

الجمهورية العربية السورية
الجمهورية العربية السورية
الجمهورية العربية السورية

المعهد العالي للمهن الشاملة

بحث بعنوان

التشارك بالمجلدات

عمل الطالبات

سلوى فرحات العبيدي (197)

سمية سليم الفيتوري (209)

إشرافه أستاذ المادة

خالد العشانهي

الإهداء

أهدي هذا العمل المتواضع إلى كل معلم
ومعلمة الدين لم يبخلوا علينا بمجهوداتهم
التعليمية وإلى اخواتي الطالبات و الشؤون
العلمية و قسم الدراسة و الامتحانات بالمعهد
العالي للمهن الشاملة للبنات / بنغازي ليبيا

الفهرس

■ مقدمة

■ المجلدات التي تقوم ويندوز بالتشارك بها

تلقائيا

■ التشارك بمجلد

■ التشارك اكثر من مرة بنفس المجلد

■ إيقاف التشارك بمجلد

■ اخفاء العناصر المتشارك بها وكيفية

الوصول اليها

■ بعض طرق الوصول الي المجلد المتشارك

به

■ إضافة سواقة شبكة

■ صلاحيات لنظام الملفات بالتقنية الجديدة

NTFS

التشارك بالمجلدات

المقدمة:

كيف يمكن التشارك بالمجلدات والملفات وكيف يمكن الوصول

ألي تلك الملفات والمجلدات من خلا شبكة لا يوفر

windows2000 خدمة التشارك الملف بعينة بل يجب التشارك

بمجلد الموجود فيه الملف لذلك تم اختيار اسم الدرس ليكون التشارك

بالمجلدات

عواظن عن التشارك بالملفات ...

- احد الأسئلة التي تطرح نفسها عند الحديث عن هذا الموضوع

أي المجموعات المستخدمين تستطيع تفعيل التشارك بالمجلد

أوبأي من مصادر الحاسب؟

تعتمد الإجابة عن هذا السؤال علي تصميم الشبكة حيث أن المقدرة أي

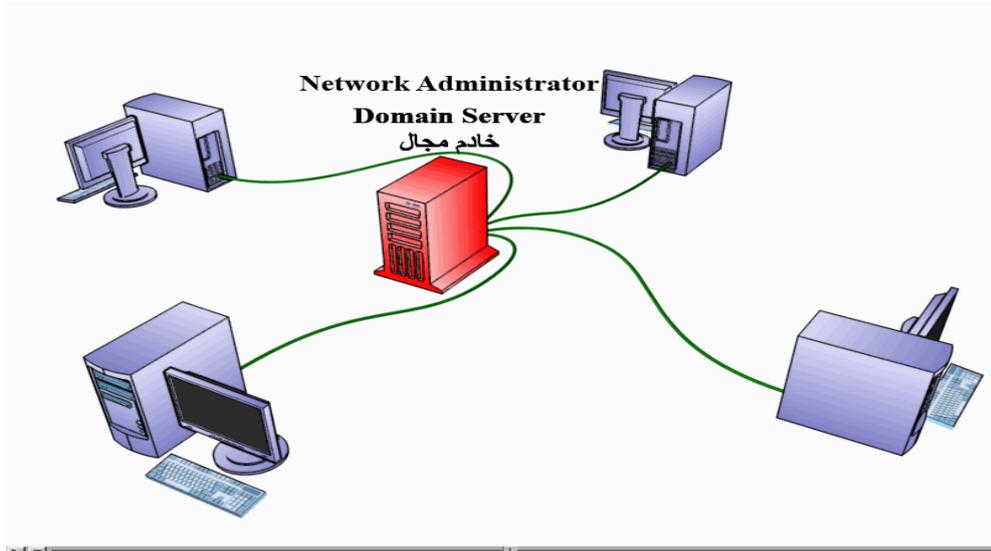
مجموعه علي تشارك بالمجلدات وتحديد أي حسابات المستخدمين يمكنها

