

Windows Servers // Kevät 2016





Harjoitus 3

Tehtävä 1

Luo käyttäen AD:n User and Computer -hallintakonsolia **Domain Local Security** -ryhmät:

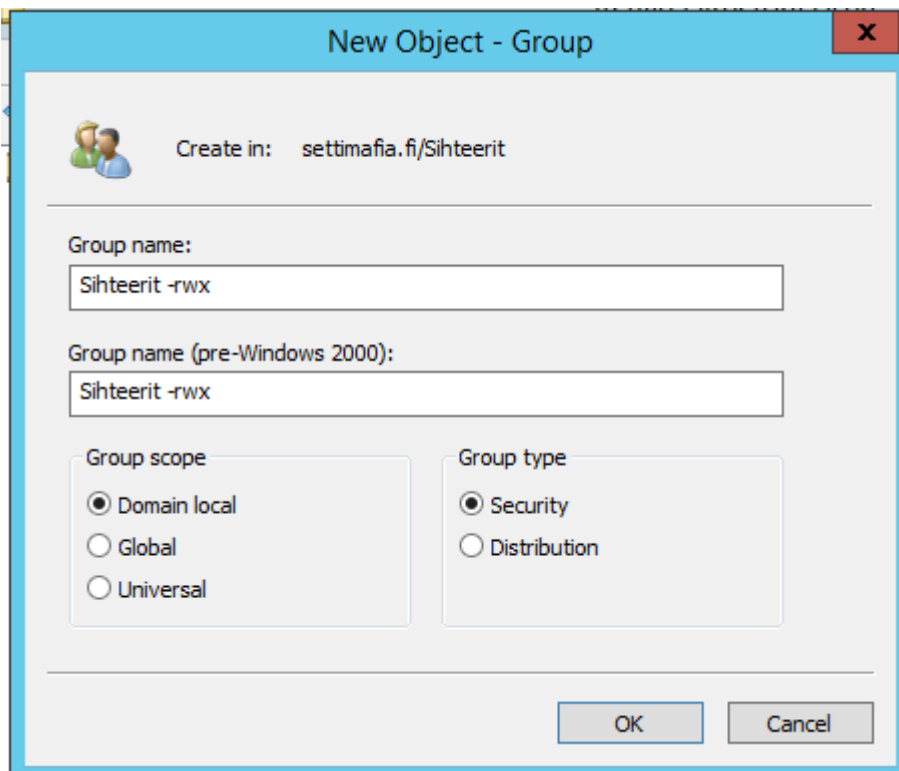
- Markkinointi-rwx

- Markkinointi-r

Name	Type
 Markkinointi	Security Group - Global
 Markkinointi -r	Security Group - Domain Local
 Markkinointi -rwx	Security Group - Domain Local
 Matti Katti	User

- Sihteerit-rwx

- Sihteerit-r



New Object - Group

Create in: settimafia.fi/Sihteerit

Group name:
Sihteerit -rwx

Group name (pre-Windows 2000):
Sihteerit -rwx

Group scope

☒ Domain local
☐ Global
☐ Universal

Group type

☒ Security
☐ Distribution

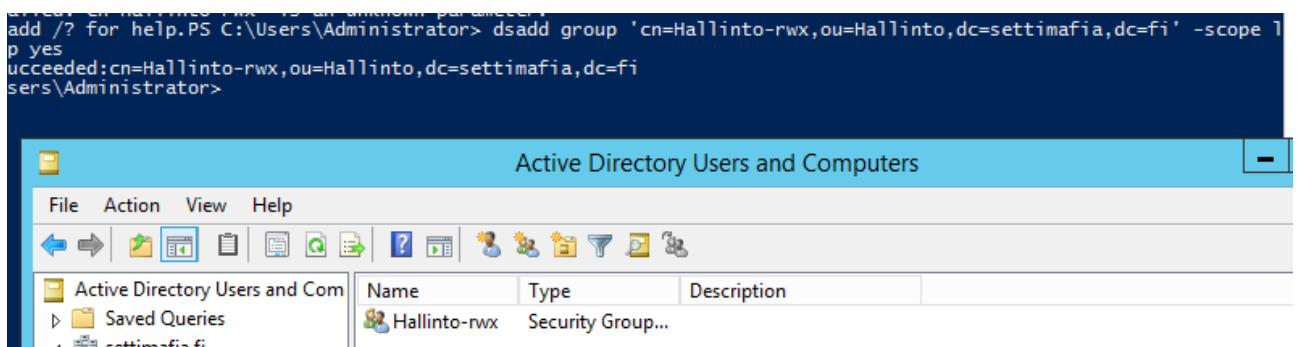
OK Cancel

Name	Type
Donna Pierson	User
hopo hpho	User
Ritva Kuuma	User
Sihteerit	Security Group - Global
Sihteerit -r	Security Group - Domain Local
Sihteerit -rwx	Security Group - Domain Local

