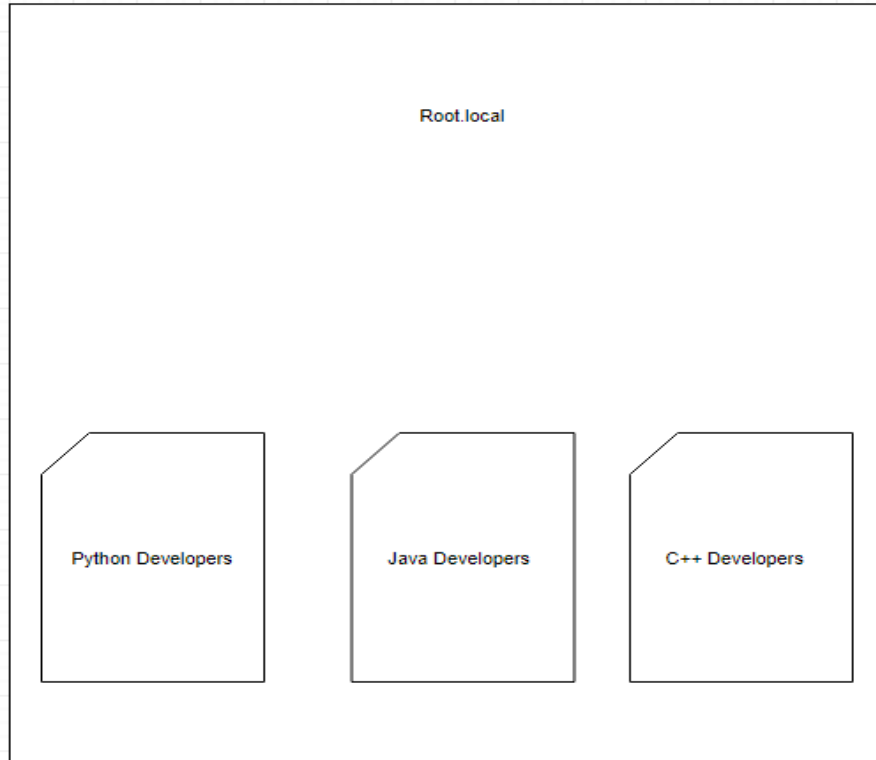

Active Directory Project

İçindekiler:

- 1-) Amaç ve Diagram
- 2-) Active Directory Kurulum Özeti ve Disk Paylaşımı Özeti
- 3-) Design
 - 3a-) Organizational Units Oluşturma
 - 3b-) Group Oluşturma
 - 3c-) Template User Oluşturma
 - 3d-) Map Drive ve Yetkilendirme
 - 3e-) User Authorization

1-) Amaç ve Diagram

Amacımız kurduğumuz “root” adlı şirket domain’e group ekleyip, her group’lara kendine has yetki verip kullanıcıları ait olduğu gruplara yerleştirmektir. Şirkete yeni giren, terfi eden vb. Kişilerin, erişimlerin, izinlerin vb. işlemlerin yönetimini kolaylaştırmak amacı ile yapılmaktadır.



2-) Active Directory Kurulum Özeti ve Disk Paylaşımı Özeti

Önceki projelerde Active Directory ve Disk Paylaşımın anlatmıştık, kısa özet olarak;

Server Manager’dan, Add Roles kısmından Active Directory Domain Services indirilir ve hostlardan erişim sağlanır.

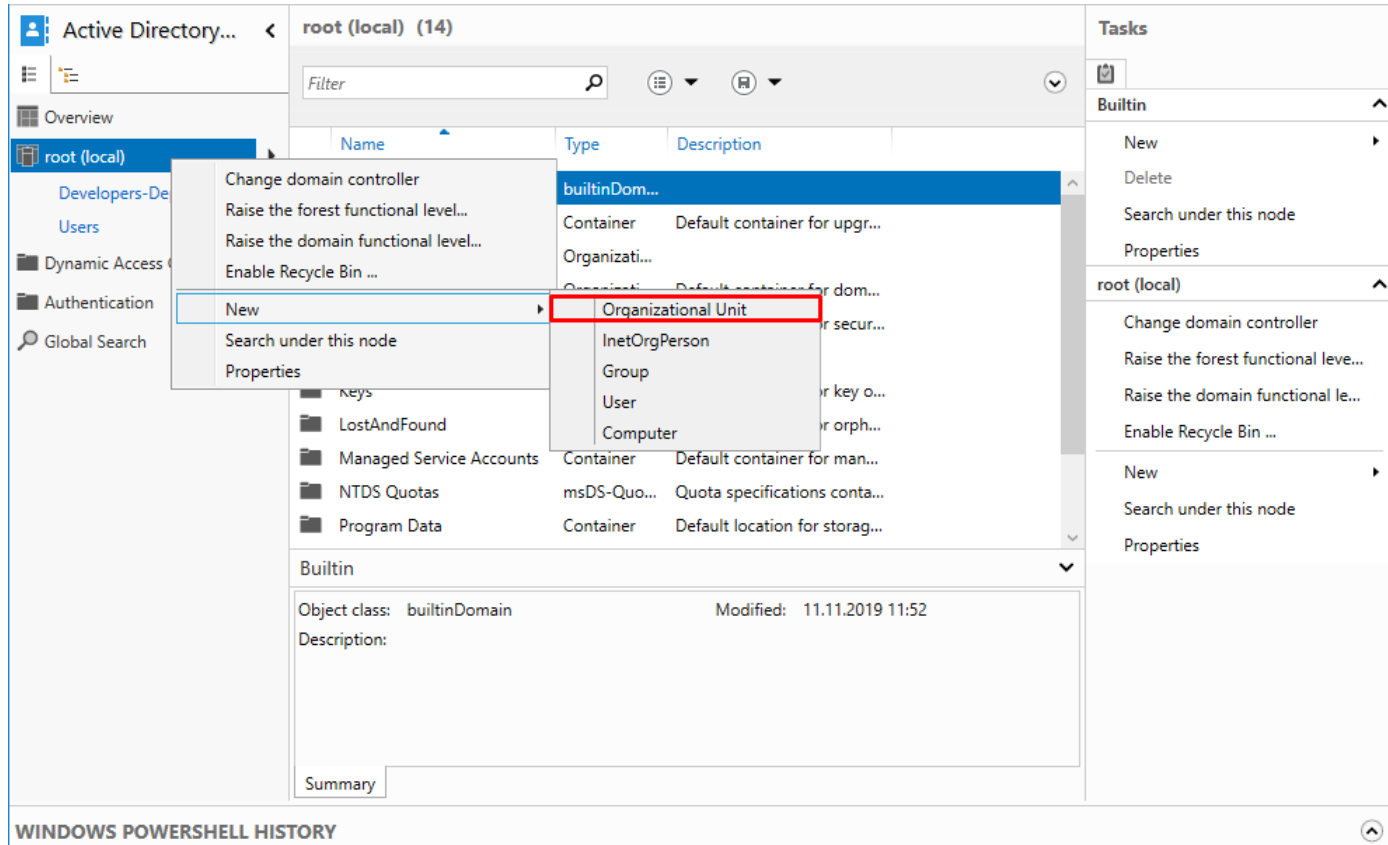
Disk paylaşımı için diskin Properties kısmından sharing kısmından disk paylaşımı açılır.

3-)

3a-) Organizational Units Oluşturma

Organizational Units (Ou) oluşturmak gruplar ve kullanıcıları toplu olarak daha iyi yönetmemizi sağlamaktadır.

İşlem1-3a = Administrative Center kısmından domainimize sağ tıklanıp “New” kısmından “Organizational Unit”e tıklanır.



İşlem2-3a = Departmanın ismini gireriz. Bizim topolojimize göre “Developers-Department” Unit’i altında “Python-Java-C++” Developers grupları olacaktır.

Developers-Department

Organizational Unit

Managed By

Extensions

Organizational Unit

Name: * Developers-Department

Description:

Address:

City: State/Province: Zip/Postal code:

Country/Region:

Protect from accidental deletion

Managed By

Managed by: Edit... Clear Office:

Phone numbers:

Main: Address:

Mobile: City: State/Province: Zip/Postal code:

Fax: Country/Region:

Extensions

COM+ Security Attribute Editor

Group or user names:

- Everyone
- CREATOR OWNER
- SELF
- Authenticated Users
- SYSTEM

Permissions for

Add... Remove

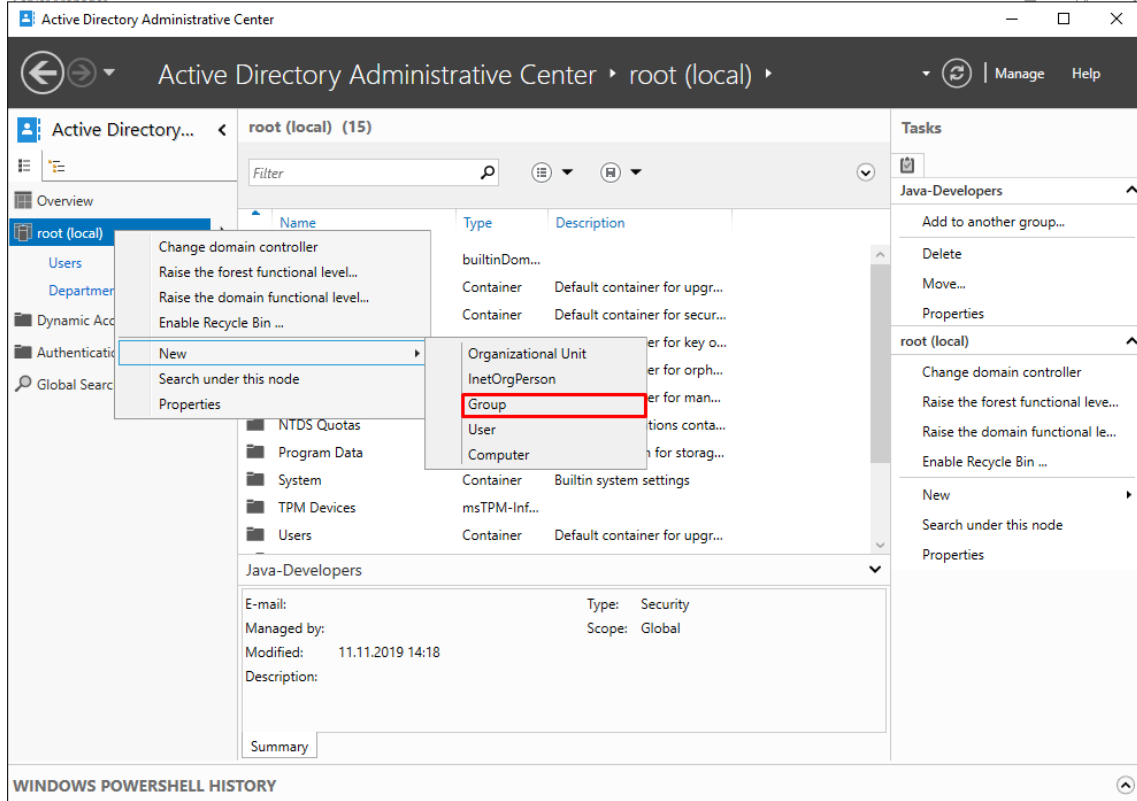
More Information OK Cancel

3b-) Group Oluşturma ve Group'ları Unit'e atama

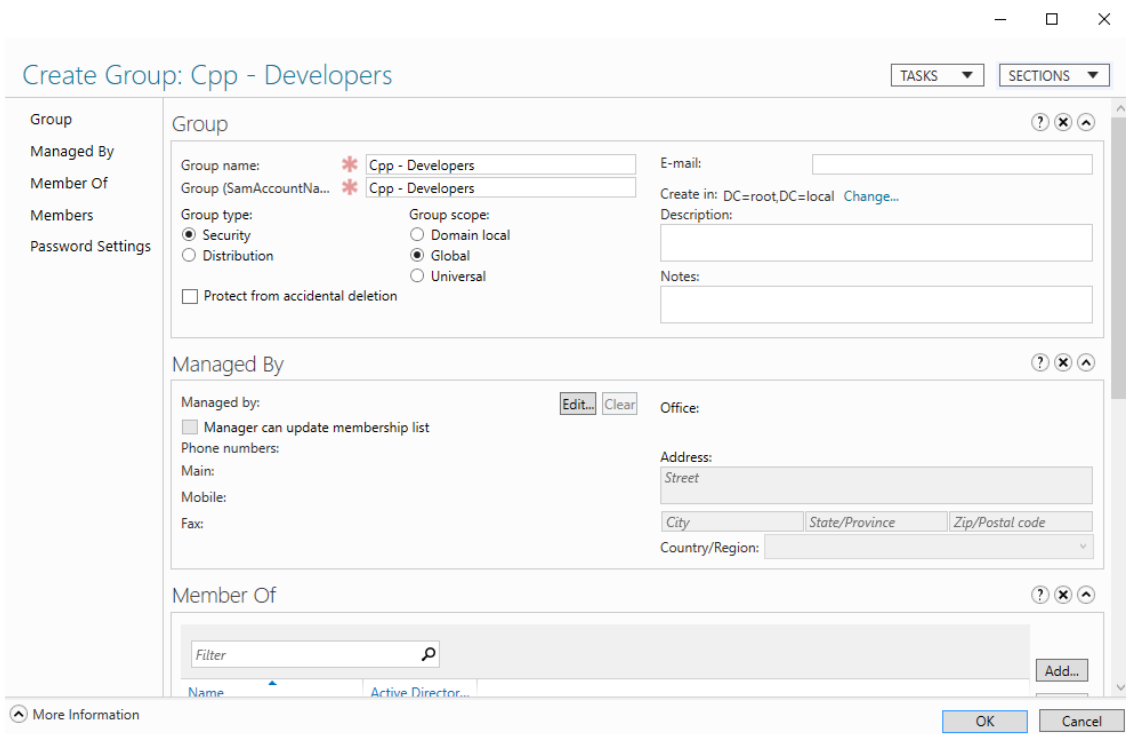
Gruplar, grup içinde çalışan kişilere daha iyi ve kolay ulaşmak, ayrıca kolay yönetmemizi sağlar.

Gruplar direk domain içine oluşturulup sonradan Unit'in içine atılabilir ya da direk Unit'in içinde oluşturulabilir. Biz uzun yol ile nasıl olduğunu gösterip, yönetime hakim olma amacıyla uzun şekilde yapacağız.

