

6.3.1. Advanced windows file sharing 2

Friday, November 21, 2025 15:15

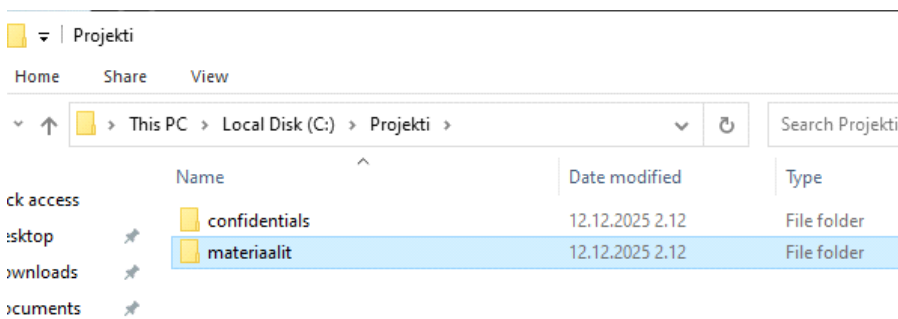
Tämä on harjoitus demo , koskien mitä videossa menekään ja harjoitus jatkuu - **Effective Permissions and Inheritance (Advanced Windows File Sharing) (EP8)**

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 kansio 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.

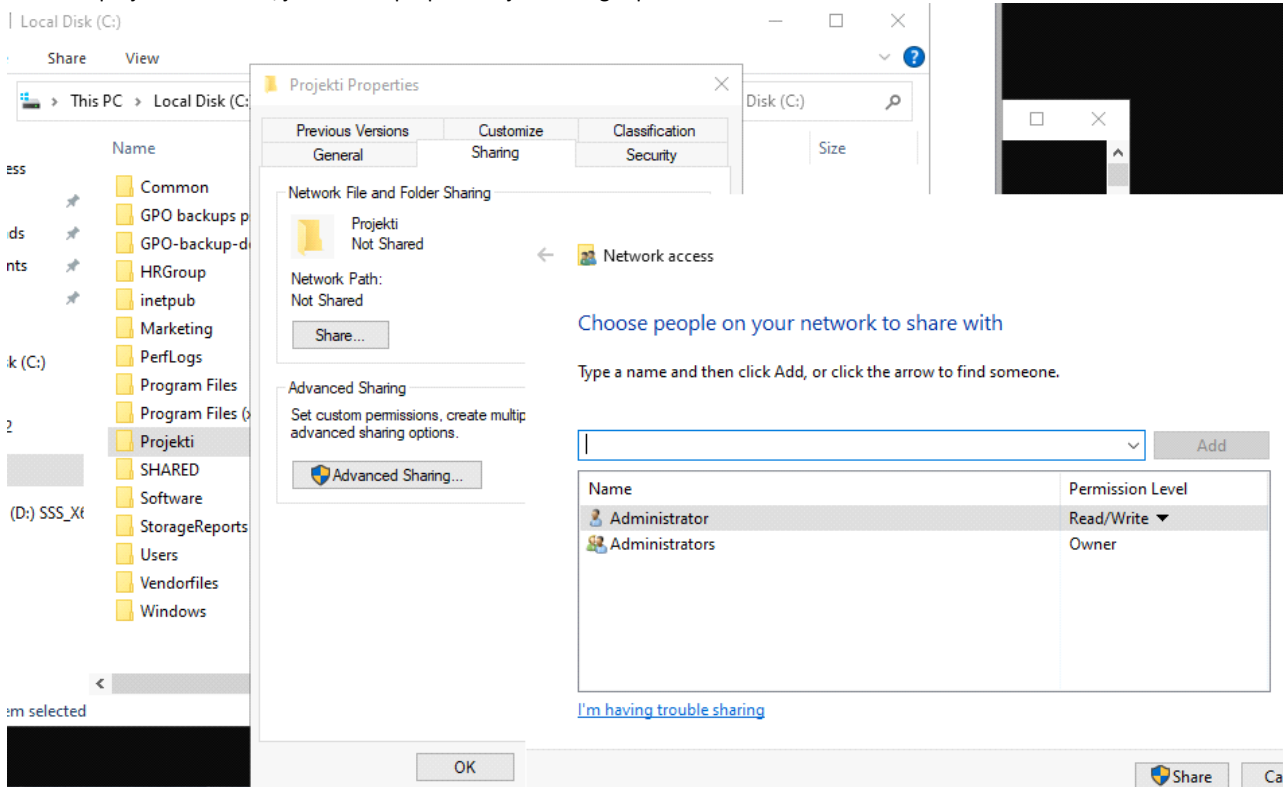
Luodaan perus kansiot ja kansion alla ei tarvitse olla mitään tiedostoa alkuun.