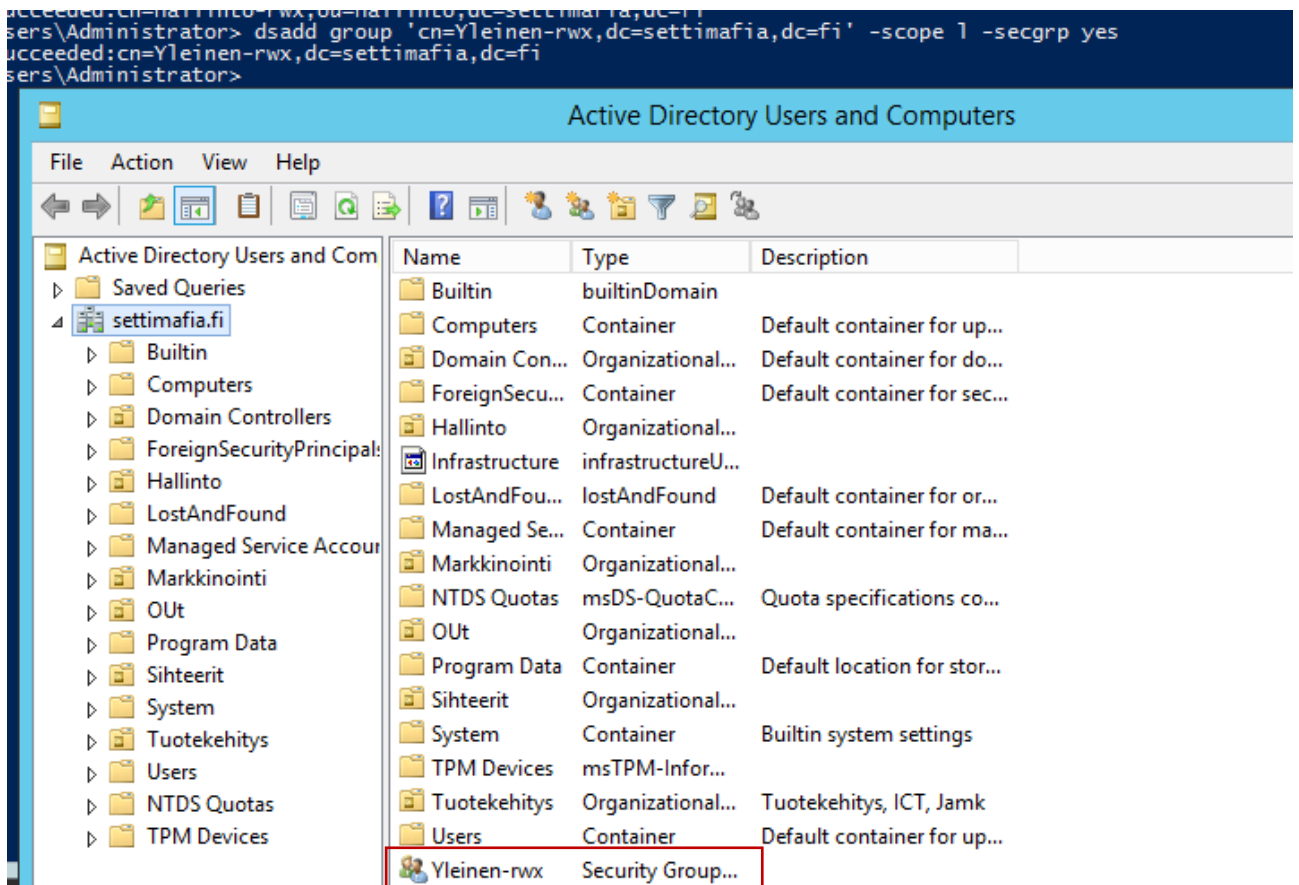
Tehtävä 2

Luo käyttäen dsadd-komentorivikomentoa **Domain Local Security** ryhmät:

- Hallinto-rwx







- Yleinen-rwx



Tehtävä 3

Luo **Global Security** ryhmät:

- Markkinointi

Name	Type
 Markkinointi	Security Group - Global
 Markkinointi -r	Security Group - Domain Local
 Markkinointi -rwx	Security Group - Domain Local
 Matti Katti	User

- Hallinto

New Object - Group

Create in: settimafia.fi/Hallinto

Group name:

Group name (pre-Windows 2000):

