

Migrate SQL Server Workloads to Azure SQL Database – Intensive Training («DP3X1»)

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Aufgabe vor, SQL-Server-Workloads zu Azure SQL zu migrieren.

Dauer: 0.5 Tage

Preis: 450.– zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Offizielle Microsoft-Kursunterlagen auf Microsoft Learn

Inhalt

Lernen Sie, wie Sie SQL-Server-Komponenten und -Kompatibilität für die Migration mithilfe des Azure-SQL-Migrationserweiterungs- und Datenbankmigrations-Assistenten bewerten. Sie erfahren ausserdem, wie Sie Azure-SQL-Ressourcen bereitstellen und konfigurieren. Sie erhalten praktische Erfahrungen bei der Auswahl der besten Migrationsoption, um geschäftliche Anforderungen für Ausfallzeiten zu erfüllen, den Migrationsstatus zu behandeln und die Datenbankmigration zu überwachen.

Des Weiteren erfahren Sie, wie Sie nach der Migration Aufgaben wie die Notfallwiederherstellung und Überwachung durchführen. Diese Fähigkeiten sind unerlässlich, um einen reibungslosen, effizienten Übergang zu Azure SQL zu gewährleisten und den Betrieb nach der Migration aufrechtzuerhalten.

1 Entwerfen einer Migrationsstrategie für SQL Server

In diesem Modul lernen Sie die Phasen einer Migration und die erforderlichen Schritte kennen, um sicherzustellen, dass Ihr Migrationsprojekt reibungslos ausgeführt wird. Sie erfahren ausserdem, welchen Zweck die Modernisierung von Datenplattformen hat und welche Vorteile sie für Ihre Organisation bringen kann.

2 Bewerten von SQL-Server-Datenbanken für die Migration zu Azure SQL

Bewertungstools wie die Azure-SQL-Migrations-Erweiterung für Azure Data Studio, Azure Migrate und Data Migration Assistant erleichtern die Migration von SQL-Server-Datenbanken zu Azure.

3 Bereitstellen von IaaS-Lösungen mit Azure SQL

Konfigurieren von Gröszen-, Speicher- und Netzwoptionsen einer VM (virtueller Computer), um eine angemessene Leistung für Ihre Datenbankworkloads sicherzustellen. Wählen und konfigurieren Sie geeignete Optionen für Hochverfügbarkeit.

4 Bereitstellen von PaaS-Lösungen mit Azure SQL

Hier erfahren Sie, wie Sie Azure SQL-Datenbank und eine Instanz von Azure SQL Managed Instance bereitstellen. Wählen Sie die passenden Optionen aus, wenn Sie eine Migration zur SQL-PaaS-Plattform durchführen.

5 Migrieren von SQL-Server-Workloads zu Azure Virtual Machines

Hier lernen Sie die verschiedenen Migrationstools kennen und migrieren SQL-Server-Datenbanken zu Azure Virtual Machines.

6 Migrieren von SQL-Server-Workloads zu Azure SQL

Hier lernen Sie die verschiedenen Migrationstools kennen und migrieren SQL-Server-Datenbanken zu Azure SQL.

7 Migrieren von SQL-Server-Workloads zu Azure SQL Managed Instance

Hier lernen Sie die verschiedenen Migrationstools kennen und migrieren SQL-Server-Datenbanken zu Azure SQL Managed Instance.

8 Ausführen von Aufgaben nach der Migration in Azure SQL

Sie lernen verschiedene Features und Tools kennen, mit denen Sie Azure-SQL-Umgebungen verwalten können.

Key Learnings

- Erkunden der Vorteile, Fähigkeiten und Migrationsmöglichkeiten von Azure SQL
- Migrieren von Datenbanken mit der Azure-SQL-Migration-Erweiterung für Azure Data Studio und Verfolgen von Datenbankmigrations-Aktivitäten
- Verwenden der transaktionalen Replikation als Online-Methode für die Migration zu Azure SQL
- Untersuchen verschiedener anderer Methoden zur Migration von SQL-Server-Datenbanken zu Azure SQL

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Administratoren, Data Engineers, Entwickler und Lösungsarchitekten.

Zusatzinfo

Dieser Workshop ist in den Kurs [AZ-305: Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions](#) integriert.

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/cloud/microsoft-azure/kurs-migrate-sql-server-workloads-to-azure-sql-database-intensive-training