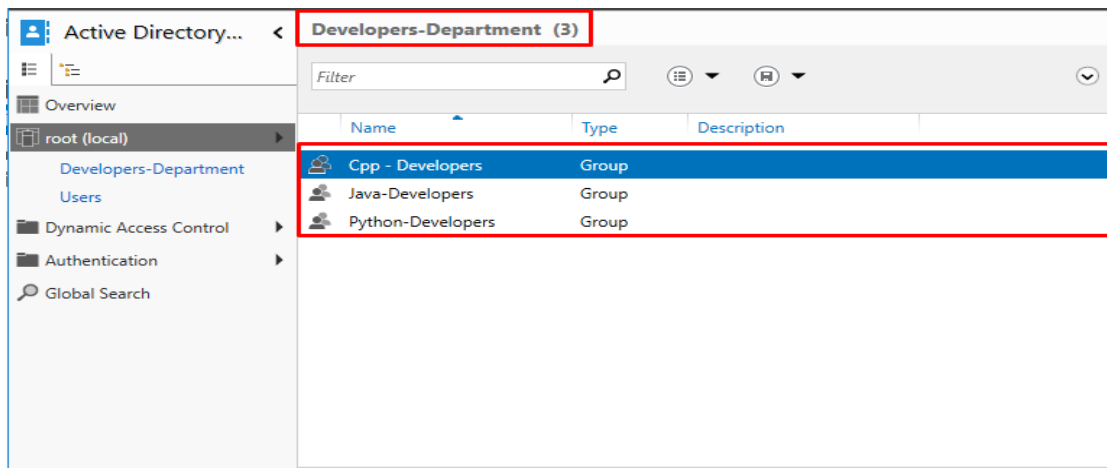
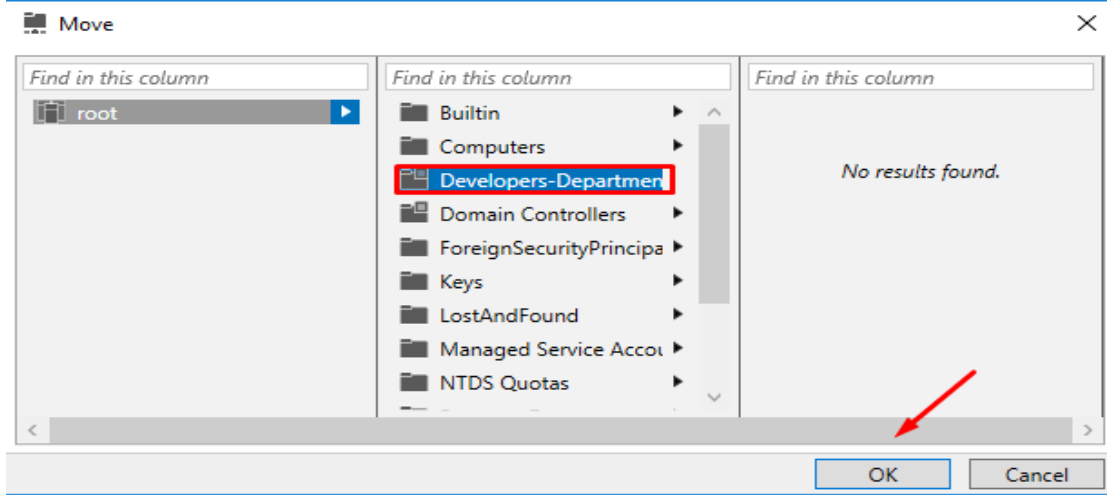
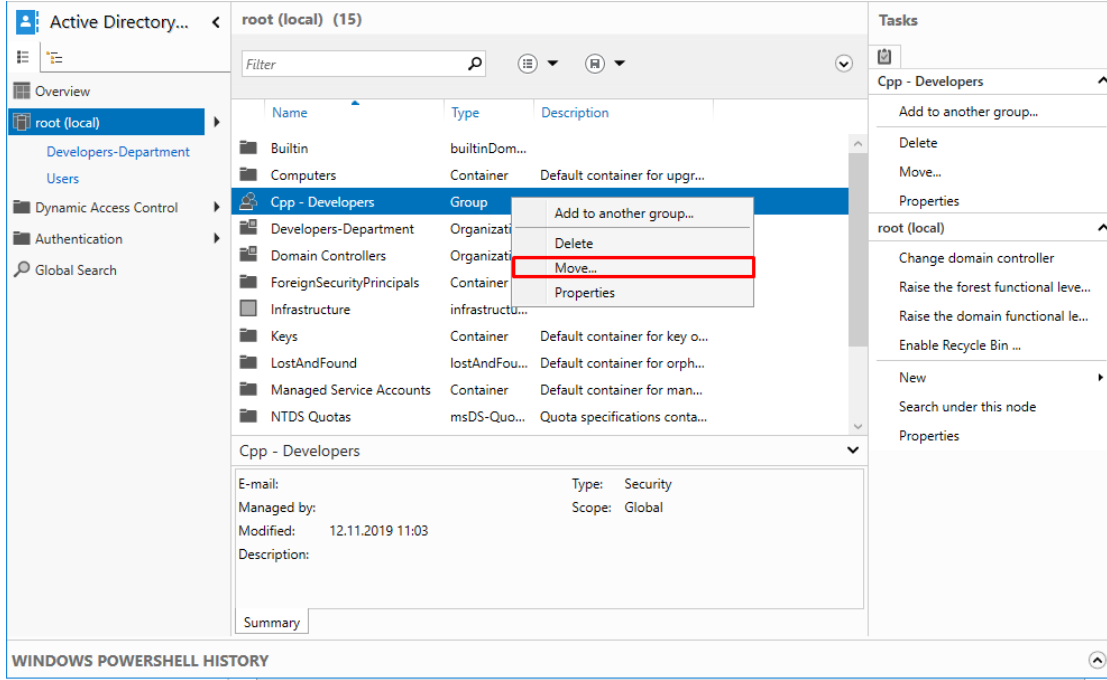
İşlem1-3b = Administrative Center içinde domain ismimize sağ tıklayarak “New” kısımdan “Group” tıklanır.



İşlem2-3b = Grupun ismi girilir ve konuma göre, yönetim şekline göre “Group Scope” seçilir. Global domain ait tüm “tree”ler için, “domain local” o tree için “universal” ise tüm domain içine oluşturulur.



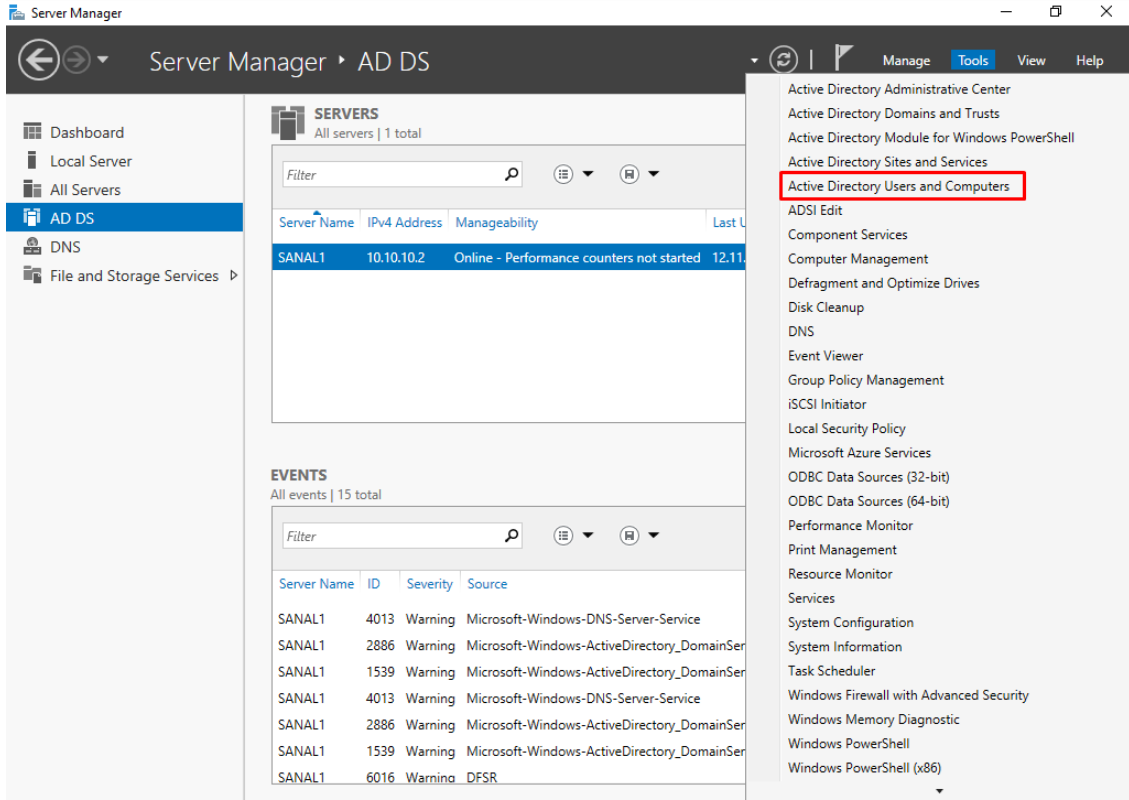
İşlem3-3b = Administrative Center’den domainimizin içine girip oluşturduğumuz gruba sağ tıklayıp “Move”a tıklarız. Ardından aktarıcağımız dosyayı seçeriz ve tamam deriz. Ve Unit’imizin içinde oluşturduğumuz gruplar gelmiş olur.



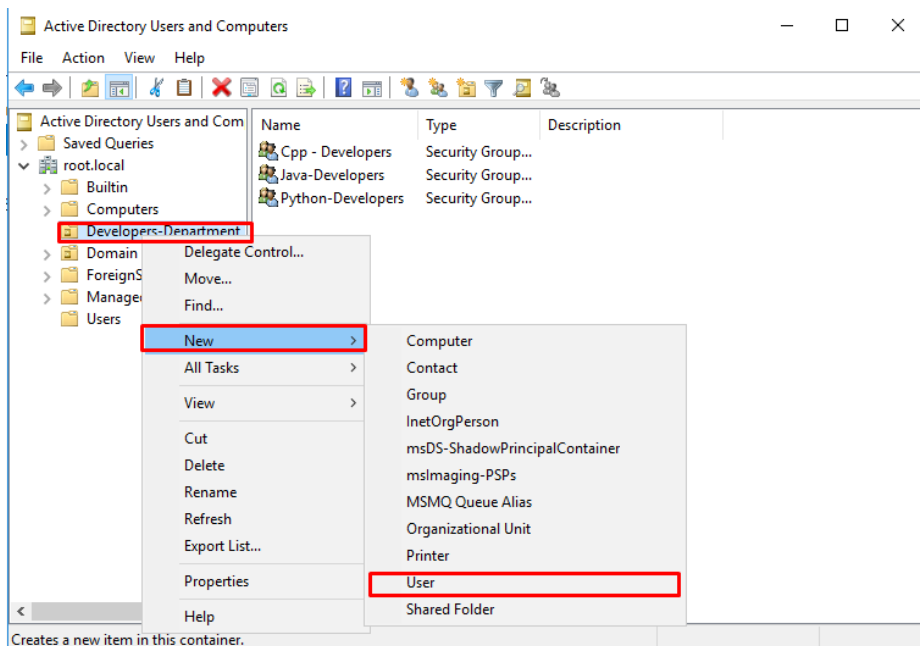
3c-) Template User Oluşturma

Template ile kullanıcı oluşturmak, şirkete yeni gelen kişileri, ait olacağı gruba hızlıca ve direk yetkileri atanmış olarak(yeniden ayarlamaya gerek kalmadan) oluşturmamıza yarar

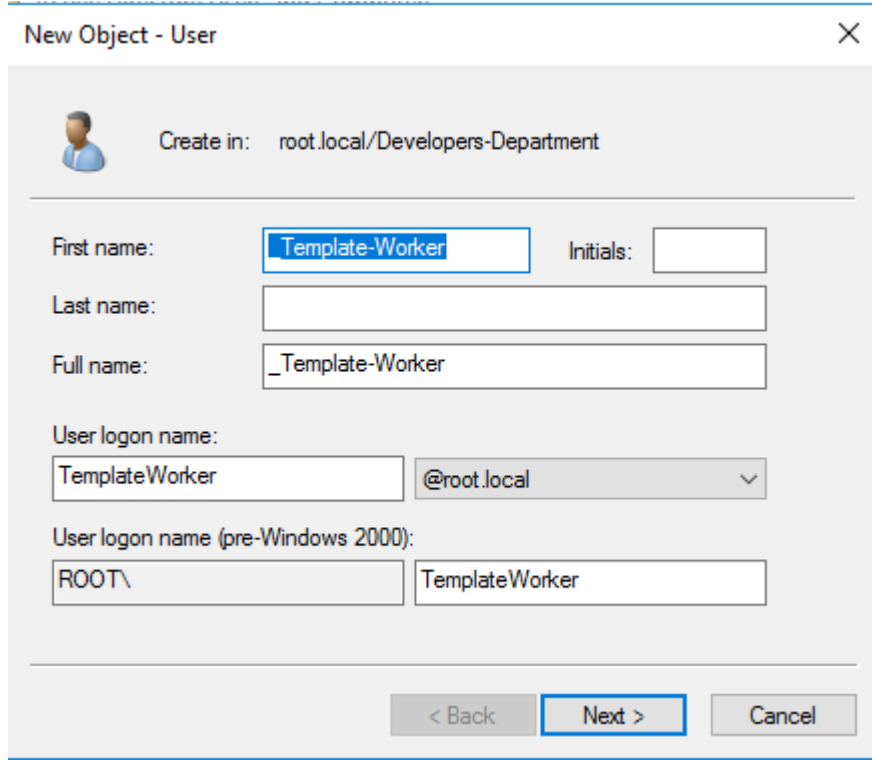
İşlem1-3c = “Server Manager” ın “Tools” kısmından “Active Directory Users and Computers” seçilir.



İşlem2-3c = Domainimizin iinden Unitimize sağ tıklanarak “New” → “User” tıklanır.



İşlem3-3c = İlk isim olarak istenilen şekilde koyulabilir, yeni oluşturulacak user'lar bu template'ten kopyalanarak oluşturulacaktır.