Group scope

☐ Domain local

☒ Global

☐ Universal







Group type

☒ Security

☐ Distribution

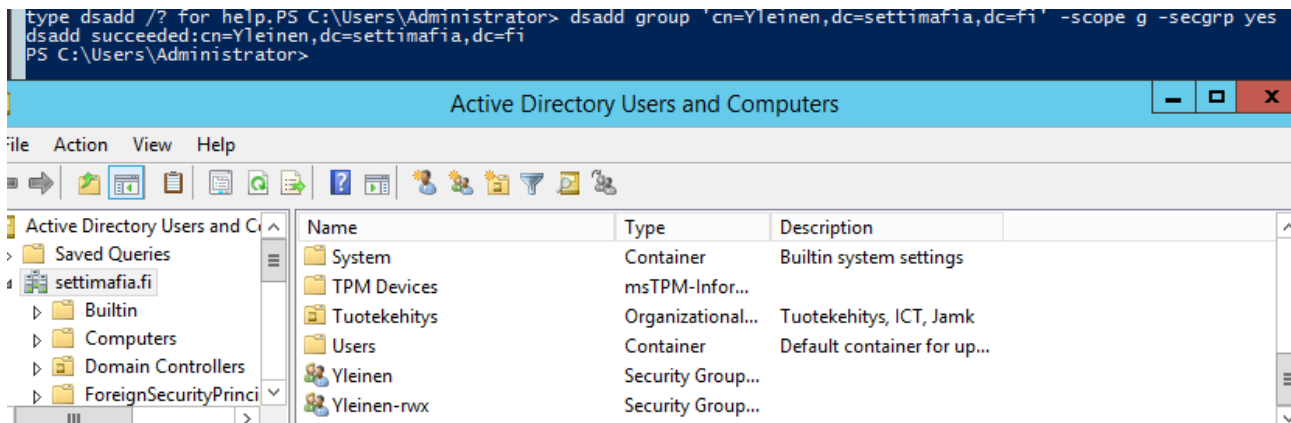
OK Cancel

- Sihteerit

Name	Type
 Donna Pierson	User
 hopo hpho	User
 Ritva Kuuma	User
 Sihteerit	Security Group - Global
 Sihteerit -r	Security Group - Domain Local
 Sihteerit -rwx	Security Group - Domain Local

Tehtävä 4

Luo käyttäen dsadd-komentorivikomentoa **Global Security** ryhmä: Yleinen



Tehtävä 5

Lisää Globaalit ryhmät Domain Localeihin ryhmiin jäseniksi:

