

Zadanie 2: Konfiguracja serwera WWW (IIS) i rekordów DNS typu A

Przedmiot: Administracja systemami sieciowymi

Klasa: 2 Technikum Informatyczne

Temat: Hostowanie usług sieciowych i mapowanie nazw domenowych.

1. Cel ćwiczenia

Celem zadania jest instalacja roli serwera internetowego IIS (Internet Information Services) oraz skonfigurowanie usługi DNS w taki sposób, aby użytkownicy wewnątrz domeny mogli korzystać z zasobów serwera poprzez przyjazną nazwę (np. *intra.tech.local*) zamiast adresu IP.

2. Wymagania wstępne

- Działający kontroler domeny z Zadania 1.
- Stacja robocza Windows 11 dołączona do domeny.

3. Instrukcja krok po kroku

Krok 1: Instalacja i konfiguracja IIS

1. W Menedżerze serwera wybierz **Dodaj role i funkcje**.
2. Zainstaluj rolę: **Serwer sieci Web (IIS)**.
3. Po instalacji otwórz **Menedżer usług IIS**.
4. W ścieżce C:\inetpub\wwwroot stwórz prosty plik index.html (np. z napisem "Witaj w intranecie").

Krok 2: Dodanie rekordu A w DNS

1. Otwórz konsolę **DNS**.
2. Przejdź do **Strefy wyszukiwania do przodu (Forward Lookup Zones)** i wybierz swoją domenę (np. *tech.local*).
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pustym polu i wybierz **Nowy host (A lub AAAA)**.
4. Wpisz nazwę hosta (np. *intra*) oraz adres IP serwera.
5. Zapisz rekord.

Krok 3: Weryfikacja na kliencie

1. Uruchom przeglądarkę na kliencie (Windows 11).
2. Wpisz w pasek adresu: `http://intra.tech.local`.
3. Jeśli konfiguracja jest poprawna, powinieneś zobaczyć stronę stworzoną w kroku 1.

4. Sprawozdanie

Sprawozdanie musi zawierać:

- Zrzut ekranu z Menedżera usług IIS (widoczna strona domyślna).
- Zrzut ekranu z konsoli DNS z widocznym utworzonym rekordem A.
- Zrzut ekranu z Windows 11: przeglądarka wyświetlająca stronę pod adresem <http://intra.tech.local>.
- Zrzut ekranu z polecenia ping `intra.tech.local` potwierdzający poprawne rozwiązanie nazwy na adres IP.