

Scenariusz 2: Analiza Wyboru Usługi Katalogowej w Firmie

Uczniowie zostali poproszeni o wyobrażenie sobie, że pracują jako konsultanci IT dla firmy, która planuje wdrożenie usługi katalogowej w celu zarządzania użytkownikami, zasobami i uprawnieniami. Zadaniem uczniów jest dokonanie analizy porównawczej różnych usług katalogowych, takich jak Active Directory, eDirectory i OpenLDAP, pod względem ich funkcji, zalet, ograniczeń oraz wskazanie, która usługa byłaby najlepszym wyborem dla danej firmy.

Zadanie:

1. Przedstawienie, czym jest usługa katalogowa i dlaczego jest istotna dla zarządzania użytkownikami, zasobami i uprawnieniami w firmie.
2. Analiza usługi Active Directory, przedstawienie jej funkcji, zalet i ograniczeń.
3. Analiza usługi eDirectory, wskazanie podobieństw i różnic w porównaniu do Active Directory oraz wskazanie jej funkcji, zalet i ograniczeń.
4. Analiza usługi OpenLDAP, przedstawienie jej funkcji, zalet i ograniczeń oraz wskazanie, w jakich przypadkach może być stosowana.
5. Porównanie usług pod względem skalowalności, integracji z innymi rozwiązaniami i kosztów wdrożenia i utrzymania.
6. Wskazanie, która usługa katalogowa byłaby najlepszym wyborem dla danej firmy, uzasadnienie wyboru na podstawie charakterystyki firmy i jej potrzeb.

Wskazówki:

- Skup się na funkcjach kluczowych, które są istotne dla zarządzania użytkownikami, zasobami i uprawnieniami.
- Zwróć uwagę na różnice między usługami, takie jak platformy, integracje, skalowalność.
- Zachęć uczniów do analizy w kontekście potrzeb i charakterystyki firmy.

Odpowiedzi: Uczniowie powinni dokonać porównania różnych usług katalogowych pod kątem ich funkcji, zalet, ograniczeń oraz wskazać, która usługa byłaby najlepszym wyborem dla danej firmy. Przykładowe odpowiedzi mogą obejmować:

Usługa Active Directory:

- Funkcje: zarządzanie użytkownikami, grupami, politykami bezpieczeństwa, integracja z systemami Windows.

- **Zalety:** głęboka integracja z systemami Windows, szeroko stosowana w środowiskach Microsoft, bogate narzędzia zarządzania.
- **Ograniczenia:** ograniczona integracja z systemami innych producentów, koszty licencji i utrzymania.

Usługa eDirectory:

- **Funkcje:** zarządzanie tożsamościami, dostępem i zasobami, wykorzystywana w środowiskach Novell.
- **Zalety:** wydajność, skalowalność, wieloplatformowość, odporne na awarie.
- **Ograniczenia:** mniejsza popularność niż Active Directory, wymaga specjalistycznej wiedzy.

Usługa OpenLDAP:

- **Funkcje:** otwartoźródłowy protokół LDAP do zarządzania tożsamościami i zasobami.
- **Zalety:** otwartoźródłowość, elastyczność, możliwość dostosowania do potrzeb.
- **Ograniczenia:** brak niektórych zaawansowanych funkcji oferowanych przez usługi komercyjne, większa konfiguracja wymagana.

Najlepszy wybór dla danej firmy: Uczniowie powinni wybrać usługę katalogową, która najlepiej pasuje do potrzeb i charakterystyki firmy. Decyzja powinna być uzasadniona na podstawie analizy funkcji, zalet, ograniczeń oraz zrozumienia, które cechy są kluczowe dla danej firmy.

Ocena: Uczniowie powinni wykazać zrozumienie różnych usług katalogowych, umiejętność dokonania analizy porównawczej oraz zdolność do wyboru odpowiedniej usługi dla danej sytuacji. Ich odpowiedzi powinny odzwierciedlać umiejętność krytycznego myślenia w kontekście wyboru technologii w zależności od potrzeb biznesowych.