

Intégration des nombres complexes et des Unum en Java avec COJAC

PV de la séance du 2 juin 2020 (9h30 - 10h00) via Teams

Présents: Frédéric Bapst, Cédric Tâche

Ordre du jour

Les points suivants ont été abordés durant la séance:

1. Validation du PV du 31 mai 2021.
2. Cahier des charges

PV

1. Le PV du 31 mai était détaillé et contenait les informations.
2. Une phrase dans le dernier PV peut porter à confusion. Il faut implémenter au moins 1 type d'Unum, mais plusieurs types peuvent être implémentés en cas d'intérêt.
3. Comme M. Tâche avait demandé de bons exemples de PV et que le dernier PV était bien, si une erreur apparaît dans un PV suivant, l'erreur ne sera pas pénalisée la première fois.

Cahier des charges

1. Un jalon peut être ajouté dans la planification pour réaliser une démonstration des nombres complexes.
2. D'après M. Bapst, 2 jours pourraient même suffire pour l'implémentation. Par manque d'expérience de M. Tâche avec cet outil, la durée de 4 jours déjà planifiée sera gardée.
3. Le scénario de démonstration peut être créée plus tôt. Ça permettrait également de diriger l'implémentation vers cet objectif.

COJAC

1. Il y a des méthodes magiques dans COJAC pour accéder aux wrappers qui sont automatiquement ajoutés à la place des types de base. D'autres méthodes magiques pourraient être ajoutées, notamment pour accéder aux parties réelles et imaginaires.
2. Les branches additionnelles du dépôt Git proviennent des anciens projets dont presque toutes ont déjà été ajoutées au master.
3. Il y a une erreur lors de la génération du JAR sur la machine de M. Tâche qui se produit pendant les tests.
4. Dans la fenêtre Maven sur IntelliJ, il y a un bouton pour ne pas exécuter les tests et ainsi pouvoir générer le JAR. Ce bouton est visible sur la figure 1.
5. L'objectif est tout de même de faire passer les tests.
6. Parfois, le bouton dans IntelliJ **File > Invalidates Cache / Restart** peut corriger des problèmes avec Maven.

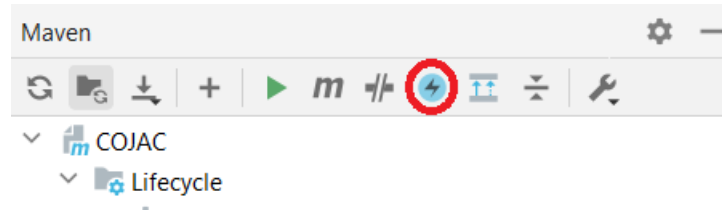


Figure 1: Bouton pour désactiver les tests

Prochaines tâches

1. Finir le cahier des charges.
2. Corriger les tests qui produisent une erreur.
3. Commencer l'analyse de COJAC.

Prochaines échéances

Responsable: M. Tâche

Description	Date limite
Finir le cahier des charges	07.06.2021

Prochaine séance: Le mercredi 9 juin 2020 à 9h30