

QualityChecker © : mesurer et maîtriser la qualité du parc applicatif pour réduire fortement les coûts identifier les failles applicatives de sécurité

Pourquoi :

- Non qualité ou défaut =>
 - Image(-)
 - Coût de maintenance (++)
 - Crédibilité (--)
 - Investissements (--)
- Failles de sécurité =>
 - Perte/corruption de données
 - Corruption de programmes
- Certains défauts sont difficilement détectables par des tests

Quand :

- En amont projet
- Dès les premiers développements
- En cours de projet
- Pendant la phase de maintenance

Quoi :

- Risque de division par 0, d'overflow, Références nulles, récursivité
- Portions de « code mort », de boucle sans fin
- Valeurs de fonctions non testées
- XSS (cross site scripting), SQLInjection,
- Pathtransversal, user/pwd usurpation

Pour qui :

- Utilisateur final : satisfaction, protection des données privées
- Service informatique : fiabilité des livraisons, sécurisation du SI

Comment :

- Analyse ponctuelle ou régulière de la qualité, complexité du code
- Recherche **automatisée** et très fine de bugs latents

Avec quels outils et méthode :

- Audit technique en amont et en cours projet
- Détection objective et systématique de bugs et des failles de sécurité
- Respect de la nomenclature standard de vulnérabilités du Mitre (<http://cwe.mitre.org/>)

Les bénéfiques :

- Les défauts sont détectés **avant** les tests, plus rapidement, sans créer de tests particuliers
- S'insère naturellement dans le processus de développement
- Réduit drastiquement les coûts de détection, analyse, correction, mise en production

En savoir plus sur <http://www.qualitesys.com/> : QualityChecker en action

Contact : didier.cruette@club-internet.fr Tel : 03 59 09 75 89 Gsm : 06 01 89 77 77