New Object - User

Create in: root.local/Developers-Department

First name: Template-Worker Initials:

Last name:

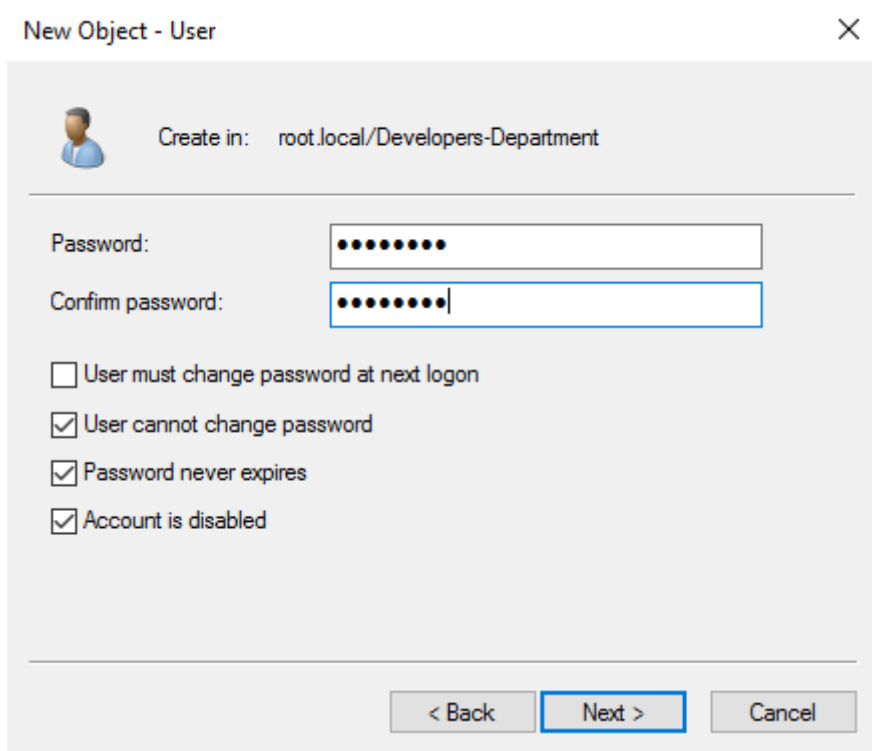
Full name: _Template-Worker

User logon name: TemplateWorker @root.local

User logon name (pre-Windows 2000): ROOT\ TemplateWorker

< Back Next > Cancel

İşlem4-3c = Kullanıcı şifresi belirlenir (Kendine has) ve resimdeki kutucuklar işaretlenir. "Account is disabled" kısmı sadece bu template için işaretlenir ve oluşturulur.



New Object - User

Create in: root.local/Developers-Department

Password:

Confirm password:

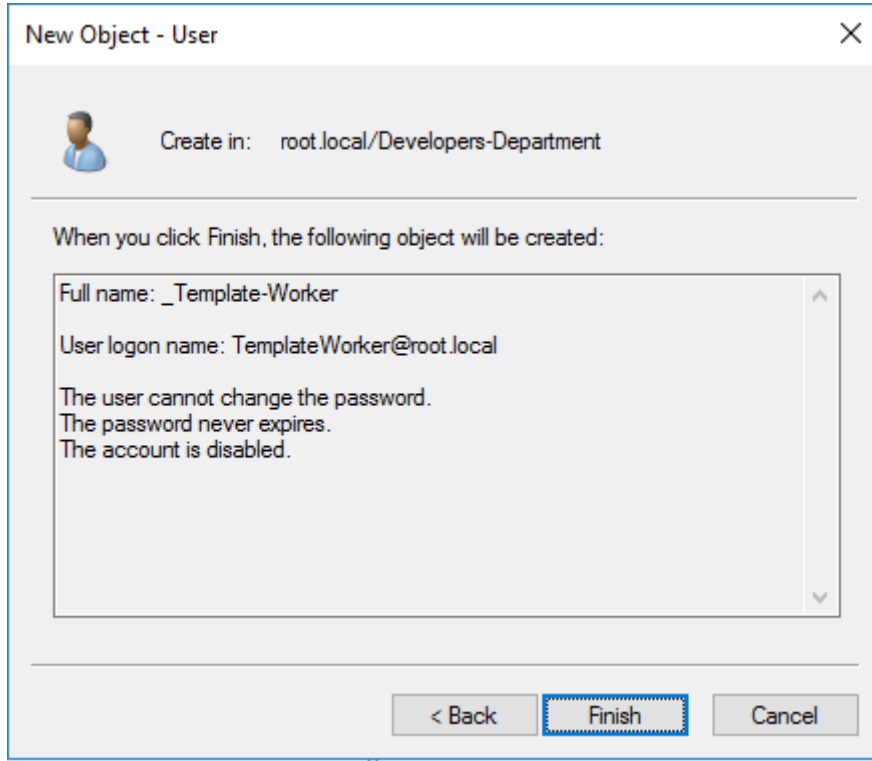
☐ User must change password at next logon

☒ User cannot change password

☒ Password never expires

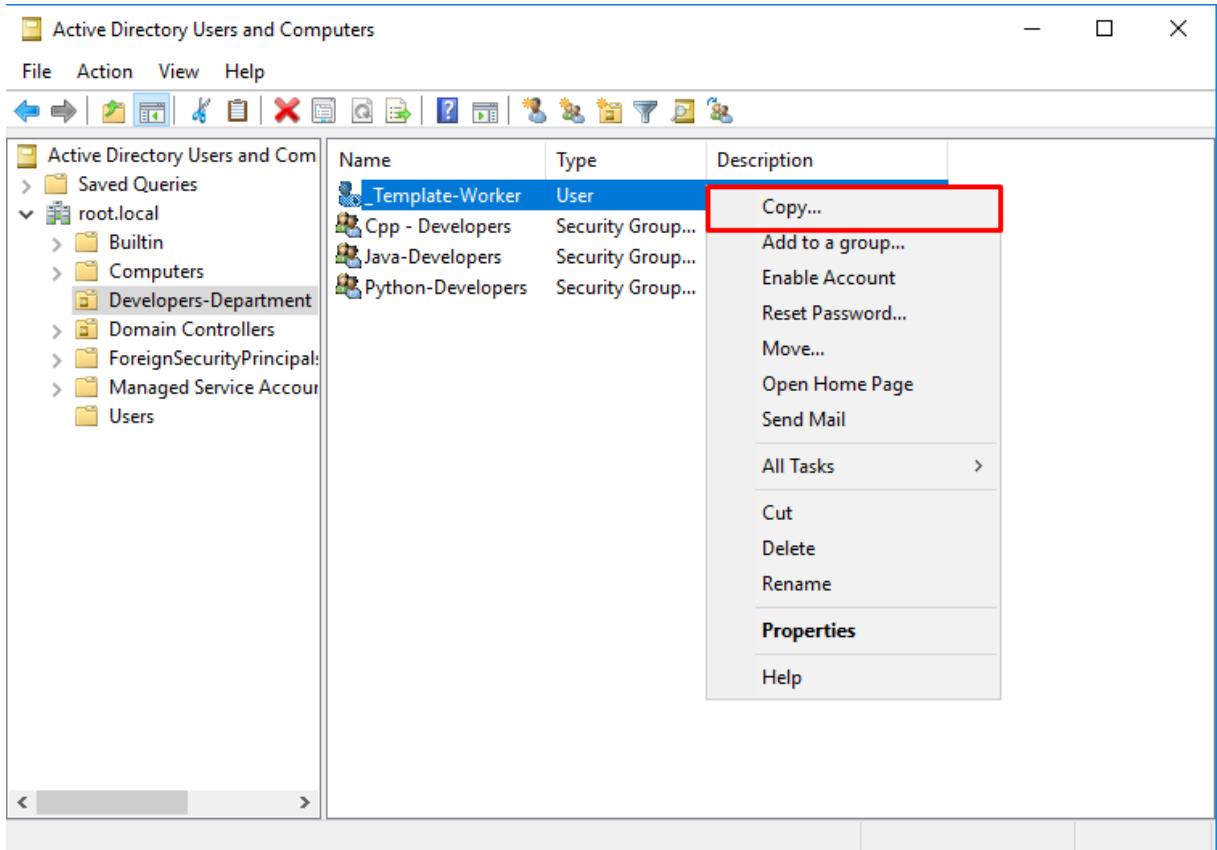
☒ Account is disabled

< Back Next > Cancel



Oluşturulan bu template için plana ve proje göre “Properties” kısmından ortak hakların ayarları belirlenir. Kopyalanacak kullanıcılar hepsine sahip olarak oluşturulur.

İşlem5-3c = Oluşturduğumuz template’e sağ tıklayıp “Copy” deriz.



İşlem6-3c = Kullanıcı ismi, login adı ve kullanıcı şifresi girilir.

Copy Object - User

Create in: root.local/Developers-Department

First name: cpp1 Initials:

Last name:

Full name: cpp1

User logon name: cpp1 @root.local

User logon name (pre-Windows 2000): ROOT\ cpp1

< Back Next > Cancel

Copy Object - User

Create in: root.local/Developers-Department

Password:

Confirm password:

☐ User must change password at next logon

☒ User cannot change password

☒ Password never expires

☐ Account is disabled

< Back Next > Cancel

Copy Object - User

Create in: root.local/Developers-Department

When you click Finish, the following object will be created:

Copy from: _Template-Worker

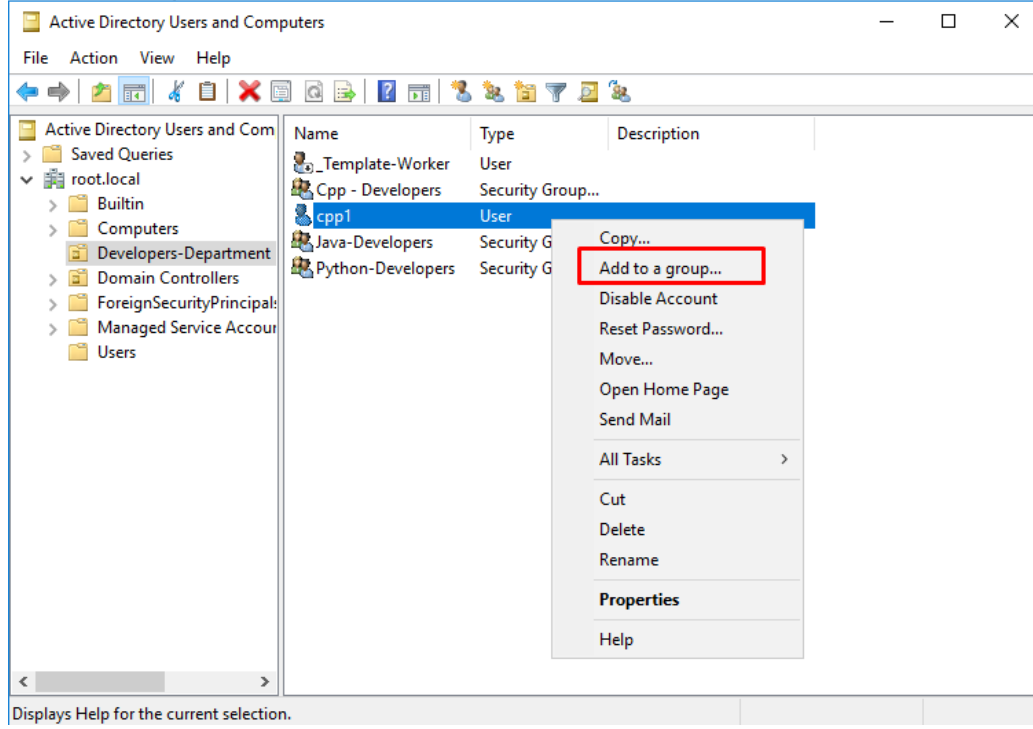
Full name: cpp1

User logon name: cpp1@root.local

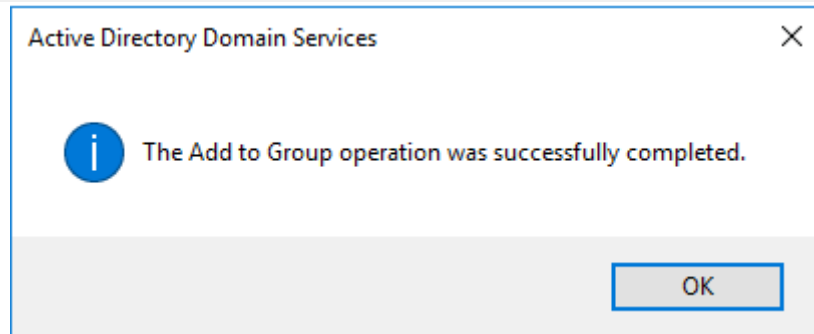
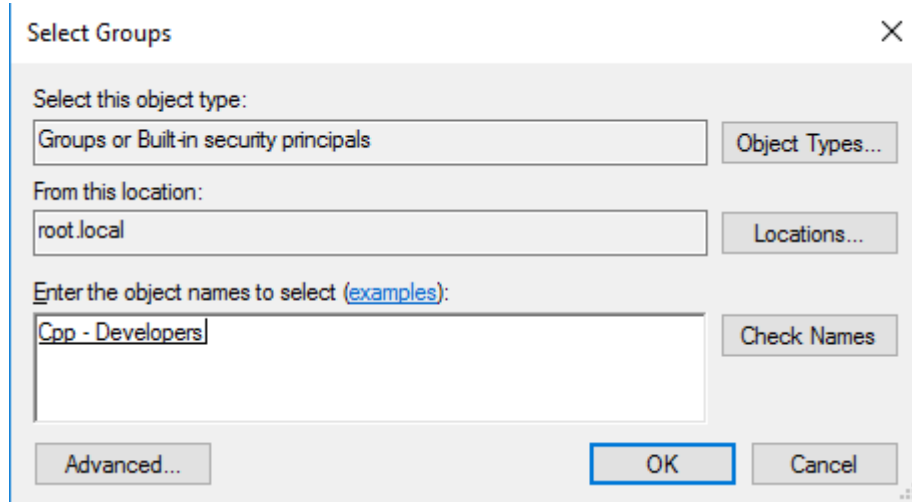
The user cannot change the password.
The password never expires.

