



Rozwiązania serwerowe MS Windows. Active Directory - kurs podstawowy

Cele szkolenia

Celem kursu jest usystematyzowanie i utrwalenie wiedzy na temat działania Windows Server 2012 i jednego z jego najważniejszych elementów, jakim jest usługa Active Directory. Kurs pozwala zdobyć wiedzę i umiejętności potrzebne do codziennej pracy administratora systemu Windows Server 2012 i Active Directory.

Profil słuchaczy

Kurs przeznaczony jest dla osób, które będą odpowiedzialne za implementację, zarządzanie i utrzymanie Active Directory w środowisku Windows Server 2012, administratorów serwerów i sieci komputerowych, którzy chcą pogłębić i usystematyzować wiedzę na temat Windows Server 2012 i Active Directory.

Wymagania wstępne

Od uczestników szkolenia wymaga się wiedzy na temat budowy komputera, szczególnie kart sieciowych oraz dysków, oraz wiedza z zakresu działania sieci komputerowych i podstaw TCP/IP. Do wykonania ćwiczeń konieczna jest umiejętność obsługi systemu operacyjnego Windows, ukończony kurs „Microsoft Windows Server 2012 – kurs podstawowy” lub analogiczna wiedza i umiejętności.

Czas trwania:

2 dni po 8 godzin lekcyjnych

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następujących po sobie wykładów oraz ćwiczeń praktycznych. Szkolenie łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy.

Wiedza teoretyczna i praktyczna

Instalacja Active Directory

- Omówienie usługi
- Instalacja Active Directory
- Podstawowa konfiguracja

Podstawowe narzędzia administracyjne dla Active Directory

- Omówienie podstawowych narzędzi administracyjnych dla Active Directory
- Wyszukiwanie obiektów w Active Directory

Użytkownicy i grupy w Active Directory

- Użytkownicy i grupy - tworzenie i zarządzanie
- Konfiguracja atrybutów użytkownika

Komputery w Active Directory

- Konta komputerów w domenie
- Dodawanie komputerów do domeny

Jednostki organizacyjne

- Omówienie jednostek organizacyjnych w domenie
- Organizacja kont i grup domenowych przy użyciu jednostek organizacyjnych
- Zastosowanie jednostek organizacyjnych





Polityki bezpieczeństwa

- Wprowadzenie do polityk bezpieczeństwa
- Zastosowania polityk bezpieczeństwa
- Kolejność przetwarzania polityk bezpieczeństwa
- Konfigurowanie polityk bezpieczeństwa
- Tworzenie i konfigurowanie GPO (Group Policy Objects)
- Konfigurowanie zakresu obowiązywania GPO
- Konfigurowanie środowiska pracy użytkownika przy użyciu GPO
- Instalacja aplikacji przy użyciu GPO

Monitorowanie pracy serwera

- Monitorowanie pracy serwera
- Narzędzia do monitorowania pracy serwera

Kopia bezpieczeństwa

- Wprowadzenie do prawidłowego wykonywania kopii bezpieczeństwa
- Wykonywanie kopii bezpieczeństwa
- Odtwarzanie kopii bezpieczeństwa

Umiejętności

Po ukończeniu kursu uczestnicy będą potrafili:

- wyjaśnić zagadnienia z zakresu Windows Server 2012 i Active Directory;
- wdrażać i administrować Windows Server 2012 i Active Directory
- monitorować pracę Windows Server 2012 i Active Directory;
- tworzyć i zarządzać GPO (Group Policy Objects);
- wykonywać kopie bezpieczeństwa

Ścieżka rozwoju

Po zakończeniu szkolenia rekomendowane jest skorzystanie z:

- „Windows Server 2012 Hyper-V. Podręcznik instalacji i konfiguracji”, Finn Aidan, Luescher Michel, Lownds Patrick

