



NTG.pl Sp. z o.o.



Szkolenie: MS 55366 Querying Microsoft SQL Server with Transact SQL

Numer usługi 2025/04/01/5395/2662263

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

40 h

02.06.2025 do 06.06.2025

4 000,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest przeznaczone dla: • Administratorów systemów IT – którzy zarządzają infrastrukturą Windows Server i Active Directory w organizacjach. • Specjalistów ds. sieci i bezpieczeństwa – zajmujących się zarządzaniem tożsamościami, uprawnieniami i politykami zabezpieczeń w AD DS. • Inżynierów systemowych – odpowiedzialnych za wdrażanie, konfigurację i utrzymanie usług katalogowych w środowisku firmowym. • Konsultantów IT – pracujących nad projektami wdrożeniowymi i integracją Active Directory z innymi systemami. • Osób przygotowujących się do egzaminów Microsoft (np. certyfikacji związanych z Windows Server, Active Directory, Azure AD).
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	28-05-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zdobycie umiejętności w zakresie instalacji, konfiguracji oraz zarządzania usługą Active Directory Domain Services (AD DS) w środowisku Windows Server. Uczestnicy poznają techniki wdrażania kontrolerów domeny, zarządzania obiektami AD DS, konfiguracji replikacji i polityk grupowych, a także zabezpieczania infrastruktury AD DS. Dodatkowo, szkolenie obejmuje wdrażanie usług pokrewnych, takich jak AD CS, AD FS, AD RMS oraz integrację z Microsoft Azure AD.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik instaluje i konfiguruje kontrolery domeny (DCs)	Uczestnik potrafi zainstalować i skonfigurować kontroler domeny. Rozumie funkcje Active Directory Domain Services (AD DS).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zarządza obiektami w AD DS.	Uczestnik potrafi tworzyć i konfigurować użytkowników, grupy i komputery w AD DS.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wdraża zasad grup (GPO). Zarządza ustawieniami użytkownika za pomocą GPO.	Uczestnik potrafi tworzyć, konfigurować i zarządzać zasadami grup (GPO).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wdraża i zarządza AD CS.	Uczestnik potrafi wdrożyć i zarządzać usługami certyfikatów (CA). Rozumie różnice między autonomicznym a podrzędnym CA.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wdraża synchronizację AD DS z Azure AD.	Uczestnik potrafi konfigurować synchronizację katalogową z Azure AD.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik monitoruje, zarządza i przywraca AD DS.	Uczestnik potrafi tworzyć kopie zapasowe i przywracać obiekty AD DS.	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, dokument zawiera opis efektów uczenia się.

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

Tak, test w oparciu o zawarte w karcie efekty uczenia się (test teoretyczny).

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

Tak, dokument zawiera informacje o rozdzielności szkolenia i walidacji.

Program

Każdy uczestnik pracuje indywidualnie na udostępnionych zadaniach przez trenera. Po ukończeniu szkolenia ma możliwość utrwalenia zadań oraz kontaktu z trenerem, co pozwoli na lepsze przyswojenie programu szkolenia.

Szkolenie jest realizowane w godzinach dydaktycznych.

Moduł 1: Instalacja i konfiguracja kontrolerów domeny:

Ten moduł opisuje funkcje AD DS oraz sposób instalacji kontrolerów domeny (DCs). Omawia również kwestie związane z wdrożeniem kontrolerów domeny.

- Wdrażanie AD DS
- Wdrażanie kontrolerów domeny poprzez klonowanie kontrolera domeny
- Zarządzanie AD DS

Moduł 2: Zarządzanie obiektami w AD DS:

Ten moduł opisuje różne techniki zarządzania obiektami w AD DS. Dotyczy to tworzenia i konfigurowania obiektów użytkowników, grup i komputerów.

- Tworzenie i zarządzanie grupami w AD DS
- Tworzenie i konfigurowanie kont użytkowników w AD DS
- Zarządzanie obiektami komputerów w AD DS

Moduł 3: Zaawansowane zarządzanie infrastrukturą AD DS:

Ten moduł opisuje planowanie i wdrażanie wdrożenia AD DS, które obejmuje wiele domen i lasów. Moduł przedstawia przegląd składników w zaawansowanym wdrożeniu AD DS, proces wdrażania rozproszonego środowiska AD DS oraz procedurę konfigurowania zaufania AD DS.

