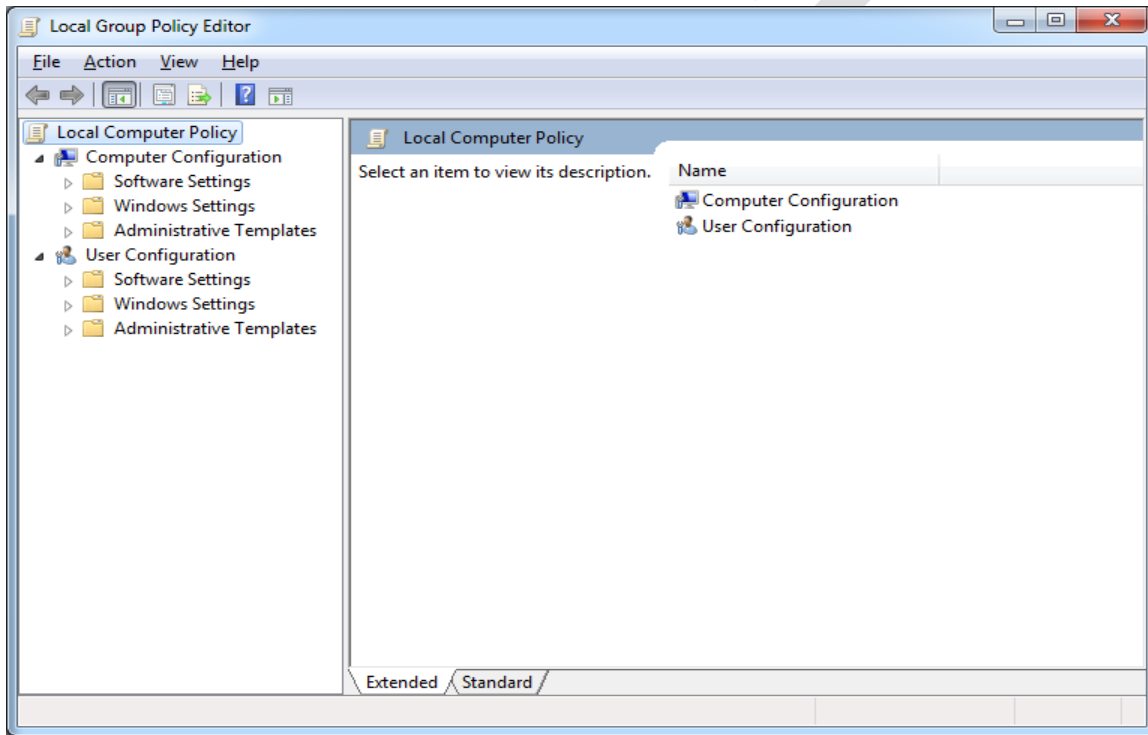


✚ مفهوم ال Group Policy: مجموعة من السياسات الامنية التي تمكن مدير الشبكة من التحكم بالمستخدم مثلا (عدم تمكن المستخدم من وضع فلاشة في الجهاز، منع المستخدم من فتح قائمة Run إستخدام أو امره، منع المستخدم من تثبيت برنامج معين).

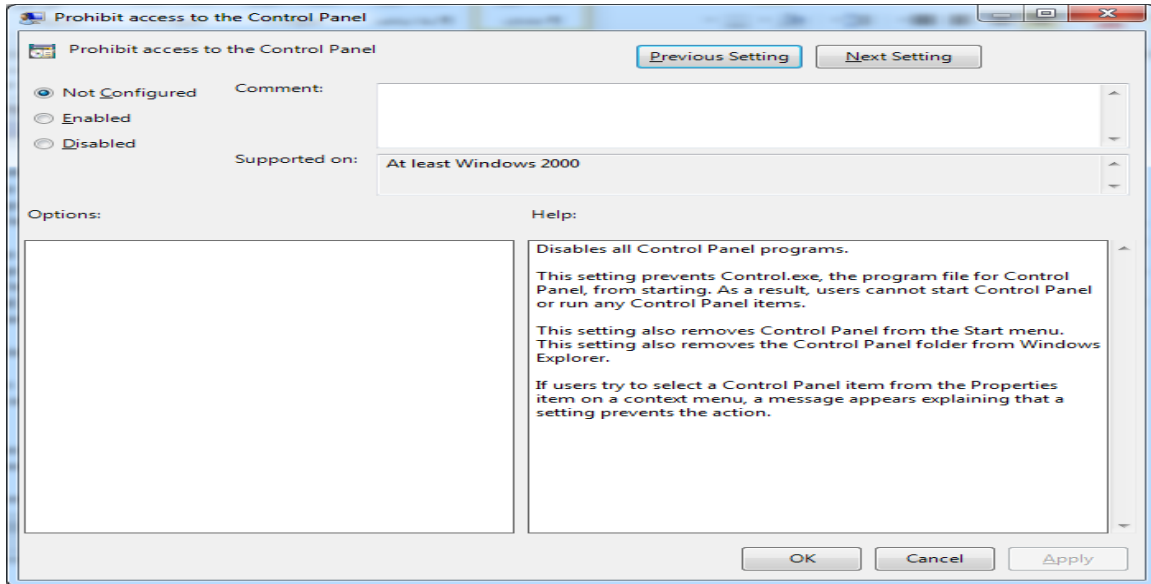
✚ ملاحظة: يمكننا أن أيضا التعديل على ال Group Policy على الحاسب الشخصي، وعندها يتم تطبيقها على هذا الجهاز فقط، وتدعى (Local Computer Policy)، ويتم الدخول اليها من قائمة Run بإستخدام الأمر (gpedit.msc)، حيث يتم تقسيمها الى Group Policies يتم تطبيقها على مستوى ال Computer (computer Configuration)، و أيضا group Policies يتم تطبيقها على مستوى المستخدمين الذين يقومون بتسجيل الدخول على هذا الجهاز (User Configuration)، كما يلي :



