



NT Group Systemy
Informatyczne Sp. z
o.o.



Szkolenie MS 55341 Installation, Storage, and Compute with Windows Server

Numer usługi 2024/04/23/5395/2132506

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 09.09.2024 do 13.09.2024

3 500,00 PLN brutto

3 500,00 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	Szkolenie jest przeznaczone dla specjalistów IT, którzy mają doświadczenie w pracy z systemem Windows Server i którzy szukają pojedynczego pięciodniowego kursu obejmującego technologie pamięci masowej i obliczeniowe w systemie Windows Server. Ten kurs pomoże im zaktualizować wiedzę i umiejętności związane z pamięcią masową i obliczeniami dla systemu Windows Server.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	05-09-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	35
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do zarządzania tożsamością, siecią, pamięcią masową i mocą obliczeniową za pomocą systemu Windows Server.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Przygotowywania i instalacji systemu Windows Server oraz planowania strategii aktualizacji i migracji serwera.</p> <p>Opisywania różnych opcji przechowywania, takich jak formaty tablicy partycji, dyski podstawowe i dynamiczne, systemy plików, wirtualne dyski twarde i sprzętowe dyski, oraz wyjaśniania zarządzania dyskami i woluminami.</p> <p>Opisywania rozwiązań pamięci masowej dla przedsiębiorstw oraz wybierania odpowiedniego rozwiązania dla danej sytuacji.</p>	PRE I POSTTEST	Test teoretyczny
<p>Implementowania przestrzeni dyskowych i deduplikacji danych oraz zarządzania nimi.</p> <p>Instalowania i konfigurowania Microsoft Hyper-V oraz konfigurowania maszyn wirtualnych.</p> <p>Wdrażania, konfigurowania i zarządzania kontenerami Windows i Hyper-V.</p> <p>Opisywania technologii wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii w systemie Windows Server.</p> <p>Planowania, tworzenia i zarządzania klastrem pracy awaryjnej.</p>	PRE I POSTTEST	Test teoretyczny
<p>Implementowania klastrów przełączania awaryjnego dla maszyn wirtualnych Hyper-V.</p> <p>Konfigurowania klastra równoważenia obciążenia sieciowego (NLB) oraz planowania wdrożenia równoważenia obciążenia sieciowego.</p> <p>Tworzenia obrazów wdrożeniowych oraz zarządzania nimi.</p> <p>Zarządzania, monitorowania i konserwowania instalacji maszyn wirtualnych.</p>	PRE I POSTTEST	Test teoretyczny

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

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.

Moduł 1: Instalowanie migrowanie i aktualizacja serwera Windows.

- Wprowadzenie do Serwerów Windows
- Przygotowanie i instalacja serwera Core
- Przygotowanie do aktualizacji i migracji
- Migracja roli serwera
- Model aktywacji systemu Windows Server

Moduł 2: Konfiguracja lokalnego magazynu danych

- Konfiguracja dysków w systemie Windows Server
- Konfiguracja woluminów w systemie Windows Server

Moduł 3: Implementacja magazynów danych w rozwiązaniach enterprise

- Przegląd DAS, NAS i SAN
- Porównanie iSCSI, Fibre Channel i Fibre Channel over Ethernet
- Zrozumienie iSNS, DCB i MPIO
- Konfiguracja udostępniania w systemach Windows

Moduł 4: Implementacja rozwiązania deduplikacji danych i Storage Spaces

- Implementacja rozwiązania „Storage Spaces”
- Zarządzanie rozwiązaniem „Storage Spaces”
- Implementacja usługi deduplikacji

Moduł 5: Instalowanie i konfiguracja usługi Hyper-V oraz maszyn wirtualnych

- Przegląd roli Hyper-V
- Instalacja Hyper-V
- Konfigurowanie magazynu danych na hoście Hyper-V
- Konfiguracja sieci na hoście Hyper-V
- Konfiguracja maszyn wirtualnych
- Zarządzanie maszynami wirtualnymi

Moduł 6: Tworzenie i zarządzanie konteneryzacją

- Przegląd usług konteneryzacji Windows Server
- Wdrażanie kontenerów
- Wdrażanie, konfiguracja i instalacja kontenerów przy użyciu Dockera.

