

2. Prezentacja: Poproś uczniów o przygotowanie krótkiej prezentacji na temat jednego z tematów omówionych podczas lekcji. Mogą wybrać na przykład "Zakresy adresów IP i maska podsieci w konfiguracji DHCP" lub "Zabezpieczenia serwera DHCP przed nieautoryzowanym dostępem".

Prezentacja - Zakresy adresów IP i maska podsieci w konfiguracji DHCP

Cel: Przedstawienie znaczenia zakresów adresów IP i maski podsieci w konfiguracji serwera DHCP oraz wyjaśnienie, jak właściwie dobierać te parametry.

Zawartość prezentacji:

1. Wprowadzenie do zakresów adresów IP i maski podsieci:

- Krótka definicja zakresu adresów IP i maski podsieci.
- Wskazanie ich roli w procesie przydzielania adresów IP.

2. Ważność właściwego dobrania zakresów i maski podsieci:

- Omówienie konieczności dostępności wystarczającej ilości adresów w zakresie.
- Wyjaśnienie, dlaczego odpowiedni zakres i maska podsieci pomagają unikać konfliktów IP.

3. Przykład: Dobieranie zakresów i maski podsieci:

- Praktyczny przykład, gdzie uczniowie dowiedzą się, jakie czynniki należy wziąć pod uwagę przy wyborze zakresu.
- Wyjaśnienie, jak maska podsieci wpływa na liczbę dostępnych adresów IP.

4. Dopasowanie zakresu do rozmiaru sieci:

- Omówienie, jak wielkość sieci wpływa na dobór zakresu.
- Wyjaśnienie, dlaczego większe sieci wymagają większych zakresów.

5. Efektywne zarządzanie adresacją IP:

- Sugestie dotyczące zachowania zrównoważonego i efektywnego zarządzania dostępnymi adresami IP.

Prezentacja - Zabezpieczenia serwera DHCP przed nieautoryzowanym dostępem

Cel: Przedstawienie metod zabezpieczania serwera DHCP przed dostępem nieautoryzowanym oraz unikaniem konfliktów adresów IP w sieci.

Zawartość prezentacji:

1. Wprowadzenie do zabezpieczeń serwera DHCP:

- Wskazanie, dlaczego zabezpieczenia są istotne dla serwera DHCP.
- Podkreślenie ryzyka nieautoryzowanego dostępu i konfliktów IP.

2. Autoryzacja serwera DHCP:

- Wyjaśnienie, czym jest autoryzacja serwera DHCP.
- Krok po kroku instrukcje, jak autoryzować serwer DHCP w środowisku Windows Server.

3. **Ochrona przed konfliktami adresów IP:**

- Omówienie, dlaczego konflikty adresów IP mogą powodować problemy w sieci.
- Przedstawienie technik, takich jak rezerwacje i zakresy wykluczone, które pomagają unikać konfliktów.

4. **Zabezpieczanie dostępu do Menedżera Serwera DHCP:**

- Wyjaśnienie, dlaczego ograniczenie dostępu do narzędzia Menedżer Serwera DHCP jest istotne.
- Pokazanie, jakie kroki podjąć, aby zabezpieczyć dostęp do narzędzia.

5. **Monitoring i analiza dzienników zdarzeń:**

- Omówienie, jak monitoring i analiza dzienników zdarzeń mogą pomóc w identyfikacji potencjalnych zagrożeń.

Ocenianie: Ocena prezentacji może opierać się na dokładności informacji, jasności przekazu oraz zdolności uczniów do zainteresowania i zaangażowania słuchaczy.