- Wdrażanie zaufania lasów
- Wdrażanie domen podrzędnych w AD DS

Moduł 4: Wdrażanie i zarządzanie witrynami AD DS oraz replikacją:

Ten moduł opisuje planowanie i wdrażanie wdrożenia AD DS obejmującego wiele lokalizacji. Moduł wyjaśnia, jak działa replikacja w środowisku Windows Server AD DS.

- Modyfikowanie domyślnej witryny
- Tworzenie dodatkowych witryn i podsieci
- Konfigurowanie replikacji AD DS
- Monitorowanie i rozwiązywanie problemów replikacji AD DS

Moduł 5: Wdrażanie zasad grup:

Ten moduł opisuje wdrażanie infrastruktury GPO. Moduł zapewnia przegląd komponentów i technologii, które tworzą strukturę zasad grup.

- Tworzenie i konfigurowanie GPO
- Zarządzanie zasięgiem GPO
- Weryfikacja stosowania GPO
- Rozwiązywanie problemów z GPO

Moduł 6: Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą zasad grup:

Ten moduł opisuje konfigurowanie ustawień zasad grup i preferencji zasad grup. Dotyczy to wdrażania szablonów administracyjnych, konfigurowania przekierowań folderów i skryptów oraz konfigurowania preferencji zasad grup.

- Używanie szablonów administracyjnych do zarządzania ustawieniami użytkownika
- Wdrażanie ustawień za pomocą preferencji zasad grup
- Konfigurowanie przekierowań folderów
- Planowanie zasad grup (opcjonalnie)

Moduł 7: Zabezpieczanie usług Active Directory Domain Services:

Ten moduł opisuje konfigurowanie zabezpieczeń kontrolerów domeny, zabezpieczeń kont, zabezpieczeń haseł i zarządzania kontami usług zarządzanych przez grupę (GMSA).

Lab: Zabezpieczanie AD DS:

- Wdrażanie zasad bezpieczeństwa dla kont, haseł i grup administracyjnych
- Wdrażanie i konfigurowanie RODC
- Tworzenie i powiązywanie konta GMSA

Moduł 8: Wdrażanie i zarządzanie AD CS:

Ten moduł opisuje wdrażanie wdrażania AD CS. Obejmuje to wdrażanie, administrowanie i rozwiązywanie problemów z CA.

- Wdrażanie autonomicznego CA
- Wdrażanie przedsiębiorstwa podrzędne CA

Moduł 9: Wdrażanie i zarządzanie certyfikatami:

Ten moduł opisuje wdrażanie i zarządzanie certyfikatami w środowisku AD DS. Obejmuje to wdrażanie i zarządzanie szablonami certyfikatów, zarządzanie odwołaniem certyfikatów i odzyskiwaniem, korzystanie z certyfikatów w środowisku biznesowym oraz wdrażanie kart inteligentnych.

- Konfigurowanie szablonów certyfikatów
- Zapisywanie i używanie certyfikatów
- Konfigurowanie i wdrażanie odzyskiwania klucza

Moduł 10: Wdrażanie i administrowanie AD FS:

Ten moduł opisuje AD FS i sposób konfigurowania AD FS w scenariuszu jednoorganizacyjnym i wieloorganizacyjnym.

- Konfigurowanie wymagań wstępnych AD FS
- Instalacja i konfiguracja AD FS
- Konfigurowanie aplikacji wewnętrznych AD
- Konfigurowanie AD FS dla partnerów biznesowych federacji

Moduł 11: Wdrażanie i administrowanie AD RMS:

Ten moduł opisuje wdrażanie wdrażania AD RMS. Moduł zapewnia przegląd AD RMS, wyjaśnia, jak wdrażać i zarządzać infrastrukturą AD RMS oraz jak konfigurować ochronę treści AD RMS.

- Instalacja i konfiguracja AD RMS
- Konfigurowanie szablonów AD RMS
- Korzystanie z AD RMS na klientach

Moduł 12: Wdrażanie synchronizacji AD DS z usługą Microsoft Azure AD:

Ten moduł opisuje planowanie i konfigurowanie synchronizacji katalogowej między usługą Microsoft Azure Active Directory (Azure AD) a lokalnym AD DS. Moduły opisują różne scenariusze synchronizacji, takie jak synchronizacja Azure AD, AD FS i Azure AD oraz Azure AD Connect.