✓ حيث أن تم تجميع كل ال Group Policies سواء على مستوى ال Computer أو على مستوى ال User وذلك ضمن ال Administrative Templates <<<< All Settings.

✓ مثال: لتطبيق Group Policy تقوم بمنع ال Users ككل أن تقوم بالدخول الى ال Control Panel كما يلي :

- Control <<<< Administrative Templates <<<< Users Computer
Panel <<<< سنجد Policy باسم Prohibit Access Control Panel :



- حيث يمكننا وضع أي Policy في ثلاث حالات :
➤ Not Configured : أي أنها لم يطبق عليها أي إعداد على هذا الحاسب، وبالتالي يسمح لنا بالدخول الى Control Panel، ولكن في هذه الحالة تكون ال policy قابلة ليتم تطبيقها من Group Policy أخرى تم تطبيقها من طرف ال Domain Controller على مستوى ال Domain.
➤ Enabled: أي يتم تفعيلها وبالتالي سمنعنا من الدخول الى control Pabel .
➤ Disabled: في هذه الحالة يسمح بالدخول الى ال Control Panel، لكنها غير عرضة للتأثير على ال Group Policy المطبقة من جهاز آخر مثل ال Domian Controller.

الفرق بين ال OU وال Container:

✓ ال Container لا يمكننا أن نطبق عليه Group Policies، أما ال OU يمكننا أن نطبق عليها

.Group Policies

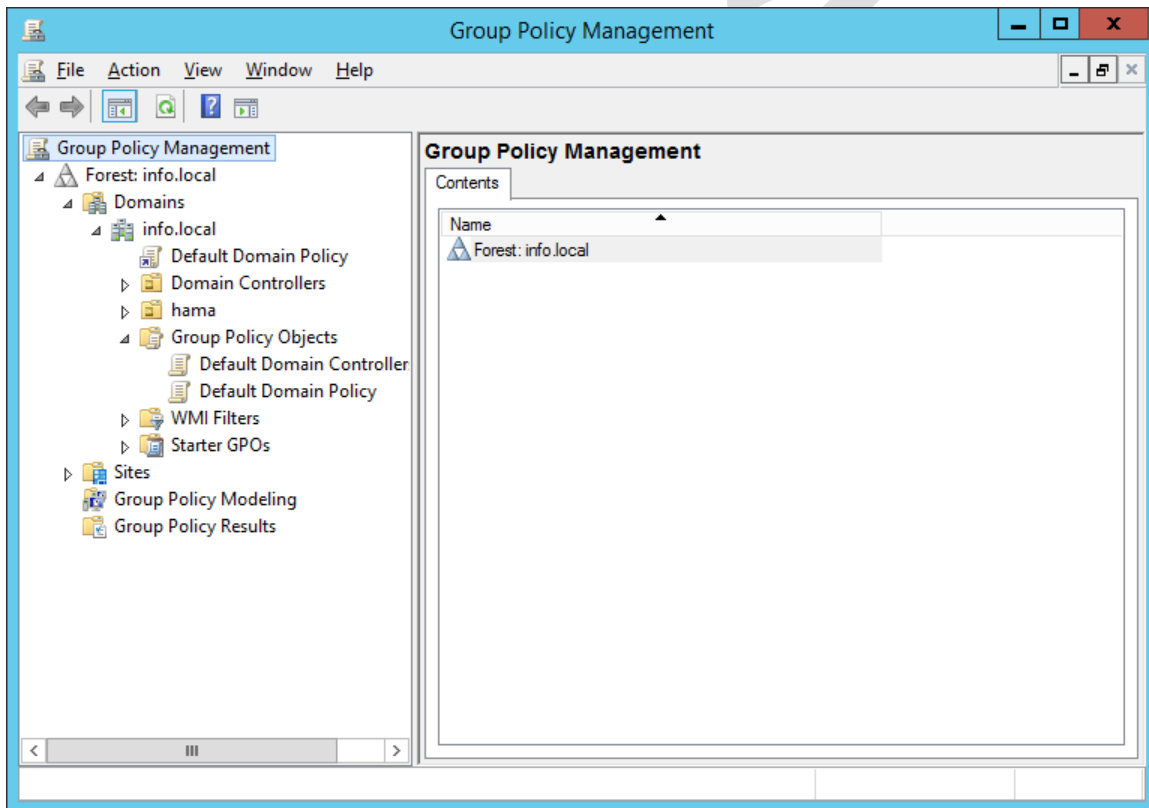
✓ ملاحظة : يمكننا إنشاء Group Policies على مستوى ال Domain بالكامل، وعلى مستوى ال

OU وعلى مستوى ال Site.

