

NFA035 : TP 2

JUnit

28 février 2016

Exercice 1

Téléchargez et ouvrez le projet du tp2. La classe `Exo1Puissance` contient une méthode qui doit calculer a^n , pour n entier. Les spécifications sont les suivantes :

- a est un réel, et n un entier quelconque ;
- Le calcul de 0^n doit lever une exception si n est strictement négatif.

Questions

1. Faites tourner le test `Exo1PuissanceTest` ;
2. complétez la méthode `puissance` pour qu'elle fonctionne ;
3. testez votre méthode avec `Exo1puissanceTest`, et corrigez-la si nécessaire.

Exercice 2

On vous donne une méthode (fausse) pour calculer le maximum d'un tableau : `Exo2Maximum.maximum`. Écrivez les jeux de tests qui vous paraîtront raisonnables pour tester cette méthode. Corrigez la méthode.

Pour aller plus loin

Reprenez l'exercice `TriBugge` de la semaine dernière. écrivez des tests pour les diverses méthodes (remplacez `private` par "rien" pour pouvoir tester) et corrigez les problèmes.