Szkolenie

WS011WV-2025 - Administracja Windows Server 2025

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Kurs jest przeznaczony dla specjalistów ds. technologii informatycznych, którzy mają pewne doświadczenie w pracy z systemem Windows Server oraz są zainteresowani pięciodniowym szkoleniem obejmującym główne komponenty i technologie związane z administrowaniem systemem Windows Server 2025.

Kurs ten pomaga również administratorom serwerów z wcześniejszymi wersjami systemu Windows Server w aktualizacji wiedzy i umiejętności do wersji Windows Server 2025. Ponadto szkolenie przyda się pracownikom działu pomocy i wsparcia, którzy chcą zdobyć kwalifikacje w zakresie serwisowania serwera.

Korzyści

- Używanie technik i narzędzi administracyjnych w systemie Windows Server 2025.
- Wdrażanie usług związanych z tożsamością.
- Zarządzanie usługami dotyczącymi infrastruktury sieci.
- Konfigurowanie serwerów plików i pamięci masowej.
- Zarządzanie maszynami wirtualnymi z wykorzystaniem oprogramowania do wirtualizacji Hyper-V i kontenerów.
- Wdrażanie funkcji wysokiej dostępności i rozwiązań do usuwania skutków awarii.
- Wykorzystanie funkcji bezpieczeństwa do ochrony zasobów o znaczeniu newralgicznym.
- Konfigurowanie rozwiązania Remote Desktop Services.
- Konfigurowanie wdrożeń infrastruktury pulpitów w oparciu o maszynę wirtualną.
- Wdrażanie usług zdalnego dostępu i usług WWW.
- Wdrażanie funkcji monitorowania usług i wydajności oraz wykrywanie i rozwiązywanie problemów.

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Przeprowadzanie aktualizacji i migracji związanych z usługą AD DS i pamięcią masową.

Wymagania

- Posiadanie pewnej wiedzy i doświadczenia w zakresie koncepcji i technologii związanych z usługą Active Directory Domain Services (AD DS) w systemie Windows Server.
- Znajomość podstawowych technologii sieciowych, takich jak adresowanie IP, tłumaczenie nazw i protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
- Wiedza i praktyczne doświadczenie związane z oprogramowaniem Microsoft Hyper-V i podstawowymi koncepcjami dotyczącymi wirtualizacji serwerów.
- Znajomość najlepszych procedur w zakresie bezpieczeństwa.
- Praktyczne doświadczenie w pracy z klienckimi systemami operacyjnymi Windows, takimi jak Windows 10 i Windows 11.
- Podstawowe doświadczenie w pracy z programem Windows PowerShell.

Harmonogram szkolenia

Moduł 1: Wdrożenie Windows Server 2025

- Ten moduł przedstawia przegląd Windows Server 2025 oraz opisuje jego wersje i techniki wdrożenia.

Moduł 2: Omówienie funkcji administracyjnych systemu Windows Server

- Omówienie najważniejszych funkcji systemu Windows Server
- Omówienie zasad i narzędzi związanych z zarządzaniem systemem Windows Server

Moduł 3: Usługi dotyczące tożsamości w systemie Windows Server

- Omówienie usługi AD DS
- Wdrażanie kontrolerów domen w systemie Windows Server
- Omówienie usługi Entra ID
- Wdrażanie reguł grupowych
- Omówienie usługi Active Directory Certificate Services

Moduł 4: Implementacja i konfiguracja usług infrastruktury sieciowej w Windows Server

- Wdrażanie protokołu DHCP i zarządzanie nim
- Wdrażanie usługi DNS i zarządzanie nią

- Wdrażanie systemu IPAM i zarządzanie nim

Moduł 5: Implementacja deduplikacji danych

- Wolumeny i systemy plików w systemie Windows Server
- Współużytkowanie zasobów w systemie Windows Server
- Wdrażanie obszarów pamięci masowej w systemie Windows Server
- Wdrażanie funkcji deduplikacji danych
- Wdrażanie protokołu iSCSI
- Wdrażanie rozproszonego systemu plików

Moduł 6: Implementacja i konfiguracja wirtualizacji w Windows Server

- Hyper-V w systemie Windows Server
- Konfigurowanie maszyn wirtualnych
- Zabezpieczenie wirtualizacji w systemie Windows Server
- Kontenery w systemie Windows Server
- Omówienie technologii Kubernetes

Moduł 7: Funkcje wysokiej dostępności w systemie Windows Server

- Planowanie wdrażania klastrów na potrzeby przełączania awaryjnego
- Tworzenie i konfigurowanie klastra przełączania awaryjnego
- Omówienie klastrów rozległych
- Funkcje wysokiej dostępności i rozwiązania do usuwania skutków awarii oparte na maszynach wirtualnych Hyper-V

Moduł 8: Odzyskiwanie po awarii Windows Server

- Funkcja Hyper-V Replica
- Infrastruktura tworzenia i odtwarzania kopii zapasowych w systemie Windows Server

Moduł 9: Bezpieczeństwo systemu Windows Server

- Ochrona danych uwierzytelniających i uprzywilejowanego dostępu
- Wzmocnienie zabezpieczeń systemu Windows Server
- Ochrona i analizowanie ruchu SMB
- Zarządzanie aktualizacjami w systemie Windows Server

Moduł 10: RDS w systemie Windows Server

- Omówienie technologii RDS
- Konfigurowanie wdrażania komputera desktop w oparciu o sesję

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Omówienie wirtualnych komputerów desktop (osobistych i połączonych w pule)

Moduł 11: Zdalny dostęp i usługi WWW w systemie Windows Server

- Wdrażanie wirtualnych sieci prywatnych (VPN)
- Wdrażanie zawsze dostępnej sieci VPN
- Wdrażanie systemu NPS
- Wdrażanie serwera WWW w systemie Windows Server

Moduł 12: Monitorowanie serwera i wydajności w systemie Windows Server

- Omówienie narzędzi do monitorowania systemu Windows Server
- Używanie monitora wydajności
- Monitorowanie dzienników zdarzeń w celu wykrywania i rozwiązywania problemów

Moduł 13: Aktualizacje i migracje w systemie Windows Server

- Funkcje migracji w usłudze AD DS
- Usługa migracji dotycząca pamięci masowej
- Narzędzia do migracji dostępne w systemie Windows Server

Tagi:

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.