الوصول ألي تلك المجلدات تعتمد علي انتمائها

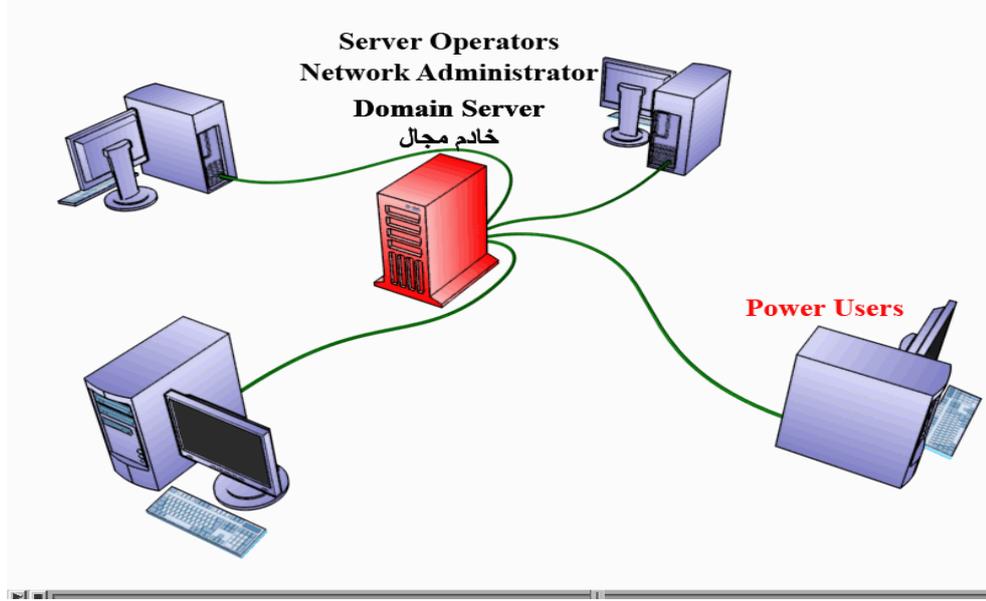
لمجموعة عمل work group

مجال Domain

كما تعتمد علي وظيفة الحاسب الذي يوجد عليه المجلد المتشارك بهي.



في حالة أن في الشبكة خادم مجال فأنه مجموعة مشرف الشبكة ومجموعة مشغلون أخواادم تكون قادرة علي تفعيل التشارك بالمجلدات .

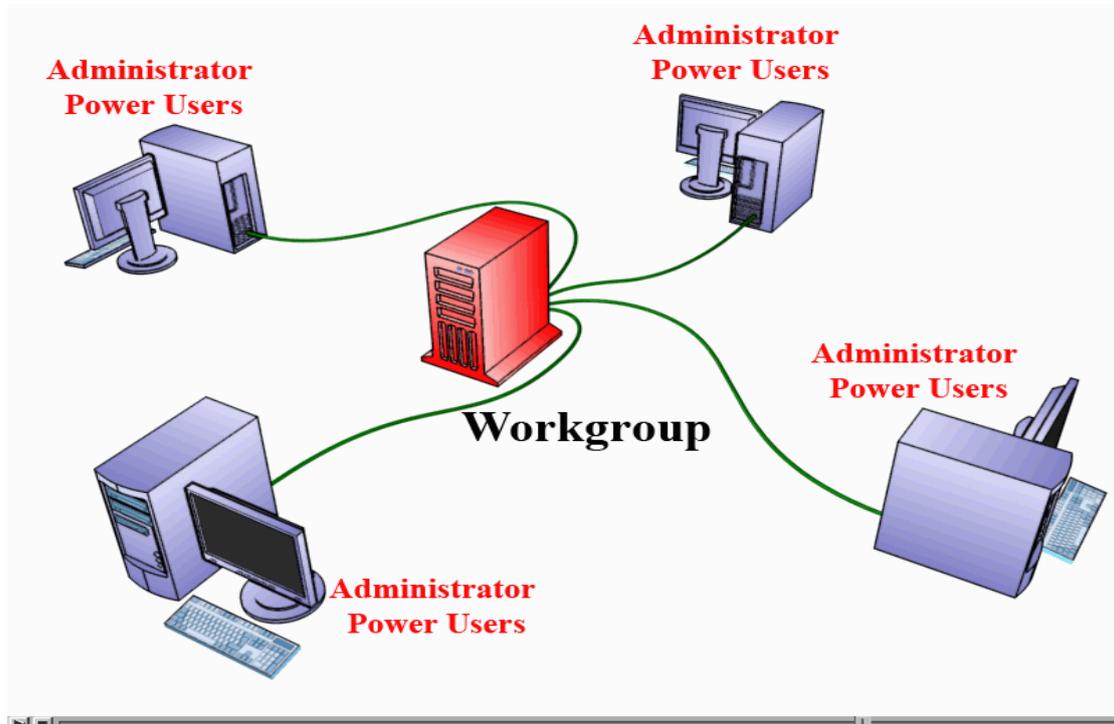


بينما تستطيع مجموعة power users تفعيل المشاركة فقط علي الحاسب يشغل windows2000

حيث توجد المجموعة وذلك نضارا لأنها مجموعة محلية أو علي أي خادم يقف بذاته ويقصد بذلك أنه ليس متصلا بشابكة لها مجال

windows □□□□

أما في حالة أن الشبكة مجموعة عمل



فأنة مجموعة Administrator وpower users

هما ألاتين لهما الصلاحيات بتفعيل أو الغاء بمشاركة بالمجلدات في خادم

windows 2000 أو الحاسب الذي يشغل □□□□ windows

والذي تتواجد عليه المجموعة.

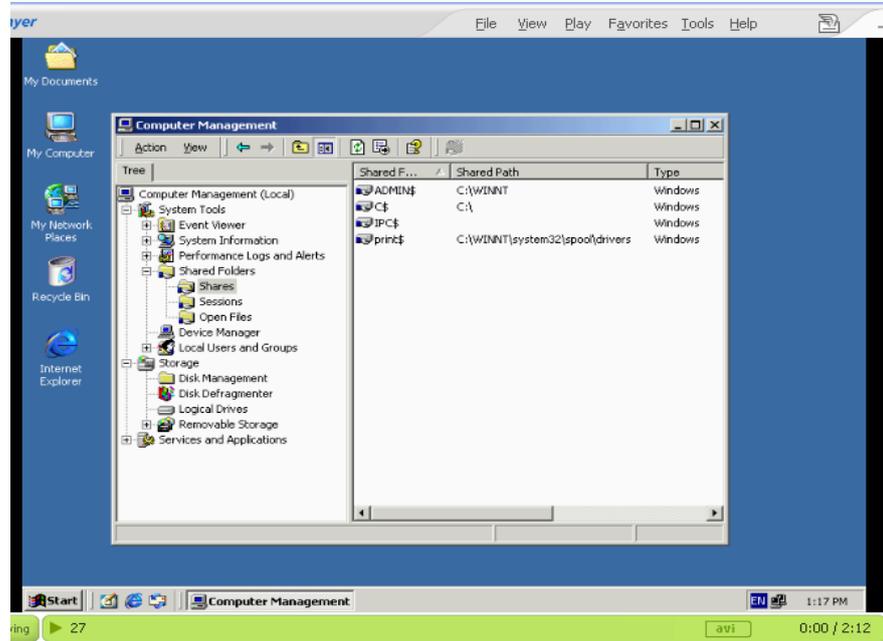
أنتبه ألي انه المجلد المراد التشارك بهي موجودا على قسم قرص الصلب

