

Migrer la charge de travail de SQL Server vers Azure SQL (DP-3001)

Durée: 1 jour

Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Administrateurs, ingénieur(e)s de données, administrateurs de base de données et personnes développeuses.

Objectifs de la formation

- Concevoir une stratégie de migration du serveur SQL pour planifier et concevoir une approche efficace pour la migration de vos bases de données SQL Server vers Azure SQL
- Évaluer les bases de données SQL Server pour la migration vers Azure SQL en explorant des outils d'évaluation tels que l'extension Azure SQL Migration et l'assistant de migration de base de données pour évaluer la compatibilité des composants SQL Server
- Déployer des solutions PaaS avec Azure SQL en découvrant comment provisionner et configurer les ressources Azure SQL et en apprenant à choisir et à configurer les options appropriées pour la haute disponibilité
- Configurer l'authentification et l'autorisation pour les bases de données en maîtrisant les aspects liés à l'authentification et aux permissions dans le contexte d'Azure SQL

Description sommaire

Les formations Applied Skills sont conçues pour valider des compétences spécifiques en étant orientées vers des scénarios réels. Elles offrent une alternative ciblée aux certifications traditionnelles basées sur des rôles, en mettant l'accent sur l'application des compétences techniques dans des situations professionnelles concrètes. Ce cours vous prépare à la migration des charges de travail SQL Server vers Azure SQL. Vous apprendrez à évaluer les composants et la compatibilité de SQL Server pour la migration à l'aide de l'extension de migration Azure SQL et de l'assistant de migration de base de données. Vous apprendrez également à provisionner et à configurer les ressources Azure SQL. Vous acquerez une expérience pratique dans le choix de la meilleure option de migration pour

répondre aux exigences de l'entreprise en matière de temps d'arrêt, de gestion de l'état de la migration et de surveillance de la migration des bases de données. En outre, vous apprendrez à effectuer des tâches post-migration telles que la reprise après sinistre et la surveillance. Ces compétences sont essentielles pour assurer une transition efficace et en douceur vers Azure SQL et maintenir son fonctionnement après la migration.

Contenu du plan de cours

- Concevoir une stratégie de migration du serveur SQL
- Évaluer les bases de données SQL Server pour la migration vers Azure SQL
- Déployer des solutions IaaS avec Azure SQL • Déployer des solutions PaaS avec Azure SQL
- Migrer les charges de travail SQL Server vers Azure Virtual Machine
- Migrer les charges de travail SQL Server vers Azure SQL Database
- Migrer les charges de travail de SQL Server vers Azure SQL Managed Instance
- Exécuter les tâches de post-migration sur Azure SQL

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants migrent progressivement des charges de travail de SQL Server vers Azure SQL à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à planifier, exécuter et optimiser les migrations, tout en assurant la continuité des opérations et la performance des bases de données dans le cloud. Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences techniques directement transférables pour moderniser les environnements de données en contexte professionnel.

Prérequis

- Vous aurez besoin d'un abonnement Azure pour réaliser les exercices pratiques. Si vous n'en avez pas encore, vous pouvez créer un compte gratuit et ajouter un abonnement avant de commencer.
-

Expérience des bases de données SQL Server, connaissance des éditions et versions de SQL Server

Recommandations

- Connaissance de base des concepts de sécurité tels que les identités et les autorisations
- Expérience de l'utilisation du portail Azure pour créer des ressources et définir des autorisations