DP-900: Introduction to Microsoft Azure Data

Microsoft - Data & AI

Promoção: **Curso com 25% de desconto**Aproveite já!

Live Training (também disponível em presencial)

- **Localidade:**
- **Data:** 04 Mar 2024
- **Preço:** 600 € (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
- **Horário:** Pós-Laboral das 18h45-22h15
- **Nível:** Entrada
- **Duração:** 7h

Sobre o curso

Neste curso, os formandos irão adquirir conhecimentos fundamentais sobre conceitos básicos de dados e os serviços de dados da Microsoft Azure.

Os formandos vão aprender sobre conceitos essenciais de dados como dados relacionais, não relacionais, big data e analytics, e construir uma base sólida de conhecimentos sobre serviços de dados na cloud com a Microsoft Azure. Os formandos irão explorar conceitos fundamentais de dados relacionais e serviços de bases de dados relacionais no Azure. Vão também explorar o armazenamento no Azure para dados não relacionais e os fundamentos do Azure Cosmos DB. Além disso, irão aprender sobre data warehousing em grande escala, analytics em tempo real e visualização de dados.

Destinatários

O público-alvo deste curso são indivíduos que pretendem aprender os fundamentos dos conceitos de bases de dados em ambientes cloud, adquirir competências básicas em serviços de dados na cloud e desenvolver os seus conhecimentos fundamentais sobre serviços de dados na cloud com a Microsoft Azure.

Programa

- Introdução aos conceitos de dados do Microsoft Azure
- Introdução aos dados relacionais no Microsoft Azure
- Introdução aos dados não relacionais no Microsoft Azure
- Introdução à análise de dados no Microsoft Azure

Introdução aos conceitos de dados do Microsoft Azure
Os dados são a base sobre a qual todo o software é construído. Ao aprender sobre formatos de dados comuns, cargas de trabalho, funções e serviços, pode preparar-se para uma carreira como profissional de dados.

- Explorar os conceitos de dados fundamentais
- Explorar funções e serviços relacionados com dados

Introdução aos dados relacionais no Microsoft Azure
Os dados relacionais estão no centro da maioria das aplicações empresariais e constituem a base sobre a qual são construídas muitas soluções empresariais de dados. A Microsoft Azure fornece serviços para gerir bases de dados relacionais, permitindo-lhe criar novas aplicações ou migrar as existentes para a cloud.

- Explorar os conceitos fundamentais dos dados relacionais
- Explorar os serviços de bases de dados relacionais no Azure

Introdução aos dados não relacionais no Microsoft Azure
Os dados não relacionais são uma forma comum de as aplicações armazenarem e consultarem dados sem a sobrecarga de um esquema relacional. No Microsoft Azure, pode utilizar o Azure Storage e o Azure Cosmos DB para criar armazenamentos de dados altamente escaláveis e seguros para dados não relacionais.

- Explorar o Azure Storage para dados não relacionais
- Explorar os fundamentos do Azure Cosmos DB

Introdução à análise de dados no Microsoft Azure
O crescimento fenomenal dos dados nos últimos anos está a impulsionar a transformação digital das empresas e outras organizações, ao permitir uma tomada de decisão rápida e informada através da análise de dados. O Microsoft Azure disponibiliza múltiplos serviços que podem ser combinados para construir soluções de análise de grande escala que tiram partido das mais recentes tecnologias e técnicas para ingestão, armazenamento, modelação e visualização de dados.

- Explorar os fundamentos da análise de grande escala
- Explorar os fundamentos da análise em tempo real
- Explorar os fundamentos da visualização de dados