

Dérivation de cas de tests à partir de cas d'utilisation

Durée : 2 jours

Niveau : Débutant - Intermédiaire

Description

Les stratégies décrites dans ce cours s'appliquent pour dériver des cas de tests à partir des cas d'utilisation et des diagrammes UML à l'aide de différentes techniques, dont principalement ces deux types:

- Statique : Cas d'utilisation et document de spécification d'exigences
- Dynamique : Diagramme d'état ou de séquence et matrice de flux

Objectifs

Le problème principal d'un analyste cherchant à mettre en évidence tous les cas possibles pour chacune des fonctions d'affaires est de trouver des données d'entrées représentant un ensemble pouvant provoquer des erreurs. Les techniques démontrées dans ce cours donnent aux analystes des moyens précis pour établir des cas de tests efficaces, en terme de couverture (négative ou positive), normaliser le plus possible le nombre de cas minimum nécessaire et éliminer la complexité de la structure et la redondance des scripts de tests.

Contenu

- Introduction
 - Présentation générale des diagrammes UML requis
 - Identification des exigences de tests
 - Définition des cas de tests à l'aide de cas d'utilisation
- Dérivation des cas de tests
 - Utilisation de la technique de la matrice pour la couverture du chemin possible
 - Définition des cas de tests avec les diagrammes de séquence ou d'état
 - Création de cas de tests avec les documents des spécifications supplémentaire et analyse de charge
- Plan de tests
 - Création de la structure et liaison d'exigences aux cas de tests
 - Découpage du plan de tests en sujets
 - Graphiques et rapports

Préalable

Cours :

- UML