مهيتا ليستعمل نظام ملفات NTFS

عندها لبد أن يكون حساب مستخدم على حق القراءة من ذلك المجلد

ليكون من الممكن له أن يفاعل تشارك بهي .

ولمذا ننتهي من تقديم التشارك بالمجلدات



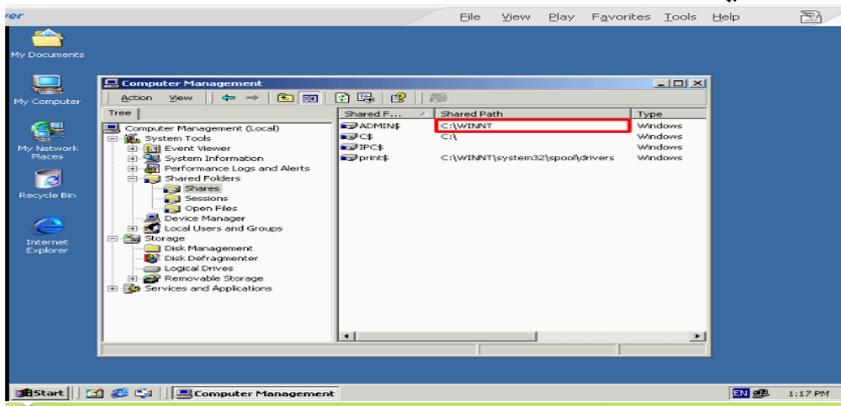
المجلدات التي يقوم windows2000 التشارك به

تلقائية

هناك بعض المجلدات التي يقوم به windows2000 للتشارك بها

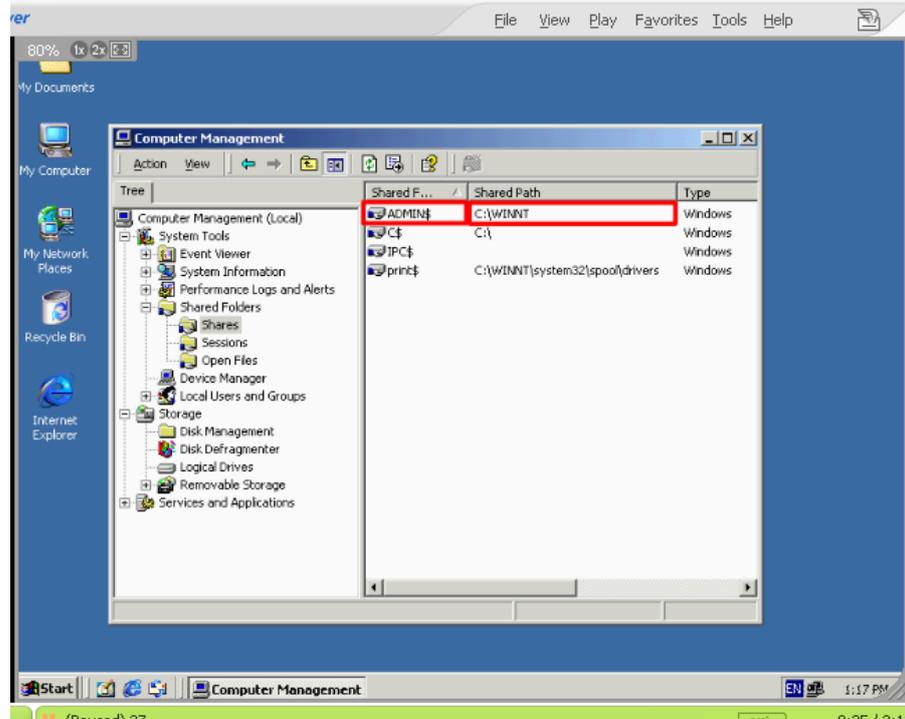
لغراض أشرف و

أولاً..

