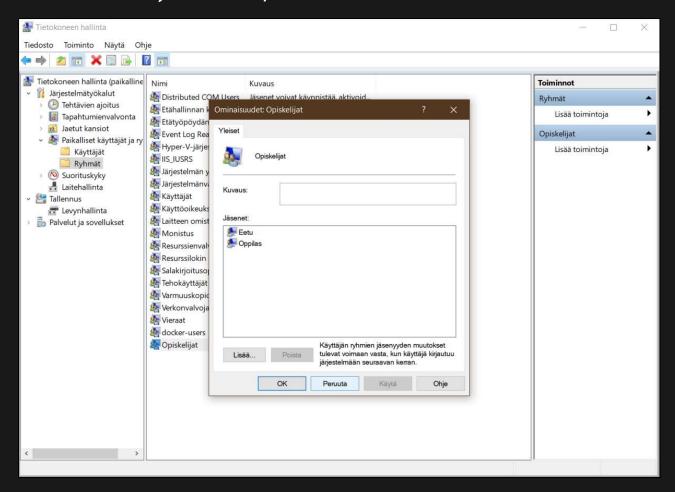
Käyttöjärjestelmät – Palautettava tehtävä I

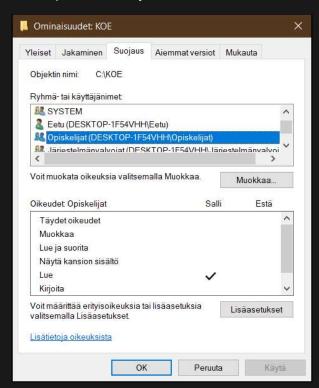
1 - B:

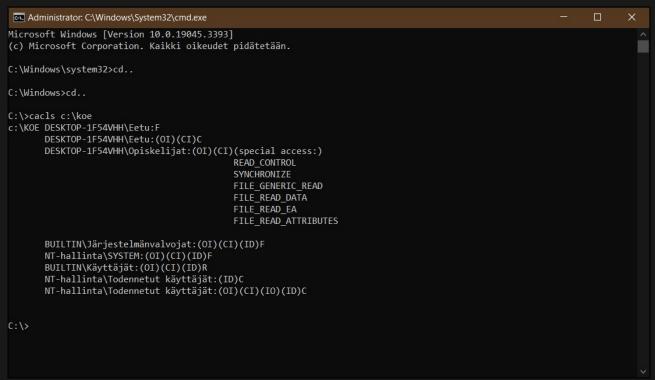
"Tee myös paikallinen ryhmä Opiskelijat - johon liität Student ja oman koneesi käyttäjätunnuksen Ota kuvaruutukaappaus ikkunasta, josta tämä todentuu ja liitä se raporttiin."



1 - C:

"Ota kuvaruutukaappaus käyttöoikeuslista, josta tämä todentuu ja liitä se raporttiin. Aja komento "cacls c:\koe"





2:

"Mitä opit tehtävistä 1? Mitä tietoturvaan liittyviä tekijöitä on? Miten voit hyödyntää tätä ylläpidossa?"

 Opin tehtävästä 1, miten tiedostojen oikeuksia voidaan jakaa ja eritellä käyttäjien välillä. Mitä vähemmän käyttäjistä omistaa tiedostojen käyttöoikeuksia, sitä pienemmät on tietoturvariskit.

3:

"Mikä on komentojen ero? Yksinkertaisin vastaus on oikein!"

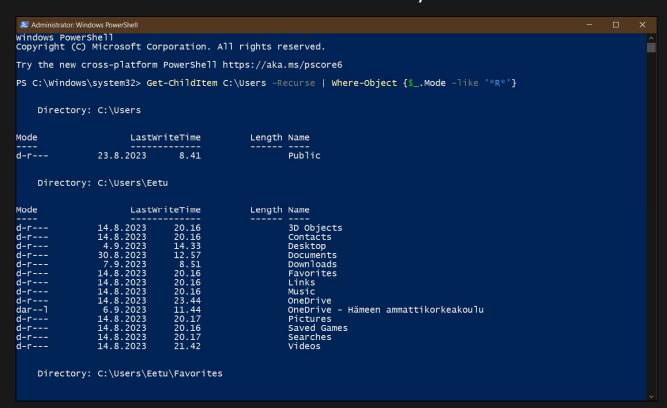
- Ensimmäinen komento hakee pelkästään kansiot, toinen komento hakee kaikki kohteet ja suodattaa kansiot.

