

6.3.1. Advanced windows file sharing 2

Friday, November 21, 2025

15:15

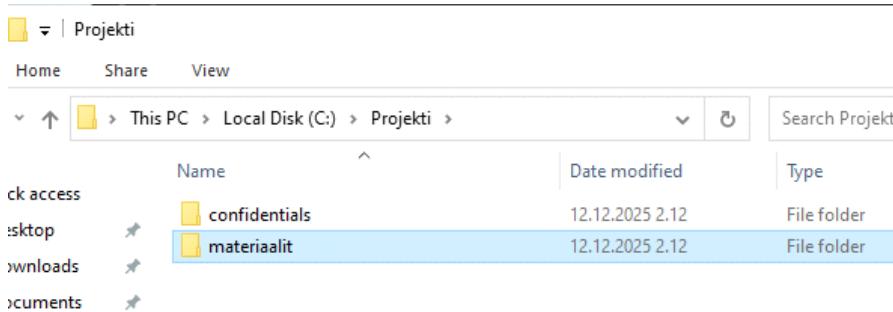
Tämä on harjotus demo , koskien mitä videossa menekään ja harjoitus jatkuu - **Effective Permissions and Inheritance (Advanced Windows File Sharing) (EP8)**

Windowsissa **effective permissions** tarkoittavat käyttäjän tai ryhmän todellisia käyttöoikeuksia tiedostoon tai kansioon, kun kaikki suorat ja perityt oikeudet yhdistetään. **Inheritance** taas viittaa siihen, että tiedosto tai kansi voi periä käyttöoikeudet ylemmältä kansiolta, ellei perintää katkaista

Harjoitus DEMO - LAB 2 - START HERE;

- TODO: implementing Explicit Deny in NTFS permissions
- Scenario:
 - Explicit deny
 - Read and write (all employees) >> Project (/confidential & /materials) - confidential ja material on alikansioita.
 - Esim. Johnilla ei ole oikeutta luottamukselliseen kansioon pääsy (confidential), että pätee ettei voi avata ja lukea mitään tiedostoa.

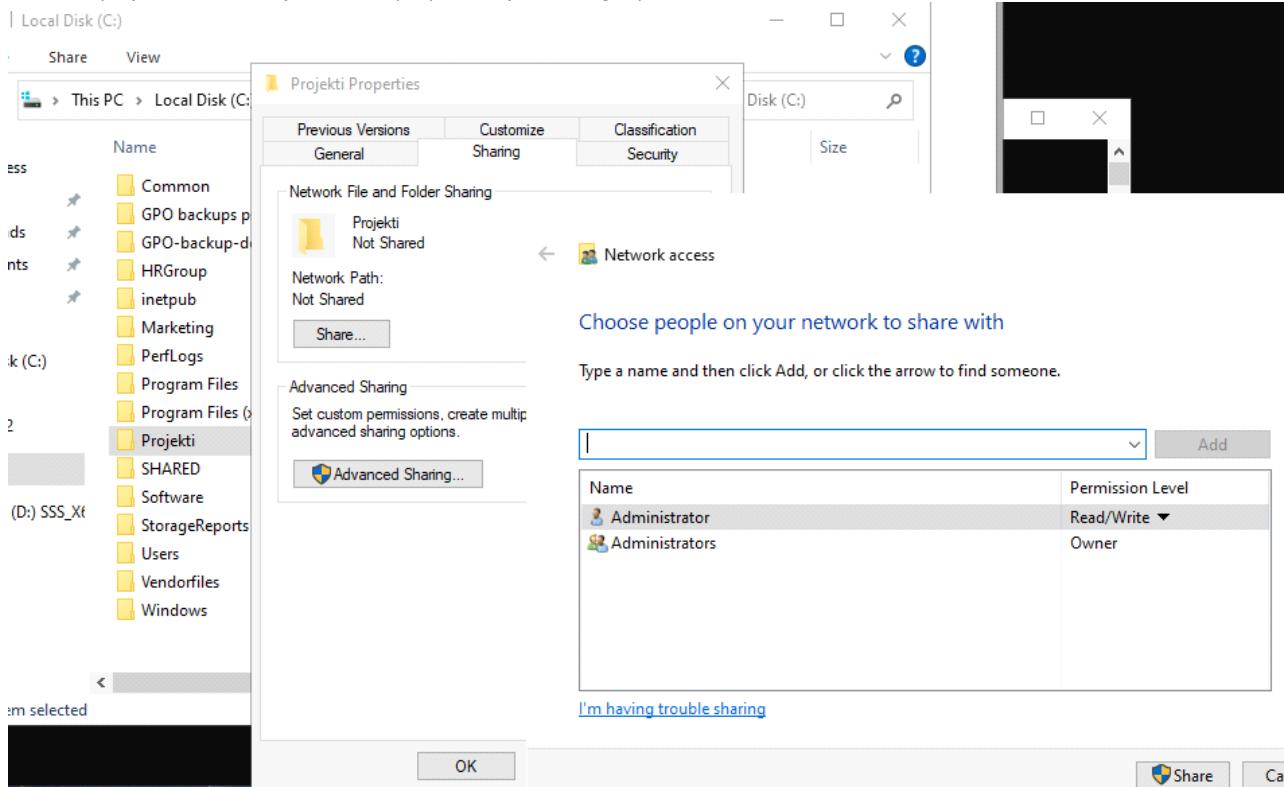
Luodaan perus kansiot ja kansion alla ei tarvitse olla mitään tiedostoa alkuun.