يتم العمل على ال Group policies باستخدام الأداة:

✓ Tools <<<<< Group Policies Management Console، تظهر لدينا نافذة لا تحتوي

أي Container، حيث تظهر فقط ال OU و ال Domain وال Sites.



✓ يتم وضع جميع ال Group Policies التي يتم إنشائها في المجلد (Group Policies)

(Objects)، حيث نجد بشكل افتراضي Group Policies 2، وهي :

➤ Default Domain Controller: وهي Group Policy المطبقة على ال Domain

Controller، مثل (أنه لا يمكن للمستخدم العادي أن يسجل دخول على ال Domain

Controller، ووللتأكد أن هذه Group Policy سنجد لها رمز إختصار داخل ال OU

ذات الإسم (Domain Controllers) في النافذة السابقة، لجعلها غير مطبقة لكنها تبقى

منشأة في ال Group Policy Objects ، يميني على الإختصار لهذه ال group Policy

ونزيل ال Check على الخيار (Link Enable)، عندها تصبح ال Group Policy غير

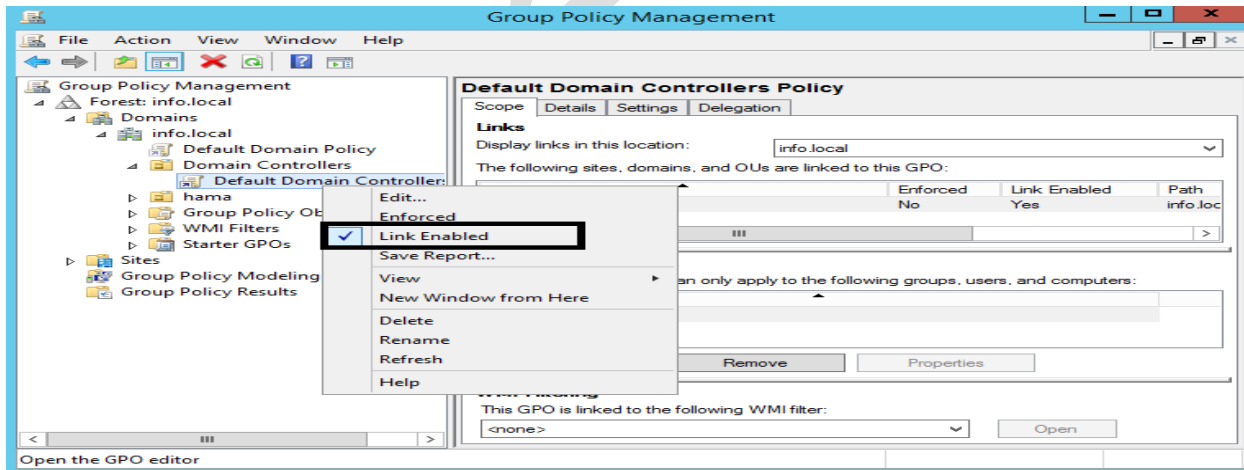
مطبقة، لكنها تبقى منشأة في المجلد (Group Policies Objects)، في حال أردنا أن نقوم

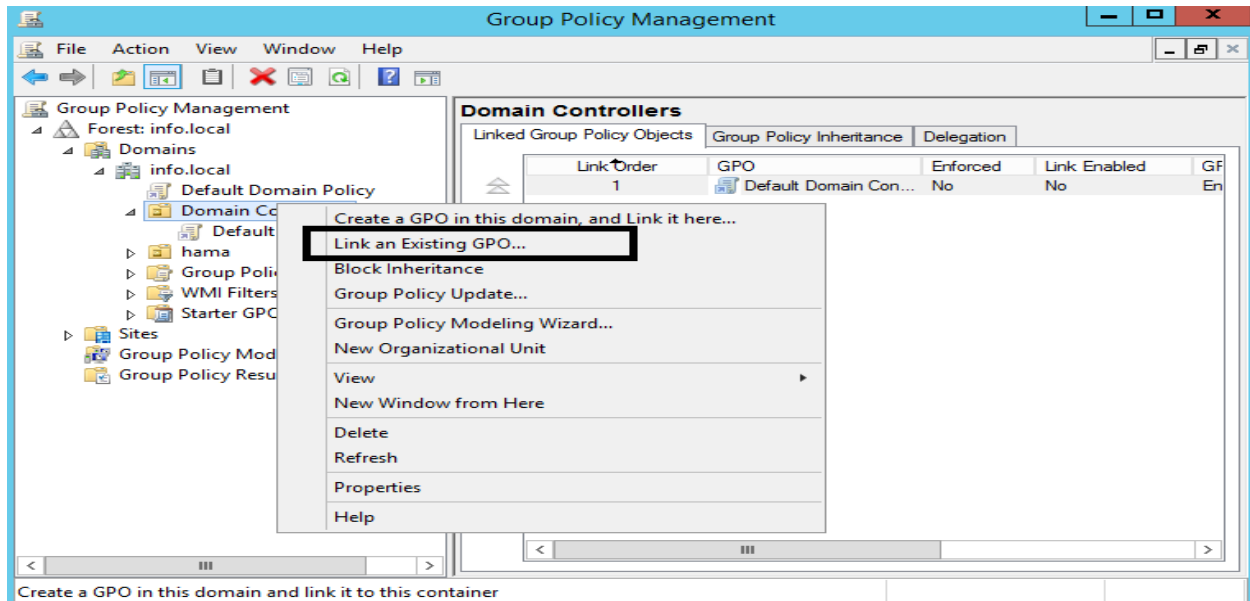
بتطبيقها من جديد يميني على ال OU (Domain Controllers) <<<< نختار الخيار

