

Formation Azure DevOps: Configurer, coder, construire et publier - Azure DevOpsVC (TFSCOMPFR, 4 jours)

Description

Le cours Formation Azure DevOps : Configurer, coder, construire et publier - Azure DevOpsVC explore tous les aspects du développement logiciel avec Azure DevOps. Le cours commence par l'infrastructure technologique qui permet d'ouvrir un environnement Azure DevOps et comprend une discussion générale sur SCRUM et le toilettage du Backlog de produit. Le cours se penche sur la conception et l'utilisation des branches de code et couvre tous les aspects de l'écriture, de la comparaison et de la fusion du code de production dans un contexte Agile avec Azure DevOps et le contrôle de version basé sur Azure DevOps. Cette formation est suivie d'une section pratique et concrète sur les pools d'agents, la construction et la libération automatisées et la mise en œuvre de l'intégration continue. La formation se termine par un exemple pratique de cycle de vie complet de l'intégration continue dans le contexte d'une application Web IIS basée sur ASP.NET.

Tarifs

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

Plan de cours

Exploration d'Azure DevOps

Le rôle d'Azure DevOps

Explorer l'architecture DevOps d'Azure

Se préparer à Azure DevOps : les processus

Se préparer à Azure DevOps : la technologie

Aperçu de l'installation du serveur

Terminer la configuration

Mise en œuvre de l'intégration continue : Concepts et technologie

Collections de projets et projets d'équipe

Comparaison entre Git et Azure DevOpsVC

Comprendre le rôle du recueil de projets

Créer le projet d'équipe : Choisir un format de contrôle de version

Créer le projet d'équipe : Choisir un modèle de projet

À propos de la configuration du projet

Exploration de la sécurité Azure DevOps : Utilisateurs et rôles

Explorer la sécurité des projets : Utilisateur et rôles

Explorer le portail de l'équipe

Principes fondamentaux de SCRUM et préparation

Comprendre SCRUM

Comprendre la structure des sprints

Création d'un backlog de produit : Epopées et fonctionnalités

En route vers le sprint : PBIs sprintables

Configuration des zones et des itérations

Création d'éléments de travail et d'associations

Rédaction de requêtes personnalisées

Travailler dans le portail

À propos de l'intégration continue

Travailler avec des branches

L'importance d'une bonne stratégie de ramification

Comprendre les branches Master, Development, Feature et Hot Fix

Configuration de votre espace de travail

Création de la branche principale et de la branche de développement

Utiliser les étiquettes à bon escient

Meilleures pratiques pour les branchements et les fusions

Travailler avec le code

Les mécanismes de l'enregistrement et du désenregistrement

Visualisation de l'historique des modifications du code

Comparaison des versions du code

Gérer les conflits

Utilisation des étiquettes

Utilisation des étagères

Lier le code aux éléments de travail

Fusionner les changements de la fonctionnalité au développement

Fusionner les changements du développement au master

Mise en œuvre des correctifs

Garantir une autorisation de changement appropriée

Construire et publier

Définition des politiques de construction

À propos des pools d'agents et de l'architecture de construction

Créer des pools d'agents et configurer les agents

Créer et planifier un build

Ajout de capacités de lancement

Configuration d'une version

Mise en place de l'intégration continue

Intégration continue avec les applications Web IIS

Comprendre l'architecture et les composants de IIS

Création de l'application Web IIS

Création de la définition de la version

Modifications du code et observation de la construction et du déploiement automatisés