

Test pisemny: Przygotuj test pisemny, który zawierać będzie pytania związane z kluczowymi zagadnieniami omówionymi w lekcji, takie jak definicje, role, komponenty i funkcje Active Directory, hierarchiczna struktura, proces delegowania kontroli, rola DNS, itp.

Przykładowy test pisemny związany z kluczowymi zagadnieniami dotyczącymi Active Directory:

Test z Active Directory

Pytanie 1: Co to jest Active Directory?

Pytanie 2: Wymień trzy główne komponenty usługi Active Directory.

Pytanie 3: Jakie są główne role kontrolera domeny w strukturze Active Directory?

Pytanie 4: Co to jest jednostka organizacyjna (OU) w kontekście Active Directory?

Pytanie 5: Omów hierarchiczną strukturę drzewa katalogowego Active Directory.

Pytanie 6: Jakie są podstawowe funkcje usługi DNS w kontekście Active Directory?

Pytanie 7: Co to jest proces delegowania kontroli w Active Directory? Dlaczego jest to ważne?

Pytanie 8: Jakie są różnice między grupami a jednostkami organizacyjnymi (OU) w Active Directory?

Pytanie 9: Co to jest relacja zaufania między domenami w Active Directory? Jakie są jej typy?

Pytanie 10: Jakie są potencjalne korzyści z centralizowanego zarządzania kontami użytkowników w Active Directory?

To jest tylko przykład testu, który zawiera różne typy pytań, takie jak definicje, omówienie koncepcji i zrozumienie zastosowania. Możesz dostosować pytania do konkretnych zagadnień omówionych na lekcji. Po przeprowadzeniu testu, oceniasz odpowiedzi uczestników na podstawie poprawności i kompletności ich odpowiedzi.

Odpowiem na pytania dotyczące Active Directory:

Pytanie 1: Co to jest Active Directory? **Odpowiedź:** Active Directory to usługa katalogowa stworzona przez firmę Microsoft, używana głównie do zarządzania zasobami i usługami w środowiskach sieciowych. Działa na zasadzie hierarchicznego drzewa, przechowując informacje o obiektach takich jak użytkownicy, grupy, komputery oraz zasoby sieciowe.

Pytanie 2: Wymień trzy główne komponenty usługi Active Directory. **Odpowiedź:** Trzy główne komponenty usługi Active Directory to:

1. **Domeny:** Są to logiczne obszary, w których grupowane są obiekty oraz ustanawiane są relacje zaufania.
2. **Kontrolery domeny:** Są to serwery zarządzające danymi dla domen i autoryzujące użytkowników do korzystania z zasobów.
3. **Jednostki organizacyjne (OU):** Stanowią metody grupowania obiektów wewnątrz domen w celu ułatwienia zarządzania nimi.

Pytanie 3: Jakie są główne role kontrolera domeny w strukturze Active Directory? **Odpowiedź:** Główne role kontrolera domeny to:

1. **Emulator PDC (Primary Domain Controller):** Symuluje rolę pierwotnego kontrolera domeny dla starszych systemów operacyjnych.
2. **Kontroler operacji (RID Master):** Zarządza przydzielaniem identyfikatorów RID.
3. **Kontroler katalogów (Schema Master):** Zarządza schematem katalogu usługi Active Directory.
4. **Kontroler globalnych katalogów (Global Catalog):** Udostępnia informacje z innych domen.

Pytanie 4: Co to jest jednostka organizacyjna (OU) w kontekście Active Directory? **Odpowiedź:** Jednostka organizacyjna (OU) to kontener hierarchiczny w usłudze Active Directory, który umożliwia grupowanie obiektów dla ułatwienia zarządzania nimi. OU może zawierać użytkowników, grupy, komputery itp.

Pytanie 5: Omów hierarchiczną strukturę drzewa katalogowego Active Directory. **Odpowiedź:** Struktura drzewa katalogowego Active Directory jest hierarchiczna i opiera się na domenach. Domena nadrzędna może mieć wiele domen podrzędnych, tworząc strukturę drzewa. Domeny są identyfikowane za pomocą nazw DNS, a ich relacje tworzą drzewo katalogowe.

Pytanie 6: Jakie są podstawowe funkcje usługi DNS w kontekście Active Directory? **Odpowiedź:** W kontekście Active Directory, DNS pełni dwie kluczowe funkcje:

1. **Rozwiązywanie nazw:** Przekształca nazwy domenowe na adresy IP i odwrotnie.
2. **Lokalizacja usług:** Umożliwia odnajdywanie usług i zasobów w sieci na podstawie ich nazw domenowych.

Pytanie 7: Co to jest proces delegowania kontroli w Active Directory? Dlaczego jest to ważne?

Odpowiedź: Proces delegowania kontroli polega na przekazywaniu uprawnień administracyjnych do zarządzania określonymi częściami struktury Active Directory. Jest to ważne, ponieważ umożliwia

dystrybucję obowiązków administracyjnych na niższe poziomy struktury organizacyjnej, co ułatwia zarządzanie i utrzymanie systemu.

Pytanie 8: Jakie są różnice między grupami a jednostkami organizacyjnymi (OU) w Active Directory?

Odpowiedź: Grupy służą do zarządzania uprawnieniami dostępu, podczas gdy jednostki organizacyjne (OU) służą do grupowania obiektów w hierarchiczny sposób w celu ułatwienia zarządzania nimi. Grupy zawierają obiekty, takie jak użytkownicy i komputery, podczas gdy OU może zawierać grupy oraz inne obiekty, tworząc strukturę katalogu.

Pytanie 9: Co to jest relacja zaufania między domenami w Active Directory? Jakie są jej typy?

Odpowiedź: Relacja zaufania między domenami umożliwia użytkownikom i zasobom w jednej domenie korzystanie z zasobów w innej domenie. Istnieją różne typy relacji zaufania, takie jak relacje jednokierunkowe, dwukierunkowe, zaufania krzyżowego i zaufania zagnieżdżonego.

Pytanie 10: Jakie są potencjalne korzyści z centralizowanego zarządzania kontami użytkowników w Active Directory? **Odpowiedź:** Potencjalne korzyści z centralizowanego zarządzania kontami użytkowników w Active Directory to:

1. **Ułatwione zarządzanie:** Administracja kontami odbywa się w jednym miejscu.
2. **Bezpieczeństwo:** Umożliwia zastosowanie spójnych polityk bezpieczeństwa.
3. **Skalowalność:** Dodawanie i zarządzanie użytkownikami w dużej skali jest bardziej efektywne.
4. **Łatwiejsza współpraca:** Użytkownicy mogą korzystać z wielu zasobów przy użyciu jednej karty uwierzytelniającej.

Odpowiedzi te powinny pomóc w zrozumieniu podstawowych koncepcji i zagadnień związanych z Active Directory.