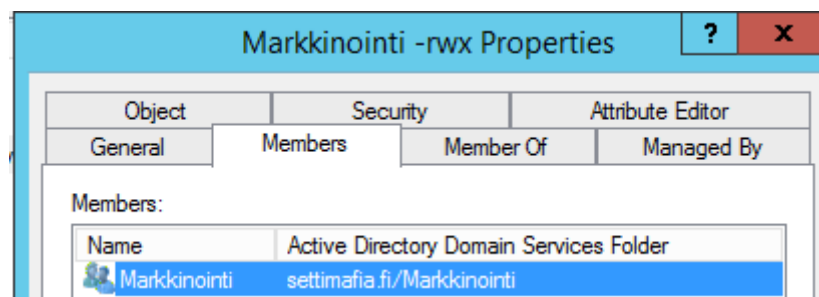
Globaali ryhmä

Domain Local ryhmä

Markkinointi

->

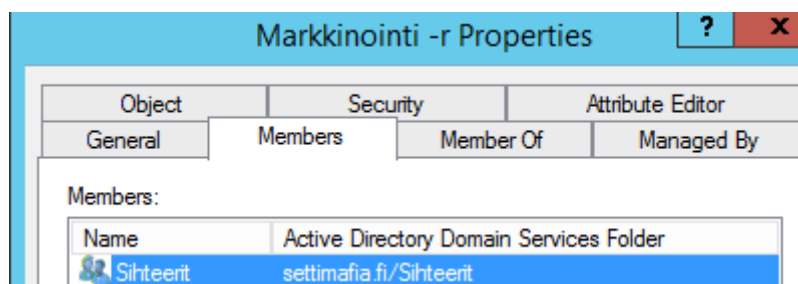
Markkinointi-rwx



Sihteerit

->

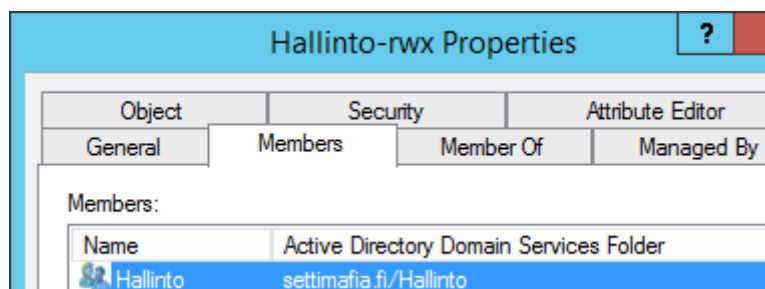
Markkinointi-r



Hallinto

->

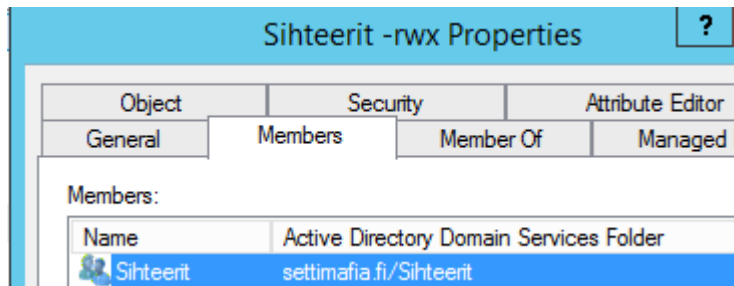
Hallinto-rwx



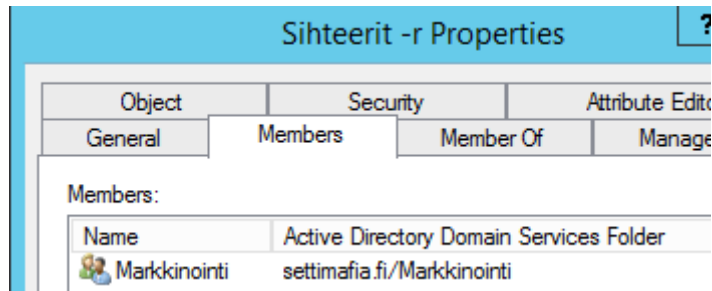
Sihteerit

->

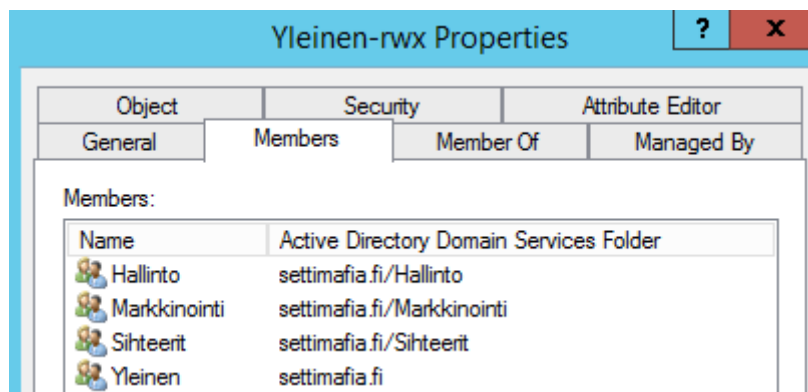
Sihteerit-rwx



Markkinointi -> Sihteerit-r



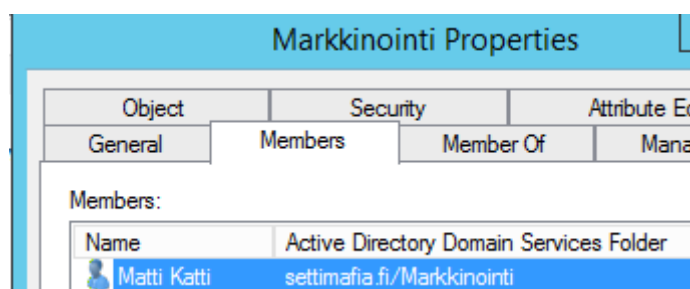
Kaikki Globaalit ryhmät -> Yleinen-rwx



Tehtävä 6

Lisää Organisatorisissa yksiköissä olevat henkilöt Globaaleihin ryhmiin jäseniksi

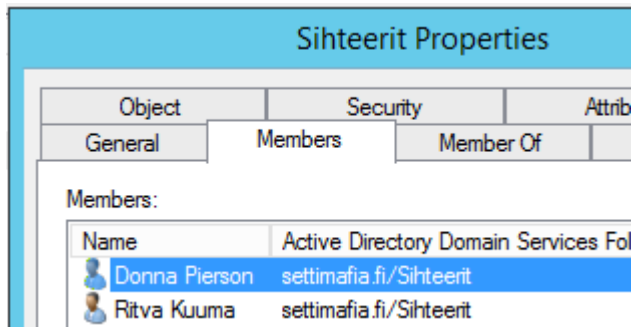
Markkinointi OU:n jäsenet -> Markkinointi



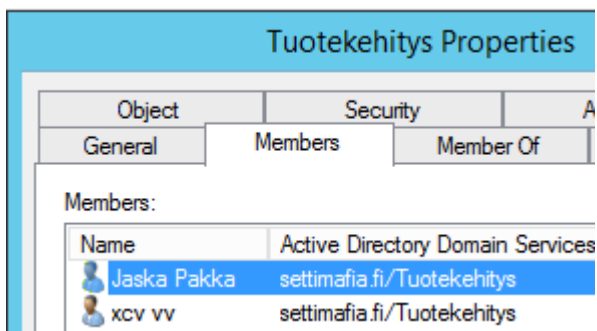
Hallinto OU:n jäsenet -> Hallinto



Sihteerit OU:n jäsenet -> Sihteerit



Tuotekehitys OU:n jäsenet-> Tuotekehitys



Tehtävä 10

Tee seuraavat levyjaot ja määrittele asianmukaiset Sharing oikeudet:

Markkinointi

Hallinto

Sihteerit

Yleinen

Servers	SHARES All shares 6 total				TASKS ▼
Volumes	Filter <input type="text"/>				
Disks					
Storage Pools					
Shares					
iSCSI					
Work Folders					
	Share	Local Path	Protocol	Availability Type	
	▲ DC1 (6)				
	NETLOGON	C:\Windows\SYSVOL\sysvol\setti...	SMB	Not Clustered	
	SYSVOL	C:\Windows\SYSVOL\sysvol	SMB	Not Clustered	
	Markkinointi	C:\Shares\Markkinointi	SMB	Not Clustered	
	Hallinto	C:\Shares\Hallinto	SMB	Not Clustered	
	Sihteerit	C:\Shares\Sihteerit	SMB	Not Clustered	
	Yleinen	C:\Shares\Yleinen	SMB	Not Clustered	

Lisää levyjakoihin seuraavat NTFS oikeudet

Markkinointi-jako:

- Markkinointi-rwx: Full Control
- Markkinointi-r: Read ja List Folder Content

Name:

C:\Shares\Markkinointi

Owner:

Administrators (SETTIMAFIA\Administrators) [Change](#)

Permissions






Share

Auditing

Effective Access

For additional information, double-click a permission entry. To modify a permission entry, select the entry and click Edit (if available).

