

# Coding Dojo 20141015: Notes

mercredi 15 octobre 2014

14:56

## Story 2:

L'utilisateur doit pouvoir exporter ses résultats dans un fichier

- ★ Tutorés: bon réflexe: quel fichier? Le plus simple?  
Le client/tuteur: je veux que ce soit exploitable avec Excel

**Sous tache : Réalisation d'un bouton "export" qui écrit dans "sysout" j'ai cliqué sur l'export**

### Sous tache2 : Ca écrit dans le fichier

Proposition: Jfreechart

- 💡 Tricks: attacher la javadoc à une lib maven => click droit sur le jar dans l'arbo "java" => Maven attach/download javadoc
- ★ Tutorés: bon réflexe: se remettre dans une démarche "test" voir TDD => on exporte le code "service" ou "métier" en dehors de code IHM (listener)
- 💡 Tricks: refactor: extraire une méthode (ex: celle qui fait l'export)  
On sélectionne tout le code à exporter => Refactor / Extract Method (CTRL/Shift/M)  
Attention par défaut la méthode créée est "public"
- ★ Tutorés: bon réflexe: dans le test unitaire exporter:
  - On commence si possible par écrire le résultat que l'on veut obtenir "Assert"
  - Toujours dans le test, on écrit tout ce dont on a besoin y compris les classes et méthodes qui n'existent pas encore => on génère ensuite via click droit sur la croix rouge

Tester en s'affranchissant d'un media ou autre  
=> StringWriter plutôt qu'un "FileWriter"

- ? Débat: NullPointerException Vs IllegalArgumentException Vs TechnicalException Maison  
Intérêt : IllegalArgumentException > NPE : si en entrée de méthode on anticipe le moment et on s'épargne tout le code pouvant s'écouler jusqu'au NPE et qui peut avoir des effets de bords

datamodel : nota si juste en "read" => mettre variable en final

- ? Débat: Attention dans le get aux "return xValues" => faire une copie ou clone. Nota: attention aux List de List

## Story 3:

L'utilisateur peut choisir la version de la librairie de calcul à utiliser dans le fichier de spec

- 📋 **TODO:** computeEngine :  
=> à coder (ou faire un copier-coller du net :) ) ClassLoader pour qu'on puisse changer de lib

## ROTI

=====

Tout le monde à 4 sauf Cédric 5 Nader 3,5  
Général: Attention aux digressions

Morgan: un peu lent au début mais pas mal de choses  
Cédric: côté TDD notamment l'écriture des classes avec accélérateurs dans le test, attention à la pile de conseils dits à la volée => attendre la fin du tour

Romain: 4 très intéressant. Pourquoi pas 5: le début, digression, si des erreurs attendre la fin du tour, revu des trucs intuitifs

Nader: bon CD, le moins bien: CD "agité"

Fabien: attention à la limitation technique (Classloader non anticipé)