- Przygotowanie do synchronizacji katalogowej
- Konfigurowanie synchronizacji katalogowej
- Zarządzanie użytkownikami i grupami Active Directory oraz monitorowanie synchronizacji katalogowej

Moduł 13: Monitorowanie, zarządzanie i przywracanie AD DS:

- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie AD DS
- Przywracanie obiektów w AD DS.

TEST

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Dzień 1: Instalacja i konfiguracja kontrolerów domeny; Zarządzanie obiektami w AD DS; Zaawansowane zarządzanie infrastrukturą AD DS	Wojciech Szymański	02-06-2025	09:00	15:00	06:00
2 z 6 Dzień 2: Wdrażanie i zarządzanie witrynami AD DS oraz replikacją; Wdrażanie zasad grup; Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą zasad grup	Wojciech Szymański	03-06-2025	09:00	15:00	06:00
3 z 6 Dzień 3: Zabezpieczanie usług Active Directory Domain Services; Wdrażanie i zarządzanie AD CS; Wdrażanie i zarządzanie certyfikatami	Wojciech Szymański	04-06-2025	09:00	15:00	06:00
4 z 6 Dzień 4: Wdrażanie i administrowanie AD FS; Wdrażanie i administrowanie AD RMS	Wojciech Szymański	05-06-2025	09:00	15:00	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 6 Dzień 5: Wdrażanie synchronizacji AD DS z usługą Microsoft Azure AD; Monitorowanie, zarządzanie i przywracanie AD DS	Wojciech Szymański	06-06-2025	09:00	14:45	05:45
6 z 6 TEST WIEDZY	Wojciech Szymański	06-06-2025	14:45	15:00	00:15

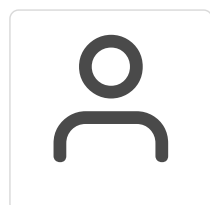
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Wojciech Szymański

Ponad 15 lat doświadczenia w realizacji szkoleń IT jako Microsoft Certified Trainer. Prowadzenie autoryzowanych szkoleń Microsoft, dotyczących tematów związanych z SQL, Security oraz programowaniem w środowisku .NET. Wykształcenie: wyższe

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały Microsoft w formie elektronicznej. Laboratorium on-line niezbędne do wykonywania ćwiczeń / symulacji dostępne będą dla uczestnika przez 6 miesięcy od zakończenia szkolenia.

Informacje dodatkowe

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat Microsoft potwierdzający zdobyte umiejętności.

Podczas szkoleń istnieje możliwość przeprowadzenia kontroli/audytu usługi przez osoby do tego upoważnione przez PARP.

Jak skorzystać z usług dofinansowanych?

- Krok 1: Założenie konta indywidualnego/instytucjonalnego w Bazie Usług Rozwojowych.
- Krok 2: Złożenie wniosku do Operatora, który rozdziela środki w Twoim województwie.
- Krok 3: Uzyskanie dofinansowania.
- Krok 4: Zapisanie na szkolenie poprzez platformę BUR.

Dlaczego wybrać firmę NTG Sp. z o.o.?

- Realizujemy szkolenia od 2002 roku.
- Mamy wyspecjalizowaną kadrę szkoleniową.
- Przeprowadzimy Ciebie przez cały proces pozyskania dofinansowania.
- Bezpłatnie pomożemy w uzyskaniu dofinansowania.
- Zaproponujemy szkolenia dopasowane do potrzeb Twojej firmy.
- Dostarczymy dokumentację szkoleniową, niezbędną do rozliczenia.
- Odpowiemy na wszystkie Twoje pytania.

Pełna oferta szkoleń dostępna na stronie: www.ntg.pl

Warunki techniczne

Zalecamy korzystanie z dodatkowego monitora, aby móc swobodnie wykonywać ćwiczenia wraz z trenerem.

Szkolenie będzie realizowane za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams (nie jest wymagana instalacja aplikacji). Link do spotkania można otworzyć za pomocą przeglądarki i jest aktywny podczas trwania usługi.

Do poprawnego udziału w usłudze uczestnik powinien posiadać komputer z kamerą, mikrofonem, dostępem do Internetu; szybkością pobierania i przesyłania 500 kb/s; aktualną wersję przeglądarki Microsoft Edge, Internet Explorer, Safari lub Chrome. Zalecamy posiadanie systemu operacyjnego Windows 10 oraz min. 2 GB RAM pamięci.

Kontakt



NTG.pl sp. z o.o.

E-mail ntg@ntg.edu.pl

Telefon (+48) 609 009 742