(link an Existing GPO) <<<< تظهر نافذة تحتوي على جميع ال Group Policy

المنشأة، نختار ال Group Policy (Default Domain Controller)، فيتم الربط

بينها.





➤ Default Domain Policy: وهي ال Group Policy المطبقة على ال Domain

بشكل كامل، مثل (أنه يجب وضع كلمة مرور معقدة لل User عند إنشائه)، وأيضا للتأكد من أنها مطبقة سنجد لها إختصار على مستوى ال Domain بالكامل، كما في النافذة السابقة، حيث نقوم بإلغاء تطبيقها و وتطبيقها من جديد كما تم توضيحه سابقا.

ال Group Policy: هي عبارة عن Object يتم إنشائه، أو أن يكون منشأ مسبقا كما رأينا سابقا، بعد أن يتم إنشاء ال Group Policies يجب أن يتم ربطها مع الغرض المراد تطبيقها عليه (Linked).

لدينا طريقتين لإنشاء ال Group Policy وتطبيقها على ال OU:

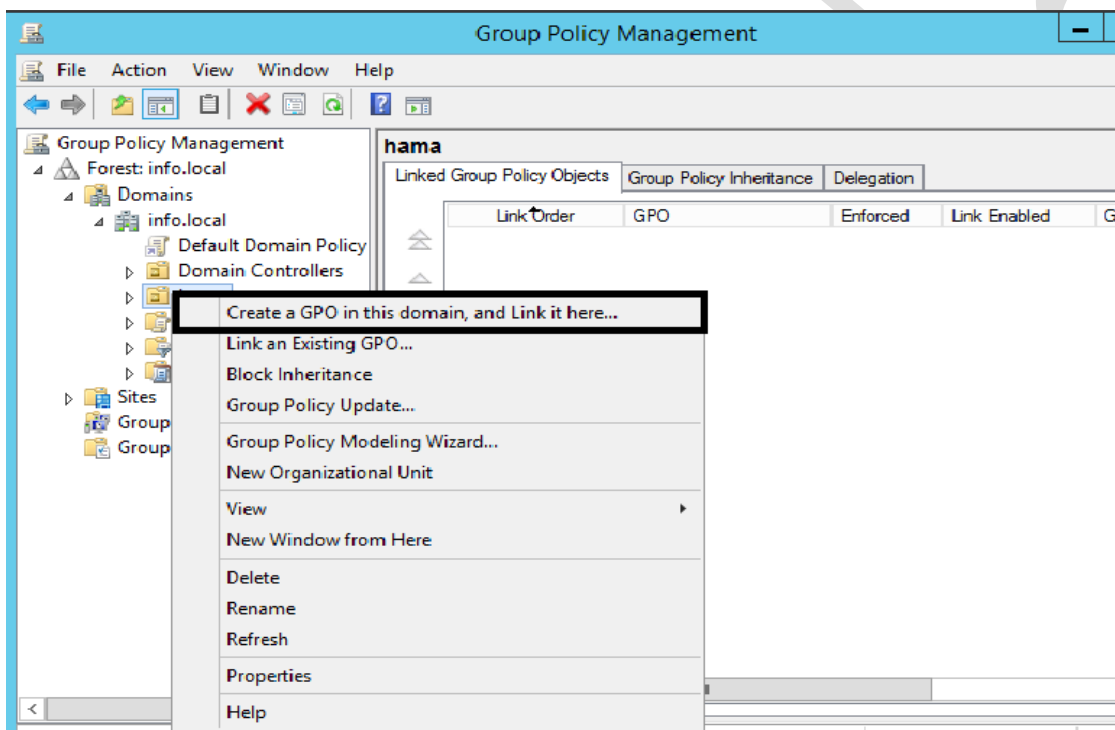
1. يميني على Group Policies objects <<<< New <<<< نعطيها اسم معين <<<<

OK، وثم لنقوم بتطبيقها على (OU) <<< يميني على ال OU نختار <<<< link an

Existing GPO <<<< تظهر نافذة نختار منها ال Group Policy التي تم إنشائها.

2. يميني على ال OU نختار الخيار <<<< Create a GPO in this Domain, and

link it here، وبالتالي نقوم بإنشائها وربطها مع ال OU مباشرة.