< Back Finish Cancel

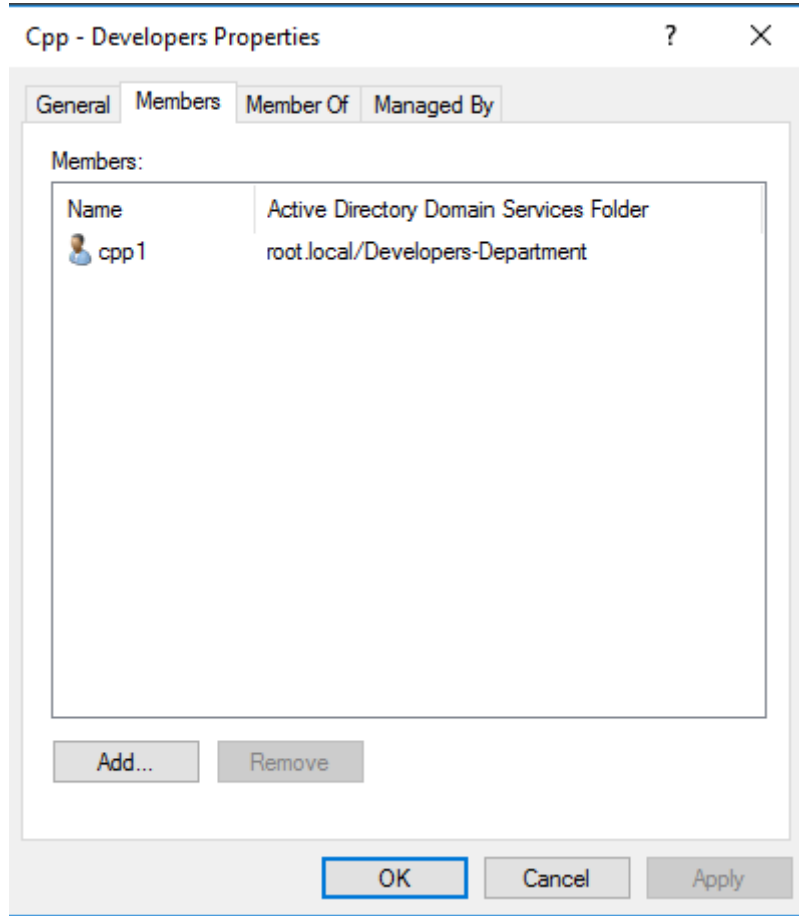
İşlem7-3c = Oluşturduğumuz kullanıcıyı ait olduğu gruba atamak için kullanıcıya sağ tıklanıp “Add to a group”a tıklanır.



İşlem8-3c = Açılan pencerede grup'un ismi yazılır (cpp) ve “Check Names”e tıklayarak program grup adını otomatik doldurur ve ardından onaylanır.



Cpp-Developers adlı gruba sağ tıklayıp “Properties” kısmından “Member of” kısmında kullanıcımızın atanmış olduğunu görürüz.



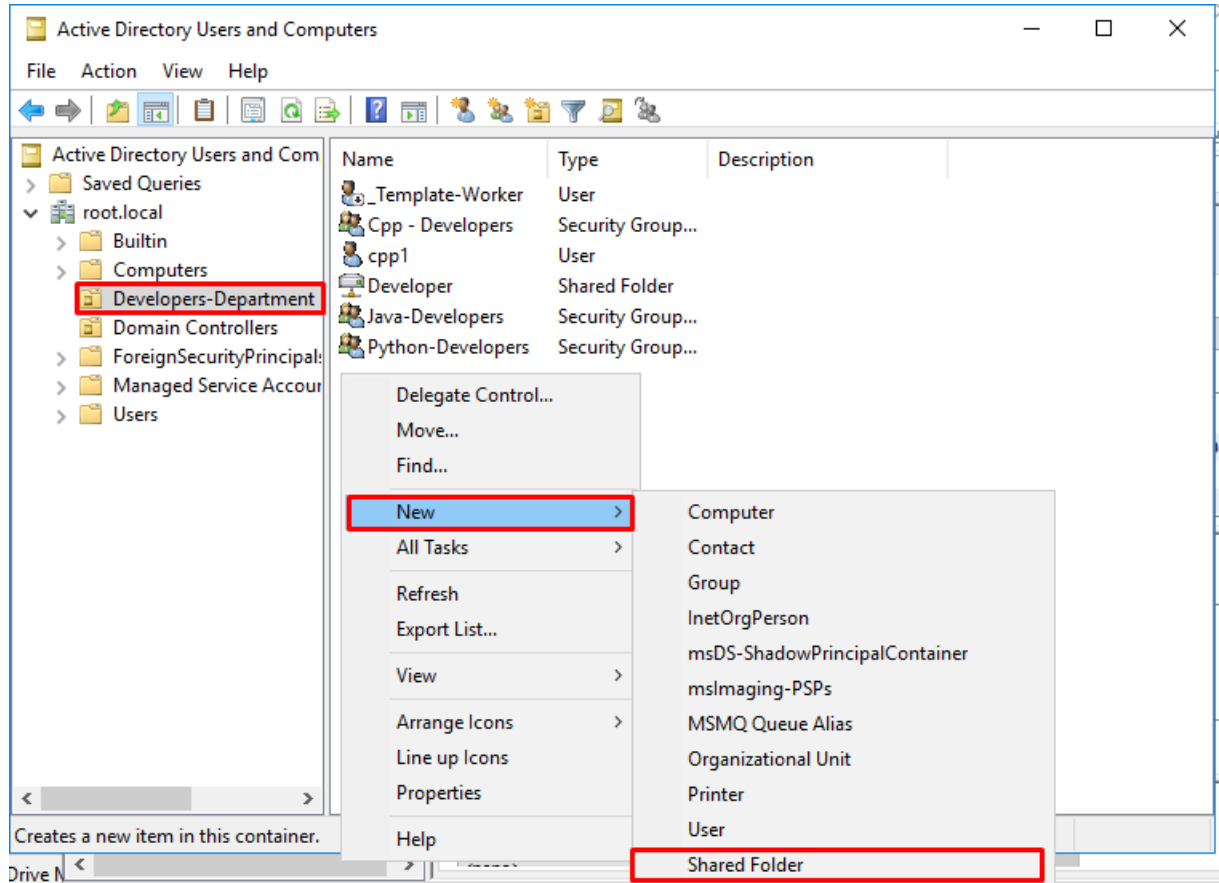
Eğer grupların farklı hak ve yetkilere sahip olmasını istiyorsak!!!

Bizim projemizde Python, Java ve C++ kullanıcılarının yetkileri aynı olduğundan hepsi için ortak tek template oluşturduk. Eğer sizin gruplarınızda farklı hak ve yetkiler olacaksa template adını, örnek olarak “Python-Template-Worker” olarak yapıp template oluşturduktan sonra template’in Properties kısmının “Member of” kısmına gelinip Python grubu eklenir (işlem7-3c, işlem8-3c). Bu işlem diğer gruplar içinde yapıldığından her grup için ayrı template’ten farklı kullanıcı ayarlarına sahip farklı kullanıcılar oluşturulmuş olunur.

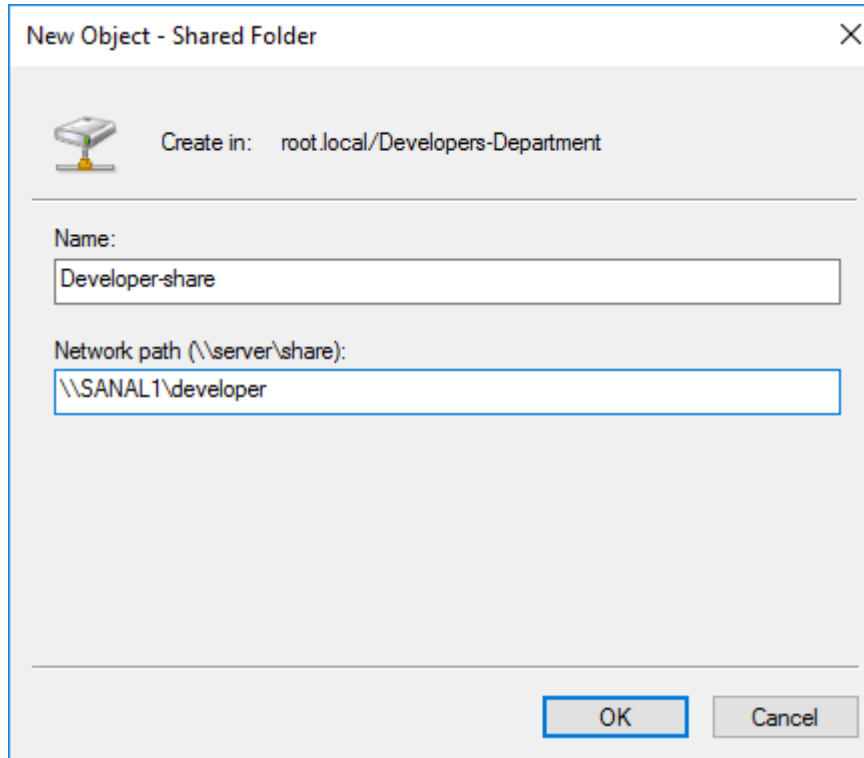
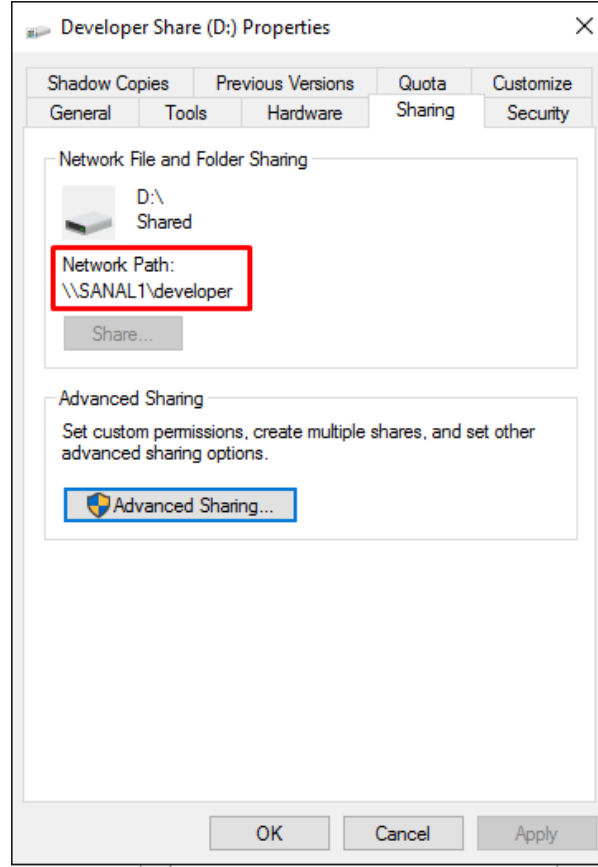
3d-) Map Drive ve Yetkilendirme

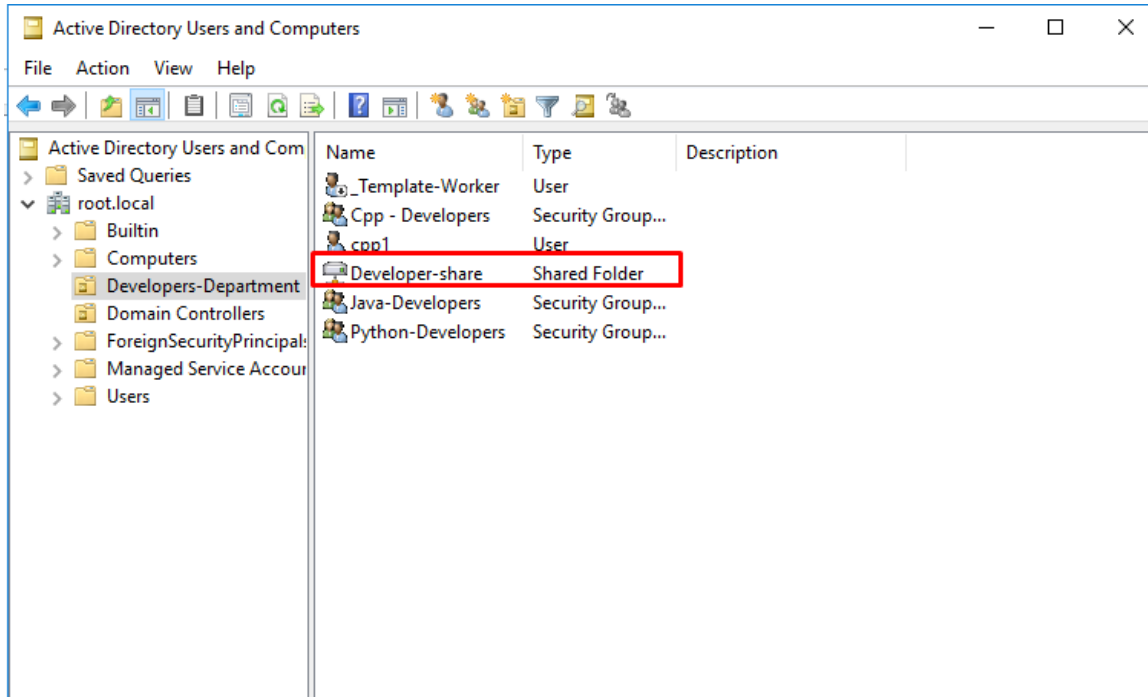
Normal koşullarda şirket içinde olan paylaşım diskini her cihaz için ayrı ayrı ve tek tek "Map network drive"dan eklemek gerekir. Bu büyük şirketlerde çok büyük bir zaman kaybına sebep olacağından Active Directory ile, şirkete yeni bilgisayar gelse bile(domaine katılıp) ve yeni çalışan geldiğinde bile direk çalışanın kullanıcı adı ve şifresi oluşrulup girdiğide otomatik olarak paylaşım diskini görmüş olur. Bu durum çok kullanışlıdır.

İşlem1-3d = Active Directory Users and Computers kısmından Diski görecek grup ve/veya üyelerin bulunduğu (Bizim projemizde Developers-Departmant Unit'in içindeki herkesin görmesini istiyoruz, eğer sizin birden fazla Unitiniz varsa veya Unit kullanmayıp sadece grup kullanıyorsanız bu işlemleri hepsi için ayrı ayrı yapmanız gerekmektedir) bizim Unitimize (Developers-Department) sağ tıklanıp "New" kısmından "Shared folder" seçilir.

