

Questions brèves sur les méthodes formelles

Christian Rinderknecht

4 février 2015

1 Gestion de configurations logicielles

1. Définissez ce qu'est une configuration logicielle.
2. Quelles sont les difficultés posées par la configuration logicielle ?
3. L'outil CVS est souvent employé pour gérer la configuration sous Unix.
 - (a) Techniquement, comment répond-il aux problèmes posés ?
 - (b) Reste-t-il des problèmes hors champ ? Si oui, présentez des outils complémentaires permettant de les aborder.
 - (c) Définissez ce qu'est un conflit dans la terminologie de CVS.
 - (d) Comment remédier en général à un conflit CVS ?
 - (e) Quel processus de développement CVS favorise-t-il ?

2 Méthodes formelles

1. Que sont les méthodes formelles ?
2. Quels sont leurs domaines d'application ? Citez des industries concernées par les méthodes formelles.
3. Que sont la correction et la complétude et en quoi les méthodes formelles servent à les établir ?
4. Quelles sont les limites du test pour le donneur d'ordre ?
5. Les méthodes formelles sont-elles une panacée ? Argumentez.