Seuraavaksi avataan "active directory users and computers"

- Saa luoda uuden käyttiksen tai käyttää nykyisi olevia luoneita käyttäjiä

Takaisin "projekti" kansioon, josta avaa "properties" ja "Sharing" - polkuun.



Haetaan "everyone" ja "add" - ja määritettää oikeus (read/write)

- [] Share



Choose people on your network to share with

Type a name and then click Add, or click the arrow to find someone.

Name	Permission Level
Administrator	Read/Write ▾
Administrators	Owner
Everyone	Read ▾

[I'm having trouble sharing](#)

Share Cancel

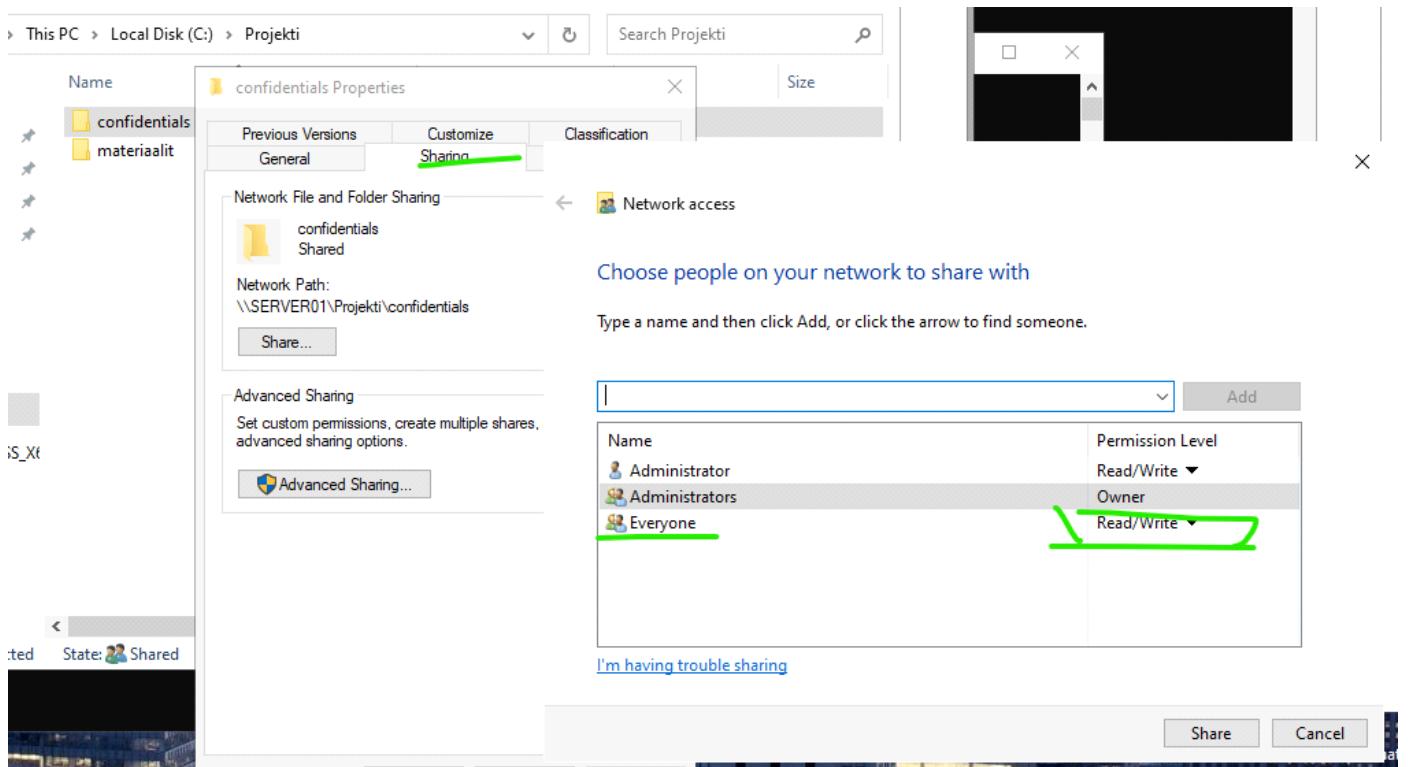
Jos tarkistaa "advanced sharing.." - niin nähdään "everyone" jolla on nämä kaikki oikeudet