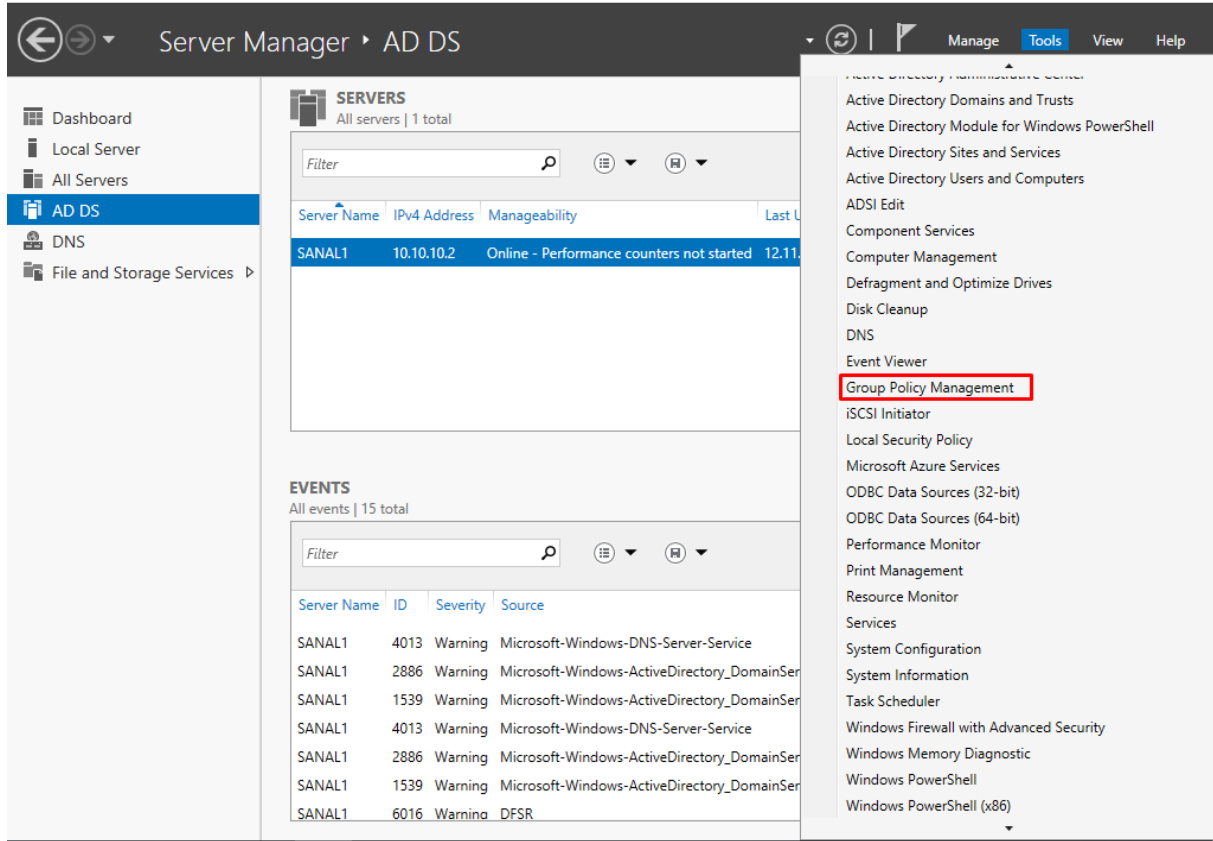


İşlem2-3d = Açılan pencerede Disk Objesinin adı ve Diskin paylaşıldığı cihazdaki konumu girilir ve oluşturulur.

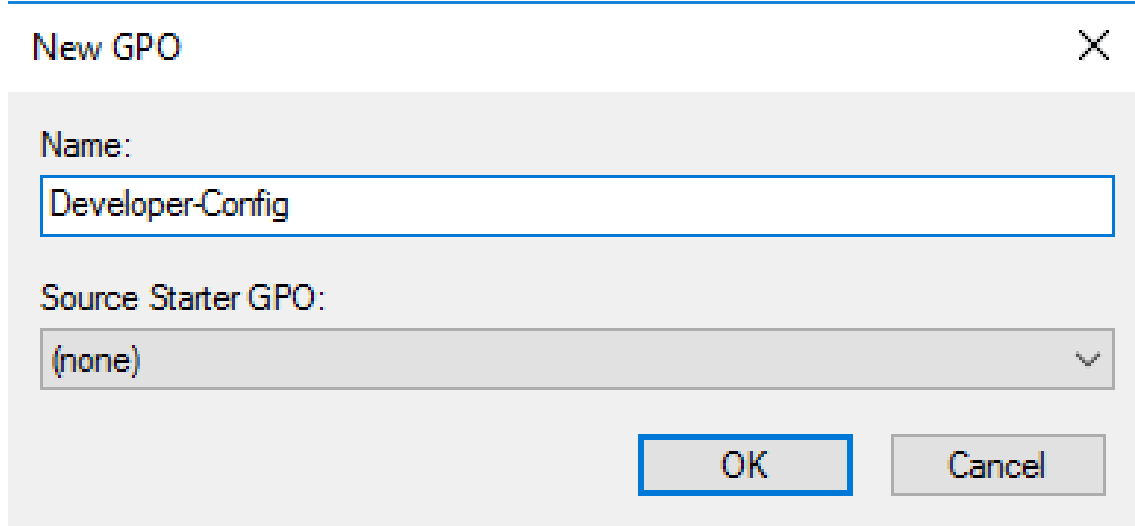
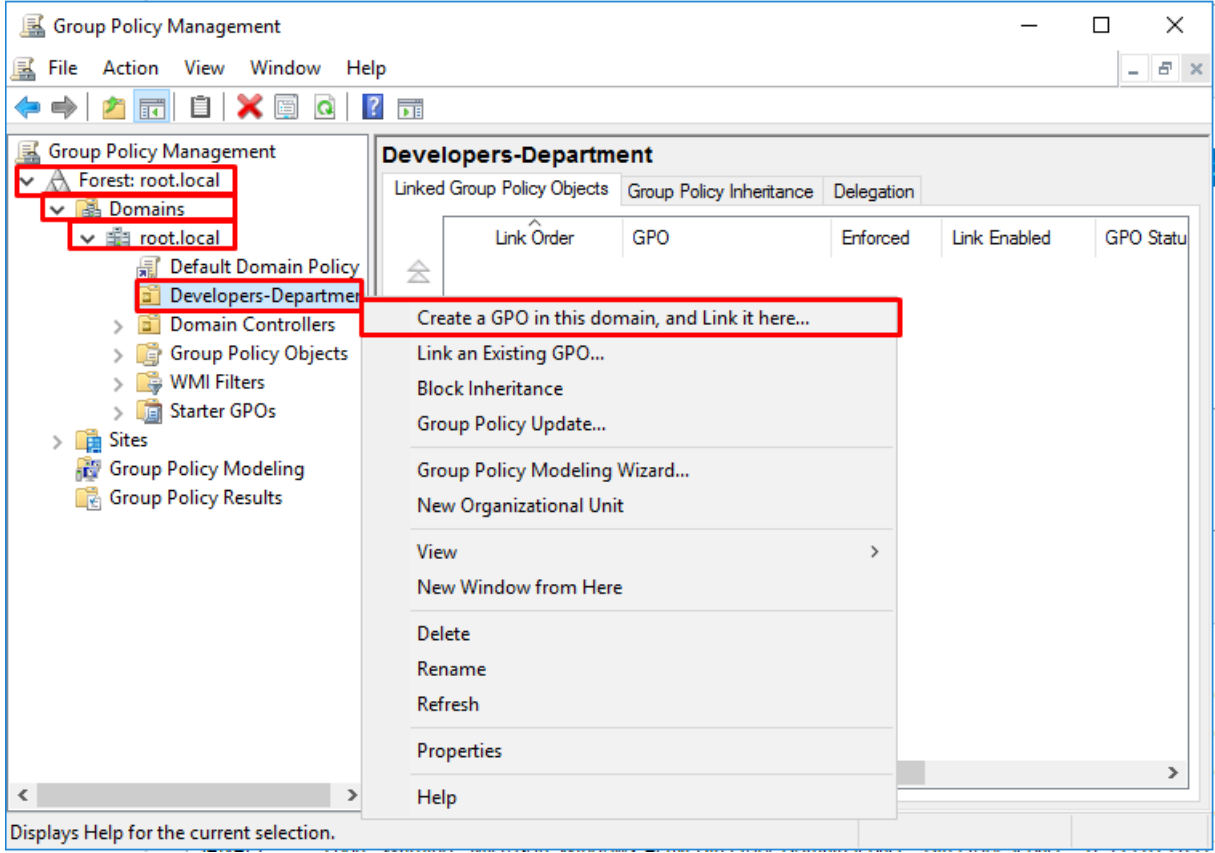




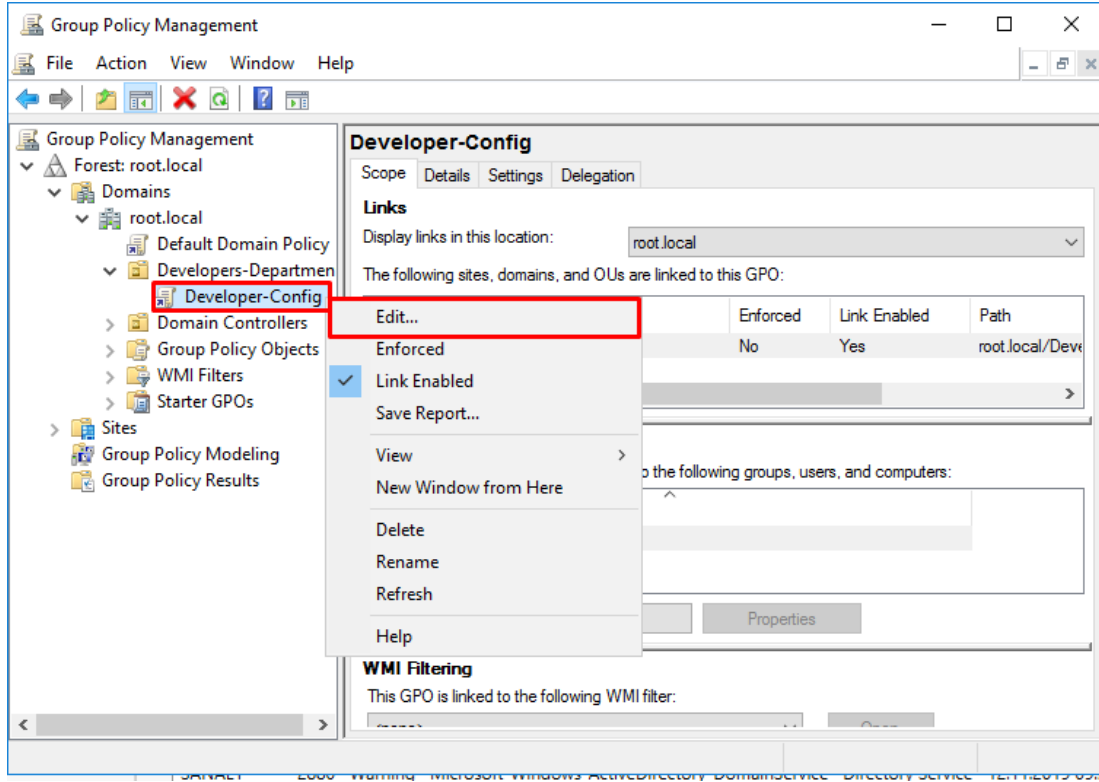
İşlem3-3d = Shared Folder oluşturulduktan sonra “Server Manager”ın “Tools” kısmından “Group Policy Management” açılır.



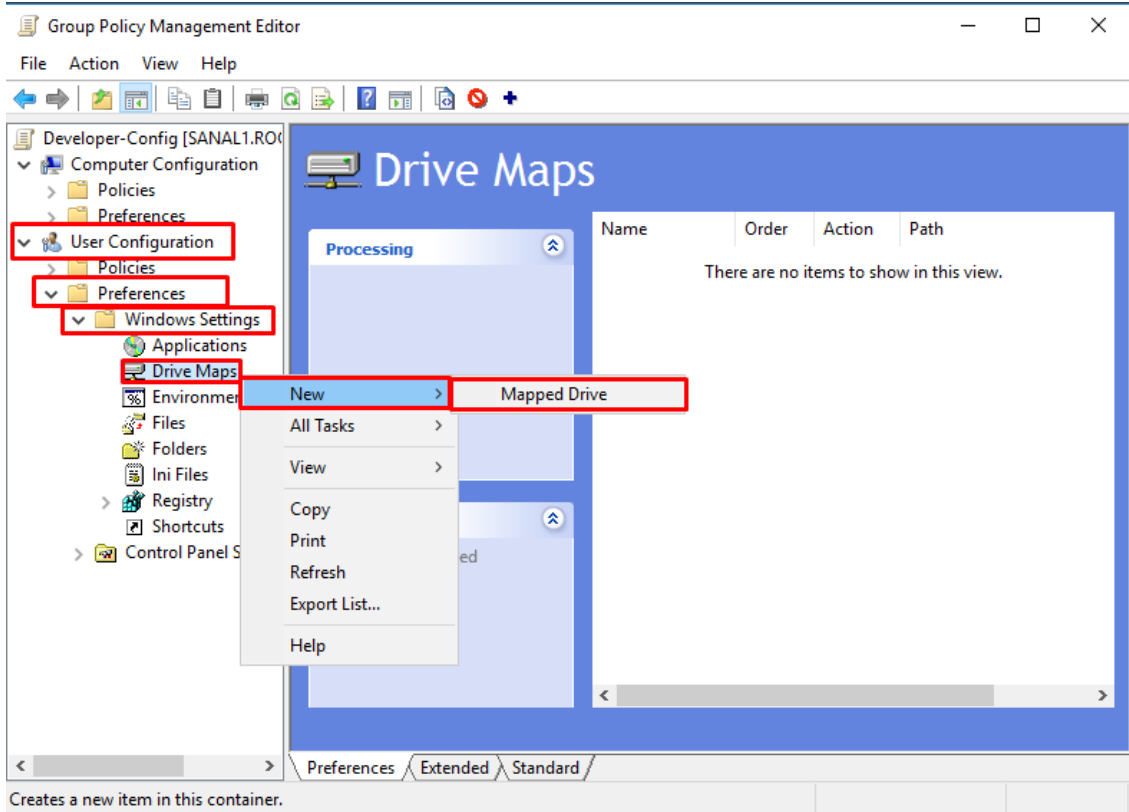
İşlem4-3d = Açılan pencerece domainimizin altında Unitimize sağ tıklanıp “Create a GPO in this domain”e tıklanır ve isim verilip oluşturulur.



