

Szkolenie: Microsoft  
MS-20412 Configuring Advanced Windows Server 2012 Services

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	3600 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	4000 PLN NETTO*	5 dni

\* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

## LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

## Cel szkolenia:

Celem szkolenia [MS-20412 Configuring Advanced Windows Server 2012 Services](#) jest zapoznanie z zagadnieniami zaawansowej administracji usługami w środowisku [Windows Server 2012](#). Zdobycie umiejętności pozwalających na implementację funkcji usług sieciowych, usług plików, Dynamic Access Control, klastrów równoważenia obciążenia sieciowego oraz klastrów pracy awaryjnej. Nauczenie odzyskiwania awaryjnego, implementacji rozproszonych wdrożeń AD DS, konfiguracji lokacji oraz replikacji a także konfiguracji usług AD CS, AD FS, AD RMS.

## Plan szkolenia:

- Implementacja zaawansowanych usług sieciowych
  - konfiguracja zaawansowanych funkcji DHCP
  - konfiguracja zaawansowanych ustawień DNS
  - implementacja zarządzania adresami IP
- Implementacja zaawansowanych usług plików
  - konfiguracja magazynu iSCSI
  - konfiguracja BranchCache
  - optymalizacja wykorzystania magazynów
- Implementacja Dynamic Access Control
  - wprowadzenie do DAC
  - implementacja komponentów DAC
  - implementacja DAC dla kontroli dostępu
  - implementacja pomocy w przypadku odmowy dostępu

- implementacja i zarządzanie folderami roboczymi
- Implementacja rozproszonych wdrożeń AD DS
  - wprowadzenie do zagadnień rozproszonych wdrożeń AD DS
  - implementacja rozproszonych wdrożeń AD DS
  - konfiguracja relacji zaufania AD DS
- Implementacja lokacji i replikacji AD DS
  - wprowadzenie do replikacji AD DS
  - konfiguracja lokacji AD DS
  - konfiguracja i monitorowanie replikacji AD DS
- Implementacja AD CS
  - zastosowanie certyfikatów w środowisku biznesowym
  - wprowadzenie do infrastruktury kluczy publicznych
  - wdrażanie urzędów certyfikatów
  - wdrażanie i zarządzanie szablonami certyfikatów
  - implementacja dystrybucji i odwoływania certyfikatów
  - zarządzanie odzyskiwaniem certyfikatów
- Implementacja AD RMS
  - wprowadzenie do Active Directory Rights Management Service
  - wdrażanie i zarządzanie infrastrukturą AD RMS
  - konfiguracja ochrony zawartości AD RMS
  - konfiguracja dostępu zewnętrznego AD RMS
- Implementacja AD FS
  - wprowadzenie do Active Directory Federation Services
  - wdrażanie AD FS
  - implementacja AD FS w organizacji
  - wdrażanie AD FS w scenariuszach B2B
  - rozszerzenie AD FS na zewnętrznych klientów
- Implementacja równoważenia obciążenia sieciowego NLB
  - wprowadzenie do NLB
  - konfiguracja klastra NLB
  - planowanie implementacji NLB
- Implementacja klastrów pracy awaryjnej
  - wprowadzenie do klastrów pracy awaryjnej
  - implementacja klastrów pracy awaryjnej
  - konfiguracja aplikacji i usług wysokodostępnych w ramach klastrów pracy awaryjnej
  - utrzymanie klastrów pracy awaryjnej

- implementacja wielolokacyjnych klastrów pracy awaryjnej
- Implementacja klastrów pracy awaryjnej w Hyper-V
  - wprowadzenie do zagadnień integracji Hyper-V z klastrami pracy awaryjnej
  - implementacja maszyn wirtualnych Hyper-V w ramach klastrów pracy awaryjnej
  - implementacja przenoszenia maszyn wirtualnych
  - zarządzanie środowiskiem wirtualnym Hyper-V za pomocą System Center Virtual Machine Manager
- Implementacja ciągłości biznesowej i odzyskiwania awaryjnego
  - omówienie zagadnień ochrony danych
  - implementacja Windows Server Backup
  - implementacja odzyskiwania serwerów oraz danych

## Wymagania:

- bardzo dobre doświadczenie w pracy z [Windows Server 2008](#), [Windows Server 2008 R2](#) lub [Windows Server 2012](#)
- bardzo dobra znajomość infrastruktury sieciowej oraz [Active Directory](#)
- ukończone szkolenie [MS-20410 Installing and Configuring Windows Server 2012](#) lub równoważna wiedza i umiejętności
- ukończone szkolenie [MS-20411 Administering Windows Server 2012](#) lub równoważna wiedza i umiejętności
- podstawowa wiedza w zakresie technologii wirtualizacji (laboratoria na szkoleniu realizowane są w środowisku Hyper-V)

## Rekomendowane szkolenia:

- **Microsoft:** [MS-20410 Installing and Configuring Windows Server 2012](#)
- **Microsoft:** [MS-20411 Administering Windows Server 2012](#)

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia otrzymują zaświadczenie o ukończeniu **autoryzowanego kursu Microsoft**.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

## Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały oraz oprogramowanie są w języku angielskim.