Moduł 7: Wysoka dostępność i odzyskiwanie danych po awarii

- Definiowanie poziomów dostępności
- Planowanie wysokiej dostępności i odzyskiwania danych maszyn Hyper-V
- Przywracanie systemu przy użyciu Windows Server Backup

Moduł 8: Wdrażanie klastra w systemie failover

- Tworzenie nowego klastra
- Rozwiązywanie problemów z klastrem
- Planowanie wdrożenia klastra

Moduł 9: Wdrażanie klastra w systemie failover w usłudze Hyper-V

- Przegląd możliwości integracji Hyper-V z usługą failover
- Implementacja Hyper-V w klastrze failover

Moduł 10: Implementacja NLB w sieci

- Przegląd opcji optymalizacji NLB
- Konfiguracja i planowanie NLB

Moduł 11: Tworzenie i zarządzanie obrazami

- Wprowadzenie do wdrażania obrazów
- Tworzenie i zarządzanie obrazami przy użyciu MDT
- Wirtualne maszyny do różnych zastosowań

Moduł 12: Zarządzanie, konfiguracja i monitoring instalacji wirtualnych maszyn

- Zapoznanie się z usługą WSUS
- Proces aktualizacji z usługą WSUS
- Monitorowanie przy użyciu Podglądu zdarzeń
- Monitor wydajności

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Moduł 1: Instalowanie migrowanie i aktualizacja serwera Windows. Moduł 2: Konfiguracja lokalnego magazynu danych	Jacek Ścisławski	09-09-2024	09:00	16:00	07:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 5 Moduł 3: Implementacja magazynów danych w rozwiązaniach enterprise. Moduł 4: Implementacja rozwiązania deduplikacji danych i Storage Spaces	Jacek Ścisławski	10-09-2024	09:00	16:00	07:00
3 z 5 Moduł 5: Instalowanie i konfiguracja usługi Hyper-V oraz maszyn wirtualnych. Moduł 6: Tworzenie i zarządzanie konteneryzacją. Moduł 7: Wysoka dostępność i odzyskiwanie danych po awarii	Jacek Ścisławski	11-09-2024	09:00	16:00	07:00
4 z 5 Moduł 8: Wdrażanie klastra w systemie failover. Moduł 9: Wdrażanie klastra w systemie failover w usłudze Hyper-V. Moduł 10: Implementacja NLB w sieci	Jacek Ścisławski	12-09-2024	09:00	16:00	07:00
5 z 5 Moduł 11: Tworzenie i zarządzanie obrazami. Moduł 12: Zarządzanie, konfiguracja i monitoring instalacji wirtualnych maszyn	Jacek Ścisławski	13-09-2024	09:00	16:00	07:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	3 500,00 PLN
Koszt usługi netto	3 500,00 PLN
Koszt godziny brutto	100,00 PLN
Koszt godziny 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 szkoleniowe w formie elektronicznej (Skillpipe).

Warunki uczestnictwa

Jak skorzystać z usług dofinansowanych?

Krok 1: Założenie konta indywidualnego i 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.

Informacje dodatkowe

Podczas szkoleń istnieje możliwość przeprowadzenia kontroli/audytu usługi przez osoby do tego upoważnione przez PARP (usługa będzie również nagrywana).

Usługa będzie realizowana z wykorzystaniem różnych form przekazu (ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu), które będą się odbywały podczas trwania szkolenia a ich czas może być uzależniony od wielkości grupy czy potrzeb uczestników.

W cenę szkolenia wliczono:

- Certyfikat Microsoft
- Kontakt z trenerem po szkoleniu
- Gwarancje jakości szkolenia :)

www.ntg.pl

Warunki techniczne

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



Monika Wiktorko

E-mail mwiktorko@ntg.pl

Telefon (+48) 505 096 602