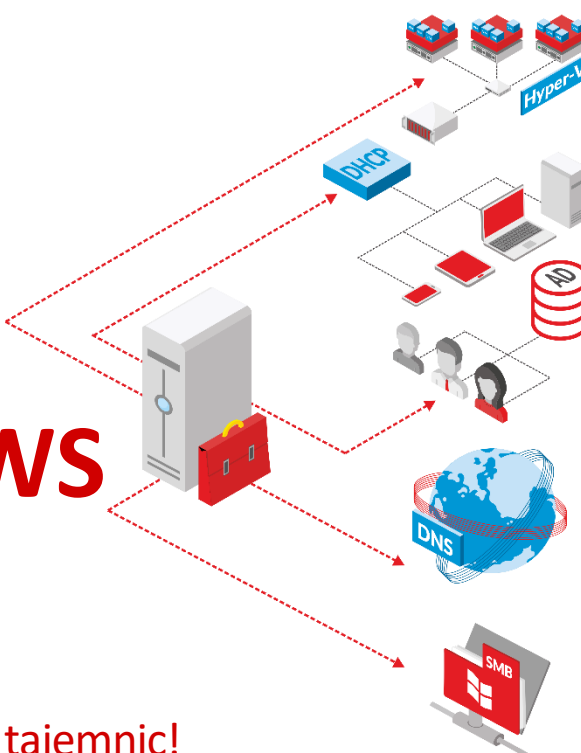


TRENING Z WINDOWS SERVER



Funkcje serwerowe bez tajemnic!

i *Windows Server 2019 jest idealnym systemem operacyjnym do zarządzania siecią firmową. Łączy lokalne środowiska informatyczne i zapewnia dodatkowe warstwy zabezpieczeń, a jednocześnie ułatwia modernizację aplikacji i infrastruktury. Obecnie w każdej firmie, w której istnieje potrzeba zarządzania usługą katalogową (Active Directory) oraz wszelkimi rolami serwera, najczęściej można także znaleźć kontroler domeny oparty na tym środowisku. Każdy administrator musi więc dobrze orientować się w wymaganiach i opcjach systemu Windows Server, by móc sprawnie zarządzać swoją siecią.*

Cel edukacyjny treningu?

Naszym celem jest wprowadzenia zawodnika do świata systemów serwerowych i przekazanie praktycznej wiedzy na temat administrowania siecią opartą na systemie Windows Server. Poznasz zarówno teoretyczne podstawy, jak i praktyczne rozwiązania typowych problemów. Krok po kroku zostanie wyjaśnione co i jak powinieneś zrobić — od instalacji serwera, aż po konfigurację usług i ról serwerowych. Tajemnicą nie będą już jego komponenty takie jak: **Hyper-V, DNS, DHCP, AD, GPO** a także zasady implementacji infrastruktury **Active Directory**.

Dla kogo?

Intensywny trening przeznaczony dla osób, które chcą zapoznać się ze środowiskiem Windows Server i Active Directory oraz administratorów rozpoczynających pracę z tą technologią.

Jak trenujemy?

Trening realizowany jest w formie mini wykładów oraz ćwiczeń praktycznych. Łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy. W ramach spotkania zapewniamy przerwy kawowe oraz lunch. Trening zakończony jest certyfikatem.

Czas trwania?

Startujemy o godzinie 9:00 i trenujemy cały dzień – w tym przerwy.

Kto prowadzi trening?



Jacek Baron

Ekspert w dziedzinie rozwiązań bezpieczeństwa systemów i sieci teleinformatycznych. Szkoleniowiec i wdrożeniowiec z ponad 15 letnim doświadczeniem. Specjalizuje się w projektowaniu i wdrażaniu kompleksowej architektury bezpieczeństwa, obejmującej zarówno aspekty technologiczne jak i organizacyjne.

Potwierdzeniem jego fachowej wiedzy i praktycznych umiejętności są liczne certyfikaty i autoryzowane certyfikaty Producentów takich jak: Fortinet, Cisco, VMware, Veeam, Eset, Sophos, F-Secure, Qnap.

