



Warsztaty: Aktualizacja umiejętności do systemu Windows Server 2019

Opis: Celem warsztatów jest zapoznanie Uczestników z zagadnieniami wdrażania i konfigurowania nowych funkcji w systemie Windows Server 2019.

Czas: 24 godziny

Wymagania wstępne:

- 2 lub 3 lata doświadczenia we wdrażaniu środowisk opartych na Windows 2012 lub 2016.
- Doświadczenie związane z technologią oraz wdrażaniem usług sieciowych opartych na Windows.
- Doświadczenie związane z technologią usług katalogowych Active Directory.
- Doświadczenie związane z wdrażaniem technologii wirtualizacji opartej na Windows.

Dla kogo: Warsztaty przeznaczone są dla specjalistów IT, posiadających wysoką wiedzę o technologiach dostępnych w poprzednich wersjach Windows Server na poziomie certyfikatu MCSA: Windows Server 2012 lub Windows Server 2016.

Zakres tematyczny:

1) Instalacja i konfiguracja Windows Server 2019

- a. Wprowadzenie do systemu Windows Server 2019
- b. Instalacja Windows Server 2019
- c. Konfiguracja Windows Server 2019
- d. Implementacja kontenerów w Windows Server 2019
- e. Wprowadzenie do edycji Nano Server

2) Implementacja Hyper-V

- a. Nowe funkcjonalności roli Hyper-V w Windows Server 2019
- b. Konfiguracja składowania danych Hyper-V
- c. Konfiguracja sieci Hyper-V
- d. Konfiguracja maszyn wirtualnych w Hyper-V

3) Implementacja usług Active Directory

- a. Omówienie nowych funkcjonalności AD DS
- b. Wdrażanie kontrolerów domeny usługi AD DS
- c. Microsoft Azure Active Directory (Azure AD)
- d. Integracja AD DS z Azure AD
- e. Scenariusz migracji usług Active Directory z wersji Windows Server 2012



4) Zarządzanie i optymalizacja magazynowania w Windows Server 2019

- a. Przegląd opcji magazynowania Windows Server 2019
- b. Konfiguracja magazynu danych opartego na iSCSI
- c. Konfiguracja przestrzeni magazynowych (Storage Spaces) w Windows Server 2019
- d. Omówienie nowych funkcji: Storage Spaces Direct, Storage Replica i Storage QoS

5) Implementacja klastrów

- a. Przegląd opcji failover clustering
- b. Implementacja failover cluster
- c. Zarządzanie failover cluster
- d. Wdrażanie klastra rozproszonego

6) Wdrażanie klastra niezawodnościowego na potrzeby Hyper-V Windows Server 2019

- a. Wprowadzenie do integracji roli Hyper-V Server 2019 z klastrem niezawodnościowym
- b. Wdrażanie maszyn wirtualnych Hyper-V na klastrze niezawodnościowym
- c. Wdrażanie migracji maszyn wirtualnych w Hyper-V w Windows Server 2019
- d. Wdrażanie replik Hyper-V

7) Backup i odzyskiwanie danych w systemie Windows Server 2019

- a. Możliwości wykonywania kopii zapasowych
- b. Wdrażanie opcji odzyskiwania danych
- c. Wdrażanie Microsoft Azure Backup
- d. Wdrażanie odzyskiwania serwera