

5. Symulacja: Stworzenie symulacji sytuacji problematycznej w związku z infrastrukturą Active Directory i poproszenie uczestników o zidentyfikowanie problemu oraz przedstawienie rozwiązania.

Symulacja: Problem z autoryzacją użytkownika w Active Directory

Opis sytuacji: W firmie "TechCorp" kilku użytkowników zgłasza problem z logowaniem do swoich kont w infrastrukturze Active Directory. Po wpisaniu poprawnych danych logowania, użytkownicy otrzymują komunikat o błędzie uwierzytelniania. Problem wydaje się być losowy, nie dotyczy wszystkich użytkowników jednocześnie.

Zadanie dla uczestników:

1. Zidentyfikujcie możliwe przyczyny tego problemu.
2. Przedstawcie rozwiązania, które mogą pomóc w diagnozie i naprawie problemu.

Możliwe przyczyny:

1. Problemy z serwerami domenowymi: W przypadku awarii lub problemów z serwerami kontrolerów domeny, użytkownicy mogą napotkać trudności z logowaniem.
2. Problemy z DNS: Nieprawidłowa konfiguracja DNS może prowadzić do błędów w odnajdywaniu serwerów domenowych.
3. Problem z kontem użytkownika: Uszkodzone lub źle skonfigurowane konto użytkownika może prowadzić do problemów z autoryzacją.
4. Problemy z replikacją AD: Jeśli replikacja pomiędzy serwerami domenowymi jest zakłócona, użytkownicy mogą być kierowani do serwera, który nie ma ich najnowszych danych logowania.

Rozwiązania:

1. Sprawdzenie statusu serwerów domenowych: Uczestnicy mogą skorzystać z narzędzi monitorujących, aby sprawdzić, czy wszystkie serwery domenowe działają poprawnie.
2. Weryfikacja konfiguracji DNS: Upewnienie się, że serwery są poprawnie skonfigurowane w rekordach DNS oraz że klientom przypisane są prawidłowe serwery DNS.
3. Diagnoza kont użytkowników: Przeprowadzenie diagnostyki kont użytkowników, sprawdzenie czy nie ma blokad lub problemów z uprawnieniami.
4. Sprawdzenie replikacji AD: Uczestnicy mogą użyć narzędzi do monitorowania replikacji Active Directory, aby upewnić się, że zmiany są poprawnie replikowane między serwerami.

Uczestnicy mogą pracować w parach lub małych grupach, aby zidentyfikować przyczynę problemu i opracować rozwiązania. Następnie mogą przedstawić swoje wnioski i propozycje naprawy reszcie grupy. To ćwiczenie pozwoli im na praktyczne zastosowanie wiedzy na temat infrastruktury Active Directory w rozwiązywaniu rzeczywistych problemów.