Test z Wiedzy na Temat Usług Domenowych (DNS) i Usługi Active Directory

Pytanie 1: Jaką rolę pełni Usługa Domenowa (DNS) w infrastrukturze Usługi Active Directory?

A) Zarządzanie użytkownikami i hasłami.

B) Wyszukiwanie plików na serwerach.

C) Zapewnienie identyfikacji i lokalizacji zasobów w sieci.

D) Zabezpieczanie połączeń internetowych.

Pytanie 2: Co to jest FQDN (Fully Qualified Domain Name)?

A) Nazwa domeny, która jest łatwa do zapamiętania.

B) Skrót nazwy domeny.

C) Pełna nazwa domeny, która identyfikuje zasób w sieci.

D) Nazwa domeny używana tylko w sieciach lokalnych.

Pytanie 3: Jaka jest rola rekurencyjnego resolvera w procesie działania DNS?

A) To serwer główny, który przechowuje wszystkie rekordy DNS.

B) To serwer, który przetwarza żądania DNS od klientów i wysyła zapytania do serwerów głównych.

C) To komputer, który tworzy kopie zapasowe rekordów DNS.

D) To aplikacja, która pozwala na edycję rekordów DNS.

Pytanie 4: Co oznacza skrót "RFC" w kontekście DNS?

A) Really Fast Connection (Naprawdę Szybkie Połączenie).

B) Remote File Control (Zdalna Kontrola Plików).

C) Request for Comments (Prośba o Komentarze).

D) Reliable File Compression (Niezawodna Kompresja Plików).

Pytanie 5: Do czego służy usługa WINS (Windows Internet Name Service) w kontekście Active Directory?

A) Do zarządzania hasłami użytkowników.

B) Do mapowania adresów IP na nazwy komputerów.

C) Do wysyłania plików przez internet.

D) Do szyfrowania połączeń sieciowych.

Pytanie 6: Jakie są trzy główne rodzaje stref DNS?

A) Podstawowa, dodatkowa, podręczna.

B) Podstawowa, dodatkowa, główna.

C) Główna, podręczna, restrykcyjna.

D) Lokalna, publiczna, globalna.

Pytanie 7: Co to jest dynamiczna aktualizacja DNS?

A) Automatyczne aktualizowanie rekordów DNS przez komputery w sieci.

B) Ręczne tworzenie rekordów DNS przez administratorów.

C) Aktualizacja rekordów DNS tylko raz w roku.

D) Usunięcie rekordów DNS z serwera.

Pytanie 8: Jakie są korzyści wynikające z użycia nazw domenowych (DNS) zamiast adresów IP?

A) Szybsze przetwarzanie zapytań DNS.

B) Łatwiejsze zapamiętywanie i identyfikowanie zasobów w sieci.

C) Większa ochrona przed atakami internetowymi.

D) Możliwość przekształcania nazw domenowych w adresy fizyczne.

Pytanie 9: Jakie są trzy typy stref DNS w kontekście Active Directory?

A) Główna, podręczna, globalna.

B) Podstawowa, dodatkowa, wejściowa.

C) Wewnętrzna, zewnętrzna, publiczna.

D) Rekurencyjna, iteracyjna, autorytatywna.

Pytanie 10: Co to jest plik hosts w kontekście DNS?

A) To plik konfiguracyjny serwera DNS.

B) To plik, w którym przechowywane są nazwy użytkowników.

C) To plik, który mapuje adresy IP na nazwy komputerów lokalnie.

D) To plik z listą nazw domenowych dostępnych w Internecie.

Odpowiedzi do przykładowego testu:

Pytanie 1: Jaką rolę pełni Usługa Domenowa (DNS) w infrastrukturze Usługi Active Directory?

Odpowiedź: C) Zapewnienie identyfikacji i lokalizacji zasobów w sieci.

Pytanie 2: Co to jest FQDN (Fully Qualified Domain Name)?

Odpowiedź: C) Pełna nazwa domeny, która identyfikuje zasób w sieci.

Pytanie 3: Jaka jest rola rekurencyjnego resolvera w procesie działania DNS?

Odpowiedź: B) To serwer, który przetwarza żądania DNS od klientów i wysyła zapytania do serwerów głównych.

Pytanie 4: Co oznacza skrót "RFC" w kontekście DNS?

Odpowiedź: C) Request for Comments (Prośba o Komentarze).

Pytanie 5: Do czego służy usługa WINS (Windows Internet Name Service) w kontekście Active Directory?

Odpowiedź: B) Do mapowania adresów IP na nazwy komputerów.

Pytanie 6: Jakie są trzy główne rodzaje stref DNS?

Odpowiedź: B) Podstawowa, dodatkowa, główna.

Pytanie 7: Co to jest dynamiczna aktualizacja DNS?

Odpowiedź: A) Automatyczne aktualizowanie rekordów DNS przez komputery w sieci.

Pytanie 8: Jakie są korzyści wynikające z użycia nazw domenowych (DNS) zamiast adresów IP?

Odpowiedź: B) Łatwiejsze zapamiętywanie i identyfikowanie zasobów w sieci.

Pytanie 9: Jakie są trzy typy stref DNS w kontekście Active Directory?

Odpowiedź: B) Podstawowa, dodatkowa, wejściowa.

Pytanie 10: Co to jest plik hosts w kontekście DNS?

Odpowiedź: C) To plik, który mapuje adresy IP na nazwy komputerów lokalnie.

Pamiętaj, że to tylko przykładowe odpowiedzi i warto przekazać uczniom, że odpowiedzi te mogą być zmodyfikowane zgodnie z ewentualnymi poprawkami lub korektami wynikającymi z dalszej analizy materiału na lekcji.