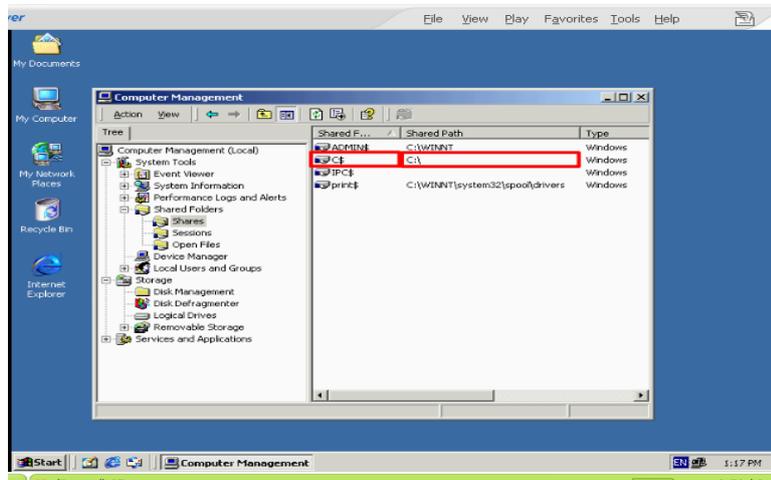


مجلد الجدر للمجلد الذي فيه ملفات windows حيث يكون أسم

التشاركي للمجلد ADMIN\$ متبوعا للرمز الدولار لجعله مخفية

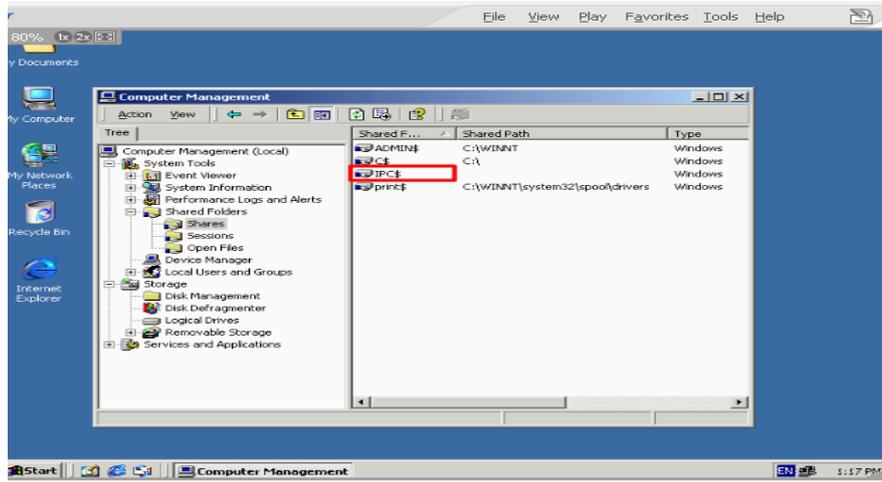


الهدف من هذا التشارك هو تمكين المشرف من الوصول ألي المجلد الموجود فيه ملفات دون حاجة ألي معرفة مكان ذلك المجلد .



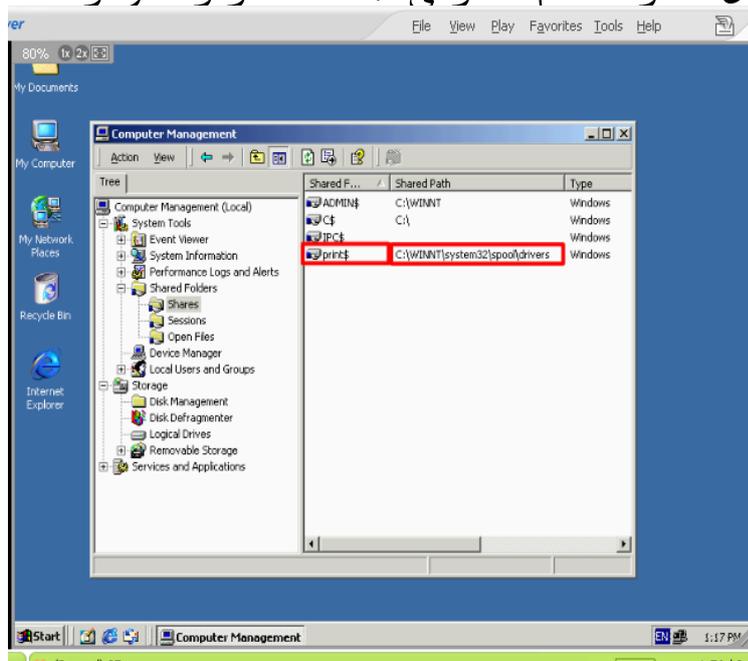
ثانويا..

جدر كل قسم على الأقراص صلبة متصلة بالحاس ب حيث يكون أسم
 ألتشاركي هو أسم القسم متبوعا برمز الدولار لجعله مخفية .
 يوجد على سواقة الأقراص الصلبة من هذا الحاسب قسم واحد ويظهر هنا
 أنه windows قد قام بتفعيل تشارك بهي كما ذكرنا مند قليل .



ثالثا..

جزء من الذاكرة يستخدم لتواصل بين برامج على حاسب كما يستخدم
 عند استعراض المصادر المتشارك باه حاسب ماء وكذلك عند أشراف على حاسب
 من بعد ويعطي جزء من ذاكرة الاسم تشاركه، IPC\$ لرمز الدولار.



رابعا..

المجلد المورد به ي مشغل الطابعة المتشارك باه كما يظهر هنا فإنه كما
تشارك بطابعة فإنه windows يقوم بتشارك بمجلد الذي يحوي
مشغلات الطابعة الظاهر هنا ويعطي اسم تشاركي \$ print c\$ الغرض من
تشارك بهذا المجلد هو تمكين حاسبات أخرى من نسخ مشغل طابعة من
ذلك مجلد بهذا ننتهي من تحديث على مجلدات التي يقوم
windows بالتشارك باه تلقائيا لغراظا لإشراف.

