Oppgaver Onsdag 3. januar – DS Oslo 2023

1. «Brummundølen Arbeiderblad» sverger til FAT, du vil få de over til fremtiden og NTFS – overbevis med dine argumenter om hva som gjør NTFS til det beste filsystemet!
2. Hva er (i grove hovedtrekk) forskjellen på en disk, en partisjon og et volume?
3. **PRAKTISK :**
   1. Opprett en ny (liten! (dvs. < 5gb)) disk til VMen din og formatter den som FAT32.

Her har du (minst) 3 muligheter innebygd i Windows 10, prøv alle 3, MEN KUN «Disk Management» er pensum(!) :

* + 1. «Disk Management» - verktøyet (GUI – lett å bruke)
    2. Diskpart.exe (Old School Ninja - [diskpart | Microsoft Learn](https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/diskpart))
    3. PowerShell (Gen-Z Ninja - [How to Partition and Format a Drive Using PowerShell (makeuseof.com)](https://www.makeuseof.com/how-to-partition-and-format-a-drive-using-powershell/#:~:text=1%20Open%20PowerShell%20and%20Get-Disk%20Open%20PowerShell%20and,Format%20the%20Volume%2C%20and%20Add%20a%20Drive%20Letter))
  1. Konverter så partisjonen til NTFS fra kommandolinja.

1. **PRAKTISK :** Sett på kompresjon på en mappe (som inneholder noen filer) – Hva ble endringen i størrelse? Har det noe å si hvilke filtyper som ligger i mappa? Kan du tenke deg noen mapper du ikke burde komprimere, og hvorfor?
2. **PRAKTISK :** Sett på kryptering på en fil eller mappe. Prøv å få tilgang til filen fra en annen bruker.
3. **PRAKTISK :** Sett en NTFS Quota på en av brukerne dine. Sjekk at det faktisk funker!
4. **Gjør oppgavene om Device Management (5.1 – 5.9).**Her er det ikke så mye spennende på våre VMer, men å mestre Device Manager er et MUST – så gjør deg godt kjent med verktøyet!

**Excercise 5.9 kan du gjøre som vanlig bruker – kanskje du finner noen usignerte drivere på din lokale pc?**

1. Hva er Driver Rollback?
2. Hva betyr det at en driver er signert?
3. Gjør Excercise 5.10 – **forklar hva de to valgene betyr**!
4. Legg til en ny printer i VMen din (s. 280-282 Excercise 5.11).
5. Gjør Exercise 5.13 og 5.14.
6. Gjør deg kjent med «Print Management» MMCen. **Hva kan du gjøre herfra?**
7. **Hva er forskjellen på printeren, print device og printer driver?** (s. 278)
8. Åpne Windows Defender Firewall og gjør deg kjent med brukergrensesnittet, **utfør Excercise 5.16** (trenger bare bilde fra trinn 12).
9. Lag noen regler i Firewallen :  
   f. eks :
   1. Blokker ICMP protokollen inn – forsøk så å pinge fra en annen VM
   2. Blokker port 3389 (TCP) inn imens du er logga på gjennom Remote Desktop

**Vis med et bilde at du lagde en firewall-regel som ga effekt.**

1. **Hvilke options er det mulig å ha for en Windows Firewall-regel på (altså, hva kan man blokkere/åpne for).**
2. Gjør spørsmålene på side 299-300 – hvor mange klarte du? Gjør de på nytt til du får 10 av 10 riktige 😊
3. Hva var det viktige i kapittel 5 – skriv en kort stikkordsliste!