

8. Projekt końcowy: Zadaj uczestnikom, aby przygotowali projekt, w którym zaprezentują, jak zaimplementowałyby infrastrukturę Active Directory w środowisku organizacji. Oceń projekt pod kątem kompletności, logiczności i zgodności z omówionymi koncepcjami.

ChatGPT

Projekt końcowy, w którym uczestnicy prezentują swoje pomysły na implementację infrastruktury Active Directory w organizacji, jest doskonałym sposobem na sprawdzenie ich zrozumienia i umiejętności praktycznego zastosowania omówionych koncepcji. Oceniając projekty, możesz się skupić na kilku kluczowych kryteriach:

1. **Kompletność projektu:** Czy projekt uwzględnia wszystkie ważne elementy związane z implementacją Active Directory, takie jak struktura drzewa katalogowego, obiekty, grupy, zabezpieczenia, uprawnienia, replikacja, itp.?
2. **Logiczność i spójność:** Czy projekt jest logiczny i spójny pod względem architektury i konfiguracji? Czy zastosowane rozwiązania są zgodne z najlepszymi praktykami i spełniają cele organizacji?
3. **Zgodność z omówionymi koncepcjami:** Czy projekt odzwierciedla zrozumienie omówionych koncepcji z lekcji? Czy uczestnicy poprawnie wykorzystują terminologię i idee związane z Active Directory?
4. **Oryginalność i kreatywność:** Czy projekty wykazują oryginalność i kreatywność w podejściu do implementacji? Czy uczestnicy zaproponowali innowacyjne rozwiązania lub uwzględnili specyficzne wymagania organizacji?
5. **Praktyczność:** Czy projekt uwzględnia realne wyzwania i potrzeby organizacji? Czy zaproponowane rozwiązania są praktyczne wdrożenie i zarządzanie?
6. **Prezentacja:** Jak uczestnicy prezentują swój projekt? Czy potrafią jasno i przekonująco wyjaśnić swoje pomysły? Czy prezentacja jest zrozumiała i atrakcyjna dla odbiorców?
7. **Dokumentacja:** Czy uczestnicy przygotowali odpowiednią dokumentację projektową, w której opisują szczegóły implementacji, konfiguracji, zabezpieczeń itp.?

Ocena projektów może odbywać się na podstawie punktacji w poszczególnych kategoriach lub za pomocą opisowej oceny. Ważne jest, aby uczestnicy otrzymali konstruktywną opinię na temat swoich projektów, wskazując zarówno na mocne strony, jak i obszary do poprawy. To pozwoli im lepiej zrozumieć, jakie aspekty implementacji Active Directory wymagają dalszej pracy i rozwoju.

Projekt Implementacji Infrastruktury Active Directory w Organizacji XYZ

1. Wstęp: Organizacja XYZ planuje wprowadzić infrastrukturę Active Directory w celu usprawnienia zarządzania zasobami IT oraz zwiększenia bezpieczeństwa sieci. Projekt zakłada kompleksową implementację i konfigurację Active Directory.

2. Analiza Wymagań:

- Określenie struktury organizacyjnej: Stworzenie struktury drzewa katalogowego odzwierciedlającej hierarchię departamentów i zespołów w organizacji.

- Zarządzanie uprawnieniami: Zdefiniowanie grup i poziomów dostępu do zasobów w zależności od ról pracowników.
- Wdrożenie jednolitej autentykacji: Zintegrowanie zasobów IT, takich jak komputery i aplikacje, z infrastrukturą Active Directory.
- Zabezpieczenia: Wdrożenie polityk zabezpieczeń, w tym uwierzytelnianie dwuskładnikowe i ograniczenia dostępu do krytycznych zasobów.

3. Projekt Implementacji: A. Tworzenie Struktury Drzewa Katalogowego:

- Utworzenie korzenia domeny: xyz.local
- Dodanie jednostek organizacyjnych (OU) dla każdego departamentu
- Skonfigurowanie relacji hierarchicznych między OU

B. Zarządzanie Uprawnieniami:

- Stworzenie grup zgodnie z rolami: np. Grupa "Finanse", Grupa "IT", itp.
- Przypisanie użytkowników do odpowiednich grup
- Ustawienie uprawnień do zasobów na podstawie przynależności do grup

C. Wdrożenie Jednolitej Autentykacji:

- Dołączenie istniejących komputerów do domeny
- Skonfigurowanie jednolitej autentykacji dla aplikacji w oparciu o protokół LDAP

D. Zabezpieczenia:

- Wdrożenie uwierzytelniania dwuskładnikowego dla kont administratorów
- Konfiguracja zasad grupowych w celu egzekwowania polityk zabezpieczeń
- Ustawienie audytu dostępu do krytycznych zasobów

4. Plan Wdrożenia:

- Faza 1: Tworzenie struktury drzewa katalogowego (2 tygodnie)
- Faza 2: Zarządzanie uprawnieniami i tworzenie grup (3 tygodnie)
- Faza 3: Wdrożenie jednolitej autentykacji (2 tygodnie)
- Faza 4: Wdrożenie zabezpieczeń i audytu (2 tygodnie)
- Faza 5: Testy i rozwiązywanie ewentualnych problemów (1 tydzień)

5. Ocena Projektu: Projekt będzie oceniany pod kątem spełnienia wymagań, zgodności z omawianymi koncepcjami oraz praktyczności implementacji. Oceniane będą również dokumentacja projektowa i prezentacja końcowa.

6. Podsumowanie: Projekt implementacji infrastruktury Active Directory ma na celu poprawę zarządzania zasobami IT w organizacji XYZ. Poprzez wprowadzenie jednolitej autentykacji,

hierarchicznej struktury oraz zabezpieczeń, organizacja oczekuje zwiększenia efektywności i bezpieczeństwa swojej infrastruktury IT.