

kod szkolenia: AA_10969 / PL DL 5d

Active Directory Services with Windows Server

Szkolenie autorskie.test **Odpowiednik autoryzowanego kursu MS 10969.**

Szkolenie o podobnej tematyce: * Active Directory: Active Directory Services with Windows Server 2019/2022



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane do osób odpowiedzialnych za zarządzanie infrastrukturą Active Directory w Windows Server 2012/2012R2 i pragnących nabyć umiejętności potrzebne do lepszego zarządzania i ochrony dostępu do danych i informacji, uproszczenia wdrażania i zarządzania infrastrukturą tożsamości oraz zapewnienia bardziej bezpiecznego dostępu do danych, w tym konfiguracja niektórych kluczowych funkcji usługi Active Directory, takich jak usługi domenowe w usłudze Active Directory (AD DS), zasady grupy, dynamiczna kontrola dostępu (DAC), foldery robocze, dołączanie do miejsca pracy, usługi certyfikatów, usługi zarządzania prawami (RMS)), usługi federacyjne, a także integracja środowiska lokalnego z technologiami opartymi na chmurze, takimi jak Windows Azure Active Directory. W szczególności kurs jest przeznaczony dla specjalistów w dziedzinie technologii informatycznych (IT), którzy mają doświadczenie w usługach domenowych w usłudze Active Directory (AD DS) i szukają jednego kursu, który będzie dalej rozwijać wiedzę i umiejętności przy użyciu technologii dostępu i ochrony informacji w systemie Windows Server 2012 i Windows Server 2012 R2. Odbiorcami kursu będą administratorzy usług AD DS, którzy chcą dalej rozwijać umiejętności w zakresie najnowszych technologii ochrony dostępu i informacji w systemach Windows Server 2012 i Windows Server 2012 R2, administratorzy systemu lub infrastruktury z ogólnym doświadczeniem i wiedzą w zakresie AD DS, którzy chcą wykorzystać tę podstawową wiedzę i przejść do zaawansowanych technologii Active Directory w Windows Server 2012 i Windows Server 2012 R2, specjaliści IT, którzy wzięli udział w kursie: MS 10967: Fundamentals of a Windows Server Infrastructure.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania usługami domenowymi Active Directory w systemie Windows Server 2012R2. W tym zapoznanie się z:

- Dostępnymi rozwiązaniami do zarządzania tożsamością.
- Wdrażaniem i administracją AD DS w systemie Windows Server 2012.
- Bezpiecznym wdrożeniem AD DS.
- Wdrażaniem i konfiguracją lokacji AD DS oraz zarządzaniem replikacją.
- Wdrażaniem i zarządzaniem zasadami grupy.
- Zarządzaniem ustawieniami użytkowników za pomocą zasad grupy.
- Procesem implementacji hierarchii urzędu certyfikacji za pomocą usług AD CS i sposobami zarządzania urzędami certyfikacji.
- Wdrażaniem i zarządzaniem certyfikatami.
- Wdrażaniem i zarządzaniem AD RMS.
- Wdrażaniem i zarządzaniem usługami AD FS.
- Zabezpieczaniem i zapewnianiem dostępu do danych za pomocą technologii takich jak dynamiczna kontrola dostępu, foldery robocze i dołączanie do miejsca pracy.
- Procesem monitorowania, rozwiązywania problemów i zapewnieniem ciągłości działania usług AD DS.
- Procesem implementacji usługi Windows Azure Active Directory.
- Wdrażaniem i zarządzaniem usługami Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS).



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Poziom minimalny:

- Doświadczenie w pracy z usługami domenowymi w usłudze Active Directory (AD DS), doświadczenie w pracy w środowisku korporacyjnym Windows Server Infrastructure, doświadczenie w pracy z podstawowymi technologiami infrastruktury sieciowej i rozwiązywaniu problemów, takimi jak rozpoznawanie nazw, adresowanie IP, system nazw domen (DNS) i protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP), doświadczenie w pracy z koncepcjami Hyper-V i wirtualizacji serwerów, świadomość i zrozumienie najlepszych praktyk bezpieczeństwa ogólnego, doświadczenie w pracy z klienckimi systemami operacyjnymi Windows, takimi jak Windows 7, Windows 8 i Windows 10.