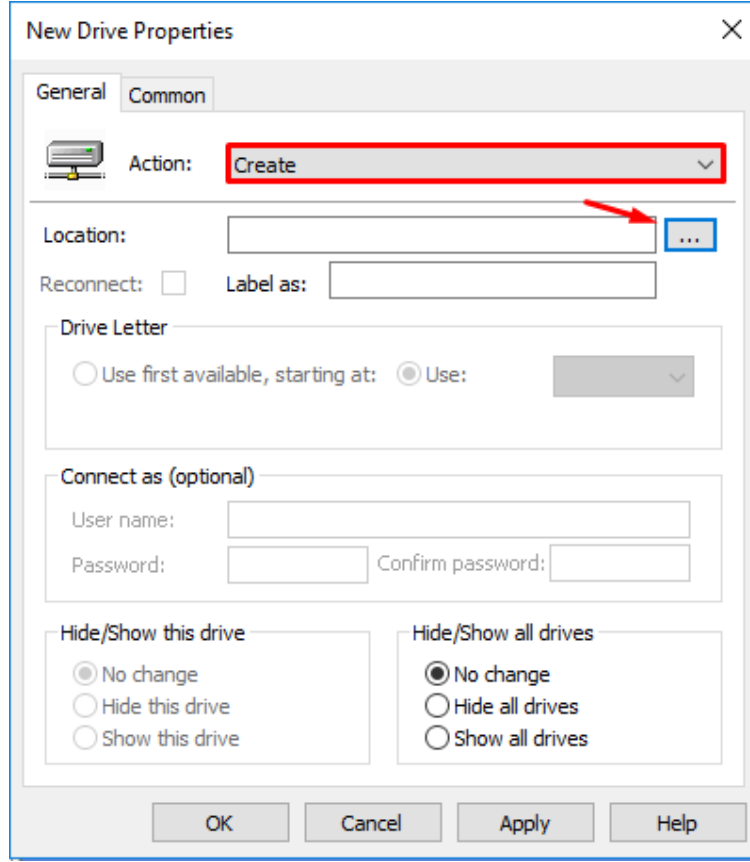
İşlem5-3d = Ardından oluşan dosyamıza sağ tıklayıp “Edit”e tıklanır.



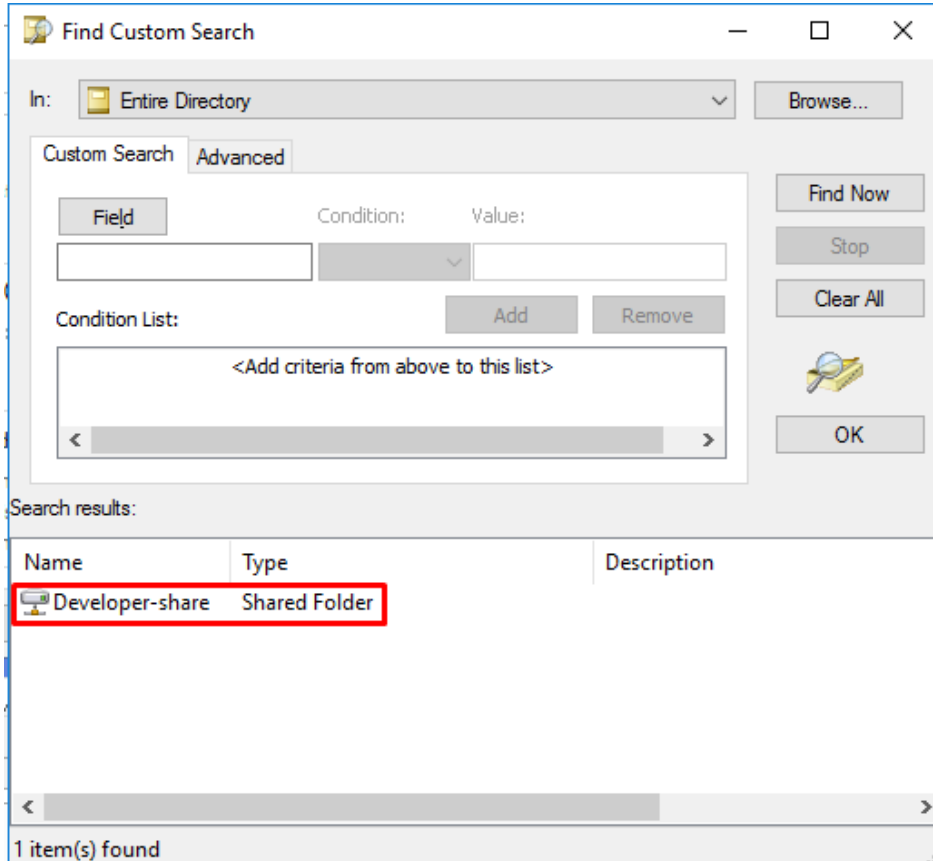
İşlem6-3d = Açılan pencerede “User Configuration” → “Preferences” → “Windows Settings” altından “Drive Maps”e sağ tıklanıp “New” → “Mapped Drive” açılır.



İşlem7-3d = Açılan pencere de “Action” kısmından create seçilip ok ile gösterilen “...”ya tıklanıp oluşturduğumuz “Shared Folder” seçilir.



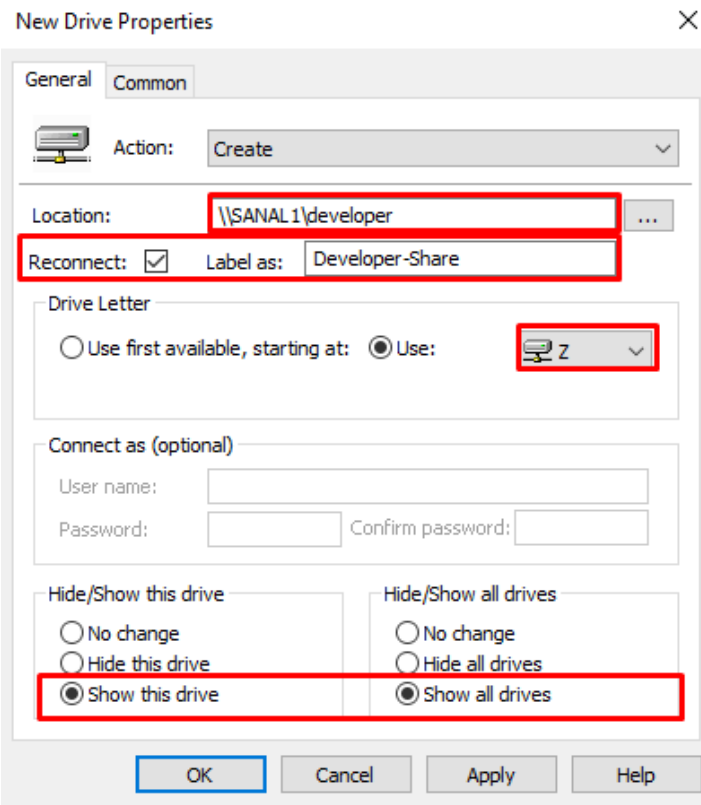
The image shows the 'New Drive Properties' dialog box with the 'Common' tab selected. The 'Action' dropdown menu is set to 'Create' and is highlighted with a red rectangle. A red arrow points to the '...' button next to the 'Location' text box. The 'Reconnect' checkbox is unchecked. The 'Label as' text box is empty. The 'Drive Letter' section has 'Use first available, starting at:' selected. The 'Connect as (optional)' section has empty fields for 'User name', 'Password', and 'Confirm password'. The 'Hide/Show this drive' section has 'No change' selected. The 'Hide/Show all drives' section has 'No change' selected. At the bottom are 'OK', 'Cancel', 'Apply', and 'Help' buttons.



The image shows the 'Find Custom Search' dialog box. The 'In:' dropdown is set to 'Entire Directory'. The 'Custom Search' tab is selected. The 'Field' dropdown is empty, the 'Condition' dropdown is empty, and the 'Value' text box is empty. The 'Condition List' section has 'Add' and 'Remove' buttons. The 'Search results' section shows a table with one item: 'Developer-share' of type 'Shared Folder'. The table has columns for 'Name', 'Type', and 'Description'. At the bottom, it says '1 item(s) found'.

Name	Type	Description
Developer-share	Shared Folder	

İşlem8-3d = Ardından “Reconnect” kısmı işaretlenip “Label as” ismi verilip, diskin cihazlarda hangi Disk Harfi ile gözükeceği belirlenip Show this/all drives’lar işaretlenir ve üstte “Common” kısmına gelinip 2. Seçenek işaretlenir.



The image shows the 'New Drive Properties' dialog box with the 'General' tab selected. The 'Common' sub-tab is also visible. The 'Action' is set to 'Create'. The 'Location' is '\\SANAL1\developer'. The 'Reconnect' checkbox is checked. The 'Label as' field is 'Developer-Share'. The 'Drive Letter' section shows 'Use first available, starting at' selected, and the 'Use' dropdown is set to 'Z'. The 'Connect as (optional)' section has empty fields for 'User name', 'Password', and 'Confirm password'. The 'Hide/Show this drive' section has 'Show this drive' selected. The 'Hide/Show all drives' section has 'Show all drives' selected. The 'OK' button is highlighted.

New Drive Properties

General Common

Action: Create

Location: \\SANAL1\developer

Reconnect: ☒ Label as: Developer-Share

Drive Letter

☐ Use first available, starting at: ☒ Use: Z

Connect as (optional)

User name: Password: Confirm password:

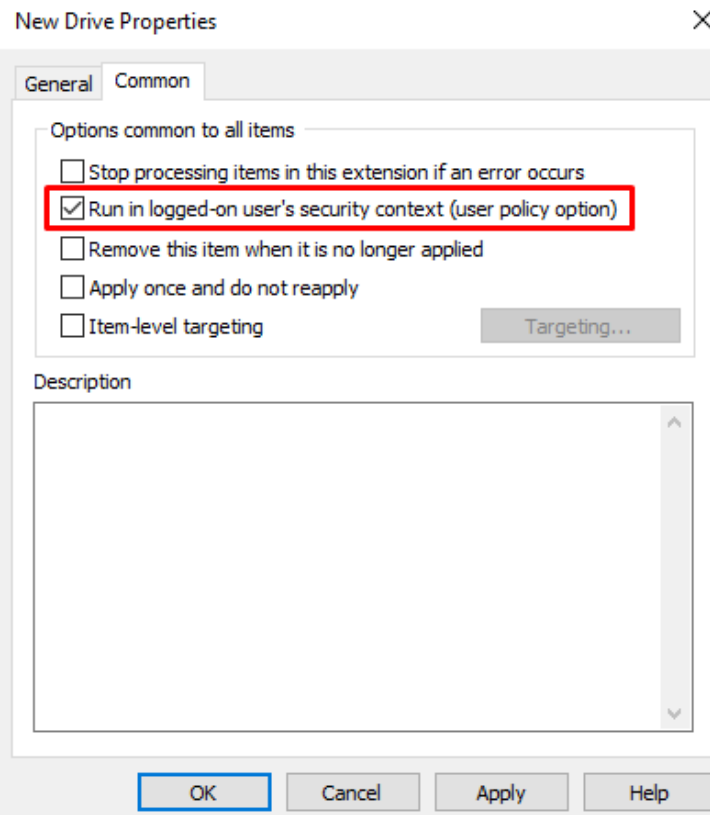
Hide/Show this drive

☐ No change ☐ Hide this drive ☒ Show this drive

Hide/Show all drives

☐ No change ☐ Hide all drives ☒ Show all drives

OK Cancel Apply Help



The image shows the 'New Drive Properties' dialog box with the 'Common' tab selected. The 'Options common to all items' section has 'Run in logged-on user's security context (user policy option)' checked. The 'Description' section is empty. The 'OK' button is highlighted.

New Drive Properties

General Common

Options common to all items

☐ Stop processing items in this extension if an error occurs

☒ Run in logged-on user's security context (user policy option)