Plan treningowy

1. Instalacja i zarządzanie serwerem Windows Server 2019

- Omówienie podstawowych zadań administracyjnych.
- Konsola zarządzania serwerem (role, funkcje).
- Konsola MMC.

2. Wdrożenie usługi Hyper-V

- Omówienie zalet środowiska zwirtualizowanego.



-
- b) Konfiguracja usługi Hyper-V.
 - c) Wdrożenie oraz konfiguracja maszyn wirtualnych.

3. Wdrożenie Active Directory

- a) Omówienie zasad działania oraz pojęć związanych z Active Directory.
- b) Przedstawienie korzyści płynących z zastosowania Active Directory.
- c) Zaprojektowanie struktury Active Directory.
- d) Samodzielne wdrożenie Active Directory.
- e) Praca z narzędziami administracyjnymi dla Active Directory.
- f) Wdrożenie zapasowego kontrolera domeny.
- g) Konfiguracja replikacji kontrolerów domeny.
- h) Omówienie ról FSMO.
- i) Tworzenie i zarządzanie użytkownikami oraz komputerami w organizacji.
- j) Praktyczne projektowanie struktury organizacji w Active Directory.
- k) Wprowadzenie i omówienie polityk GPO (Group Policy Objects).
- l) Konfiguracja GPO definiującego środowisko pracy użytkowników organizacji.
- m) Monitorowanie pracy serwera.

4. Wdrożenie usługi DNS

- a) Omówienie DNS.
- b) Instalacja DNS.
- c) Zasady rozwiązywania nazw.
- d) Konfiguracja stref wyszukiwania (forward/reverse).
- e) Omówienie i konfiguracja rodzajów rekordów DNS.
- f) Dodawanie i modyfikowanie rekordów DNS.

5. Wdrożenie usługi DHCP

- a) Omówienie zasady działania usługi DHCP.
- b) Instalacja DHCP.
- c) Konfiguracja zakresów oraz rezerwacji w DHCP.

6. Wdrożenie serwera plików

- a) Konfiguracja udostępniania katalogów.
 - b) Omówienie systemów plików: FAT, NTFS, REFS.
 - c) Praktyczne zastosowanie File Server Resource Manager oraz Przydziałów NTFS.
 - d) Wprowadzenie do Dynamicznej kontroli dostępu („DAC”).
 - e) Wprowadzenie do rozproszonego systemu plików („DFS”): DFS-N i DFS-R.
-

Dlaczego warto?

Po ukończonym treningu zawodnicy będą potrafili:

- wyjaśnić podstawowe zagadnienia z zakresu Windows Server i jego rolę w infrastrukturze,
- zainstalować serwer Windows Server i wykonać wstępną konfigurację,
- przedstawić zalety środowiska wirtualnego,
- wdrożyć usługę Hyper-V i korzystać z jej podstawowych funkcji,
- wyjaśnić korzyści płynące z wdrożenia Active Directory w organizacji,
- zgodnie z dobrymi praktykami zaplanować i zaprojektować infrastrukturę organizacyjną Active Directory,
- wdrożyć oraz wstępnie skonfigurować usługę Active Directory,



- planować oraz wykonywać zadania administracyjne w środowisku AD,
- tworzyć oraz konfigurować konta użytkowników, jednostki organizacyjne oraz grupy w Active Directory,
- zarządzać jednostkami organizacyjnymi oraz grupami w Active Directory,
- zarządzać dostępem i uprawnieniami do udostępnionych zasobów na Windows Server,
- tworzyć, konfigurować oraz dystrybuować zasady grup (GPO),
- predefiniować, konfigurować środowisko użytkowników domeny za pomocą GPO,
- monitorować pracę kontrolera domeny.

Co wyróżnia Akademię BB?



DOŚWIADCZENI TRENERZY



DUŻA DAWKA
PRAKTYCZNEJ WIEDZY



PROFESJONALNY SPRZĘT
SZKOLENIOWY



MAŁE GRUPY
MAX 8 OSÓB



CERTYFIKAT UKOŃCZENIA

Jesteś zainteresowany ofertą?

Jeśli masz dodatkowe pytania lub chcesz zapoznać się z naszą ofertą zapraszamy do kontaktu z opiekunami handlowymi.