Curso MAPUR200 - Governação de Dados com o Microsoft Purview

Duração: 14h

Introdução

O Microsoft Purview é uma ferramenta poderosa de governação de dados, que ajuda as organizações a gerir e a compreender os seus dados em ambientes on-premises, multi-cloud e SaaS. Este curso ensina-o a instalar e configurar o Data Catalog e o Data Map do Microsoft Purview, a criar e gerir metadados e classificações de dados, e a implementar data discovery e data lineage. É um curso prático, com muitas oportunidades de aplicar o que se aprende nos laboratórios. Note que esta formação não cobre a governação do Microsoft 365.

Público-alvo

A formação destina-se a quem é responsável pela governação de dados na cloud e on-premises com a plataforma Microsoft Purview.

No final do curso

Após a conclusão deste curso, os formandos deverão ser capazes de:
• Criar e organizar uma conta Microsoft Purview, com collections.
• Registar e analisar fontes de dados na cloud e on-premises.
• Consultar e enriquecer o catálogo de dados.
• Trabalhar com governance domains e com o glossário.
• Controlar o acesso aos dados e gerir a saúde do Purview.
• Automatizar tarefas com o serviço REST do Purview.

Pré-requisitos

Familiaridade com fontes de dados e com conceitos de governação de dados.

Exames de certificação

(não existem exames)

Conteúdo programático em detalhe

O que é o Microsoft Purview?
• A necessidade de um catálogo de metadados
• Funcionalidades do Purview
• O novo portal do Purview
Criar uma conta Purview
• Criar uma conta através do portal
• Inspecionar a conta do Purview no portal do Azure
• Custos do Purview
• LAB: aprovisionar uma conta do Microsoft Purview
Portal e collections do Microsoft Purview
• Explorar o Microsoft Purview Governance Portal

www.actualtraining.pt
Tel: +351 217 158 018

- Criar hierarquias de collections
- Permissões das collections
- LAB: montar uma hierarquia de collections

Registar fontes de dados

- Usar a solução Data Map
- Domains
- Criar hierarquias de collections
- Fontes suportadas
- Registar fontes de dados
- Registar fontes do Fabric (Power BI)
- LAB: registar fontes no portal do Purview

Analisar dados

- Configurar um scan
- Scan completo vs. incremental
- Definir scan sets
- Agendar um scan
- Usar o Azure Key Vault
- LAB: configurar o scan de dados

Analisar dados on-premises

- Integration runtimes
- Montar um self-hosted integration runtime
- Configurar scans com um self-hosted integration runtime

Consultar o catálogo Purview

- Consultar a partir do portal
- Inspecionar informação de lineage
- Integrar com o Azure Data Factory
- Integrar com o Azure Synapse Analytics
- LAB: consultar o catálogo do Purview

Trabalhar com governance domains

- O que é um governance domain?
- Criar governance domains
- Trabalhar com governance domains
- Montar data products
- LAB: montar um governance domain

Glossário e outros dados de governação

- Construir glossários
- Criar term templates
- Editar os itens do catálogo
- Trabalhar com atributos próprios
- LAB: enriquecer o catálogo do Purview

Gestão da saúde do Purview

- Health management
- Inspecionar os health controls
- Configurar as definições de data quality

• Inspecionar as ações e os relatórios de saúde

Controlar o acesso aos dados

• 3 formas de conceder acesso aos dados
• Montar políticas de acesso aos dados
• Configurar políticas de acesso self-service
• Montar workflows de aprovação
• LAB: controlar o acesso aos dados

Serviço REST do Purview

• Integrar o Purview na sua aplicação
• O Purview e a API do Apache Atlas
• Invocar a API a partir do PowerShell
• Event Hubs
• LAB: interagir com o Microsoft Purview através da API REST