

R5.07 - TP Analyse de code

Responsable : X. Roirand

Durée : 90 mn

Le but de ce TP va être de créer un document à destination d'une personne DevOps chez un client, afin qu'il puisse mettre en oeuvre dans sa chaine CI/CD un ensemble d'outils pour faire de l'analyse de code.

1) Objectifs:

- Déterminer la qualité du code
- Déterminer la sécurité du code
- Déterminer la maintenabilité du code

2) Méthodologie:

Afin de pouvoir créer ce document, il va vous falloir faire un certain nombre de choses, par ex:

- trouver les métriques correspondants aux objectifs.
- trouver les outils qui permettent de traiter ces métriques
- trouver les outils CI/CD (Jenkins, Gitlab, ...) qui permettent d'utiliser ces outils de traitement de métriques.
- etc...

3) Rendu:

Ce document devra indiquer tout ce qu'il faut faire pour pouvoir mettre en place ces outils d'analyse de code, en sachant que vous pouvez choisir une seule solution finale, ou plusieurs. Dans tous les cas, vous devez faire une mini veille technologique sur la partie outils de traitement de métrique et outils CI/CD afin d'exposer leurs avantages et inconvénients à chacun.

Bonne séance