التشارك بمجلد

لتشارك لأحد المجلدات نتبع الخطوات التالية: .

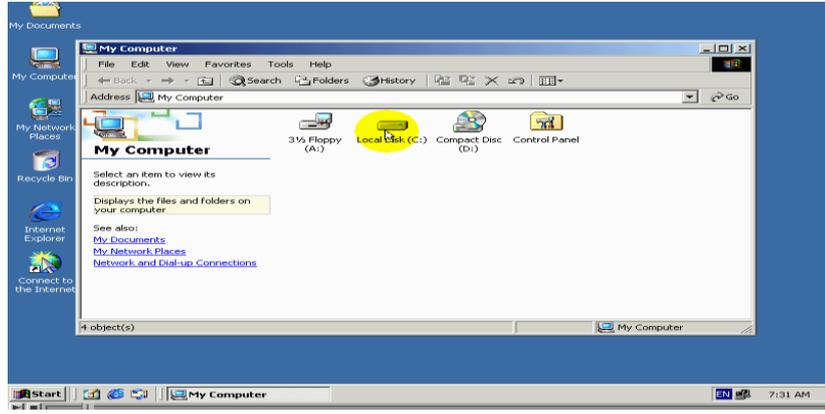
أولا: .

قم بتسجيل الدخول ألي حاسب بأستخدام حساب مستخدم له الصلاحية لتفعيل
التشارك بالمجلدات.



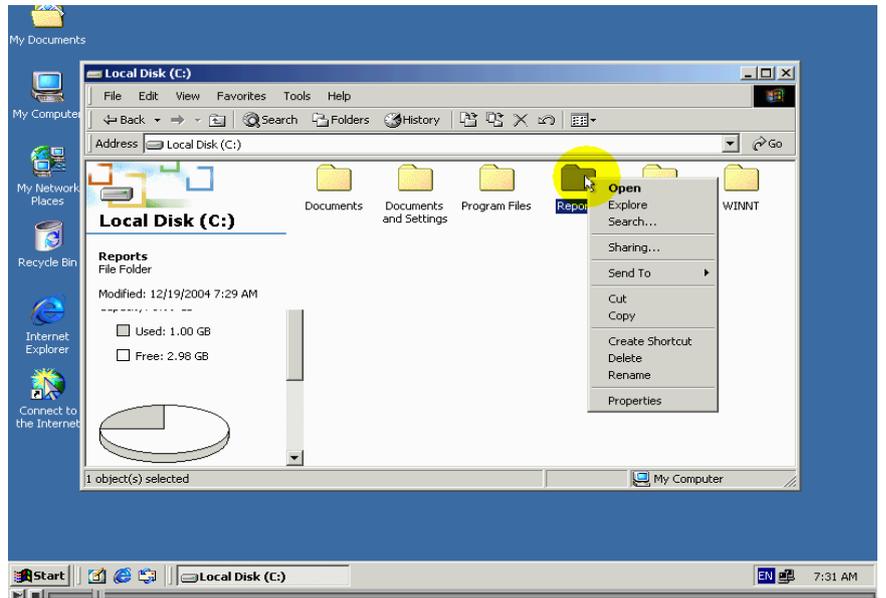
ثانيا: .

استخدم الأداة MY computer أو windows Explorer



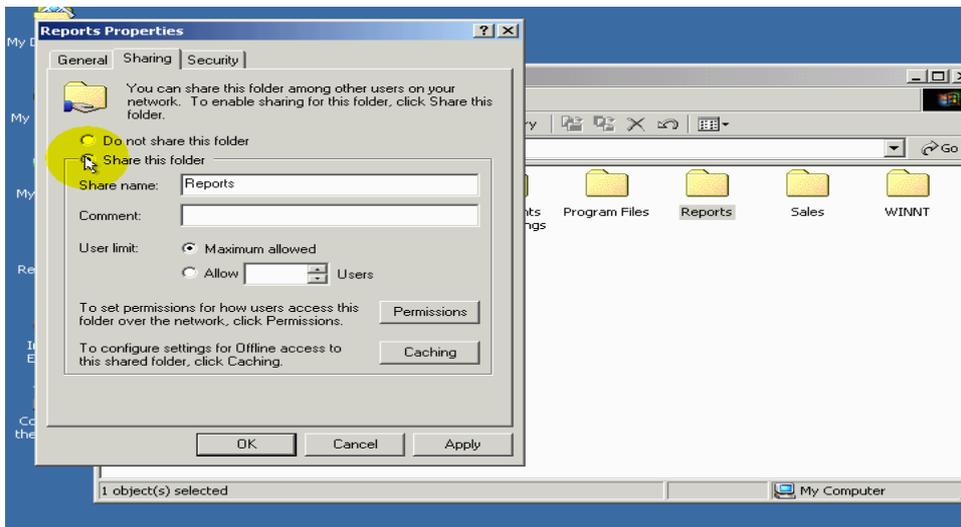
للوصول ألي المجلد الذي تريد تشارك به ي

ثالثا..



