

Analyse d'affaires en pratique: Les tests et l'assurance de la qualité pour les professionnels du développement informatique (BA202TFR, 4 jours)

Description

Le cours de tests et d'assurance de la qualité certifié SETC traite des meilleures pratiques dans le domaine des tests de logiciels itératifs et de l'assurance de la qualité. Commençant par une discussion sur les types de tests et de bogues, le cours enchaîne avec des discussions sur les exigences fonctionnelles, les protocoles de test et les jeux d'essais (test cases) dans le contexte des projets itératifs de développement de logiciels. Le cours inclut également les sujets de l'automatisation des tests, du développement basé sur les tests, de l'assurance de la qualité, etc.

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Les tests

Les éléments de base des tests

Les tests statiques

Les tests des valeurs frontières

Les tests basés sur les tables décisionnelles

Les données vidanges

Les tests d'état

Autres types de tests

Les normes et les standards

Les bogues et les défauts

Les bogues importants de l'histoire

Qu'est-ce qu'un bogue?

Types de défauts

Quelques erreurs communes

Les défauts: cause et effet

Les bogues: documentation et reportage

Les formats utilisés pour documenter un cas de test

La résolution de problèmes

Les exigences fonctionnelles et non-fonctionnelles

La spécification des exigences

Les exigences fonctionnelles et non-fonctionnelles

Les cas d'utilisation

Diagrammes de cas d'usage

Le format d'un cas d'usage

Rédaction de jeux d'essais

Les spécifications additionnelles

La méthodologie de développement

Comment choisir une méthodologie

Le processus rationnel unifié

La création

L'élaboration

La construction

La transition

La méthodologie agile

Les protocoles de test, les cas de test et les bogues

Une stratégie de traçabilité pour l'organisation

Les protocoles de test et les jeux d'essais

Tester la documentation

Le plan directeur de test

Les composantes d'un plan directeur de test

La conception du protocole de test

Comment écrire des jeux d'essais

Les métriques des activités de test

Les défauts

Comment documenter un défaut

L'assurance de la qualité

Le processus de l'assurance de la qualité

Étape 1: L'énoncé de la vision et de la mission

Étape 2: Comment documenter les processus

Étape 3: Comment définir les métriques

Étape 4: Comment contrôler les processus par l'entremise de métriques

Étape 5: Comment mettre en oeuvre l'amélioration continue

Comment gérer les changements

Les types de changements

Comment faciliter une réunion du comité consultatif du changement

Comment gérer les demandes de changements

Comment mettre en oeuvre un processus de gestion de changements

Autres types de tests

Les objectifs et les limites des tests

Tester les fonctionnalités et les tests de régression

Tester l'acceptation

Tester la configuration

Tester la compatibilité

Comment tester les systèmes multilingues

Tester la convivialité

Tester les sites web

Tester les solutions COTS (Commercial Off-The-Shelf)

Tester la sécurité

Les attaques et les menaces

Les failles de sécurité et leur exploitation

La modélisation des menaces

La modélisation des menaces versus les diagrammes d'activités d'affaires

La criminalistique pour les ordinateurs

Les antivirus, les coupe-feux et les analyseurs de réseau

Les outils du métier

Les outils de test

Les tests fonctionnels avec JUnit

Comment assurer une bonne couverture des tests

Le protocole de test – le modèle RUP

Contenu du protocole de test

Le développement basé sur les tests

Survol

Exemple simple de développement basé sur les tests

Le premier cycle d'un développement basé sur les tests

Le deuxième cycle d'un développement basé sur les tests

Révision

Comment utiliser le développement basé sur les tests de façon pratique

Un laboratoire complet pour les vérificateurs professionnels
