



SOFTRONIC
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5
169 ocen

Szkolenie SO-AD-01 Active Directory Services w Windows Server 2019/2022

Numer usługi 2025/10/23/142469/3099424

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 30.03.2026 do 03.04.2026

3 936,00 PLN brutto

3 200,00 PLN netto

98,40 PLN brutto/h

80,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikatory projektów	Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Program szkolenia jest skierowany do administratorów IT, specjalistów ds. systemów i sieci, którzy na co dzień zarządzają infrastrukturą Windows Server oraz chcą pogłębić swoją wiedzę na temat Active Directory. Skorzystają z niego także osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo sieci, menedżerowie IT, konsultanci oraz wszyscy, którzy planują wdrożenie usług AD DS w swojej organizacji lub chcą poprawić efektywność zarządzania istniejącymi środowiskami. Usługa adresowana również dla Uczestników projektu Kierunek – Rozwój, projektu Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1, oraz projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	06-03-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do samodzielnego wykonywania zadań związanych z administracją Active Directory Domain Services w Windows Server 2019/2022 i obejmuje kluczowe obszary zarządzania, zabezpieczania oraz integracji usług AD z nowoczesnymi środowiskami chmurowymi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje strukturę i funkcje Active Directory Domain Services (AD DS)	opisuje logiczną i fizyczną strukturę AD DS,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wyjaśnia rolę kontrolerów domeny, jednostek organizacyjnych, domen i lasów,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje działanie usług katalogowych AD DS.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wdraża środowisko AD DS na systemie Windows Server 2022	przeprowadza instalację ról AD DS,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	implementuje kontrolery domeny lokalnie i w chmurze (Azure),	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wykonuje klonowanie i wdrażanie wirtualnych kontrolerów domeny.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza środowiskiem AD DS z wykorzystaniem różnych narzędzi administracyjnych	Opisuje narzędzia graficzne i PowerShell do zarządzania AD DS,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	opisuje codzienne zadania administracyjne, takie jak tworzenie i modyfikacja obiektów katalogu,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	stosuje skrypty i polecenia do automatyzacji zadań.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Konfiguruje i monitoruje replikację oraz ustawienia lokacji w AD DS	konfiguruje lokacje i łączy replikacyjne,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	interpretuje stan replikacji i identyfikuje błędy,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	opisuje narzędzia do monitorowania procesu replikacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zabezpiecza środowisko AD DS i przeprowadza operacje krytyczne	wdraża zabezpieczenia kontrolerów domeny,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	definiuje operacje FSMO,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	opisuje procedury zabezpieczeń AD DS.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Monitoruje kondycję AD DS oraz wykonuje backup i odzyskiwanie usług katalogowych	analizuje logi zdarzeń i wykorzystuje narzędzia diagnostyczne,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	przeprowadza konserwację bazy danych AD,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wykonuje kopię zapasową i przywracanie AD DS	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza zasadami grupy (GPO) oraz rozwiązuje związane z nimi problemy	wdraża i konfiguruje zasady grupy,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	rozwiązuje problemy z dziedziczeniem, replikacją i stosowaniem GPO,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	konfiguruje skrypty logowania, szablony administracyjne, przekierowania folderów i instalację oprogramowania przez GPO.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	definiuje ustawienia preferencyjne dla użytkowników i komputerów,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Implementuje ustawienia preferencyjne oraz personalizuje środowisko użytkownika z wykorzystaniem GPO	konfiguruje elementy pulpitu, drukarki, mapowania dysków itp.,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	stosuje zasady do konkretnych jednostek organizacyjnych i użytkowników.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wdraża Dynamiczną Kontrolę Dostępu (DAC) i zarządza dostępem do zasobów	konfiguruje klasyfikację plików i reguły dostępu,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	opisuje polityki centralnego dostępu,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wykorzystuje DAC do kontroli dostępu użytkowników do zasobów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wdraża i zarządza dodatkowymi usługami AD: AD CS, AD RMS, AD FS oraz Azure AD	instaluje i konfiguruje AD CS, tworzy i zarządza szablonami certyfikatów,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wdraża AD RMS i konfiguruje polityki ochrony treści,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	konfiguruje AD FS,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	synchronizuje AD DS z Azure AD oraz zarządza kontami w środowisku chmurowym.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie „**Active Directory Services w Windows Server 2019/2022**” stanowi idealne rozwiązanie dla osób pragnących zdobyć praktyczne umiejętności oraz dogłębną wiedzę w zakresie efektywnego zarządzania usługami Active Directory w najnowszych wersjach systemu Windows Server. Program szkoleniowy obejmuje narzędzia oraz metody umożliwiające sprawne wdrażanie, administrację i zabezpieczanie środowisk IT w ramach organizacji. Uczestnictwo w szkoleniu zapewnia solidne fundamenty techniczne, jak również pewność w wykonywaniu codziennych zadań administracyjnych związanych z AD DS, co bezpośrednio przyczyni się do wzrostu wydajności i bezpieczeństwa systemów firmowych. Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązania omawianego zagadnienia.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów.

