Auteurs:

Kanty-Louange Gakima, matricula: 20184109

Yann-Sibril Saah, matricule :

IFT3913 – Automne 2023

TP2

**RAPPORT**

**Objectif :** Analyser la dernière version stable du code de la branche *master* du JFreeChart pour évaluer sa facilité d’analyse du point de vue du chef du projet.

**Questions :**

**Q1 :** Est-ce qu’il y a assez de tests?  
**Q2 :** Est-ce que les tests sont à jour avec le reste du code?

**Q3 :** Est-ce que les tests sont trop complexes?

**Q4 :** Est-ce que les tests sont suffisamment documentés?

**Choix des métriques:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| M1 | CLOC | Nombre de ligne de commentaires | Nombre de lignes de commentaires pour déterminer si les tests sont assez documentés |
| M2 | LOC | Nombre de lignes de codes y compris les commentaires |  |
| M3 | NCLOC(TLOC au TP1) | Nombre de lignes de codes non vides et qui ne sont pas des commentaires | Lignes de codes pour évaluer éventuellement la complexité des tests d’un module. |
| M4 | NOTC (number of test cases) | Nombre total de cas de tests  (A implémenter) | Donne le nombre total de méthodes qui représentent des cas de tests. |
| M5 |  |  |  |
| M6 |  |  |  |
| M7 | NCC(Complexité cyclomatiquede McCabe) | Mésure le nombre de chemin linéairement indépendants |  |
| M8 | TCR (Test coverage ratio) | Pourcentage du code qui est couvert par des tests |  |
| M9 | Densité | Densité de commentaire |  |
| M10 |  |  |  |

**Réponse aux questions et analyse :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Métriques utilisées** | **Interprétation** | **Réponses** |
| Q1 | NOTC et TCR |  |  |
| Q2 |  |  |  |
| Q3 | NCLOC et NCC |  |  |
| Q4 | CLOC, densité,LOC |  |  |