Network File and Folder
Projekti Shared
Network Path: \\SERVER01\Projekti Share...
Advanced Sharing Set custom permissions, advanced sharing option Advanced Sharing
Permissions Caching OK Cancel Apply

Advanced Sharing
Share this folder
Settings Share name: Projekt
Add Remove
Limit the number of simultaneous users to
Comments:
Permissions Caching OK Cancel

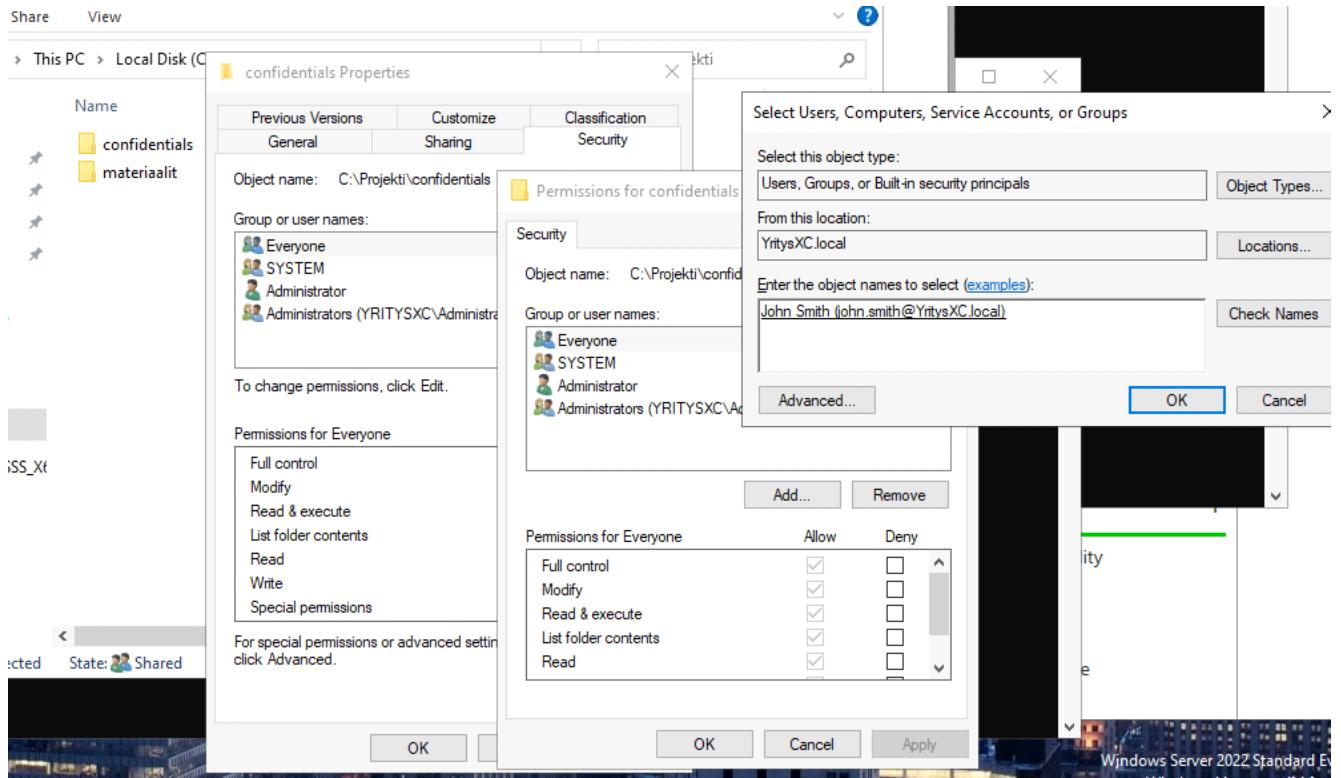
Permissions for Projekt
Share Permissions
Group or user names:
Everyone Administrators (YRITYSXC\Administrators)
Add... Remove
Permissions for Everyone Allow Deny
Full Control Change Read
OK Cancel Apply