Seuraavaksi avataan "active directory users and computers"

- Saa luoda uuden käyttäjän tai käyttää nykyisiä olevia luoneita käyttäjiä

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



Haetaan "everyone" ja "add" - ja määritetään 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

☒ Read
☒ Read/Write
☐ Remove

[I'm having trouble sharing](#)

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

Network File and Folder

Projekti Shared

Network Path: \\SERVER01\Projekti

Advanced Sharing

Set custom permissions, advanced sharing options

☒ Advanced Sharing

Advanced Sharing

☒ Share this folder

Settings

Share name: Projekti

Limit the number of simultaneous users to: 1

Comments:

Permissions for Projekti

Share Permissions

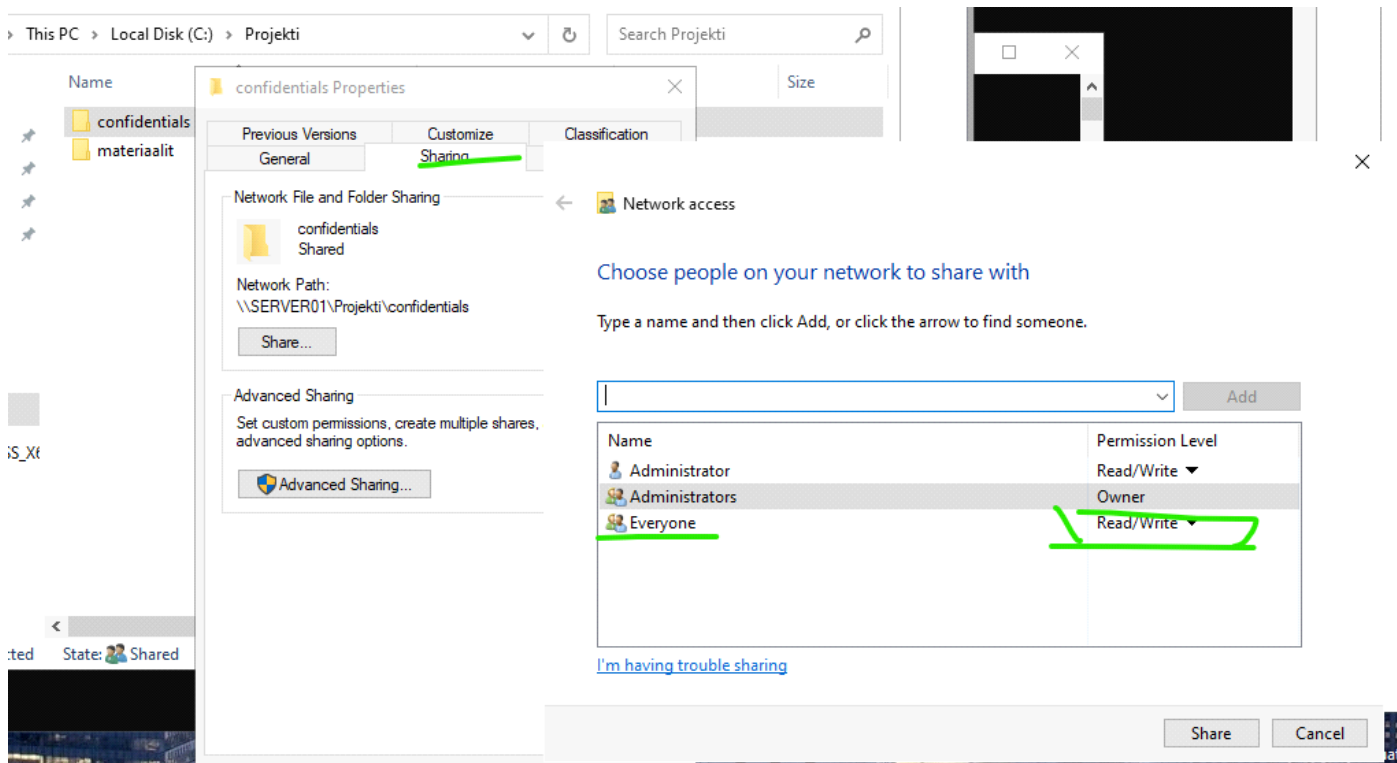
Group or user names:

Everyone
Administrators (YRITYSXC\Administrators)

