Curso CSID200 - Gestão de Identidades com o Microsoft Entra ID

Duração: 28h

Introdução

Em ambientes cloud e híbridos, controlar quem tem acesso a quê e em que condições é decisivo para proteger os dados e os sistemas da organização.

Neste curso vai aprender a usar o Microsoft Entra para gerir e proteger identidades no Azure, no Microsoft 365 e em ambientes híbridos. Vai adquirir competências práticas na configuração da autenticação, na gestão de utilizadores e acessos e na implementação de controlos de segurança como o Conditional Access e o Identity Protection.

Público-alvo

Este curso destina-se a administradores e engenheiros de TI que gerem identidades e acessos de utilizadores para serviços cloud da Microsoft, como o Microsoft 365, o Azure, o Intune e o Dynamics 365.

No final do curso

Após a conclusão deste curso, os formandos deverão ser capazes de:
• Gerir utilizadores, grupos, dispositivos e roles no Microsoft Entra ID.
• Proteger identidades com o Entra ID Protection e configurar as opções de autenticação.
• Gerir aplicações e sincronizar identidades com o Entra Connect.
• Configurar o Microsoft Entra External ID.
• Implementar a governação de identidades.
• Utilizar o Global Secure Access e o Verified ID.

Pré-requisitos

Experiência de administração de serviços cloud da Microsoft.

Exames de certificação

(não existem exames)

Conteúdo programático em detalhe

Panorâmica do Microsoft Entra
• Panorâmica do Microsoft Entra
• Panorâmica do Microsoft Entra ID
• Edições do Microsoft Entra ID
• Diretórios e domínios
• Acrescentar um domínio próprio ao Microsoft Entra ID
• LAB: panorâmica do Microsoft Entra ID
Utilizadores, grupos e dispositivos no Entra ID
• Gestão de utilizadores
• Gestão de grupos

- Grupos dinâmicos
- Grupos atribuíveis a papéis
- Licenciamento por grupo
- Definições dos grupos
- Gestão de dispositivos
- Gerir objetos do Entra ID com o módulo de PowerShell do Microsoft Graph
- LAB: utilizadores, grupos e dispositivos do Entra ID

Funcionalidades do Entra ID

- Métodos de autenticação
- Autenticação multifator
- Gestão de palavras-passe
- Imagem da empresa
- Atributos de segurança próprios
- LAB: funcionalidades do Entra ID

Roles do Entra ID

- Roles do Entra ID
- Gerir papéis com o módulo de PowerShell do Microsoft Graph
- Unidades administrativas
- Privileged Identity Management (PIM)
- LAB: papéis do Entra ID

Entra ID Protection

- Single sign-on
- Identity Protection
- Conditional access
- LAB: Entra ID Protection

Gestão de aplicações no Entra ID

- Panorâmica da gestão de aplicações
- Aplicações da galeria
- Private network connectors do Entra ID
- Aplicações desenvolvidas à medida
- Managed identities
- LAB: gestão de aplicações no Entra ID

Entra Connect

- Sincronização de diretórios
- Entra Connect
- Opções de sincronização do Entra: Entra Connect Sync vs. Entra Cloud Sync
- Entra Connect Health
- LAB: Entra Connect

Opções de autenticação do Entra ID

- Password hash sync
- Pass-through authentication
- Seamless single sign-on
- Federação
- Comparar as soluções de autenticação

• LAB: opções de autenticação do Entra ID

Microsoft Entra External ID

• Panorâmica das identidades externas
• Fornecedores de identidade
• Microsoft Entra External ID para convidados empresariais (B2B)
• Acesso de convidados
• Sincronização entre tenants
• B2B direct connect
• Microsoft Entra External ID para clientes (B2C)
• LAB: Microsoft Entra External ID

Governação de identidades no Entra ID

• Panorâmica da identity governance do Entra ID
• Entitlement management do Entra ID
• Access packages
• Organizações ligadas
• Access reviews
• LAB: identity governance do Entra ID

Microsoft Entra Global Secure Access

• Panorâmica do Global Secure Access
• Redes Zero Trust e security service edge
• Arquitetura e fluxo do tráfego
• Internet Access vs. Private Access: casos de uso e arquitetura
• Publicar o Microsoft Entra Internet Access
• Publicar o Microsoft Entra Private Access
• Publicação e gestão do cliente
• Integração do conditional access com o Global Secure Access
• Registo e monitorização
• LAB: Microsoft Entra Global Secure Access

Microsoft Entra Verified ID

• Modelos de identidade centralizados vs. descentralizados
• Verifiable credentials e decentralized identifiers (DID)
• Casos de uso dos Verified ID e o modelo de confiança
• Os papéis de emissor, verificador e titular
• Carteira de identidade digital
• Fluxo de emissão e verificação de um Verified ID
• Publicar o Microsoft Entra Verified ID
• LAB: Microsoft Entra Verified ID