importé dans Eclipse :

- Recherchez dans le projet un ou plusieurs cas du pattern présenté ci-dessus
- Pour chaque cas proposez une solution de refactoring qui règle le problème
- Implémentez la solution qui vous semble la plus pertinente
- Utilisez les tests unitaires pour vérifier que l'aspect fonctionnel n'a pas été modifié