

Grille d'auto-évaluation sur des bonnes pratiques de programmation Java (Initial)

mailto:equipe-gl@telecom-bretagne.eu

v0.3



Commentaires

- ☐ Mon *code* est écrit en anglais (noms de variables, méthodes, fonctions, classes, packages, etc.) [P1, Po1, Pj1]
- ☐ Mes *commentaires* sont écrits dans une seule langue (préférentiellement l'anglais.) [P1, P12]
- ☐ Les *commentaires* (javadoc) des méthodes publiques en permettent la réutilisation. [P1]
- ☐ Il y a dans le code des *commentaires* à destination des mainteneurs (hors javadoc). [P1,P5]

Style et conventions

- ☐ Les indentations sont homogènes. [NB : IDE eclipse peut gérer cela] [P18]
- ☐ La forme des noms respecte le style du langage (Par exemple, en Java : CamelCase pour les variables, CAPITALES pour les constantes) [P18]
- ☐ L'ordre des déclarations est toujours le même (Par exemple : attributs, constructeurs, méthodes publiques puis privées.) [P3]
- ☐ Les noms sont porteurs de sens. [P13]

Modularité

- ☐ Le packaging racine ne contient directement aucune classe. [Pj11]
- ☐ Le fichier package.info décrit le contenu et la *responsabilité* de chaque packaging. [Pj2]
- ☐ Chaque classe a une *responsabilité* de calcul et ne se limite pas à stocker des données. [Po2, Po6]
- ☐ Il n'y a pas d'attribut public (encapsulation.) [Po3]
- ☐ Les méthodes ne sont pas trop longues (ex. 15 lignes de code.) [P6, P7]

Sûreté

- ☐ Les méthodes se protègent (test des paramètres, levée d'exception.) [P20, Po13]
- ☐ Chaque méthode possède au moins un *test*. [P18]
- ☐ Les *tests* sont automatisés et s'enchainent pour vérifier la *non-régression*. [P18]

Évolutivité/*Maintenance*

- ☐ Les classes importées sont nommées explicitement. [Pj8]
- ☐ Il n'y a pas de valeur utilisée sans être déclarée par une constante. [P14]
- ☐ Le code est factorisé. [P9]