أضغظ بزر الفارة الأيمن على رمز المجلد ثم أختار من قائمة الممباتيقة الأمر Sharing إذاه لم يكن الأمر Sharing ظاهر في القائمة فأنه هذا يشير إلى

أن خدمة تشارك بالملفات غير مفعلة

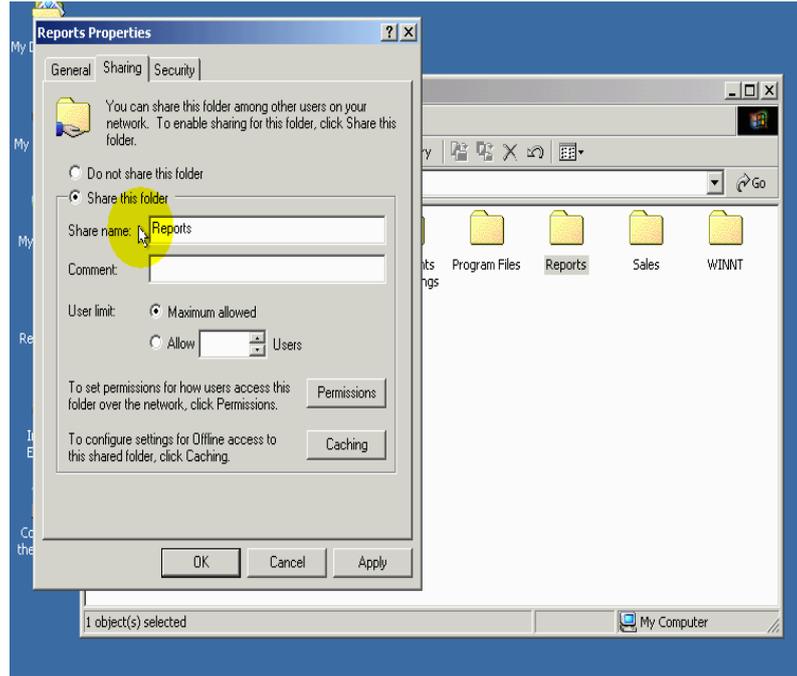


رابعا..

لتفعيل خيارات التشارك اضغط على خيار share this Folder أي

التشارك بهذا المجلد.

خامسا..

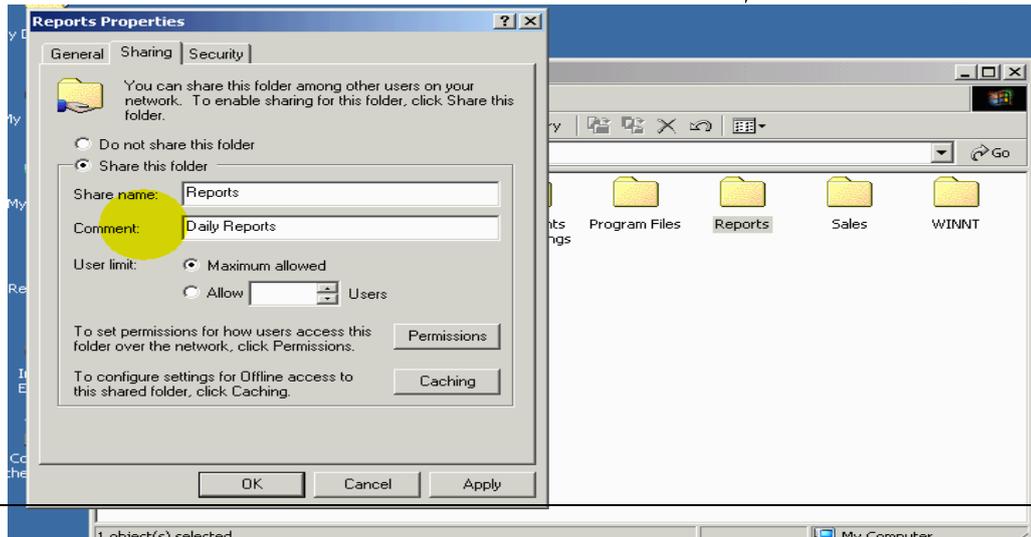


ادخل في الحقل المعنون share name أي الاسم تشاركي

الاسم الذي تريد أن يظهر عند استكشاف المصادر المتشارك باه على الحاسب من

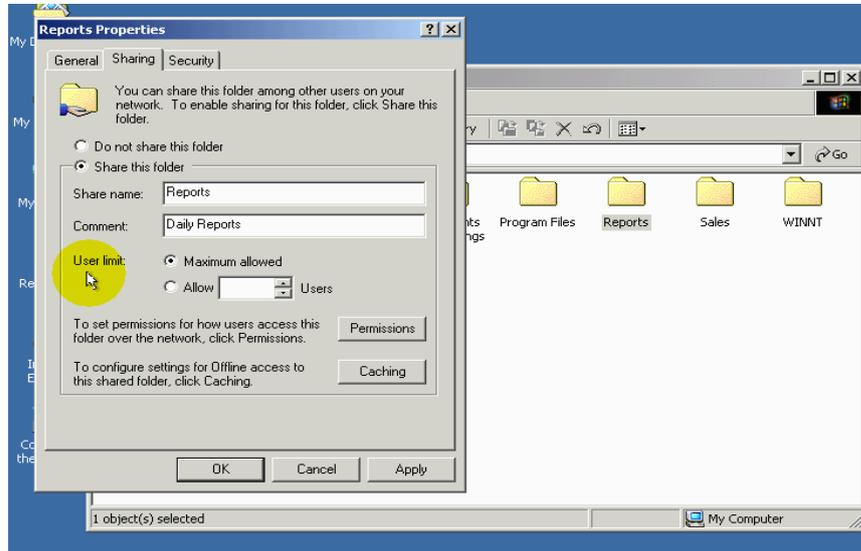
خلال الشبكة بطبيعة الحال يظهر في الحقل نفس اسم المجلد الذي اخترت

التشارك به ي سترك الاسم كما هوا.