☐ Remove this item when it is no longer applied

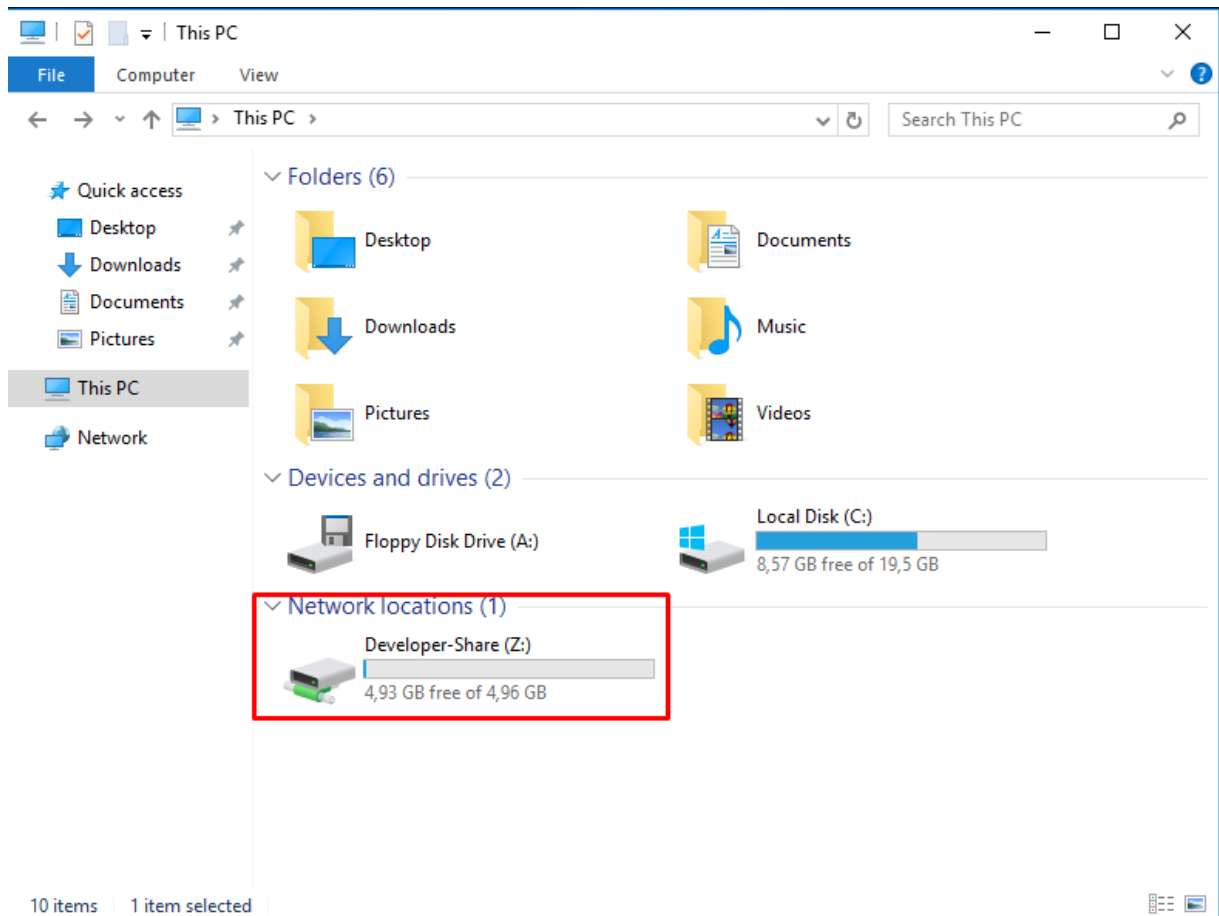
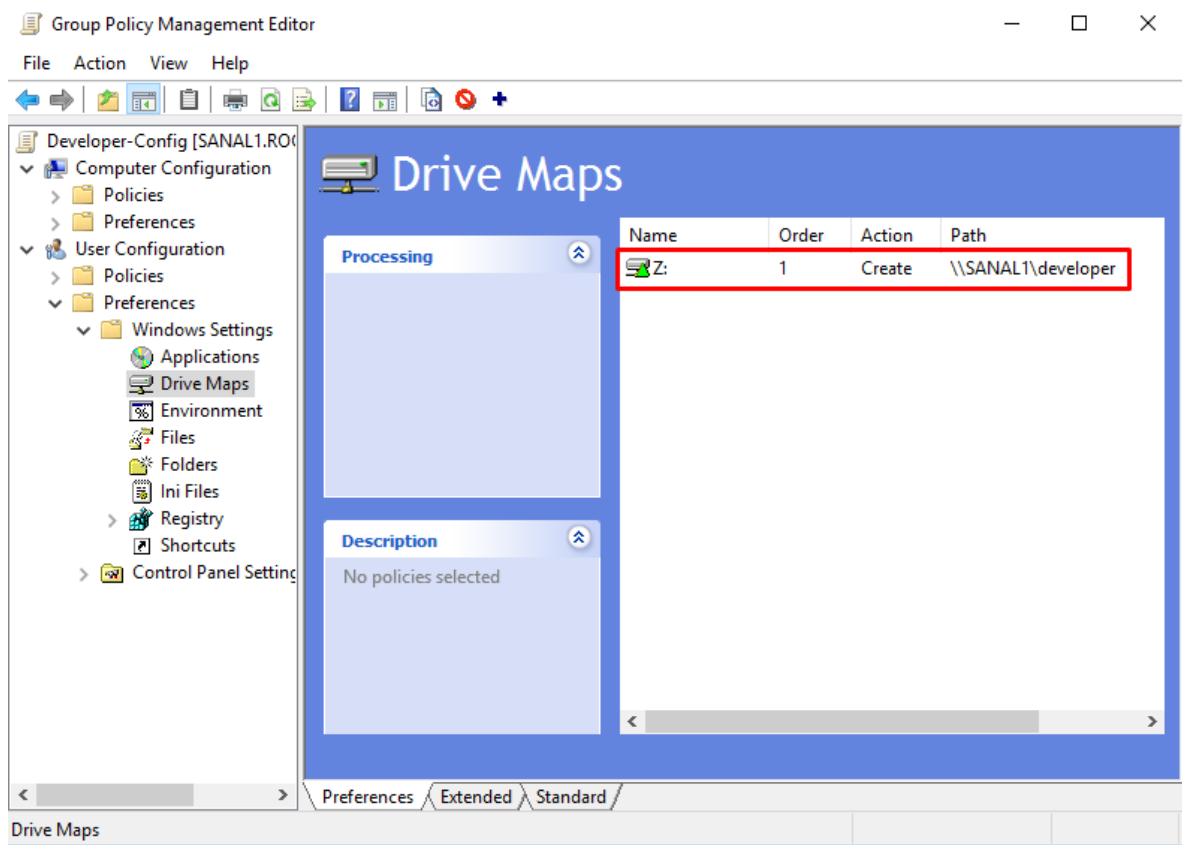
☐ Apply once and do not reapply

☐ Item-level targeting Targeting...

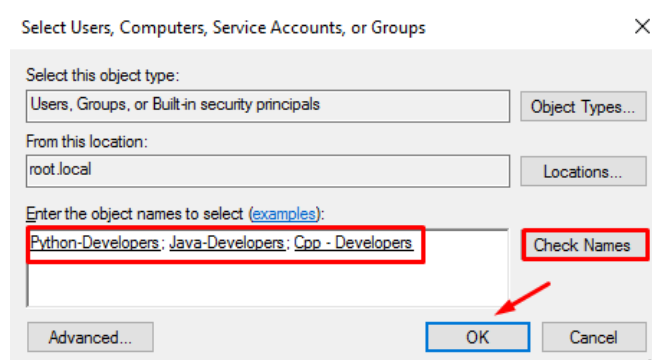
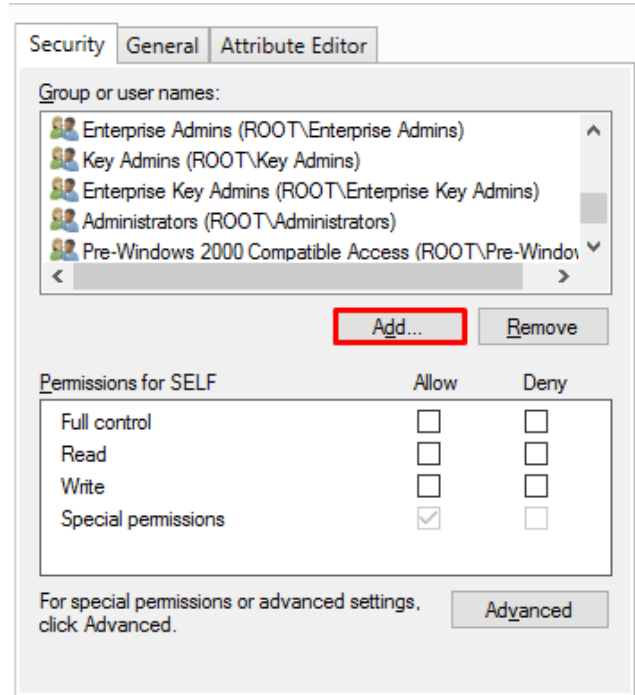
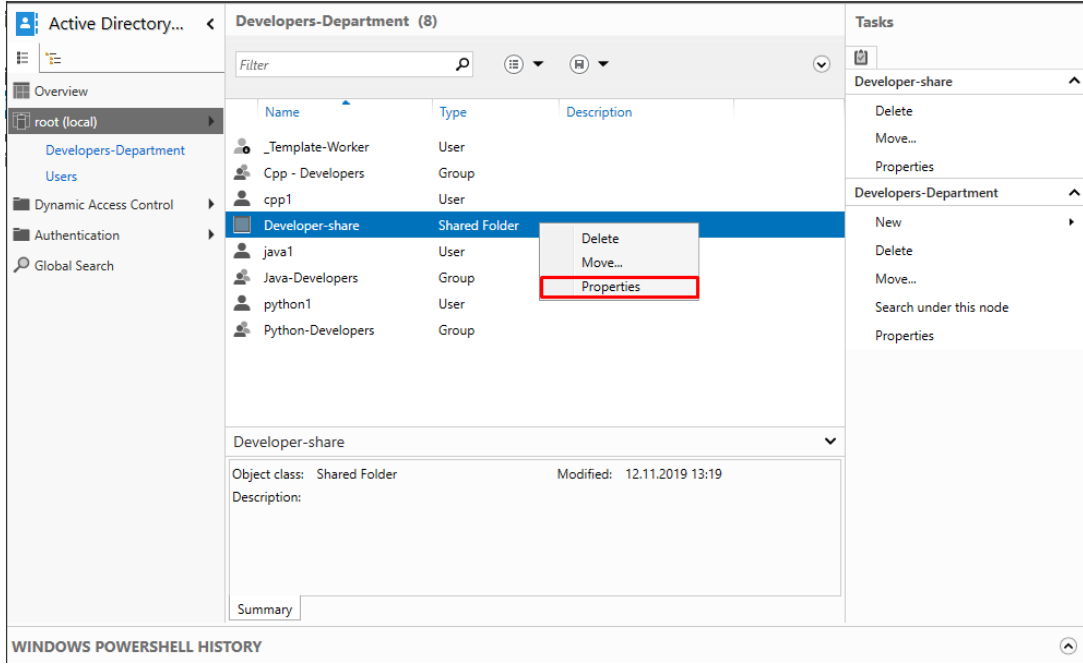
Description

OK Cancel Apply Help

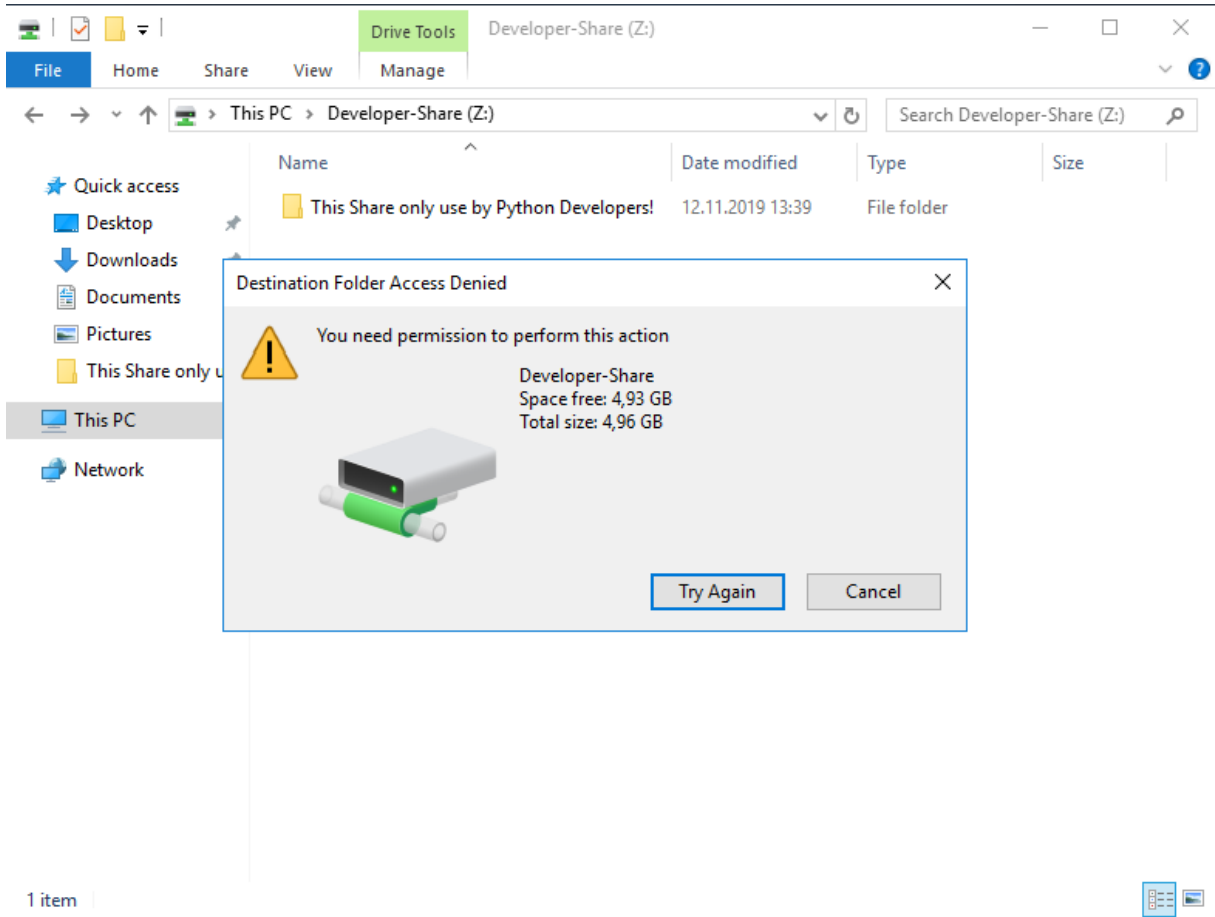
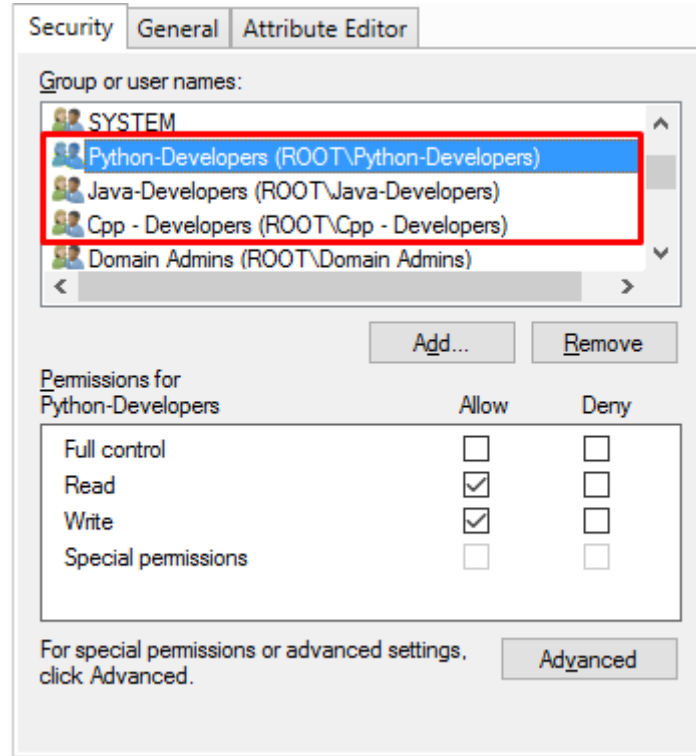
Diskimiz oluştu ve yeşil rengi aldı. Kullanıcıdan giriş yaptığımızda disk direk gelmiş oldu.



İşlem9-3d = Paylaşılan diske grupların yetkilerini vermek için Administrative Center'dan diskin olduğu Unit'e gelip diskte "Properties" diyip "Add" kısmına gelinir ve gruplar eklenir.

