



Szkolenie MS-55021 Configuring And Administering Hyper-V In Windows Server 2012

Numer usługi 2024/10/21/142469/2371584

3 690,00 PLN brutto
3 000,00 PLN netto
175,71 PLN brutto/h
142,86 PLN netto/h

SOFTRONIC
SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ
★★★★★

📍 zdalna w czasie rzeczywistym
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 21 h
📅 08.01.2025 do 10.01.2025

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	<p>Szkolenie MS-55021 Configuring and Administering Hyper-V in Windows Server 2012 jest przeznaczone głównie dla administratorów systemów, inżynierów IT oraz profesjonalistów ds. wirtualizacji, którzy chcą zdobyć dogłębną wiedzę w konfiguracji i administrowaniu środowiskiem wirtualizacyjnym Hyper-V w systemie Windows Server 2012. Kurs ten skierowany jest także do osób odpowiedzialnych za projektowanie i utrzymanie infrastruktury opartej na technologii wirtualizacji w środowiskach korporacyjnych.</p> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój</p>
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	25-12-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	21
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia MS-55021 Configuring and Administering Hyper-V in Windows Server 2012 jest dostarczenie uczestnikom wiedzy i umiejętności niezbędnych do skutecznego konfigurowania, administrowania oraz utrzymania środowiska wirtualizacyjnego opartego na technologii Hyper-V w systemie Windows Server 2012.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą dotyczącą planowania i przeglądu wirtualizacji, w tym technologii Microsoft.	charakteryzuje różne typy wirtualizacji, analizuje i porównuje technologie wirtualizacji Microsoft, ocenia kandydatów do wirtualizacji na podstawie określonych kryteriów.	Test teoretyczny
Planuje i wdraża wirtualizację serwerów za pomocą Hyper-V.	tworzy szczegółowy plan wdrożenia wirtualizacji serwerów, konfiguruje środowisko Hyper-V do wdrożenia serwerów, monitoruje proces wdrożenia i rozwiązuje pojawiające się problemy.	Test teoretyczny
Zarządza pamięcią masową i sieciami wirtualnymi.	zarządza zasobami pamięci masowej maszyn wirtualnych, konfiguruje i zarządza sieciami wirtualnymi, tworzy i konfiguruje wirtualne dyski twarde oraz maszyny wirtualne.	Test teoretyczny
Tworzy, konfiguruje i zarządza migawkami oraz importuje maszyny wirtualne.	tworzy i konfiguruje migawki maszyn wirtualnych, przeprowadza import maszyn wirtualnych, analizuje i rozwiązuje problemy związane z migawkami i importem.	Test teoretyczny
Konfiguruje sieci w Hyper-V i zarządza zaawansowanymi funkcjami wirtualnych adapterów sieciowych.	konfiguruje sieci w Hyper-V, zarządza zaawansowanymi funkcjami wirtualnych adapterów sieciowych, implementuje i zarządza wirtualizacją sieci Hyper-V, w tym rozszerzalnym przełącznikiem Hyper-V.	Test teoretyczny
Planuje i przeprowadza skalowanie maszyn wirtualnych oraz ocenia różne opcje skalowania w systemie Windows Server 2012.	analizuje i porównuje opcje skalowania Hyper-V, konfiguruje skalowanie maszyn wirtualnych, zarządza niejednorodnym dostępem do pamięci (NUMA) w środowisku wirtualnym.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Konfiguruje replikę Hyper-V i przeprowadza operacje odzyskiwania po awarii.	konfiguruje replikę Hyper-V, przeprowadza operacje odzyskiwania po awarii za pomocą repliki Hyper-V, tworzy i realizuje procedury kopii zapasowej Hyper-V.	Test teoretyczny
Planuje i realizuje migrację Hyper-V, w tym migrację na żywo oraz migrację pamięci masowej.	przeprowadza przegląd i analizę migracji na żywo Hyper-V, konfiguruje i realizuje migrację pamięci masowej, ocenia bezpieczeństwo migracji na żywo i implementuje migrację przy użyciu SMB.	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, Uczestnik szkolenia, poza certyfikatem, otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zawartym opisem efektów uczenia się.

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 **MS-55021 Configuring and Administering Hyper-V in Windows Server 2012** ma na celu dostarczenie uczestnikom kompleksowej wiedzy i umiejętności w zakresie konfiguracji oraz administracji środowiskiem wirtualizacyjnym przy użyciu technologii Hyper-V w systemie Windows Server 2012. Uczestnicy zdobywają praktyczną wiedzę w instalowaniu i dostosowywaniu systemu operacyjnego, a także aplikacji w kontekście środowiska wirtualnego opartego na Hyper-V. Kurs skupia się na konfiguracji lokalnej i zdalnej łączności sieciowej oraz pamięci masowej, umożliwiając uczestnikom efektywne zarządzanie zasobami wirtualnymi. Ponadto, szkolenie obejmuje aspekty związane z bezpieczeństwem danych, urządzenia i sieci, co pozwala na skuteczne zabezpieczenie infrastruktury wirtualnej. Uczestnicy szkolenia otrzymują również praktyczne umiejętności w zakresie konserwacji, aktualizacji i odzyskiwania systemu Windows Server 2012 w kontekście wirtualizacji, co jest kluczowe dla utrzymania stabilności i dostępności środowiska IT. W rezultacie absolwenci są przygotowani do efektywnej roli administratora w środowiskach korporacyjnych opartych na technologii Hyper-V.

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. Pomocne będzie również ugruntowanie wiedzy i wykonywanie ćwiczeń po zakończonej usłudze.

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.

Szkolenie trwa 24 godziny zegarowe, realizowane w ciągu 3 następujących po sobie dni.
W trakcie szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

Program szkolenia:

Planowanie wirtualizacji

Przegląd wirtualizacji Microsoft

Ocena kandydatów do wirtualizacji

Planowanie wirtualizacji

Wdrażanie wirtualizacji serwerów za pomocą Hyper-V

Wdrażanie Hyper-V

Zarządzanie pamięcią masową maszyn wirtualnych

Zarządzanie sieciami wirtualnymi

Tworzenie i konfigurowanie wirtualnych dysków twardych i maszyn wirtualnych

Tworzenie i konfigurowanie wirtualnych dysków twardych

Tworzenie i konfigurowanie maszyn wirtualnych

Zarządzanie migawkami maszyn wirtualnych

Importowanie maszyn wirtualnych

Konfiguracja sieci w Hyper-V

Zaawansowane funkcje wirtualnych adapterów sieciowych

Wirtualizacja sieci Hyper-V

Rozszerzalny przełącznik Hyper-V

Skalowanie maszyn wirtualnych

Przegląd opcji skalowania w systemie Windows Server 2012

Niejednolity dostęp do pamięci (NUMA)

Porównanie skalowania Hyper-V

Replika Hyper-V i odzyskiwanie po awarii

Przegląd repliki Hyper-V

Konfigurowanie repliki Hyper-V

Operacje pracy awaryjnej repliki Hyper-V

Kopia zapasowa Hyper-V

Migracja Hyper-V

Przegląd migracji na żywo

Przegląd migracji pamięci masowej

Bezpieczeństwo migracji na żywo

Migracja na żywo przy użyciu SMB

SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezbrania 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	3 690,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	175,71 PLN
Koszt osobogodziny netto	142,86 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.

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. zmieniającego 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;

kompetencja związana z cyfrową transformacją;

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.
- 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