Tytuł szkolenia: Windows Server - administracja systemem od podstaw

Kod szkolenia: Windows-Server-administracja-systemem-podstawy

Wprowadzenie

Szkolenie w większości nastawione na praktykę. Omawia codzienne czynności administracyjne w systemie Windows Server. W tym szkoleniu zagłębimy się m.in. w tajniki instalacji i konfiguracji domeny w systemie serwerowym od Microsoftu. Powiemy sobie, co oznaczają pojęcia takie jak las czy drzewa w domenie. Poza tym skupimy się na usługach, jakie najczęściej spotykamy na serwerach.

Adresaci szkolenia

Użytkownicy sprawnie poruszający się w środowisku graficznym Windows, mający podstawową wiedzę o systemach serwerowych i sieciach komputerowych.

Cel szkolenia

Przygotowanie do pracy w charakterze administratora systemów Windows Server. Nabycie praktycznych umiejętności do pracy na takim stanowisku. Uczestnicy szkolenia przejdą przez wszystkie kroki - od instalacji system - po szczegółową konfigurację i przystosowanie go do pełnienia ról takich jak: serwer stron www, serwer DHCP, Serwer DNS, kontroler domeny, serwer backupu i wiele wiele innych. Do tego wszystkiego omówione zostaną aspekty bezpieczeństwa z zastosowaniem polityk GPO i podstawy pisania skryptów w powershell.

Czas i forma szkolenia

- 28 godzin (4 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Krótkie wprowadzenie
- Wymagania do instalacji Windows Server
- Wersje Windows Server
- Podstawowe zadania administracyjne w systemie

2. Instalacja systemu Windows Server
- Instalacja właściwa
- System ze środowiskiem graficznym i bez niego
- Jak odnaleźć się po instalacji?
- Manager serwera

3. Sieć w Windows Server
- Firewall systemowy
- Konfiguracje sieci
- Aktualizacje

4. Wprowadzenie do usług domenowych Active Directory
- Podstawowe zasady działania Active Directory
- Wyjaśnienie podstawowych pojęć z zakresu Active Directory

- Kontrolery domeny – zadania i funkcje
- Planowanie wdrożenia Active Directory

5. Instalacja Active Directory

- Instalacja krok po kroku
- Wpięcie komputera do domeny
- Omówienie podstawowych narzędzi AD

6. Użytkownicy, grupy i inne obiekty w AD

- Tworzenie i zarządzanie użytkownikami
- Tworzenie i zarządzanie grupami
- Komputery, drukarki i pozostałe obiekty

7. Polityki GPO

- Wprowadzenie do polityk GPO
- Tworzenie i konfigurowanie polityk GPO
- Przypisywanie GPO do jednostek organizacyjnych

8. Serwer DNS

- Omówienie roli DNS
- Zasady działania DNS
- Strefy DNS i ich konfiguracja
- Omówienie rekordów DNS
- Dodawanie, usuwanie i modyfikacja wpisów DNS

9. Serwer DHCP

- Omówienie roli DHCP
- Pule adresów na serwerze DHCP
- Wykluczenia
- Rezerwacje

10. Serwer IIS

- Instalacja i konfiguracja serwera IIS
- Utworzenie strony www i umieszczenie jej na serwerze
- Kilka stron www na jednym IIS
- Instalacja serwera FTP
- Łączenie się klientem do serwera FTP

11. WSUS

- Implementacja rozwiązania WSUS
- Konfiguracja grup WSUS
- Zarządzanie poprawkami w środowiskach mieszanych

12. Kopie bezpieczeństwa

- Wprowadzenie do tematu kopii bezpieczeństwa
- Rodzaje kopii
- Zaplanowanie strategii tworzenia kopii bezpieczeństwa
- Odtwarzanie danych z kopii

13. Monitorowanie pracy serwera

- Monitorowanie zużycia pamięci, CPU, Dysku
- Konfiguracja alertów

14. Wstęp do powershell

- Podstawowe narzędzia do powershella
- Składania powershella
- Przykładowe skrypty