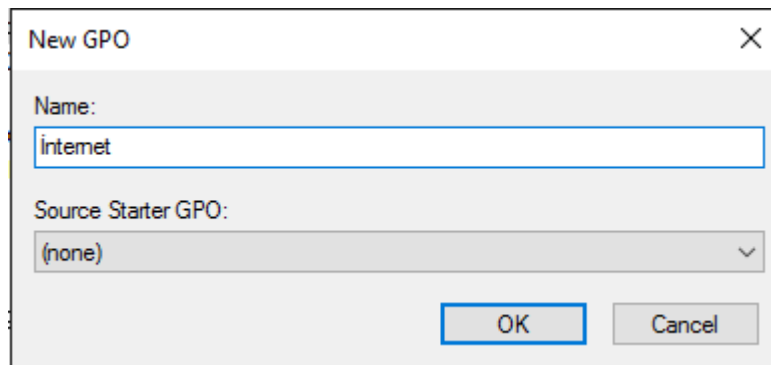
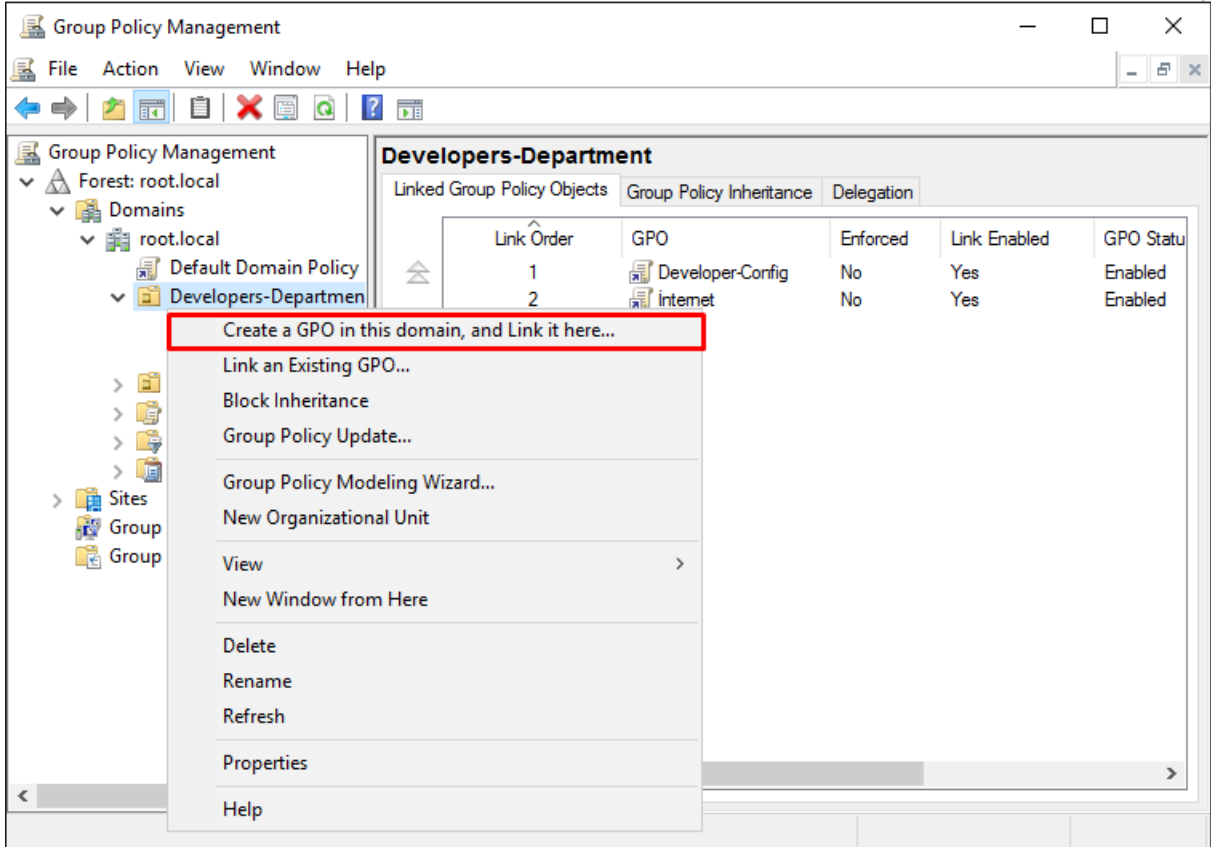


İşlem10-3d = Gruplar eklendikten sonra hepsine özgü yetki vererek erişim kısıtlanır veya izin verilir.

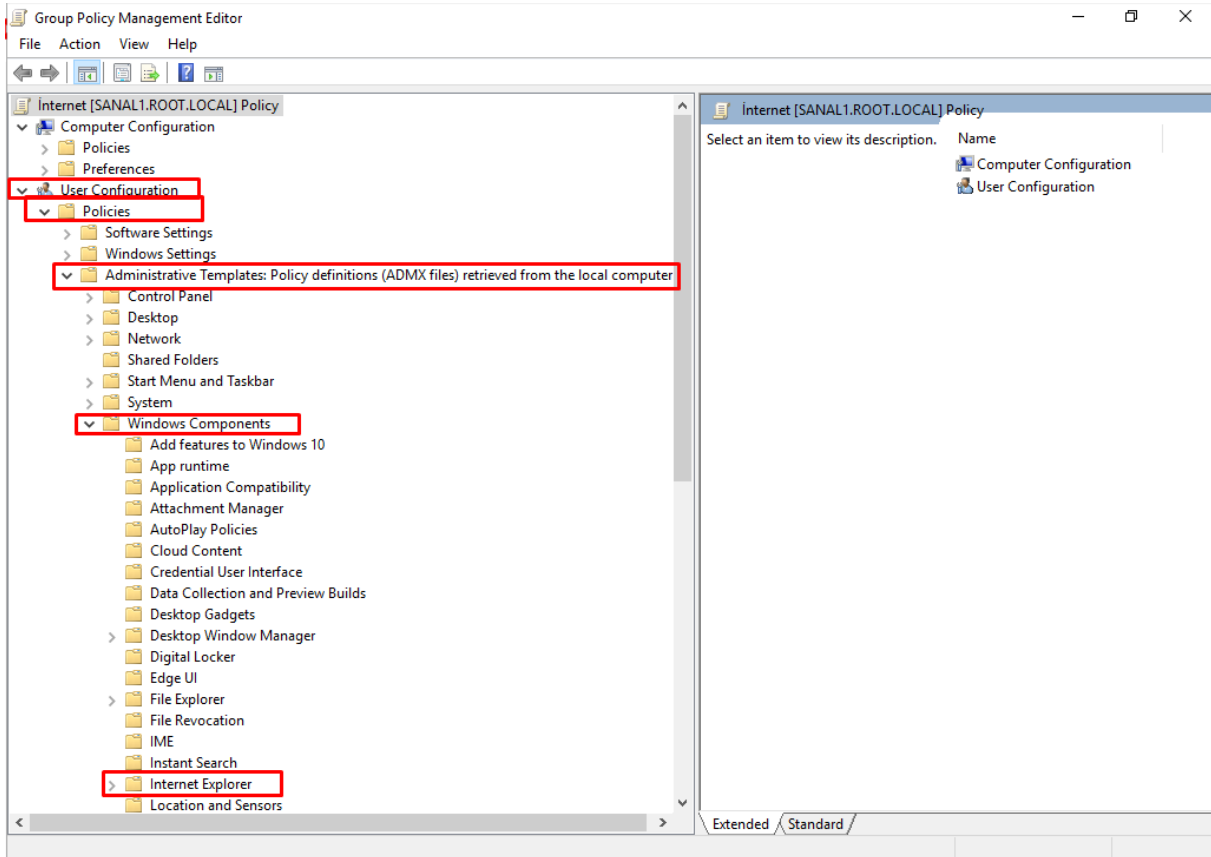
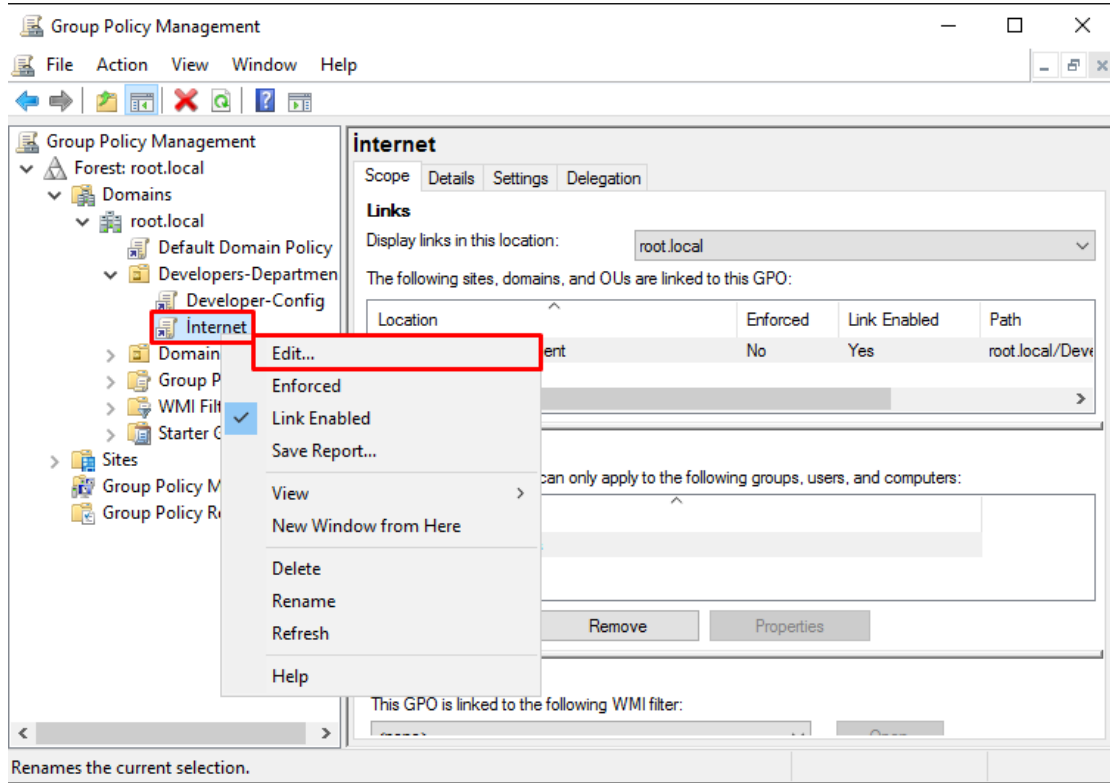


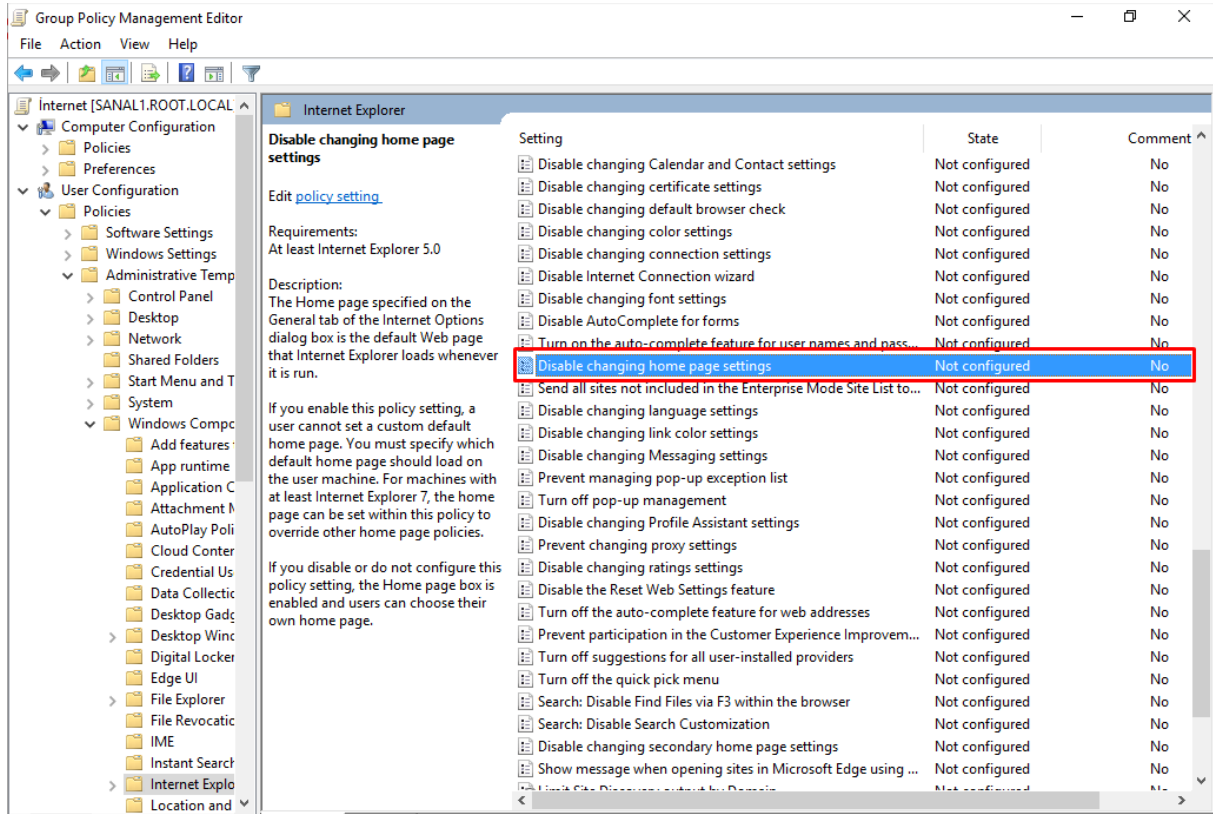
3e-) User Authorization

İşlem1-3e = Oluşturduğumuz Unit içinde olan tüm gruplar ve üyeleri için kısıtlama veya izin vermek için ayarlama yaparız. Bizim projemizde tüm üyeler internete girdiğinde belirli bir internet sitesi açılacak ve bunu kullanıcılar değiştiremeyecek yeniden “Group Policy Management”tan unit ismine sağ tıklanıp “Create a GPO in this domain” denilir, isim verilir ve yeni policy oluşturulur.



İşlem2-3e = Oluşturulan policy de “Edit”e tıklanır ve adımlar izlenir “User Configuration” → “Policies” → “Administrative Templates Policy...” → “Windows Components” → “Internet Explorer” içinde “Disable changing home page settings”e girilir.





İşlem3-3e = Ayarı "Enable" yaparız ve açılacak internet sitesinin adresini yazarız ve onaylarız. Ayarın "Enable" olduğu görülür ve bir üye hesabı ile Internet Explorer' açtığımızda belirtilen site açılmakta ve değiştirilme izni bulunmamakta olduğu görülür.

