

Systemy operacyjne

Zdalny dostęp

Informacje wstępne

Podczas zajęć wykorzystywany będzie system Windows 10 zainstalowany na maszynie wirtualnej.

Użytkownik: sysop, hasło: sysop

Zadania do wykonania

Remote Assistance (RA)

1. Wykonać następujące czynności:
 - a. Uruchomić maszynę wirtualną
 - b. Ustawić w systemie typ sieci jako Home
 - c. Ustawić sieć wirtualną jako Bridged
 - d. Zrestartować interfejs sieci w systemie operacyjnym (Disable/Enable)
 - e. Zmienić nazwę komputera na studentX gdzie X jest numerem komputera fizycznego (właściwości komputera)
 - f. Sprawdzić czy dany komputer widzi się z komputerem sąsiada (poleceniem ping)
2. Utworzyć nowy folder i udostępnić go (za pomocą tego folderu zostanie przekazane zaproszenie do pomocy)
3. Sprawdzić, czy dla tego komputera dopuszczalna jest zdalna pomoc (Start -> Computer (prawy klawisz) -> Properties -> Remote settings)
 - a. Czy dla sieci domowej RA jest domyślnie dostępne?
 - b. Jakie są ustawienia zaawansowane RA?
 - c. Czy można zablokować przejęcie kontroli przez eksperta w tym miejscu?
 - d. Sprawdzić ustawienia Windows Firewall
 - e. Czy dla sieci domowej firewall zezwala na RA?
 - f. Czy dla sieci publicznej firewall zezwala na RA?
4. Wykonać następujące czynności:
 - a. Utworzyć zaproszenie do zdalnej pomocy (Start -> All Programs -> Maintenance -> Windows Remote Assistance)
 - b. Zapisać zaproszenie w udostępnionym folderze
 - c. Przekazać sąsiadowi, z którym się współpracuje, wygenerowane hasło
5. Wykonać następujące czynności:
 - a. Sprawdzić opcje dostępne podczas realizowania zdalnej pomocy
 - b. Przetestować działanie wspólnej kontroli nad systemem
 - c. Sprawdzić możliwość wspólnej kontroli, gdy jest ona zabroniona we właściwościach komputera
 - d. Jakie kanały komunikacji są dostępne (np. chat, audio, video, przesyłanie plików)?
 - e. Czy zapisywanie loga sesji jest domyślnie włączone?

Remote Desktop (RD)

6. Sprawdzić, czy dla tego komputera dopuszczalny jest zdalny dostęp
7. Sprawdzić co się stanie przy próbie połączenia (Start -> All Programs -> Accessories -> Remote Desktop Connection)
8. Zezwolić na zdalne połączenie (dla dowolnej wersji RD):

- a. Jacy użytkownicy mają domyślnie zdalny dostęp
- 9. Wykonać zdalne połączenie do komputera sąsiada
 - a. Jakie są opcje zdalnego połączenia?
 - b. Czy możliwe jest korzystanie ze schowka pomiędzy zdalnie połączonymi komputerami?
 - c. Czy możliwe jest korzystanie z lokalnych dysków na zdalnym komputerze?
 - d. Co dzieje się z lokalnie zalogowanym użytkownikiem przy zdalnym połączeniu
- 10. Sprawdzić, co się stanie przy próbie zdalnego połączenia w momencie, gdy jest zalogowany na zdalnym komputerze:
 - a. Inny użytkownik niż ten, który próbuje się połączyć.
 - b. Ten sam użytkownik, który próbuje się połączyć.