

Administracja Windows Server (kod: Windows Admin)

Opis i cel szkolenia

Szkolenie „Administracja Windows Server” to intensywne 4-dniowe zajęcia, które łączą solidne podstawy z praktycznymi umiejętnościami zarządzania środowiskiem Windows Server. Uczestnicy poznają zarówno klasyczne mechanizmy administracji, jak i nowoczesne podejścia do wirtualizacji, wysokiej dostępności oraz bezpieczeństwa. Szkolenie obejmuje również elementy wykorzystania sztucznej inteligencji (AI) w pracy administratora IT. Zajęcia prowadzone są w formie warsztatowej w oparciu o rzeczywiste scenariusze i środowisko laboratoryjne.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Czas trwania

4 dni

Program

Dzień 1 – Instalacja, konfiguracja i podstawy zarządzania

1. Wprowadzenie:
 - Omówienie środowiska szkoleniowego
 - Przegląd nowości w Windows Server
 - Wersje GUI vs Core – porównanie
2. Instalacja i konfiguracja systemu:
 - Instalacja Windows Server (GUI i Core)
 - Wstępna konfiguracja systemu (nazwa, adresacja, domena)
 - Zdalne zarządzanie (Server Manager, RDP, PowerShell)
3. Zarządzanie rolami i funkcjami:
 - Instalowanie ról i funkcji przez GUI i PowerShell
 - Podstawowe role: DHCP, DNS – omówienie i wdrożenie
4. Zarządzanie dostępem:
 - Przydzielanie uprawnień do zarządzania serwerem
 - Delegowanie uprawnień w AD

Dzień 2 – Active Directory i zarządzanie zasobami

1. Active Directory – podstawy i praktyka:
 - Instalacja i konfiguracja AD DS
 - Zarządzanie obiektami w AD (Users & Computers, Admin Center, PowerShell)
 - Zasady grup (GPO) – podstawowe wdrożenie i testowanie
 - Usługi tożsamości – lokalne AD vs Entra ID (chmurowa integracja)
2. Zarządzanie pamięcią masową:
 - Zarządzanie dyskami i pulami (Disk Management, F&SS;)
 - Konfiguracja iSCSI
 - Wprowadzenie do FSRM i praktyczne wdrożenie (limity, klasyfikacja)
3. Udostępnianie zasobów:
 - Uprawnienia NTFS i współdzielenie folderów
 - Zasady IGD/LA/AGD/LP – teoria i scenariusze wdrożeniowe

Dzień 3 – Wysoka dostępność i wirtualizacja

1. Wprowadzenie do klastrów:
 - Klastry przełączania awaryjnego (Failover Cluster) – teoria i instalacja
 - Podstawowe scenariusze HA w praktyce
 - Omówienie replikacji (Hyper-V Replica)

2. Wirtualizacja z Hyper-V:
 - Rola Hyper-V w Windows Server
 - Tworzenie i zarządzanie maszynami wirtualnymi
 - Bezpieczeństwo wirtualizacji
3. Kontenery w Windows Server:
 - Wprowadzenie do konteneryzacji
 - Porównanie Hyper-V i kontenerów
 - Praktyczne wdrożenie kontenera

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Dzień 4 – Monitorowanie, bezpieczeństwo i AI

1. Monitorowanie systemu:
 - Rola monitoringu w zarządzaniu serwerami
 - Narzędzia monitorujące w Windows Server (Performance Monitor, Event Viewer)
 - Wdrażanie alertów i diagnostyki
2. Bezpieczeństwo systemu:
 - Utwardzanie systemu (baseline, JEA, LAPS)
 - Zabezpieczanie połączeń i zasobów (SMB, certyfikaty)
 - Ochrona dostępu uprzywilejowanego
3. Zastosowanie AI w administracji:
 - Wprowadzenie do AI i ChatGPT w IT
 - Praktyczne scenariusze użycia AI przez administratorów:
 - Tworzenie skryptów PowerShell
 - Analiza logów i alertów Wsparcie w rozwiązywaniu problemów i dokumentacji

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie skierowane jest przede wszystkim do administratorów IT, specjalistów ds. infrastruktury oraz inżynierów systemowych, którzy chcą zdobyć lub ugruntować praktyczną wiedzę z zakresu administracji Windows Server 2025. Rekomendowane również dla zespołów utrzymaniowych oraz osób odpowiedzialnych za wdrażanie i nadzór nad serwerami w firmach i instytucjach.

Zalecana jest podstawowa znajomość systemu Windows w wersji klienckiej (np. Windows 10/11) oraz ogólne rozumienie działania sieci komputerowych i usług sieciowych (adresacja IP, DNS, DHCP). Mile widziane doświadczenie w pracy w środowisku domenowym.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

1990 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl