Automatiser le test de charge Azure à l'aide de GitHub (AZ-2006)

Description

Automatisez vos tests de charge avec GitHub et Azure

Vous déployez des applications sur Azure et souhaitez garantir leurs performances sous forte charge ? Cette formation Automatiser le test de charge Azure à l'aide de GitHub (AZ-2006) vous apprend à automatiser vos tests de charge avec GitHub et Azure Load Testing. Grâce à des workflows optimisés, vous pourrez identifier les goulets d'étranglement et améliorer la scalabilité de vos applications.

Optimisez vos déploiements et sécurisez vos workflows

Ce cours AZ-2006 vous guide pas à pas dans l'intégration de GitHub Actions pour automatiser les tests de performance. Vous apprendrez à structurer vos fichiers de flux de travail, à gérer les secrets et à configurer des tests de charge avancés sur Azure. À la fin, vous serez capable d'implémenter une stratégie de test robuste et automatisée, assurant une haute disponibilité de vos services.

Contenu du cours
Module 1 : Implémenter GitHub Actions

- Découvrir GitHub Actions
- Examiner un fichier de flux de travail
- Implémenter des variables et des scripts dans un workflow
- Explorer les contextes et les expressions dans GitHub
- Gérer les secrets dans GitHub

Module 2 : Implémenter GitHub Actions pour Azure

- Explorer GitHub Actions pour Azure
- Découvrir les options d'authentification pour GitHub Actions
- Utiliser GitHub Actions pour publier une application sur Azure

Module 3 : Implémenter Test de charge Azure

- Explorer les tests de charge Azure
- Créer et gérer des tests dans Test de charge Azure
- Créer un fichier de configuration YAML de test de charge
- Définir les critères d'échec et l'arrêt automatique
- Configurer des secrets et des variables d'environnement
- Automatiser les tests de charge Azure avec GitHub Actions

Lab / Exercices

- Ce cours vous donne un accès exclusif au laboratoire officiel Microsoft, vous permettant de mettre en pratique vos compétences dans un environnement professionnel.

Documentation

- Accès à Microsoft Learn, la plateforme d'apprentissage en ligne Microsoft, offrant des ressources

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

interactives et des contenus pédagogiques pour approfondir vos connaissances et développer vos compétences techniques.

Profils des participants

- Développeurs cloud
- Ingénieurs DevOps
- Architectes logiciels
- Administrateurs systèmes
- Responsables techniques en charge du déploiement sur Azure

Connaissances Préalables

- Maîtriser GitHub et les pull requests
- Connaître les bases du déploiement sur Azure
- Avoir des notions en CI/CD et en automatisation

Objectifs

- Implémenter et configurer GitHub Actions
- Automatiser les tests de charge avec Azure Load Testing
- Créer et gérer des flux de travail CI/CD
- Sécuriser l'authentification entre GitHub et Azure
- Définir des critères d'échec et d'arrêt automatique
- Optimiser les performances des applications déployées sur Azure

Description
Automatiser le test de charge Azure à l'aide de GitHub (AZ-2006)
Niveau
Intermédiaire
Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)
900
Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)
850
Durée (Nombre de Jours)
1
Reference
AZ-2006

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.