Przed rozpoczęciem szkolenia Uczestnik rozwiązuje pre-test badający poziom wiedzy na wstępie.

Walidacja: Na koniec usługi Uczestnik wykonuje post-test w celu dokonania oceny wzrostu poziomu wiedzy (test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie).

Szkolenie trwa **40 godzin dydaktycznych** (1 godz. dydaktyczna = 45 minut) i jest realizowane w ciągu 5 dni.

Czas trwania przerw nie wlicza się do ogólnej liczby godzin trwania usługi.

Trener ma możliwość przesunięcia przerw, tak aby dostosować harmonogram do potrzeb uczestników.

Szkolenie jest prowadzone na żywo (on-line), na platformie Microsoft Teams.

Program szkolenia:

Podstawy Active Directory Domain Services w Windows Server 2022

- Wprowadzenie do Active Directory
- Aktualizacje i nowe funkcje w AD DS
- Struktura logiczna i fizyczna AD DS
- Jak działa AD DS?

Instalacja i wdrażanie AD DS na Windows Server 2022

- Przewodnik po instalacji AD DS
- Wirtualne kontrolery domeny: implementacja i klonowanie
- Kontrolery domeny w Windows Azure: wdrażanie

Zarządzanie Active Directory Domain Services

- Narzędzia graficzne i wiersza poleceń do zarządzania AD DS
- Administracja obiektami przy użyciu PowerShell
- Codzienne zadania administracyjne w AD DS

Replikacja danych w AD DS

- Podstawy replikacji w AD DS
- Ustawienia i konfiguracja lokacji AD DS

Zabezpieczanie środowiska AD DS

- Zabezpieczenie kontrolerów domeny
- Krytyczne operacje i ich znaczenie

Monitorowanie oraz odzyskiwanie AD DS

- Techniki monitorowania AD DS
- Zarządzanie bazą danych i jej konserwacja
- Procedury tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania

Zarządzanie politykami grup (GPO)

- Wprowadzenie do zasad grupy (GPO)
- Administracja i wdrażanie GPO
- Rozwiązywanie problemów z politykami grupy
- Personalizacja środowiska użytkownika przy użyciu GPO
- Szablony administracyjne oraz konfiguracja skryptów i przekierowań folderów
- Instalacja oprogramowania poprzez GPO
- Ustawienia preferencyjne w GPO

Dynamiczna kontrola dostępu (DAC)

- Implementacja dynamicznej kontroli dostępu
- Konfiguracja DAC dla zasobów
- Zarządzanie dostępem użytkowników

Usługi certyfikatów Active Directory (AD CS)

- Wdrożenie usług AD CS
- Administracja urządzeniami certyfikacji
- Zarządzanie szablonami certyfikatów
- Praktyczne zastosowania certyfikatów w firmie

Active Directory Rights Management Services (AD RMS)

- Omówienie usług AD RMS
- Wdrożenie i administracja AD RMS
- Konfiguracja ochrony treści przy użyciu AD RMS

Usługi federacyjne Active Directory (AD FS)

- Wprowadzenie do AD FS
- Instalacja i wdrożenie AD FS

Opcjonalnie: Windows Azure Active Directory

- Wprowadzenie do Azure AD
- Zarządzanie kontami i użytkownikami w Azure AD
- Synchronizacja AD DS z Azure AD

SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezebrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 osób.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 936,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	98,40 PLN
Koszt osobogodziny netto	80,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu uczestnikowi zostaną przekazane materiały szkoleniowe w formie elektronicznej: ebook oraz dostęp do środowiska laboratoryjnego online.

Warunki uczestnictwa

Uczestnicy powinni posiadać podstawową wiedzę z zakresu administracji Windows Server oraz ogólnych zasad działania sieci komputerowych. Znajomość PowerShell oraz podstawowych funkcji Active Directory będzie dodatkowym atutem, choć nie jest wymagana do udziału w szkoleniu.

Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach **Projektu Kierunek – Rozwój**;

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych w ramach **Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe**.

Usługa jest skierowana do Uczestników Projektu MP.

Kompetencja związana z cyfrową transformacją.

UWAGA! Przed dokonaniem zgłoszenia / złożeniem wniosku o dofinansowanie prosimy o kontakt z SOFTRONIC w celu potwierdzenia terminu szkolenia oraz dostępności miejsc: **e-mail: softronic@softronic.pl**

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon i **kamerę**.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome** 39+ (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

Kontakt



EWA KASPRZAK

E-mail ewa.kasprzak@softronic.pl

Telefon (+48) 618 658 840