



Szkolenie autoryzowane

MS 20413 Projektowanie i wdrażanie infrastruktury serwerowej

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

Opis szkolenia

Szkolenie dostarczy wiedzę oraz umiejętności potrzebne do planowania, projektowania oraz wdrażania fizycznej i logicznej infrastruktury Windows Server 2012 Active Directory Domain Services (AD DS). Kursanci zdobędą umiejętności przydatne przy rozpoznawaniu nazw, integracji aplikacji, optymalizacji procesów automatyzacji oraz utrzymaniu serwisów sieciowych.

Wymagania:

- znajomość protokołu TCP/IP
- praktyczna wiedza z zakresu Windows Server 2012 i Active Directory
- wiedza z zakresu skryptów i plików wsadowych
- wiedza odpowiednia certyfikacji Windows 2012 MCSA

Korzyści po szkoleniu:

Uczestnik po szkoleniu zapozna się ze wskazówkami niezbędnymi do projektowania serwisów w systemie Windows Server 2012. Zdobędzie wiedzę jak implementować serwisy w infrastrukturze opartej na systemie Windows Server 2012 oraz pozna sposoby efektywnego zarządzania infrastrukturą opartą na systemie Windows Server 2012.

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim, materiały w języku angielskim.

Program szkolenia

Moduł 1: Planowanie aktualizacji i migracji serwerów

- Analiza przed migracją lub aktualizacją serwerów
- Tworzenie planu migracji i aktualizacji
- Planowanie wirtualizacji

LAB: Planowanie aktualizacji i migracji serwerów

Moduł 2: Planowanie i wdrażanie infrastruktury serwerów

- Wybór właściwej strategii tworzenia obrazów serwerów
- Wybór właściwej strategii automatyzacji wdrażania
- Wdrażanie strategii automatyzacji

LAB: Planowanie i wdrażanie infrastruktury serwerów

Moduł 3: Projektowanie i utrzymanie konfiguracji adresów IP oraz rozwiązań zarządzania adresacją

- Projektowanie i wdrażanie DHCP
- Planowanie i wdrażanie zakresów DHCP
- Planowanie i wdrażanie mechanizmów IPAM (IP Address Management)

LAB: Projektowanie i utrzymanie konfiguracji adresów IP oraz rozwiązań zarządzania adresacją

Moduł 4: Projektowanie i wdrażanie mechanizmów rozwiązywania nazw

- Planowanie strategii wdrażania serwerów DNS
- Projektowanie przestrzeni nazw DNS
- Projektowanie i wdrażanie stref DNS
- Projektowanie i konfiguracja replikacji i delegacji stref DNS
- Optymalizacja serwerów DNS
- Projektowanie wysokiej dostępności i bezpieczeństwa usługi DNS

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

LAB: Projektowanie i wdrażanie mechanizmów rozwiązywania nazw

Moduł 5: Projektowanie i wdrażanie lasu usług katalogowych Active Directory i infrastruktury domenowej

- Projektowanie lasu usług Active Directory Domain Services
- Projektowanie i wdrażanie relacji zaufania lasów Active Directory
- Projektowanie i wdrażanie domen Active Directory
- Projektowanie przestrzeni nazw DNS w środowisku Active Directory
- Projektowanie relacji zaufania domen Active Directory

LAB A: Projektowanie i wdrażanie infrastruktury lasu Active Directory

LAB B: Projektowanie i wdrażanie infrastruktury domen Active Directory

Moduł 6: Projektowanie i wdrażanie struktury jednostek organizacyjnych (OU) oraz modelu uprawnień usług Active Directory

- Planowanie delegacji zadań administracyjnych usług Active Directory
- Projektowanie struktury jednostek organizacyjnych
- Projektowanie i wdrażanie strategii grup w domenach Active Directory

LAB: Projektowanie i wdrażanie struktury jednostek organizacyjnych oraz modelu uprawnień usług Active Directory

Moduł 7: Projektowanie i wdrażanie strategii obiektów Group Policy

- Zbieranie informacji wymaganych do projektowanie Group Policy
- Projektowanie i wdrażanie GPO
- Projektowanie przetwarzanie obiektów GPO
- Planowanie zarządzania Group Policy

LAB: Projektowanie i wdrażanie strategii obiektów Group Policy

Moduł 8: Projektowanie i wdrażanie fizycznej topologii usług katalogowych Active Directory

- Projektowanie i wdrażanie lokalizacji Active Directory
- Projektowanie replikacji Active Directory
- Planowanie rozmieszczenia kontrolerów domen Active Directory
- Wirtualizacja kontrolerów domen
- Projektowanie wysokiej dostępności kontrolerów domen

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

LAB: Projektowanie i wdrażanie fizycznej topologii usług katalogowych Active Directory

Moduł 9: Planowanie i wdrażanie składnic danych

- Analiza możliwych do użycia składnic danych
- Planowanie i wdrażanie iSCSI SAN

LAB: Planowanie i wdrażanie składnic danych

Moduł 10: Planowanie i wdrażanie serwerów plików

- Planowanie i wdrażanie rozproszonego systemu plików DFS
- Planowanie i wdrażanie mechanizmu BranchCache
- Planowanie i wdrażanie mechanizmu Dynamic Access Control

LAB: Planowanie i wdrażanie serwerów plików

Moduł 11: Projektowanie i wdrażanie usług kontroli dostępu do sieci

- Planowanie i wdrażanie usług zdalnego dostępu
- Projektowanie uwierzytelnienia RADIUS z użyciem serwerów NPS
- Projektowanie sieci granicznej
- Planowanie i wdrażanie mechanizmu DirectAccess

LAB: Projektowanie i wdrażanie usług kontroli dostępu do sieci

Moduł 12: Projektowanie i wdrażanie mechanizmów ochrony sieci

- Wprowadzenie do projektowania mechanizmów zabezpieczeń sieci
- Identyfikacja najważniejszych zagrożeń bezpieczeństwa sieci
- Projektowanie i wdrażanie strategii dla Windows Firewall
- Projektowanie i wdrażanie infrastruktury mechanizmów Network Access Protection

LAB: Projektowanie i wdrażanie mechanizmów ochrony sieci

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852