✚ مثال 1: إنشاء Group Policy وإعدادها لتقوم بفرض Desktop واحدة ثابتة على جميع ال

Users ولا يمكن للمستخدمين تغييرها على مستوى ال Domain، كما يلي:

✓ يميني على ال Group Policy Objects <<<<< NEW <<<<< نقوم بتسمية هذا ال

Group Policy اسم مناسب مثلا (Desktop)، ثم نقوم بربطها مع ال OU التي تحتوي على

المستخدمين المراد تطبيق هذه ال Group Policy عليها <<<< يميني على هذه ال OU

<<<< link an Existing GPO <<<< ونختار ال Group Policy ذات الاسم

(Desktop).

✓ للتعديل على هذه ال Group Policy <<<<< يميني على ال Group Policy التي تم إنشائها

(Desktop) <<<< Edit <<<< تظهر نافذة ذاتها التي التعامل معها بشكل محلي تحتوي على

(Computer Configuration) و (User Configuration) <<<< وبما أن ال OU

تحتوي على ال Users <<< فنقوم بالتعديل على ال User Configuration <<<<

Administrative Templates <<<< لدينا في الأسفل All Setting تحتوي على جميع ال

policies التي يمكن تطبيقها على ال Users نقوم بالنقر عليها <<<< ثم نقوم بتفعيل التصفية

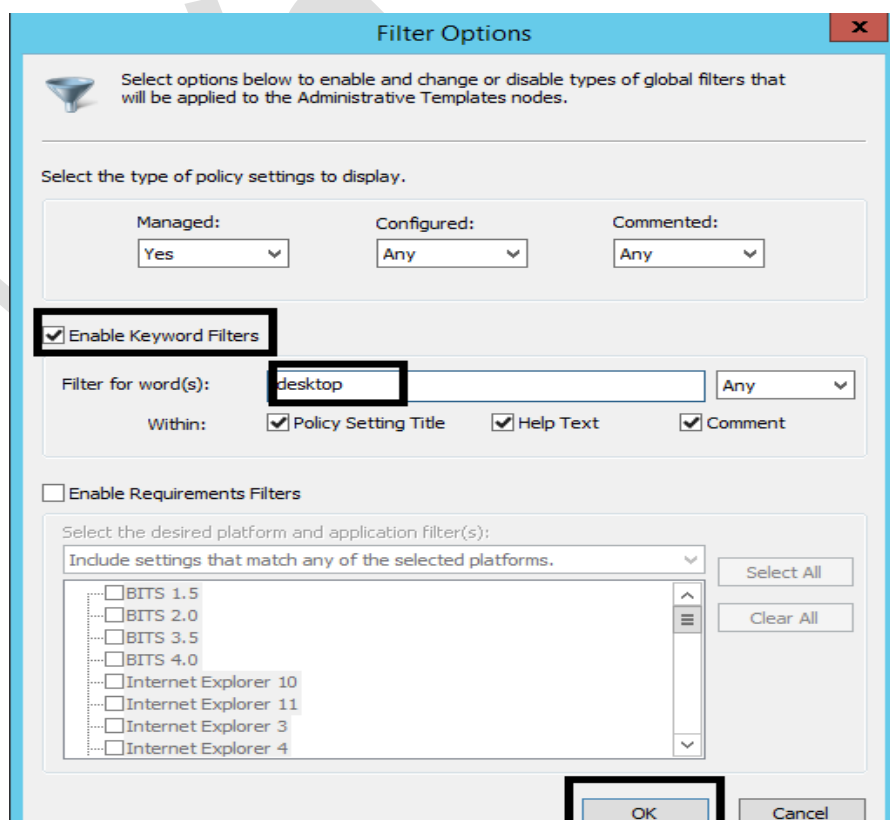
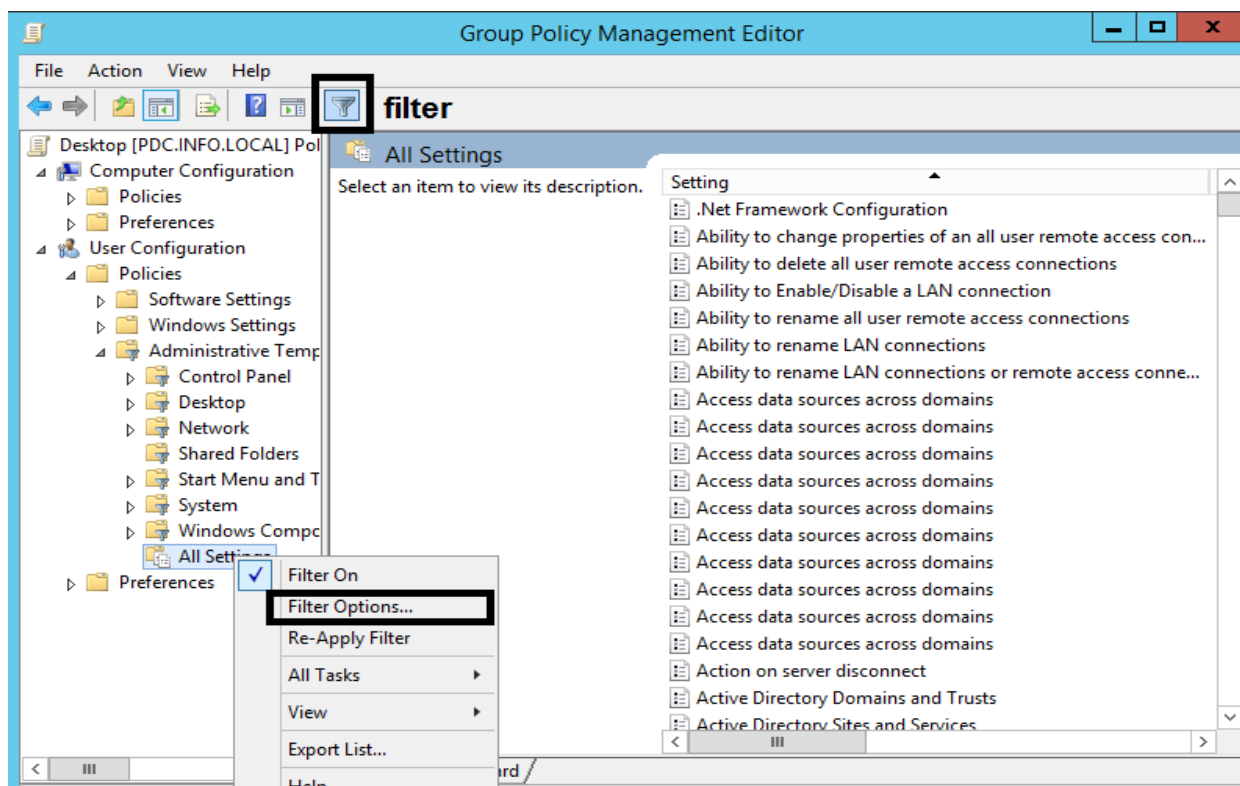
(Filter) من الزر الموجود في الأعلى <<<< ثم ننقر يميني على ال All Settings <<<<

