



NT Group Systemy
Informatyczne Sp. z
o.o.



MS 50255 Wdrażanie, zarządzanie i zabezpieczanie sieci za pomocą zasad grupy

Numer usługi 2024/05/28/5395/2164495

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 07.10.2024 do 11.10.2024

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 skierowane do osób odpowiedzialnych za wsparcie działu pomocy technicznej, administrowanie systemem i projektantów sieci.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	04-10-2024
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

Podczas tego kursu dowiesz się, jak obniżyć koszty i zwiększyć wydajność sieci. Odkryjesz, jak skonsolidować administrowanie infrastrukturą informatyczną przedsiębiorstwa za pomocą GPO, i nauczysz się kontrolować i zarządzać systemami komputerowymi i użytkownikami domeny z systemem Windows Server i klientami Windows. Tworzenie zasad grupy, wdrażanie szablonów administracyjnych i zabezpieczeń oraz określanie najlepszych praktyk podczas wdrażania pakietów oprogramowania.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi: skonsolidować administrowanie infrastrukturą informatyczną przedsiębiorstwa za pomocą GPO, kontroluje i zarządza systemami komputerowymi i użytkownikami domeny z systemem Windows Server i klientami Windows .	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.

1. Wprowadzenie do zarządzania konfiguracją:

- Przegląd zarządzania konfiguracją.
- Zarządzanie konfiguracją przy użyciu zasad grupy.
- Funkcje zasad grupy wprowadzone w późniejszych wersjach systemu Windows.
- Używanie Windows PowerShell w procesie zarządzania konfiguracją.

2. Wykorzystanie narzędzi do zarządzania zasadami grupy:

- Zasady lokalne i domeny.
- Korzystanie z konsoli zarządzania zasadami grupy.
- Zrozumienie Group Policy Refresh.

3. Projektowanie infrastruktury zasad grupy:

- Etapy projektowania infrastruktury zasad grupy.
- Planowanie projektu zasad grupy.
- Projektowanie rozwiązania dla zasad grupy.
- Wdrażanie rozwiązania zasad grupy.
- Zarządzanie rozwiązaniem zasad grupy.

4. Zrozumienie architektury przetwarzania zasad grupy:

- Składniki zasad grupy w usługach AD DS.
- Zrozumienie kolejności wdrażania zasad grupy.
- Modyfikowanie przetwarzania zasad grupy.

5. Rozwiązywanie problemów i tworzenie kopii zapasowych obiektów zasad grupy:

- Korzystanie z narzędzi do rozwiązywania problemów z zasadami grupy.
- Integracja funkcjonalności RSoP.
- Opcje rejestrowania zasad grupy.
- Tworzenie kopii zapasowych, przywracanie, importowanie i kopiowanie obiektów zasad grupy.

6. Zabezpieczanie systemu Windows przy użyciu zasad grupy:

- Poznawanie architektury zabezpieczeń systemu Windows.
- Zabezpieczanie kont użytkowników.
- Poznawanie polityk bezpieczeństwa.
- Zapora systemu Windows z zabezpieczeniami zaawansowanymi.
- Wdrażanie zabezpieczeń domeny.
- Opcje polityki bezpieczeństwa dla Windows Client i Windows Server.

7. Wdrażanie zabezpieczeń aplikacji przy użyciu zasad grupy:

- Zarządzanie ustawieniami UAC.
- Obrona przed złośliwym oprogramowaniem.
- Używanie funkcji AppLocker do ograniczania oprogramowania.
- Wdrażanie Windows App Security Settings.

8. Konfigurowanie środowiska pulpitu za pomocą zasad grupy:

- poznanie typów skryptów i kontrolowanie wykonywania skryptów.
- Definiowanie pulpitu, menu Start i ustawień paska zadań.
- Definiowanie ustawień panelu sterowania.
- Definiowanie ustawień składników systemu Windows.
- Konfigurowanie ustawień zarządzania drukarką.
- Definiowanie ustawień sieciowych.
- Odkrywanie nowych ustawień zasad grupy.

9. Implementacja wirtualizacji stanu użytkownika:

- Konfigurowanie przekierowania folderu.
- Zarządzanie plikami offline.
- Wdrażanie wirtualizacji użytkownika.
- OneDrive dla Firm.

10. Przypisywanie i publikowanie pakietów oprogramowania:

- Stosowanie pakietów MSI do dystrybucji oprogramowania.
- Wykorzystywanie zasad grupy jako metody wdrażania oprogramowania.
- Wdrażanie oprogramowania.
- Konfigurowanie punktów dystrybucji.
- Używanie Menedżera konfiguracji Systems Center do dystrybucji oprogramowania.

11. Zarządzanie konfiguracją za pomocą Windows PowerShell:

- Omówienie Windows PowerShell.
- Wykorzystywanie Windows PowerShell.
- Pisanie skryptów PowerShell.
- Biblioteka Windows PowerShell dla zasad grupy.

- Skrypty logowania oparte na Windows PowerShell.

12. Implementacja konfiguracji PowerShell Desired State Configuration:

- Pisanie skrypt konfiguracji PowerShell Desired State Configuration.
- Tworzenie DSC.
- Wdrożenie DSC.

13. Konfigurowanie preferencji zasad grupy:

- Omówienie preferencje zasad grupy.
- Porównywanie preferencji i ustawień zasad.
- Opcje stosowania preferencji.
- Konfigurowanie ustawień preferencji.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Moduł 1: Wprowadzenie do zarządzania konfiguracją Moduł 2: Wykorzystanie narzędzi do zarządzania zasadami grupy Moduł 3: Projektowanie infrastruktury zasad grupy	Jacek Ścisławski	07-10-2024	09:00	16:00	07:00
2 z 5 Moduł 5: Rozwiązywanie problemów i tworzenie kopii zapasowych obiektów zasad grupy Moduł 6: ZabezpieczanieM oduł 7: Wdrażanie zabezpieczeń aplikacji przy użyciu zasad grupy systemu Windows	Jacek Ścisławski	08-10-2024	09:00	16:00	07:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 5 Moduł 8: Konfigurowanie środowiska pulpitu za pomocą zasad grupy Moduł 9: Implementacja wirtualizacji stanu użytkownika Moduł 10: Przypisywanie i publikowanie pakietów oprogramowania	Jacek Ścisławski	09-10-2024	09:00	16:00	07:00
4 z 5 Moduł 11: Zarządzanie konfiguracją za pomocą Windows PowerShell	Jacek Ścisławski	10-10-2024	09:00	16:00	07:00
5 z 5 Moduł 12: Implementacja konfiguracji PowerShell Desired State Configuration Moduł 13: Konfigurowanie preferencji zasad grupy	Jacek Ścisławski	11-10-2024	09:00	16:00	07:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 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 Hyper-V, Powershell, MS SQL. Wykształcenie wyższe.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w wersji elektronicznej.

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.

Każdego dnia szkolenia przerwy będą w godzinach:

- 10:00 - 10:15
- 12:00 - 12:30
- 14:00 - 14:15

W cenę szkolenia wliczono:

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

Dlaczego wybrać firmę NT Group 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.
-

Warunki techniczne

Szkolenie będzie realizowane za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams. Link do spotkania można otworzyć za pomocą przeglądarki, nie jest wymagana instalacja aplikacji.

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