

Zadanie 6: Centralne zarządzanie aktualizacjami (WSUS)

Przedmiot: Administracja systemami sieciowymi

Klasa: 2 Technikum Informatyczne

Temat: Wdrożenie usługi Windows Server Update Services (WSUS) w środowisku domenowym.

1. Cel ćwiczenia

Celem zadania jest instalacja roli WSUS, skonfigurowanie synchronizacji aktualizacji oraz wdrożenie zasad grupy (GPO), które skierują stacje klienckie (Windows 11) do pobierania aktualizacji z Twojego serwera, a nie bezpośrednio z Internetu.

2. Wymagania wstępne

- Działający kontroler domeny z zainstalowanymi rolami z poprzednich zadań.
- Klient (Windows 11) dołączony do domeny.
- Dużo wolnego miejsca na dysku serwera (na pliki aktualizacji).

3. Instrukcja krok po kroku

Krok 1: Instalacja roli WSUS

1. W Menedżerze serwera wybierz **Dodaj role i funkcje**.
2. Zainstaluj rolę **Usługi Windows Server Update Services**.
3. Po instalacji kliknij flagę powiadomień i wybierz **Uruchom zadania poinstalacyjne**.

Krok 2: Konfiguracja WSUS

1. Otwórz konsolę **WSUS**.

2. Przejdź przez kreator konfiguracji (wybierz źródło synchronizacji: "Synchronizuj z serwera Microsoft Update").
3. Wybierz produkty (np. Windows 11, Windows Server 2022) oraz klasyfikacje (np. Krytyczne, Zabezpieczenia).
4. Rozpocznij pierwszą synchronizację (może to potrwać dłuższą chwilę).

Krok 3: Konfiguracja GPO dla klientów

1. Otwórz **Zarządzanie zasadami grupy (GPO)**.
2. Stwórz obiekt GPO (np. "PolitykaAktualizacji") i powiąż go z jednostką organizacyjną z komputerami.
3. Edytuj GPO: **Konfiguracja komputera -> Zasady -> Szablony administracyjne -> Składniki systemu Windows -> Usługa Windows Update**.
4. Skonfiguruj następujące ustawienia:
 - **Określ lokalizację usługi aktualizacji firmy Microsoft w sieci intranet:** Wpisz `http://NAZWA_SERWERA:8530`.
 - **Konfigurowanie aktualizacji automatycznych:** Wybierz opcję "Pobierz i zainstaluj automatycznie" lub "Powiadom przed pobraniem".

Krok 4: Weryfikacja

1. Na kliencie (Windows 11) wykonaj w wierszu poleceń: `gpupdate /force`.
2. Wymuś wykrywanie aktualizacji poleceniem: `wuaclt /detectnow` (lub czekaj na harmonogram).
3. W konsoli WSUS na serwerze sprawdź, czy komputer pojawił się w sekcji **Komputery -> Wszystkie komputery**.

4. Sprawozdanie

Sprawozdanie musi zawierać:

- Zrzut ekranu z konsoli WSUS pokazujący widoczne komputery w grupie.
- Zrzut ekranu z ustawień GPO wskazujący na skonfigurowaną lokalizację serwera aktualizacji.
- Zrzut ekranu z klienta Windows 11 (Ustawienia -> Windows Update), gdzie widać informację "Niektórymi ustawieniami zarządza Twoja organizacja".
- Wnioski: Wyjaśnij, dlaczego w firmach nie powinno się pozwalać każdej stacji roboczej na pobieranie aktualizacji bezpośrednio z serwerów Microsoftu (oszczędność łącza, testowanie aktualizacji przed wdrożeniem).