Oppgaver 06.12.23

Oppgaver i blått er på utsiden av pensum men svært lærerike

1. Hva gir Event Viewer oss? Trykk litt rundt og gjør deg kjent med dette verktøyet.
2. Hva er «Administrative Events»?
3. Hva er Auditing?
4. Gjør Exercise 2.17. Vis med bilde at du fikk opp eventen.
5. Audit Policien i forrige oppgave kan gi oss litt vel mange unyttige events – mer nyttig vil det kanskje være å kun logge når en konto har blitt locked out fordi det er skrevet passord feil for mange ganger :
   1. Sett opp en relativt streng Account Lockout policy
   2. Sett opp auditing kun av når accounts blir locked out. (hint : Advanced Audit Policy)
   3. Sørg for at en bruker faktisk blir locked out.
   4. Sjekk at dette dukker opp i Event Viewer! Bilde!
6. Gjør Exercise 2.18
7. Hva styrer vi med «User Rights Assignment».
8. Prøv ut noen «User Rights Assignments» og sjekk at de gjør det du tror, f. eks :
   1. Å forhindre at vanlige brukere får lov til å skru av maskina
   2. La vanlige brukere få lov til å stille klokka på maskina
   3. Finn ut hva som skjer hvis en bruker både får «Allow log on locally» OG «Deny log on locally». Å logge inn gjennom VMWare betraktes som å logge på lokalt.
9. Lek deg med «Group Policies» - sett opp minst 2 policier som har merkbar effekt.
10. Gjør Exercise 2.19
11. Hva gjør UAC?
12. Sett opp UAC sånn at du aldri blir gjort oppmerksom på at det gjøres endringer på systemet. Test!
13. Hvorfor er det en dårlig idé og ha systemet satt opp som i forrige oppgave?
14. Forklar «Remote Assistance» og «Remote Desktop» - hva er forskjellen på de to?
15. Forsøk å sende en forespørsel om «Remote Assistance» til naboen (eller deg selv på en annen pc eller VM). Det kan være veldig krøkkete å få «Easy Connect» til å virke, men prøv gjerne – eller gjør det enkelt og lag en invitasjonsfil som du på et eller annet vis får over til motparten.
16. Hva er PowerShell Remoting?
17. Klarer du å restarte en Win10 maskin fra en annen med PowerShell Remoting?

Se boka s. 151 – Du må mest sannsynlig legge inn credentials på den remote maskina, det gjør du med f. eks. «$cred = Get-Credentials» og så kan du bruke $cred i kommandoer.

1. Hva er et Smart Card og hva bruker vi det til?
2. Hva gir «Transparent Caching» oss? Slå det på!
3. Review spørsmålene for kapittel 2 er fine, gjør de (uten å se på fasiten før du har gjort ditt beste for å finne ut svaret).
4. Å få File Explorer slik den passer oss og våre behov er viktig kunnskap. Gå først igjennom alternativene for Folder View på side 164 (Table 3.1). Utforsk disse! Sett så opp mappevisning slik det passer deg og din stil – vis sluttresultatet med et bilde.
5. Hva er Bitlocker og i hvilke versjoner av Windows 10 finnes den?
6. I utgangspunktet krever Bitlocker en TPM-chip, men det er mulig å sette det opp uten gjennom Group Policy. Sett på Bitlocker!
7. Hva er OneDrive?
8. Sett opp OneDrive med student-kontoen din på en VM. (Exercise 3.2)
9. Lær deg å bruke kommandolinja, minimum disse kommandoene må vi kunne for å kalle oss IT Professionals, prøv deg frem :
   1. Hvordan bevege seg rundt i mappestrukturen («cd», «cd /», «cd ..»)
   2. Hvordan se innholdet i en tekstfil : type filnavn
   3. Hvordan pipe output inn i en fil : «dir > dir.txt»
   4. Hvordan stoppe utskrift fra en kommando etter en skjermhøyde «dir /s | more»
   5. Andre kommandoer som kan være fine : set, copy, del, move  
      Se her for en fullstendig liste   
      <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/windows-commands>
10. Forsøk ved hjelp av kommandoene over og gjennomføre dette i kommandolinja :
    1. Naviger deg til et område du har skriverettigheter
    2. List opp alle filene i c:\windows inn i en tekstfil
    3. Kopier denne fila til skrivebordet
    4. Slett orginal-fila
    5. Naviger deg til skrivebordet
    6. Flytt fila tilbake
11. Søkefunskjonen i Windows er fin nok den, men kan være litt overkill (og bruke lang tid) hvis man bare skal søke på filnavn.  
    a) Hvordan kan jeg søke opp alle filer heter noe med sysprep på c:\ fra kommandolinja? (hint : «dir /s») (hint 2 : /b er også en fin switch når man har mange filer)

b) Hvordan kan jeg gjøre det samme som i a men i PowerShell? (hint : https://devblogs.microsoft.com/scripting/use-windows-powershell-to-search-for-files/)

c) Prøv ut programmet «Everything»