Jos tarkistaa "luottamuksellisen/materiaali" alikansiot niin nissä on samat asetuksensa kuten.. Tämä kansio



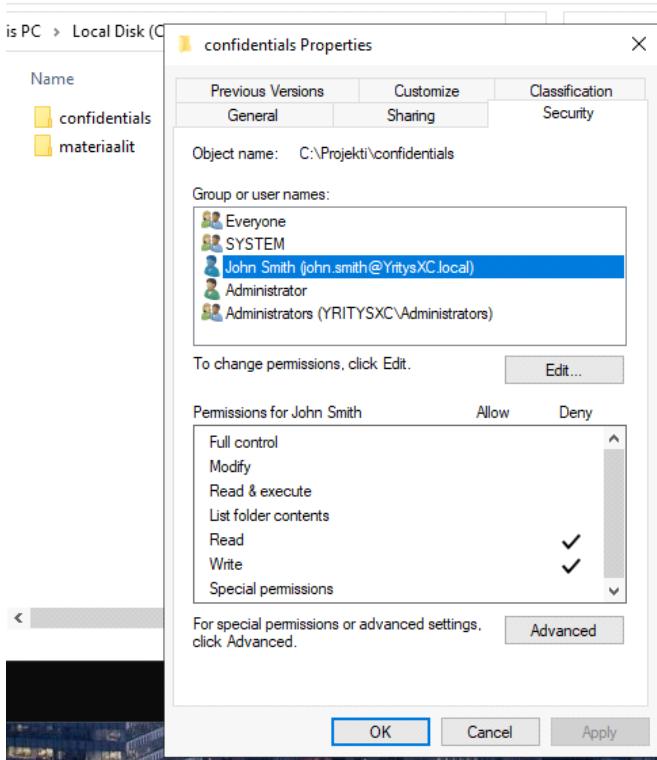
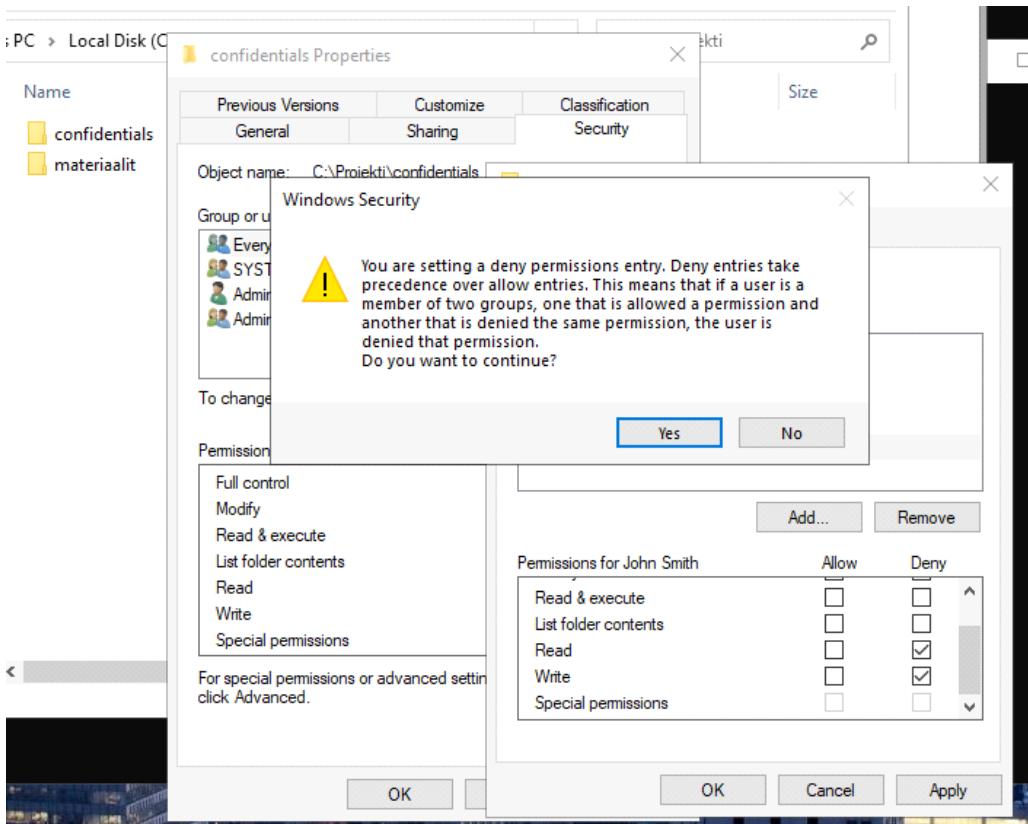
Seuraavaksi määritetään esim. Jolleki käyttäjälle pääsy kieletty käynti tähän kansioon "deny" pääsykieletyt. Avaataan tämä kansio ominaisuus ja valitaan "security" polku osuuus, että lisätään kyseisen käyttäjä ketä me halutaan estääkseen ettei pääse avaa ja lukea tiedostoa.

- Vaikappa john.smith niminen henkilö



Kun "john smith" on lisätty niin määritetään jotakin *kielteistä* (deny) oikeutta.

- Niin määritetään "read" ja "write" kieltämiseen molempien vaihtoehtoon.
- Apply - jälkeen tulee tällainen ponnahdus (keltainen kolmio)
 - Tämä huomio tarkoittaa - se sallii suorittamista siis tekemisen merkintöjä kuten "allow/deny" juttuja. Tämä tarkoittaa jos käyttäjä on jossakin useissa ryhmissä, niin sallitaan se yksi niistä oikeudesta ja toisessa kieletty toiminta.
 - **Keltainen kolmio ja varoitusteksti** tarkoittavat, että olet määrittämässä "**Deny**" (**kieltäminen**)-tyypistä käyttöoikeutta kansiolle, mikä voi aiheuttaa **odottamattomia seurauksia**, jos käyttäjä kuuluu useampaan ryhmään. (TEKOÄLY)
- YES - ja OK
- Kuitenkin "John Smith" hänellä on vain kielteiset oikeuden toiminnot "read" & "write" , mutta muilla esim. Käytäjällä/ryhmitettynä on muita oikeutta esim. Sallitut toimenpiteet.



Jos tarkistetaan toista alkansiota kuten "materiaali"

- Tästä voi nähdä pienen eronsa, mutta kuitenkin "John Smith" ei ole oikeutta esim. Confidentials - kansioon muokkausta ja lukemista, että hänellä on vain oikeus mm. päästään "materiaalit" kansioon.