نختار Filter Option <<<< تظهر نافذة نقوم بتفعيل الخيار (Enable Keyword Filter)

ذلك لنقوم بالتصفية وفق كلمة من كلمات ال Group Policy <<<< في حالتنا نبحث عن ال

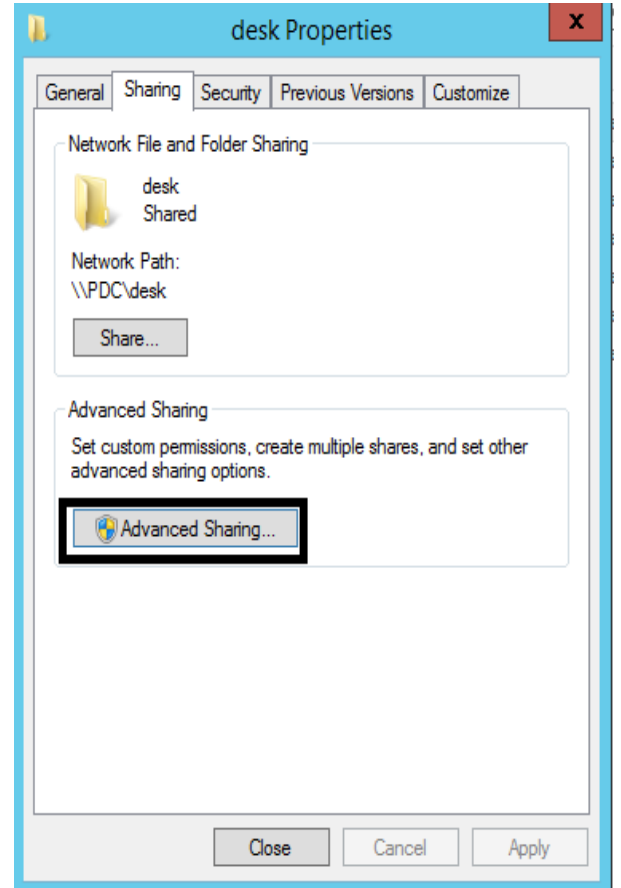
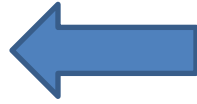
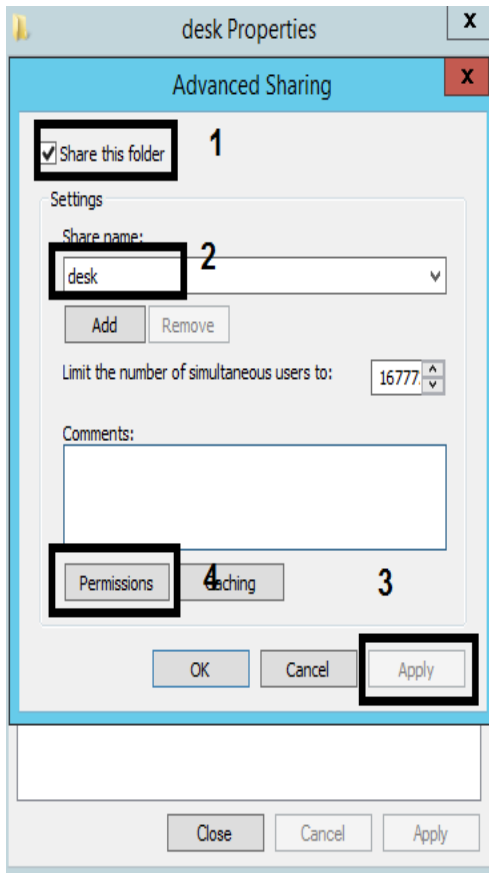
Group Policy التي يتم تطبيقها على ال Desktop فنكتب الكلمة (Desktop) <<<<

