Centrum Szkoleniowe Comarch
ul. Prof. Michała Życzkowskiego 33
31-864 Kraków

COMARCH
Szkolenia

Microsoft Windows Server – kurs podstawowy

Podtytuł

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest przekazanie wiedzy na temat wdrażania i administrowania Microsoft Windows Server w środowisku domenowym Active Directory. W ramach szkolenia poruszone zostaną m.in. takie zagadnienia jak: instalacją i konfiguracja serwera, zarządzanie pamięciami masowymi i uprawnieniami NTFS, instalacja i podstawowy zarządzanie Active Directory, wybrane role serwera, a także monitorowanie pracy serwera i podstawy wirtualizacji z wykorzystaniem Hyper-V. Istotną częścią szkolenia jest wykorzystania PowerShell do wykonywania różnych zadań i automatyzacji. Aktualnie szkolenie odbywa się w oparciu o Windows Server 2022.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie potrafił:

- Instalować, konfigurować i zarządzać system; zarówno w wersji GUI Experience jak i core.
- W stopniu podstawowym zarządzać usługą Active Directory Domain Services.
- Zarządzać pamięciami masowymi w systemie Windows Server.
- Konfigurować uprawnienia NTFS.
- Instalować i konfigurować m.in. takie role jak DNS, DHCP, FSRM.
- Wykorzystywać PowerShell do automatyzacji ww. zadań.

Przygotowanie uczestników

Kurs jest przeznaczony dla osób, które chcą zapoznać się ze środowiskiem Windows Server 2022 oraz administratorów mających rozpocząć prace z tą technologią.

Szczegółowy program szkolenia

1. Instalacja systemu.
   1.1. Instalacja i wstępna konfiguracja systemu Windows Server w wersji GUI.
   1.2. Instalacja i wstępna konfiguracja systemu Windows Server w wersji CORE.
2. Podstawy zarządzania systemem.
   2.1. Zarządzanie serwerem z wykorzystaniem Server Manager.
   2.2. Instalowanie ról i funkcjonalności z wykorzystaniem GUI i PowerShell.
   2.3. Przydzielanie uprawnień do zarządzania serwerem.

2.4. Zdalne zarządzanie serwerem z wykorzystaniem RDP, Server Manager i PowerShell.
3. Podstawy Active Directory
   3.1. Podstawy zarządzania obiektami w AD z wykorzystaniem AD Users&Computers, AD Administrative Center i PowerShell.
   3.2. Delegowanie uprawnień - podstawy.
   3.3. Zasady Grup (GPO) – podstawy.
4. Zarządzanie Pamięciami masowymi.
   4.1. Zarządzanie dyskami i pulami dysków za pomocą Disk Management i File and Storage Services.
   4.2. iSCSI a Windows Server.
   4.3. Praktyczne aspekty wdrażania FSRM w firmie.
5. Uprawnienia NTFS i współdzielenie zasobów.
   5.1. Efektywna konfiguracja uprawnień NTFS i współdzielenia zasobów.
   5.2. Implementacja zasad IGDLA (AGDPL).
   5.3. Wybrane scenariusze implementacji dostępu do zasobów.
6. Wybrane Role Windows Server.
   6.1. Instalacja i konfiguracja DHCP.
   6.2. Instalacja i konfiguracja DNS.
7. Wprowadzenie do monitorowania w Windows Server
   7.1. Rola monitorowania w zarządzaniu serwerem.
   7.2. Przegląd narzędzi dostępnych w Windows Server do monitorowania.
   7.3. Monitorowanie wydajności serwera.
   7.4. Monitorowanie logów systemowych.
8. Wprowadzenie do Hyper-V.
9. Zastosowanie AI w administracji Microsoft Windows Server.
   9.1. Wprowadzenie do sztucznej inteligencji w IT.
   9.2. Możliwości wykorzystania ChatGPT w codziennej pracy administratora.
   9.3. Praktyczne scenariusze wykorzystania AI.

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie jest realizowane metodami takimi jak: prezentacje oraz laboratoria do samodzielnego wykonania przez uczestników.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

4 dni, 32 godzin szkoleniowych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Szkolenie autorskie: Windows Server – Active Directory

Centrum Szkoleniowe Comarch
ul. Prof. Michała Życzkowskiego 33
31-864 Kraków

Informacje dodatkowe o szkoleniu:

Poziom szkolenia: ☒podstawowy ☐średnio zaawansowany ☐zaawansowany

Szkolenie w formie: ☒stacjonarnej ☒zdalnej

Język szkolenia: ☒polski ☐angielski

Liczebność grupy - szkolenie stacjonarne: min: 1 max: 12

Liczebność grupy - szkolenie zdalne: min: 1 max: 12

Wymagania techniczne:

Użytkownik: Komputer z dostępem do Internetu, środowisko testowe na serwerach Comarch lub u dostawcy zewnętrznego przygotowane zgodnie z wytycznymi prowadzącego.

O technologii, metodologii

Windows Server, Active Directory, PowerShell.