Permission entries:

	Type	Principal	Access	Inherited from	Applies to
	Allow	SYSTEM	Full control	None	This folder, subfolders and files
	Allow	Administrators (SETTIMAFIA\...	Full control	None	This folder, subfolders and files
	Allow	Markkinointi -rwx (SETTIMAFI...	Full control	None	This folder, subfolders and files
	Allow	Markkinointi -r (SETTIMAFIA\...	Read & execute	None	This folder, subfolders and files
	Allow	CREATOR OWNER	Full control	None	Subfolders and files only





- Hallinto-rwx: Full Control

Name: C:\Shares\Hallinto
Owner: Administrators (SETTIMAFIA\Administrators) [Change](#)

Permissions Share Auditing Effective Access

For additional information, double-click a permission entry. To modify a permission entry, select the entry and click Edit (if available).

Permission entries:

Type	Principal	Access	Inherited from	Applies to
 Allow	SYSTEM	Full control	None	This folder, subfolders and files
 Allow	Administrators (SETTIMAFIA\...	Full control	None	This folder, subfolders and files
 Allow	CREATOR OWNER	Full control	None	Subfolders and files only
 Allow	Hallinto-rwx (SETTIMAFIA\Ha...	Full control	None	This folder, subfolders and files

- Sihteerit-rwx: Full Control






- Sihteerit-r: Read ja List Folder Content

Name: C:\Shares\Sihteerit
Owner: Administrators (SETTIMAFIA\Administrators) [Change](#)

Permissions Share Auditing Effective Access

For additional information, double-click a permission entry. To modify a permission entry, select the entry and click Edit (if available).

Permission entries:

Type	Principal	Access	Inherited from	Applies to
 Allow	SYSTEM	Full control	None	This folder, subfolders and files
 Allow	Administrators (SETTIMAFIA\...	Full control	None	This folder, subfolders and files
 Allow	CREATOR OWNER	Full control	None	Subfolders and files only
 Allow	Sihteerit -r (SETTIMAFIA\Sihte...	Read & execute	None	This folder, subfolders and files
 Allow	Sihteerit -rwx (SETTIMAFIA\Si...	Full control	None	This folder, subfolders and files





- Yleinen-rwx: Full Control

Name: C:\Shares\Yleinen
Owner: Administrators (SETTIMAFIA\Administrators) [Change](#)

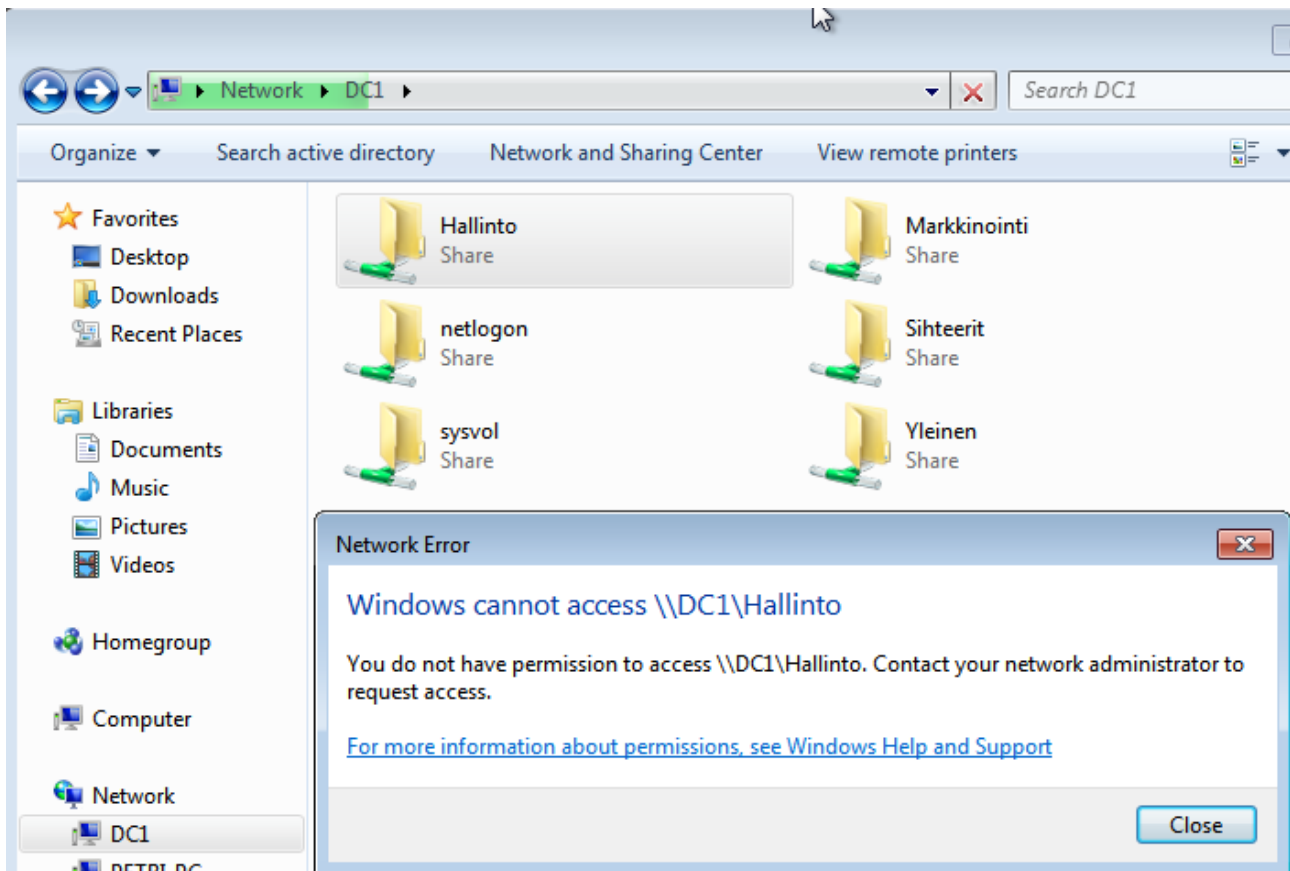
Permissions Share Auditing Effective Access