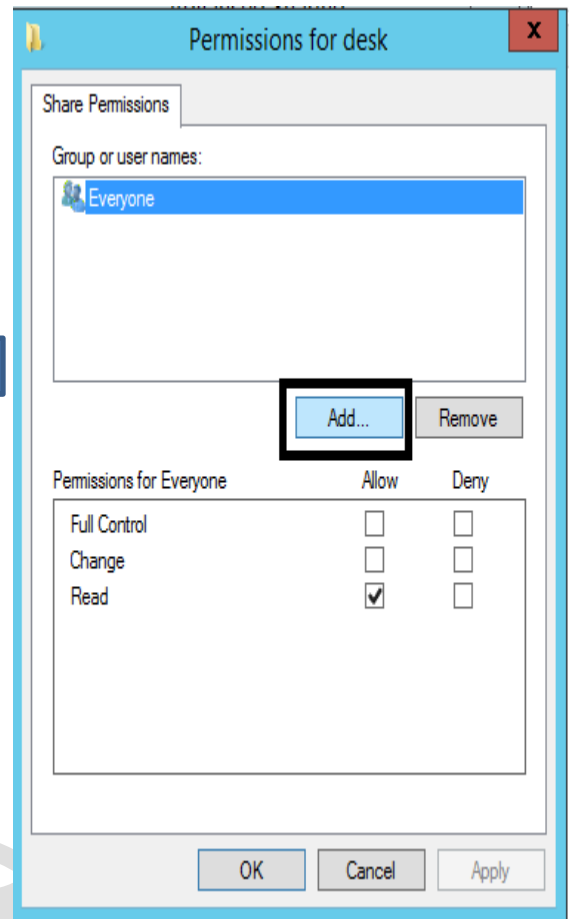
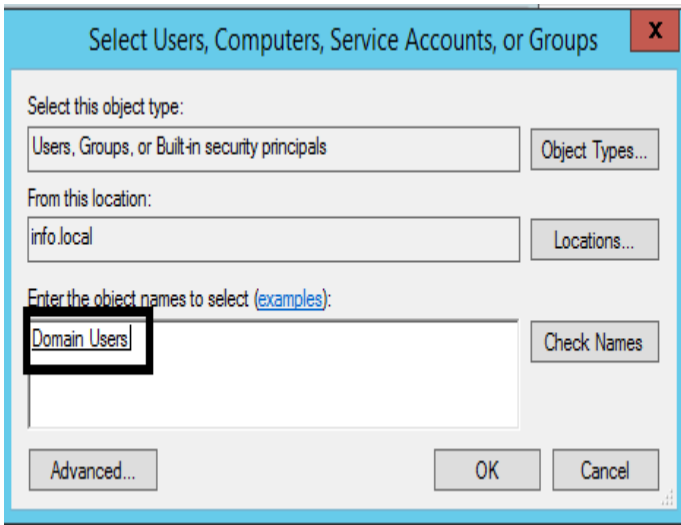
.OK



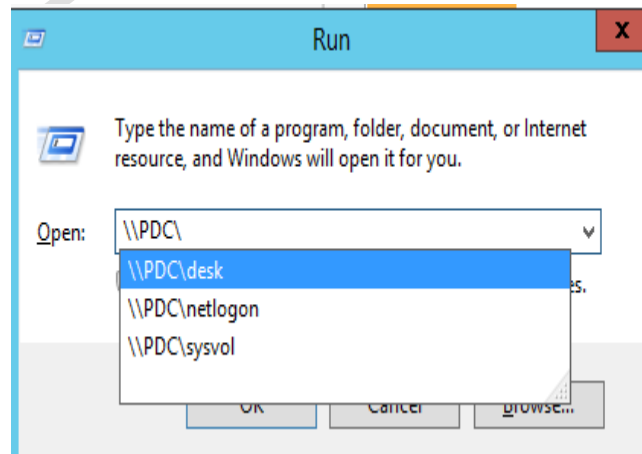
✓ قبل التعديل على ال Group Policy المطلوبة <<<< نقوم بإنشاء مجلد على القرص C <<<< ونضع الصورة المراد جعلها Desktop ضمن هذا المجلد <<<< ويجب جعل هذا المجلد هو مجلد مشاركة لأنه سيتم مشاركته على الشبكة و أيضا نقوم بالسماح للمستخدمين على مستوى ال Domain بالوصول اليه ، كما يلي <<<< يميني على المجلد Properties <<<< علامة تويب (Sharing) <<<< Advanced Sharing <<<< نضع Check على الخيار (Share) <<<< Apply <<<< تظهر نافذة <<<< نحدد السماحيات (this Folder permission <<<< ثم Add <<<< ونضيف ال Domain Users <<<< ونضع Check فقط على (Read only) لجعلها للقراءة فقط.