4:

"Minkä tuloksen saat selville komennolla..."

 Tämä komento hakee kaikki kohteet kansiosta C:\Users, se sisältää vain ne kohteet joiden "Mode" -ominaisuus sisältää kirjaimen "R".

"Mode" -ominaisuus kertoo kohteen käyttöoikeudet.



5:

"Tässä esimerkkikoodi, jonka avulla voit laskea kansion sisällä olevat objektit. Muunna scriptiä niin, että se laskee vain txt -tiedostojen määrän."

- \$i = 0
Get-ChildItem -Path C:\users\Eetu\ -Recurse -Force | WhereObject { \$_.Extension -eq ".txt" } | ForEach-Object { \$i++ }
\$i

6:

"Luo HTML -dokumentti, jossa ensiksi on prosessin explorer name, cpu & id tiedot, jonka jälkeen tulee vastaavat tiedot svchost:lle."

7:

"Luo komento, joka kopioi kansioon .log – tiedostopäätteiset tiedostot c:\windows – kansiosta. Anna käyttöoikeus itsellesi (domain tunnuksellesi) tiedostoihin ja kansioihin."

```
Total Copied Skipped Mismatch FAILED Extras

Dirs: 117118 117117 1 0 0 0 0

Bytes: 86 70 0 0 16 0

Bytes: 49.55 m 39.66 m 0 0 9.89 m 0

Times: 0:16:12 0:00:00 0:00:00 0:16:11

Speed: 71464439 Bytes/sec.
Speed: 4089.228 MegaBytes/min.
Ended: torstai 7. syyskuuta 2023 10.46.55

PS C:\Windows\system32> icacls c:\temp\logs /grant "Eetu:(OI)(CI)F"

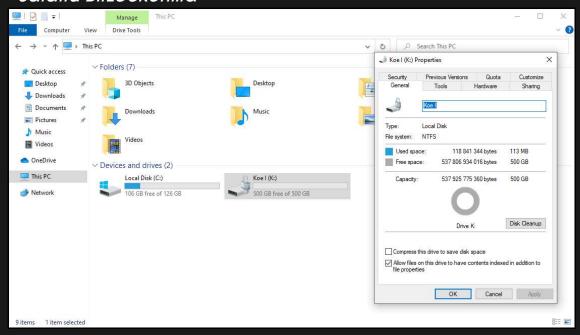
>> icacls c:\temp\logs\*.log /grant "Eetu:(OI)(CI)F"

>> ocessed file: c:\temp\logs\system12> failed processing 0 files
processed file: c:\temp\logs\system10gs\processed file: c:\temp\logs\system10gs
processed file: c:\temp\logs\spacetup.log
spacetup.logs\spacetup.log
processed file: c:\temp\logs\spacetup.log
spacetup.logs\spacetup.log
spacetup.log
sp
```

8:

Luo virtuaalikoneellesi koneellesi VHDX kiintolevy c:\temp kansioon

- Kiintolevyn pitää olla yli 500 GB
- Formatoitu NTFS -formaattiin
- Salattu BitLocker:illa



9:

"Luo Powershell scripti, joka tarkistaa onko Firefox -ohjelmisto päällä vai ei. Jos ohjelma on päällä niin scripti onnittelee hyvästä selainvalinnasta ja jos kyseinen prosessi ei ole päällä niin ehdottaa käynnistämään ohjelmiston."

```
    if ($firefoxRunning) {
        Write-Host """Onnittelut hyvästä selainvalinnasta! Firefox käynnistyy..."""
    } else {
        Write-Host "Firefox ei ole käynnissä. Käynnistä Firefox."
        Start-Process -FilePath
        "C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start
        Menu\Programs\Firefox.exe"
    }
```