



NTG.pl Sp. z o.o.



Szkolenie: MS 55371 Windows Server Administration

Numer usługi 2025/05/08/5395/2732922

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

40 h

26.05.2025 do 30.05.2025

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 / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby, które są odpowiedzialne za zarządzanie i administrację infrastrukturą IT w organizacjach. W szczególności obejmuje: Administratorów systemów Windows Server – osoby pracujące na stanowiskach administratorów, którzy zarządzają serwerami i infrastrukturą IT w firmach. Specjalistów IT – pracowników odpowiedzialnych za konfigurację, zarządzanie oraz utrzymanie systemów Windows Server. Inżynierów sieciowych – osoby, które zajmują się zarządzaniem usługami sieciowymi i konfiguracją serwerów w organizacjach. Osoby zajmujące się bezpieczeństwem IT – specjaliści, którzy muszą znać techniki zabezpieczania serwerów i infrastruktury Windows Server przed zagrożeniami. Kandydatów na administratorów serwerów – osoby, które chcą rozpocząć swoją karierę zawodową w administracji systemami Windows Server. Menadżerów IT – osoby zarządzające zespołami IT, które chcą poszerzyć swoją wiedzę w zakresie efektywnego zarządzania serwerami i usługami sieciowymi.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	21-05-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest dostarczenie uczestnikom wiedzy i umiejętności niezbędnych do efektywnego zarządzania systemem operacyjnym Windows Server w różnych środowiskach IT. Szkolenie obejmuje szereg tematów związanych z administracją serwerami, zarządzaniem infrastrukturą IT, bezpieczeństwem, wirtualizacją oraz wysoką dostępnością.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Korzysta z zasad zarządzania Windows Server i dostępnych narzędzia.	Uczestnik zarządza systemem i potrafi zasady wykorzystać w codziennej pracy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik stosuje usługi infrastruktury sieci w Windows Server (DHCP, DNS, IPAM, VPN).	Uczestnik potrafi wdrożyć i zarządzać usługami DHCP, DNS, IPAM, oraz VPN. Rozumie działanie zdalnego dostępu w Windows Server.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zna wirtualizację Hyper-V i kontenery w Windows Server.	Uczestnik potrafi skonfigurować środowisko wirtualizacji przy użyciu Hyper-V oraz zarządzać wirtualnymi maszynami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik aktualizuje Windows Server i bezpieczeństwo Windows Server.	Uczestnik potrafi zarządzać kopiami zapasowymi i infrastrukturą odnowy Windows Server.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik monitoruje serwer i wydajności w Windows Server.	Uczestnik zna narzędzia monitorowania systemu, w tym Performance Monitor i potrafi wykorzystywać je do rozwiązywania problemów.	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 szkolenia 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.

Administracja Windows Server:

- Wprowadzenie do Windows Server
- Przegląd Windows Server Core
- Zasady zarządzania Windows Server i dostępne narzędzia

Tożsamość w Windows Server:

- Przegląd AD DS
- Wdrażanie kontrolerów domen Windows Server
- Przegląd Azure AD
- Wdrażanie polityki grupowej
- Przegląd Active Directory Certificate Services

Usługi infrastruktury sieci w Windows Server:

- Wdrażanie i zarządzanie DHCP
- Wdrażanie i zarządzanie usługą DNS
- Wdrażanie i zarządzanie IPAM
- Usługi zdalnego dostępu w Windows Server

Serwery plików i zarządzanie pamięcią w Windows Server:

- Systemy plików w Windows Server
- Udostępnianie plików w Windows Server
- Wdrażanie miejsca pamięci w Windows Server
- Deduplikacja danych
- Wdrażanie iSCSI
- Wdrażanie systemu dystrybuowanych plików

Wirtualizacja Hyper-V i kontenery w Windows Server:

- Hyper-V w Windows Server
- Konfiguracja wirtualnych maszyn
- Zabezpieczanie wirtualizacji w Windows Server
- Kontenery Windows Server
- Przegląd Kubernetes

System wysokiej niezawodności w Windows Server:

- Planowanie pod wdrożenie klastrów awaryjnych
- Tworzenie i konfigurowanie klastrów awaryjnych
- Przegląd rozciągliwych klastrów
- System wysokiej niezawodności i rozwiązania odnowy z wirtualnymi maszynami Hyper-V

Odnawianie Windows Server:

- Replikacja Hyper-V
- Kopie zapasowe i infrastruktury odnowy w Windows Server

Bezpieczeństwo Windows Server:

- Poświadczenia i ochrona uprawnionego dostępu
- Zabezpieczanie Windows Server
- JEA w Windows Server
- Zabezpieczanie i analiza ruchu SMB
- Zarządzanie aktualizacjami Windows Server

RDS w Windows Server:

- Wprowadzenie do RDS
- Konfiguracja wdrożenia pulpitu per sesje
- Przegląd osobowych i grupowych pulpitów wirtualnych

Zdalny dostęp i usługi sieciowe w Windows Server:

- Wdrażanie VPN
- Wdrażanie Always On VPN
- Wdrażanie NPS
- Wdrażanie serwera sieciowego w Windows Server

Monitorowanie serwera i wydajności w Windows Server:

- Przegląd narzędzi monitoringu Windows Server
- Używanie Performance Monitor
- Monitorowanie zapisów wydarzeń do rozwiązywania problemów

Wprowadzanie ulepszeń i migracja w Windows Server:

- Migracja AD DS
- Usługi migracji pamięci
- Narzędzia migracyjne w Windows Server.

TEST

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Dzień 1: Administracja Windows Server; Tożsamość w Windows Server; Usługi infrastruktury sieci w Windows Server Serwery plików i zarządzanie pamięcią w Windows Server	Jacek Ścisławski	26-05-2025	09:00	15:00	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 6 Dzień 2: Wirtualizacja Hyper-V i kontenery w Windows Server; System wysokiej niezawodności w Windows Server	Jacek Ścisławski	27-05-2025	09:00	15:00	06:00
3 z 6 Dzień 3: Odnawianie Windows Server; Bezpieczeństwo Windows Server	Jacek Ścisławski	28-05-2025	09:00	15:00	06:00
4 z 6 Dzień 4: RDS w Windows; Server Zdalny dostęp i usługi sieciowe w Windows Server	Jacek Ścisławski	29-05-2025	09:00	15:00	06:00
5 z 6 Dzień 5: Monitorowanie serwera i wydajności w Windows Server; Wprowadzanie ulepszeń i migracja w Windows Server	Jacek Ścisławski	30-05-2025	09:00	15:00	06:00
6 z 6 TEST	Jacek Ścisławski	30-05-2025	15:00	15:10	00:10

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

Jacek Ścisławski

Ponad 15 lat doświadczenia w realizacji szkoleń IT (Microsoft Certified Trainer). Administracja sieciowymi systemami operacyjnymi i bazami danych. Prowadzenie szkoleń informatycznych z zakresu : administrowania sieciami Windows Server, Hyper-V, Powershell, MS SQL. 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.

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.

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

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 utworzyć 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