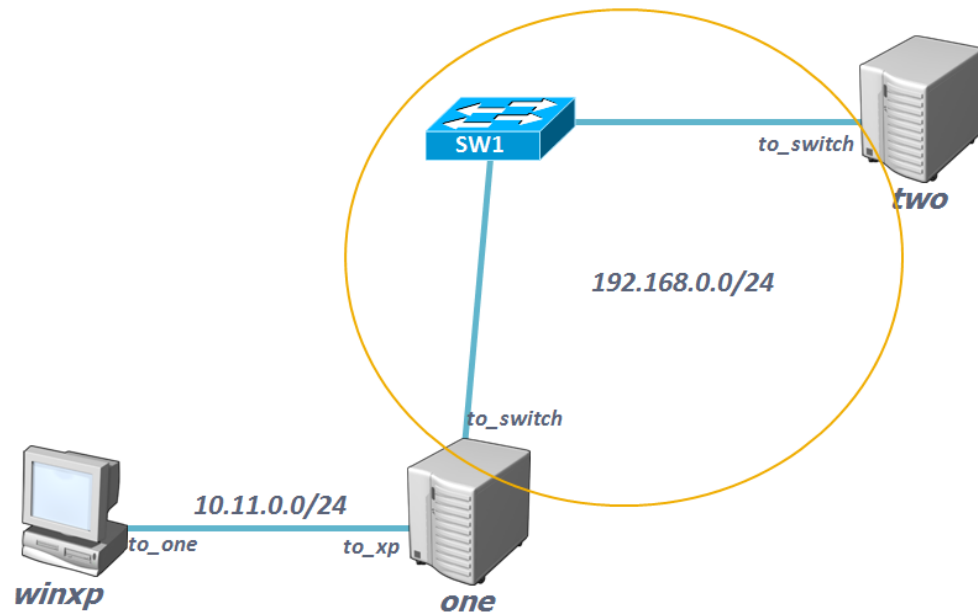


Laborator 8 – Securizarea fișierelor

➤ Topologie



➤ Configurări inițiale

1. [1 punct] Primul pas este asigurarea conectivității pentru topologia dată. Activați rutarea pe calculatorul "one" și configurați o rută implicită către 192.168.0.1 pe calculatorul "two". Dezactivați firewall-ul pe toate calculatoarele și verificați conectivitatea punct la punct.

➤ Partajarea resurselor

2. [1 punct] Creați un director "MSSR" pe calculatorul "two", în interiorul lui creați un fișier text "lab" în care introduceți textul "Varianta 1.". Partajați acest fișier astfel încât să fie accesibil sub două denumiri, MSSR1 și MSSR2. Asigurați-vă că a doua resursă este ascunsă, nu poate fi listată, și că orice are control deplin pentru acest fișier. (Adăugați grupul Everyone cu nivelul de permisiune Co-owner).
3. [1 punct] Creați doi utilizatori locali pe calculatorul "two", Gogu și Gigel, și parola "parola". Pentru utilizatorul Gogu accesul local la directorul MSSR trebuie limitat la citire, iar pentru Gigel accesul local este de scriere și de citire. Accesați resursa de pe calculatorul winXP, monitorizați de pe calculatorul "two" accesul la resursă. (Start->Administrative tools->Computer Management-> Shared Folders-> Sessions)
4. [1 punct] Configurați calculatorul "one" astfel încât să păstreze o copie locală a directorului MSSR chiar și atunci când se pierde accesul la rețea. Opritiți conexiunea cu switch-ul și modificați



fișierul "lab" în "Varianta 2.". Ce se întâmplă cu fișierul când reactivați interfața de rețea? (Activarea serviciului de offline files se face din Control Panel, salvarea se face folosind opțiunea always offline atunci când se accesează un fișier prin rețea).

5. [1 punct] Instalați pe calculatorul "one" rolul "File Services", componenta „Distributed File System”. Configurați un nou namespace denumit "data" care să conțină un nou director cu destinația \\two\MSSR1. Accesați această resursă de pe calculatorul winXP, trebuie configurată o parolă pentru administrator de pe calculatorul "one".

➤ Securizarea fișierelor

6. [1 punct] Creați un director local pe calculatorul "one" denumit MSSR care să conțină un fișier .TXT cu textul "Laboratorul de MSSR e cel mai mișto.". Activați serviciul de shadow copy pentru partiția ce conține acest director, și creați un punct de restaurare. Modificați în text cuvântul MSSR cu SRISP. Folosind tab-ul "previous versions" din proprietățile fișierului, restaurați fișierul modificat.
7. [1 punct] Creați pe calculatorul "one" un utilizator local, Gigel, și două grupuri MSSR1 și MSSR2. Pentru fișierul creat anterior blocați dreptul de scriere pentru grupul MSSR1, și permiteți dreptul de citire pentru grupul MSSR2. Nu permiteți nici un alt fel de drepturi ce ar putea fi moștenite. Folosind tab-ul „Effective permissions” verificați drepturile acestui utilizator.
8. [1 punct] Folosind comanda cipher /r:certificat creați un certificat pentru un agent de recuperare pentru EFS pe calculatorul "one", folosiți parola "Microsoft". Importați acest certificat pe calculatorul "one". (Local security policy -> Public Key Policies -> Encrypting File System -> Add Data Recovery Agent)
9. [1 punct] Criptați fișierul creat la punctul 6 atunci când sunteți autentificat cu utilizatorul Administrator. Autentificați-vă cu utilizatorul Gigel. Puteți accesa acest fișier? (Properties -> General -> Advanced -> Encrypt contents to secure data; Details). Verificați cine are drepturi de decriptare și adăugați și utilizatorul Gigel (trebuie creat un certificat de criptare și pentru Gigel, fie folosind comanda cipher fie se generează automat la criptarea unui fișier).
10. [1 punct] Configurați o limitare de spațiu la 1 GB pentru utilizatori de pe calculatorul "one". Copiați de pe mașina reală, o arhivă a unei mașinii virtuale (E:\). Ce se întâmplă?