For additional information, double-click a permission entry. To modify a permission entry, select the entry and click Edit (if available).

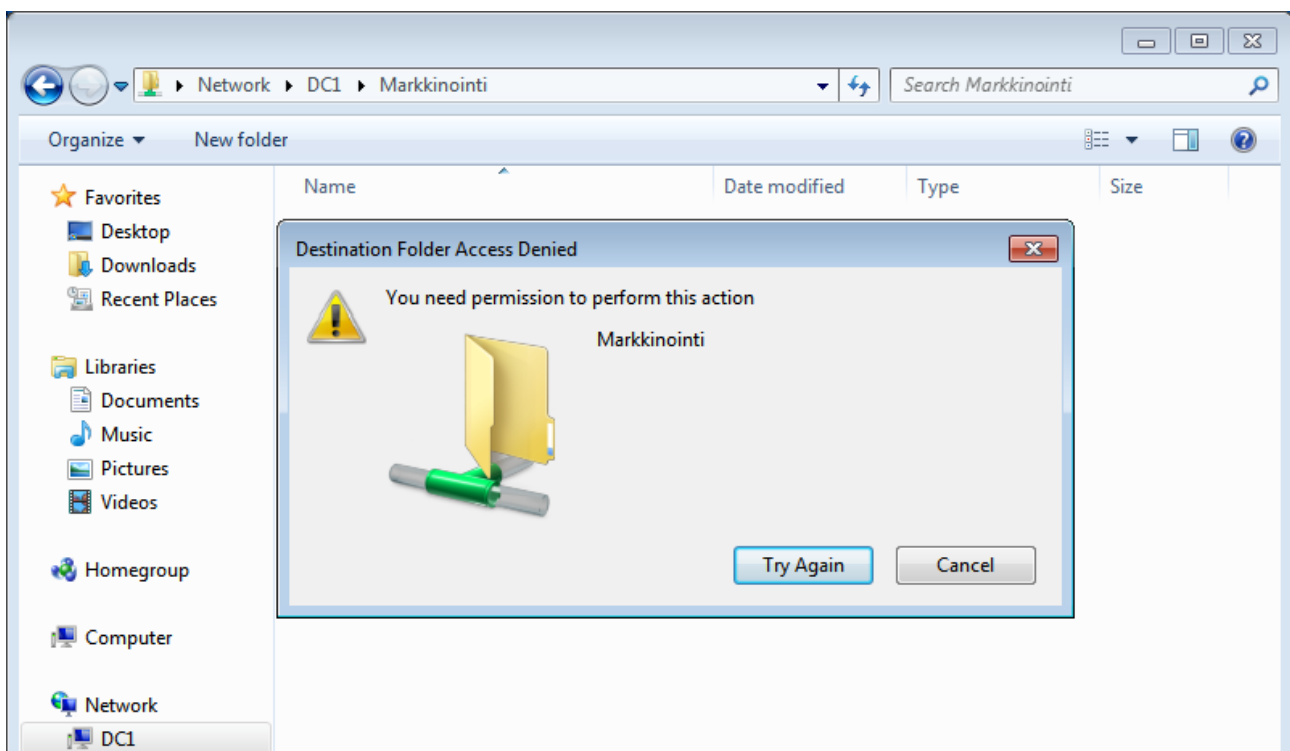
Permission entries:

Type	Principal	Access	Inherited from	Applies to
 Allow	SYSTEM	Full control	None	This folder, subfolders and files
 Allow	Administrators (SETTIMAFIA\...	Full control	None	This folder, subfolders and files
 Allow	CREATOR OWNER	Full control	None	Subfolders and files only
 Allow	Yleinen-rwx (SETTIMAFIA\Ylei...	Full control	None	This folder, subfolders and files

Testaa oikeuksien toiminta

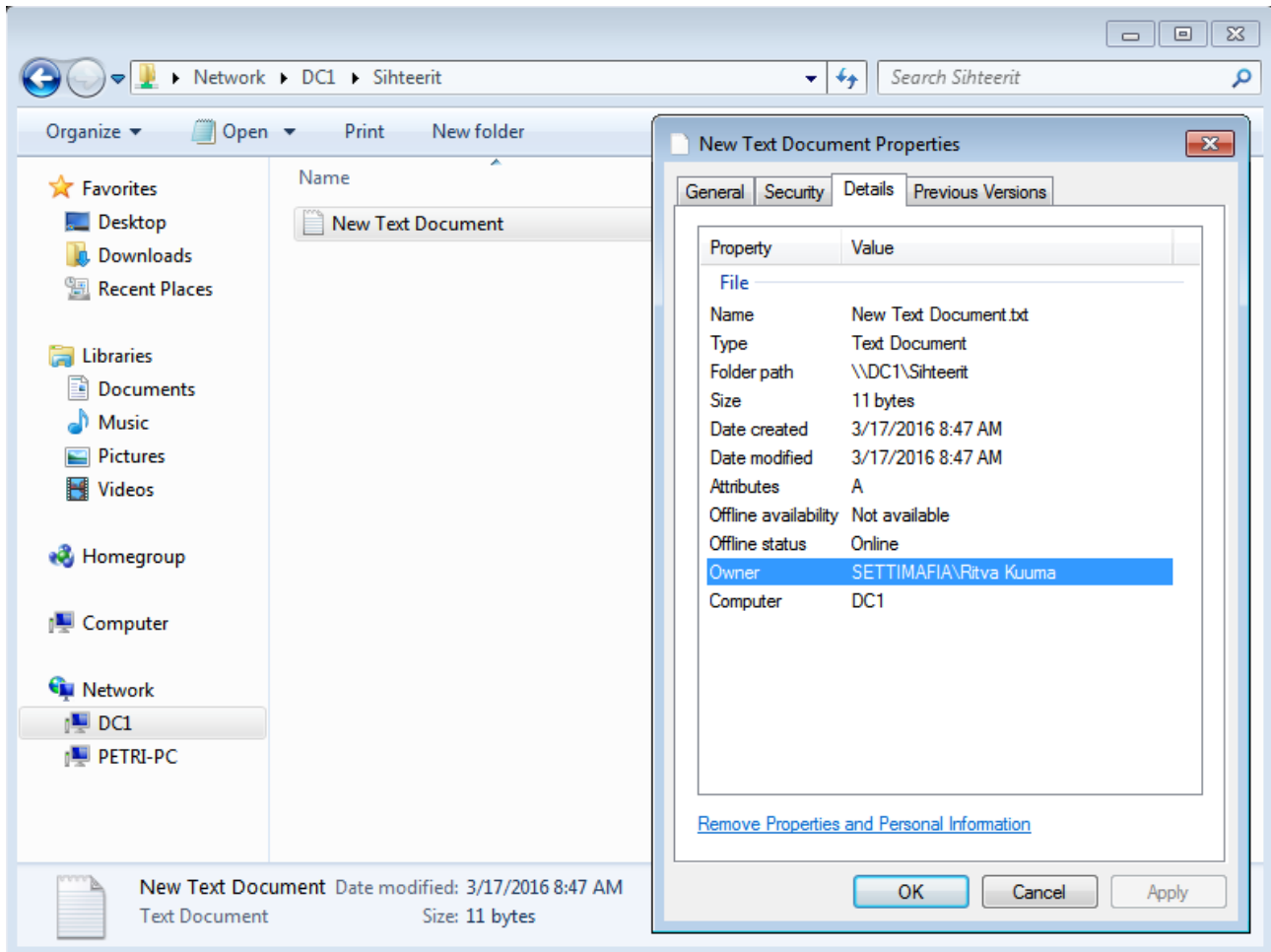


Sihteeri Ritva Kuumalla oli lukuoikeudet Markkinointiin, kaikki oikeudet Sihteerit kansioon ja Yleiseen kansioon, mutta Ritvalla ei ollut oikeutta päästä Hallinto kansion sisään.