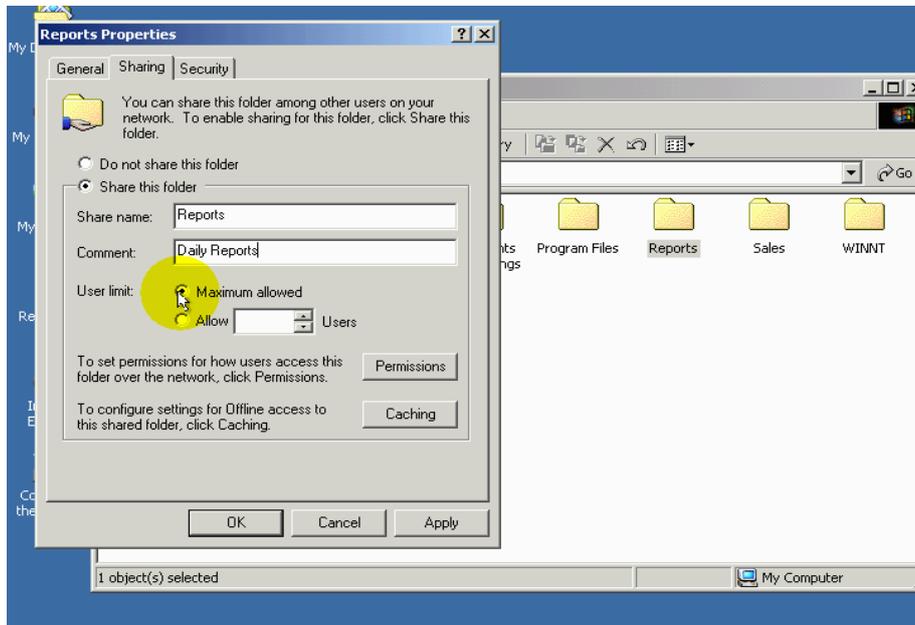


ادخل في الحقل comment أي تعليق .

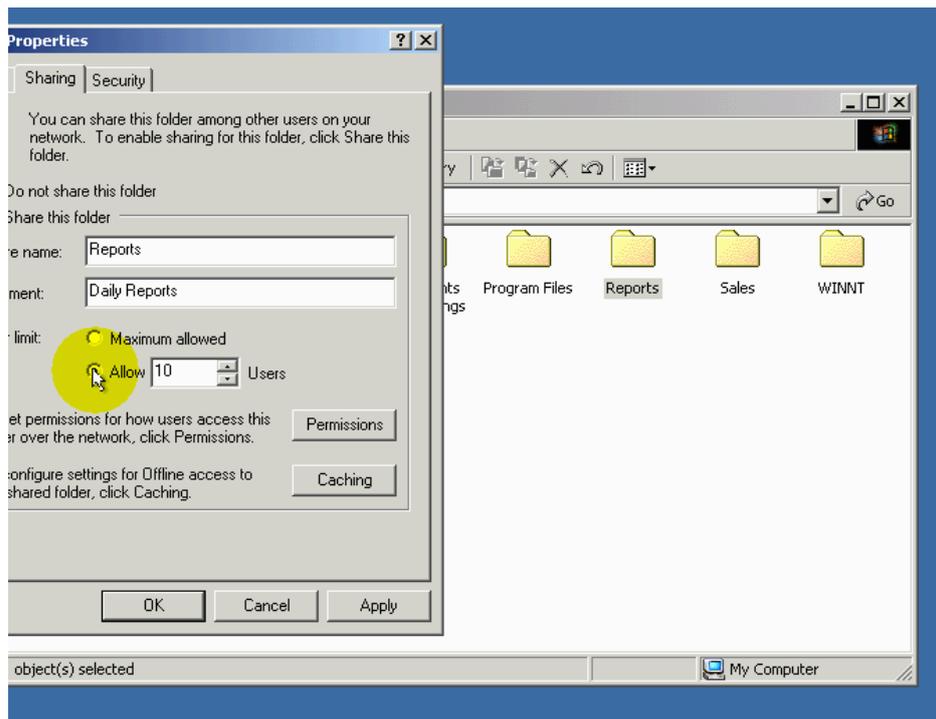
ايو تعليق تريد أن يظهر بمحاذاة اسم المجلد متشارك به ي عند استعراض المجلدات المتشارك باه باستخدام أين من أدوات الشبكة المستخدمة لذلك الغرض.



يستخدم الخيار user limit أي الحد الأعلى للعدد المستخدمين لتحديد العدد الأقصى من المستخدمين المسموح لهم الوصول إلى المجلد المتشارك به ي في نفس الوقت.



إذا اخترت الخيار maximum allowed أي أقصى عدد مسموح به ي عندها سيعتمد العدد الأقصى للمستخدمين على إصدار windows مثلًا: في windows العدد الأقصى هو عشرة وفي windows2000server العدد الأقصى يعتمد على ترخيص الذي اشتريته وقد يكون عدد لانهاية.



