

Intégration des nombres complexes et des Unums en Java avec COJAC

PV de la séance du 30 juin 2021 (9h30 - 10h20) via Teams

Présents: Frédéric Bapst, Cédric Tâche

Ordre du jour

Les points suivants ont été abordés durant la séance:

1. Validation du PV du 23 juin 2021.
2. Intégration des nombres complexes
3. Correction de l'instrumentation
4. Rapport v0.5
5. Résumé/Flyer
6. Planification

PV

1. Le PV du 23 juin a été validé

Intégration des nombres complexes

1. L'implémentation des nombres complexes est terminée.
2. Les tests unitaires couvrent 100% du wrapper pour les nombres complexes.
3. Des tests d'intégration testent l'instrumentation en mode normal et en mode strict.
4. Le wiki décrit désormais le wrapper pour les nombres complexes.
5. Le lien dans la table des matières devra être vérifié lorsque le wiki sera ajouté sur GitHub.
6. La version de COJAC sera 1.6.0 jusqu'à la fin du projet.

Correction de l'instrumentation

1. Le CI/CD sur GitLab ne fonctionnait plus à cause du test de la méthode *nextUp* dans le test *Double2FloatTest.testDouble2FloatConversion* qui était déjà présent avant depuis longtemps.
2. Le problème était dû à l'utilisation d'un *break* au lieu d'un *continue* dans la classe *BehaviourInstrumenter* du package *com.github.cojac.instrumenters*.
3. D'autres *break* suspects seront aussi modifiés.
4. M. Bapst vérifiera les modifications faites dans la classe *BehaviourInstrumenter* du package *com.github.cojac.instrumenters*. à cause de ses connaissances plus avancées dans cette partie du projet.

Rapport v0.5

1. L'exemple 1 dans **Conception** → **Modes** n'est pas très clair.
2. Il faut aussi vérifier la description de cet exemple.

Résumé/Flyer

1. Les détails à propos du résumé/flyer devrait être bientôt envoyés par email par l'école.
2. Cet email devrait aussi contenir les informations à propos du flyer qui doit être écrit en allemand pour avoir la mention bilingue.

Planification

1. La fin de l'intégration des nombres complexes a pris plus de temps que prévu.
2. La correction du test unitaire a aussi retardé le projet.
3. A cause du retard, les librairies ne seront pas mises à jour pour l'instant.
4. Le projet a actuellement environ 2 jours de retard sur la planification.

Unums

1. Il n'y a pas besoin de décrire toute la théorie des unums. Ce projet se concentre sur l'intégration des unums dans COJAC.
2. Des références seront ajoutées pour les lecteurs qui veulent approfondir ce sujet.
3. Il faudra aussi parler de la compatibilité de cette option sur les différents systèmes d'exploitation si l'implémentation des unums est native.

Décision

1. M. Bapst vérifiera les modifications faites dans la classe *BehaviourInstrumenter* dans le package *com.github.cojac.instrumenters*.
2. M. Bapst vérifiera également le wiki lorsqu'il le reportera sur GitHub.

Prochaines tâches

1. Analyse des unums
2. Spécification de la démo
3. Conception des unums

Prochaine séance: Le mercredi 7 juillet 2021 à 9h30