Permissions for Everyone

	Allow	Deny
Full Control	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Change	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Read	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

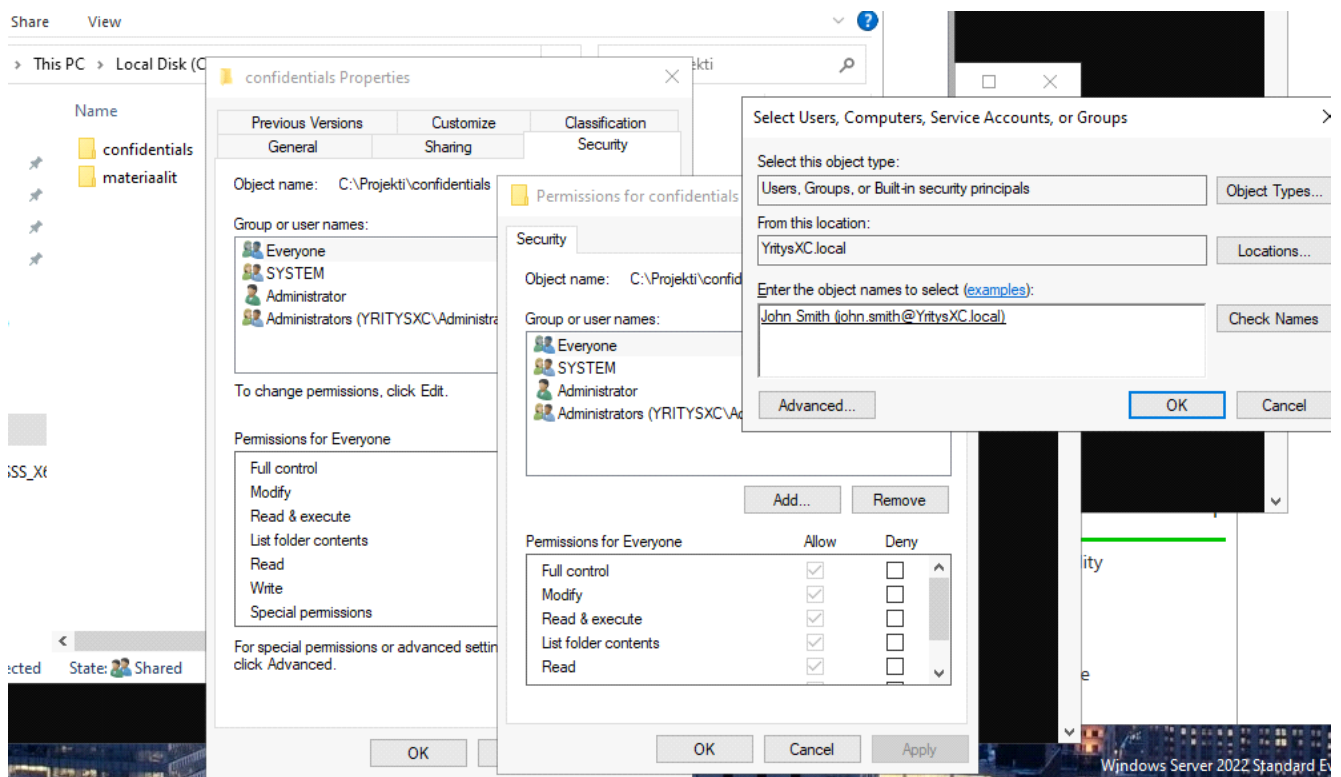
Jos tarkistaa "luottamuksellisen/materiaali" alikansiot niin nissä on samat asetuksensa kuten.. Tämä kansio



Seuraavaksi määritetään esim. Jolleki käyttäjälle pääsy kielletty käynti tähän kansioon "deny" pääsykielletty.

