



LOGICIEL DE VERIFICATION DE REGLES DE CODAGE

Outil d'analyse statique de code permettant d'utiliser ses propres bibliothèques de règles

Avantages technologiques

Une technologie OPEN SOURCE

- Logiciel open-source développé en plug-in de la plateforme ECLIPSE
- Configurable avec vos propres bibliothèques de règles
- Validé de façon opérationnelle par le CNES pour ses programmes spatiaux

Synthèse de l'invention

Logiciel open source gratuit de vérification des règles de codage de programme utilisant des bibliothèques customisables.

Spécifications techniques

Langue: Français

Langages informatiques: Utilisable de manière opérationnelle pour les langages Fortran 77 et Fortran 90, en cours de disponibilité pour les programmes en Shell (voir mise à jour sur le site).

<https://logiciels.cnes.fr/content/i-code-cnes>

Applications potentielles

Développement et vérification de programme pour les systèmes embarqués des domaines:

Spatial, Aéronautique & Automobile.

Bénéfices commerciaux

Un développement plus rapide et moins risqué

- Les programmes informatiques développés sont robustes et respectueux des bonnes pratiques définies par l'entité,
- Les bonnes pratiques des règles de codages sont capitalisées dans les bibliothèques et standardisées au sein des équipes de programmeurs,
- Son utilisation augmente le taux de succès des tests en vérifiant que le codage du programme a été réalisé dans les règles

TRL : 8 (2015)

Invention brevetée disponible sous licence