Poziom oczekiwany:

- Uczestnicy powinni mieć co najmniej dwa lata lub więcej doświadczenia w dziedzinie IT oraz wskazane jest uczestnictwo w kursach dotyczących Windows Server 2008 lub 2012 lub równoważna wiedza. Solidne, praktyczne zrozumienie podstaw sieci, w tym TCP / IP, User Datagram Protocol (UDP) i Domain Name System (DNS), solidne, praktyczne zrozumienie zasad usług domenowych w usłudze Active Directory (AD DS), solidne, praktyczne zrozumienie podstaw wirtualizacji Microsoft Hyper-V, zrozumienie zasad bezpieczeństwa systemu Windows Server oraz umiejętność posługiwania się

komendami PowerShell.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć.

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na:

<https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>



Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski



Szkolenie obejmuje

- * materiały w formie elektronicznej dostępne na platformie: <https://www.altkomakademia.pl/>
- * dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii



Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Agenda szkolenia

1. Przegląd ochrony dostępu i informacji
 - Wprowadzenie do rozwiązań w zakresie dostępu i ochrony informacji w biznesie
 - Omówienie rozwiązań AIP w systemie Windows Server 2012
 - Przegląd FIM 2010 R2
2. Zaawansowane wdrażanie i administrowanie AD DS
 - Wdrażanie usług AD DS
 - Wdrażanie i klonowanie wirtualnych kontrolerów domeny
 - Wdrażanie kontrolerów domeny w systemie Windows Azure

- Administrowanie AD DS
- 3. Zabezpieczanie AD DS
 - Zabezpieczanie kontrolerów domeny
 - Wdrażanie bezpieczeństwa konta
 - Wdrażanie uwierzytelnienia kontroli
- 4. Wdrażanie i administrowanie lokacjami AD DS i replikacją
 - Omówienie replikacji usług AD DS
 - Konfigurowanie witryn AD DS
 - Konfigurowanie i monitorowanie replikacji usług AD DS
- 5. Wdrażanie zasad grupy
 - Wprowadzenie do zasad grupy
 - Wdrażanie i administrowanie obiektami GPO
 - Zakres zasad grupy i przetwarzanie zasad grupy
 - Rozwiązywanie problemów z zastosowaniem obiektów zasad grupy
- 6. Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą zasad grupy
 - Wdrażanie szablonów administracyjnych
 - Konfigurowanie przekierowania folderu i skryptów
 - Konfigurowanie preferencji zasad grupy
- 7. Wdrażanie i zarządzanie usługami AD CS
 - Wdrażanie urzędów certyfikacji
 - Administrowanie urzędami certyfikacji
 - Rozwiązywanie problemów, utrzymanie i monitorowanie urzędów certyfikacji
- 8. Wdrażanie i zarządzanie certyfikatami
 - Korzystanie z certyfikatów w środowisku biznesowym
 - Wdrażanie i zarządzanie szablonami certyfikatów
 - Zarządzanie wdrażaniem, unieważnianiem i odzyskiwaniem certyfikatów
 - Wdrażanie i zarządzanie kartami inteligentnymi
- 9. Wdrażanie i zarządzanie AD RMS
 - Omówienie AD RMS
 - Wdrażanie i zarządzanie infrastrukturą AD RMS
 - Konfigurowanie ochrony treści AD RMS
 - Konfigurowanie zewnętrznego dostępu do AD RMS
 - Wdrażanie i zarządzanie usługami AD FS
 - Omówienie usług AD FS
 - Wdrażanie usług AD FS
 - Implementowanie AD FS dla pojedynczej organizacji
 - Wdrażanie usług AD FS w scenariuszu federacji między przedsiębiorstwami
 - Rozszerzenie usług AD FS na klientów zewnętrznych

10. Wdrażanie bezpiecznego dostępu do udostępnionego pliku
 - Przegląd dynamicznej kontroli dostępu
 - Wdrażanie komponentów DAC
 - Wdrożenie DAC do kontroli dostępu
 - Wdrażanie pomocy odmowy dostępu
 - Wdrażanie i zarządzanie folderami roboczymi
 - Wdrażanie przyłączenia do miejsca pracy
11. Monitorowanie, zarządzanie i odzyskiwanie usług AD DS
 - Monitorowanie AD DS
 - Zarządzanie bazą danych AD DS
 - Opcje tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania AD DS oraz innych rozwiązań w zakresie tożsamości i dostępu
12. Implementowanie Windows Azure Active Directory
 - Omówienie usługi Windows Azure AD
 - Zarządzanie kontami Windows Azure AD
13. Wdrażanie i zarządzanie AD LDS
 - Przegląd AD LDS
 - Wdrażanie usług AD LDS
 - Konfigurowanie wystąpień i partycji AD LDS
 - Konfigurowanie replikacji usług AD LDS
 - Integracja AD LDS z AD DS