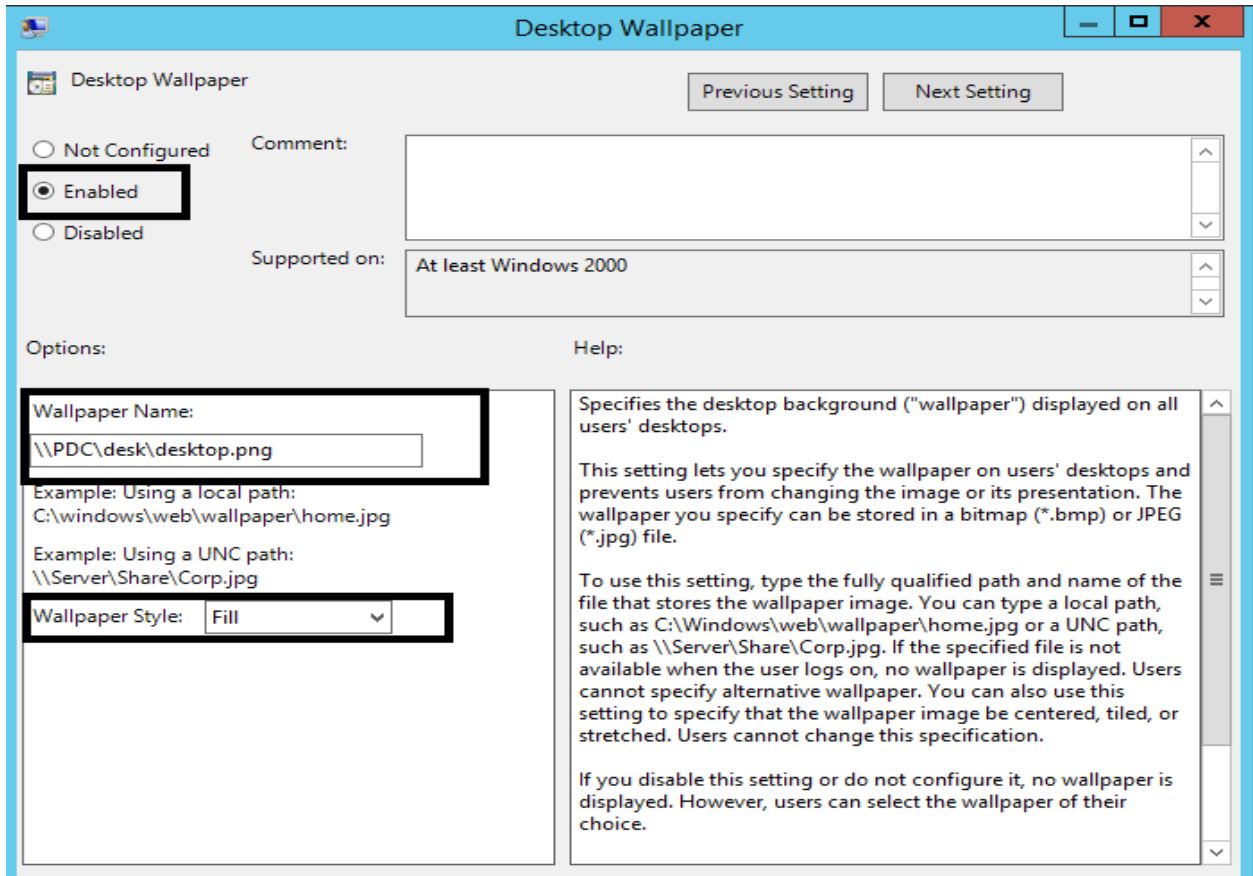
بما أننا على القرص (C) فيجب التعديل على علامة التويب (Security) <<<< edit <<<< ADD <<<< Domain Users <<<< Ok.





✓ الآن نعود الى ال **Group Policies** التي تم الحصول عليها نتيجة الفلترة و نختار ال **Policy** ذات الاسم (**Desktop Wallpaper**) <<<<يميني عليه (Edit)>>>> تظهر نافذة <<<< نختار **Enable** <<<< في الأسفل نضع مسار المشاركة للصورة المراد وضعها كخلفية << يتم الحصول على المسار من قائمة **Run** <<< نكتب (\\) فتظهر جميع المسارات للمجلدات المشاركة ، نختار المسار للمجلد الذي تم إنشائه <<< نقوم بنسخه <<<< ووضعه في مكان المسار للصورة في ال **policy** ونضيف له إسم الصورة ، كما يلي :





✓ أخيرا نقوم بتسجيل الخروج ومن ثم إعادة تسجيل الدخول من جديد على أجهزة المستخدمين ليتم تحديث ال Group policies المطبقة ، أيضا يمكننا تحديث ال Group Policies باستخدام ال (CMD) باستخدام الأمر (gpupdate).