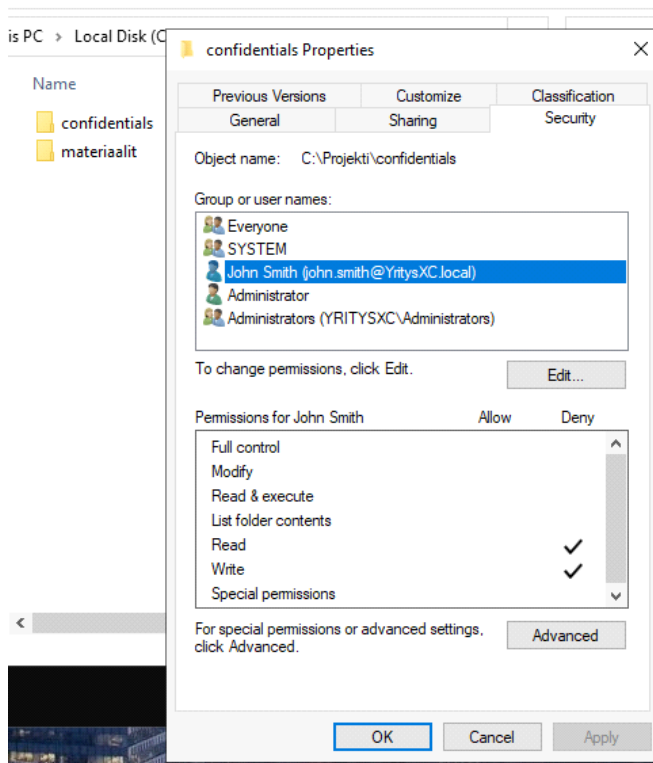
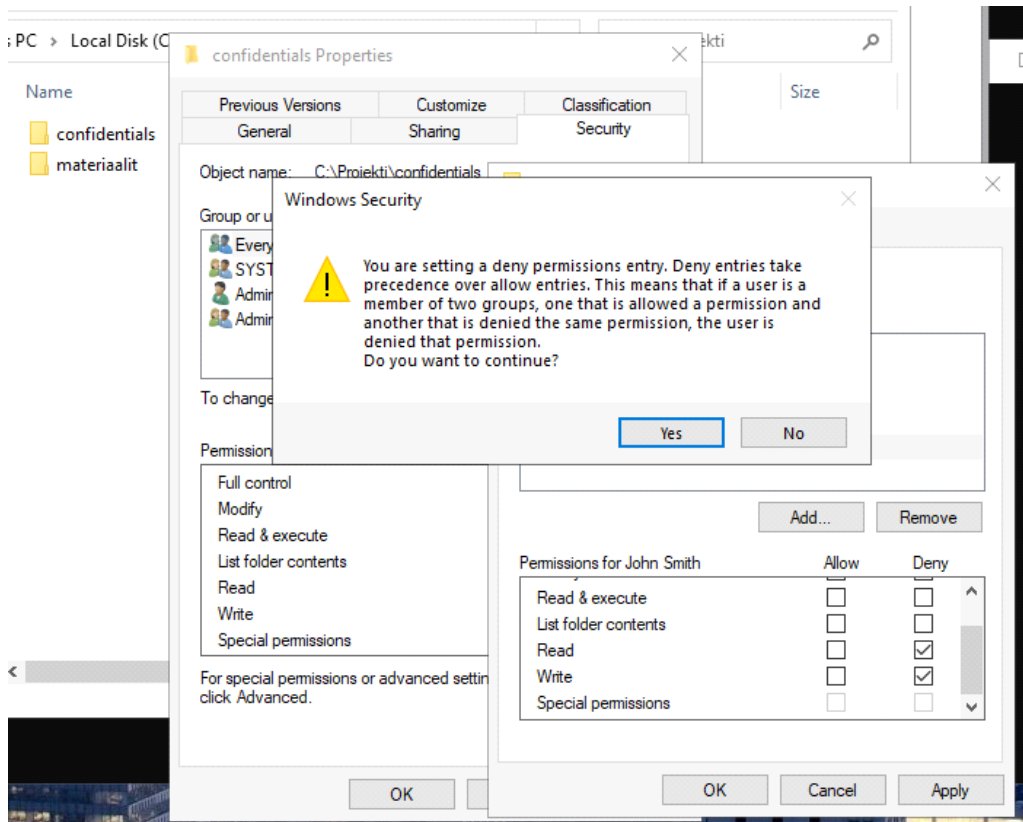
Avaataan tämä kansio ominaisuus ja valitaan "security" polku osuus, että lisätään kyseisen käyttäjä ketä me halutaan estääkseen ettei pääse avaa ja lukea tiedostoa.

- Vaikappa john.smith niminen henkilö



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

- Niin määritetään "read" ja "write" kieltämiseen molempiin 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 sallittaan se yksi niistä oikeudesta ja toisessa kielletty toiminta.
 - **Keltainen kolmio ja varoitusteksti** tarkoittavat, että olet määrittämässä "**Deny**" (kieltäminen)-tyyppistä 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. Käyttäjällä/ryhmitettynä on muita oikeutta esim. Sallitut toimenpiteet.



- Jos tarkistetaan toista alikansiota 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. päästäkseen "materiaalit" kansioon.

