

Zadanie: Uruchomienie serwera multimedialnego Emby na Ubuntu Server w maszynie wirtualnej

Cel:

Nauczenie się konfiguracji serwera multimedialnego w systemie **Linux (Ubuntu Server)**, zarządzania usługami oraz udostępniania multimedialnych w sieci lokalnej.

Wymagania wstępne:

- Zainstalowana maszyna wirtualna z systemem **Ubuntu Server (22.04 LTS lub nowszym)**.
 - Konto użytkownika z prawami administratora (**sudo**).
 - Dostęp do sieci lokalnej w trybie **Bridged** lub **NAT z przekierowaniem portów**.
-

Zadania do wykonania:

1. Przygotowanie środowiska

- Utwórz w maszynie wirtualnej użytkownika media.
- Skonfiguruj statyczny adres IP dla Ubuntu Server.
- Zaktualizuj system poleceniem:
- `sudo apt update && sudo apt upgrade -y`

2. Instalacja Emby Server

- Dodaj repozytorium Emby lub pobierz pakiet .deb ze strony <https://emby.media>.
- Zainstaluj serwer poleceniem:
- `sudo dpkg -i emby-server*.deb`
- `sudo apt -f install -y`

3. Konfiguracja multimedialnych

- Utwórz katalog `/media/filmy` i `/media/muzyka`.
- Nadaj odpowiednie prawa dostępu użytkownikowi media.
- Skopiuj film „Gdzie jest Nemo” z serwera szkolnego [\\192.168.0.242\Share](https://192.168.0.242/Share) login i hasło „samba”

4. Uruchomienie i sprawdzenie usługi

- Sprawdź status usługi:
- `sudo systemctl status emby-server`
- Upewnij się, że Emby działa na porcie **8096** (HTTP).

5. Dostęp z przeglądarki

- Na komputerze gospodarza (hosta) uruchom przeglądarkę i wpisz:
- `http://[adres_IP_serwera]:8096`
- Dokończ kreatora konfiguracji Emby (utwórz konto administratora, dodaj foldery multimedialne, sprawdź czy film pobrał metadane).

6. Test działania

- Odtwórz przykładowy film lub muzykę przez interfejs webowy.
- Sprawdź możliwość połączenia z innego urządzenia w sieci lokalnej (np. laptopa, telefonu).

Oczekiwany efekt:

Uczeń powinien potrafić:

- Zainstalować i skonfigurować serwer multimedialny Emby.
- Udostępnić zasoby multimedialne w sieci lokalnej.
- Zarządzać usługą w systemie Ubuntu Server.
- Zalogować się do interfejsu webowego Emby i odtworzyć multimedia.