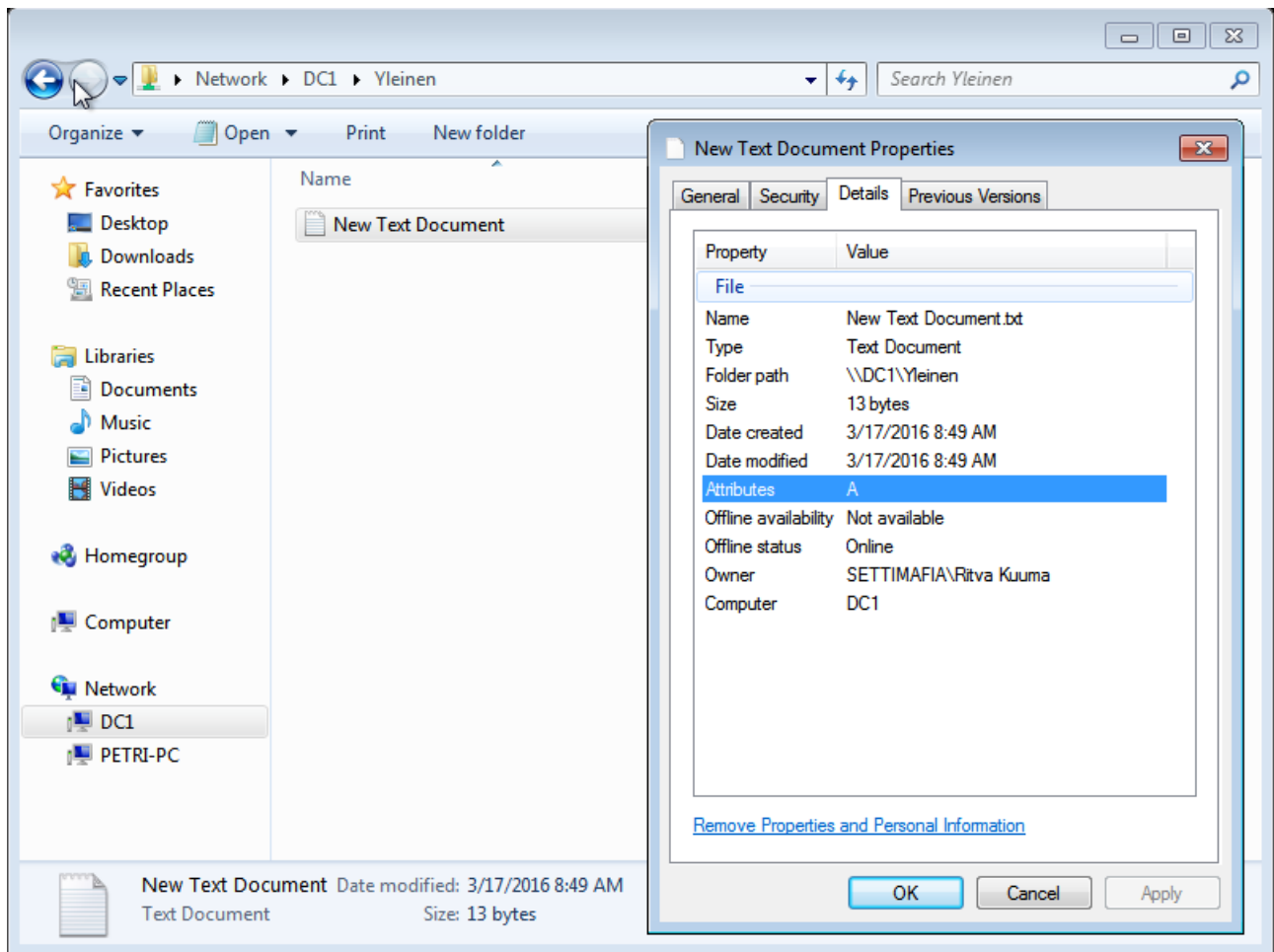


Ritva Kuuma ei voi luoda mitään Markkinointi kansion sisään, eikä myöskään poistaa mitään.

Tässä esimerkki Sihteerit kansion sisältä, Ritva Kuuma on luonut tekstitiedoston:



Esimerkki Yleinen kansion sisältä:



Tehtävä 11

Luo excel-taulukko tai kuvio, jossa on havainnollistettu luodut ryhmät (global, domain local jne.) ja OU:t sekä niiden riippuvuussuhteet. Liitä tuotos tähän word-dokumenttiin.

Domain Local	Global Ryhmät	Jäsenet
Markkinointi -rwx	Markkinointi	Matti Katti
Markkinointi -r	Sihteerit	Donna Pierson, hopo hpho, Riva Kuuma
Hallinto -rwx	Hallinto	Joonas OMO
Sihteerit -rwx	Sihteerit	Donna Pierson, hopo hpho, Riva Kuuma
Sihteerit -r	Markkinointi	Matti Katti
	Sihteerit	Donna Pierson, hopo hpho, Riva Kuuma
Yleinen -rwx	Markkinointi	Matti Katti
	Hallinto	Joonas OMO
	Sihteerit	Donna Pierson, hopo hpho, Riva Kuuma

OU:t	Jäsenet
Markkinointi	Joonas OMO
Hallinto	Matti Katti
Tuotekehitys	Jaska Pakka, xcv vv
Sihteerit	Donna Pierson, hopo hpho, Riva Kuuma