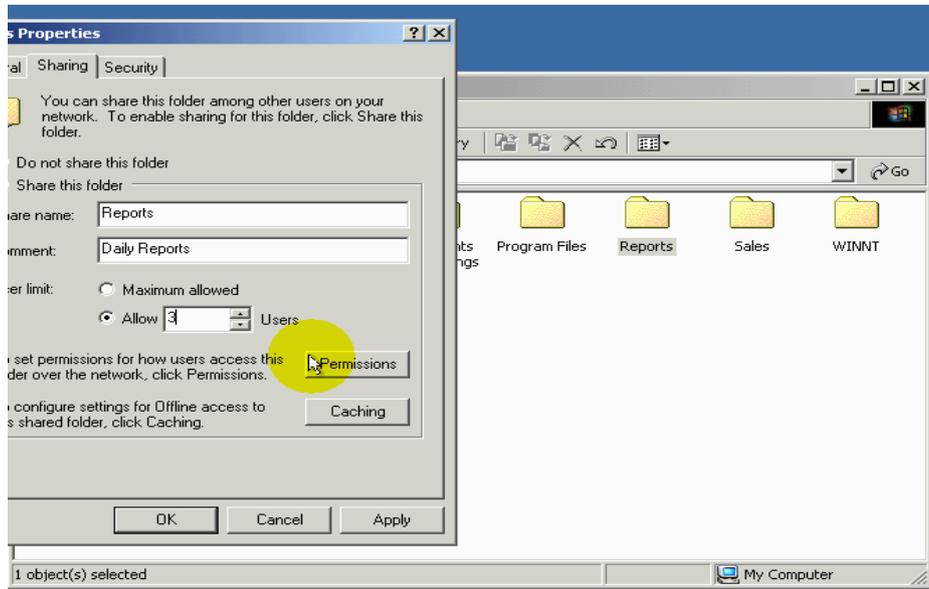
أما آدا اخترت الخيار allow فعندها يمكنك أن تحدد عدد المستخدمين وذلك إدخال الرقم في الحقل المجاور .

مثلا ثلاث مستخدمين بما إننا انهينا التعرف آلي خيارات تشارك في هذه النافذة فأننا سننتقل إلى حديث عن تحديد صلاحيات الوصول إلى مجلد المتشارك بهي

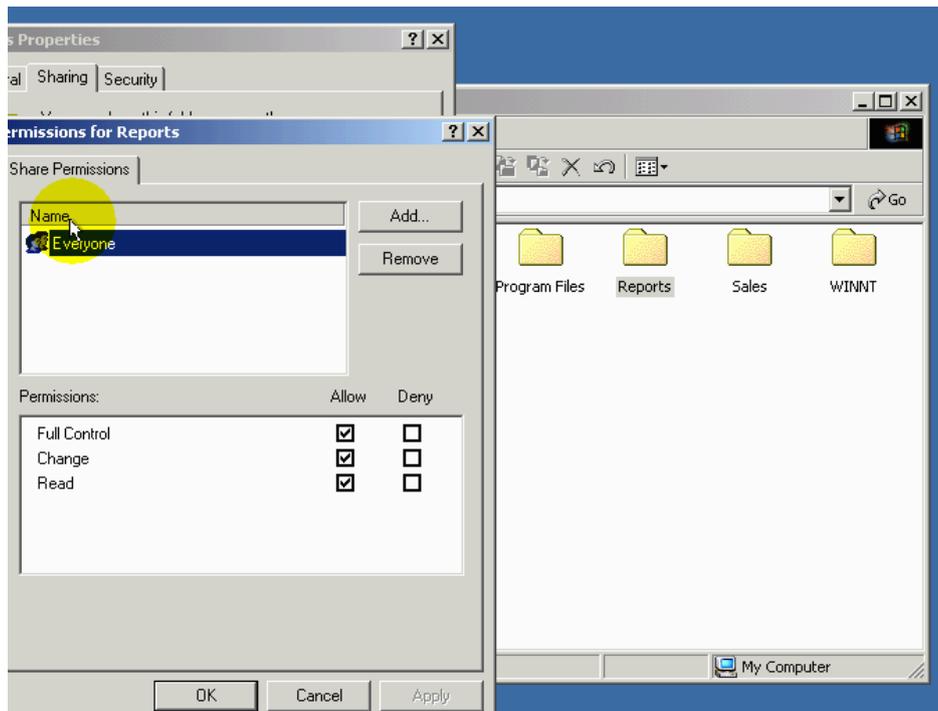
يشكل التشارك بالمصادر في الكثير من الأحيان تهديدا الأمن معلومات لمتشارك باه حيث انه عنده تشارك بالمصادر فانه يمكن الوصول إلى تلك المصادر سواء كانت ملفات أو طابعات من قبل مستخدمي الشبكة وفي هذه الحالة قد يكون احد المستخدمين تلك الملفات من الذين لا ترغب بالسماح لهم بالوصول إليها إذا لبد من طريقة لتحديد أسماء مستخدمين المسموح لهم بالوصول إلى المجلد متشارك به ي عبر الشبكة بالإضافة ألي صلاحيات المنوحة لهم في الشبكة تستخدم windows NT أو windows2000 أو windows XP يستخدم أسلوب

User-level access control

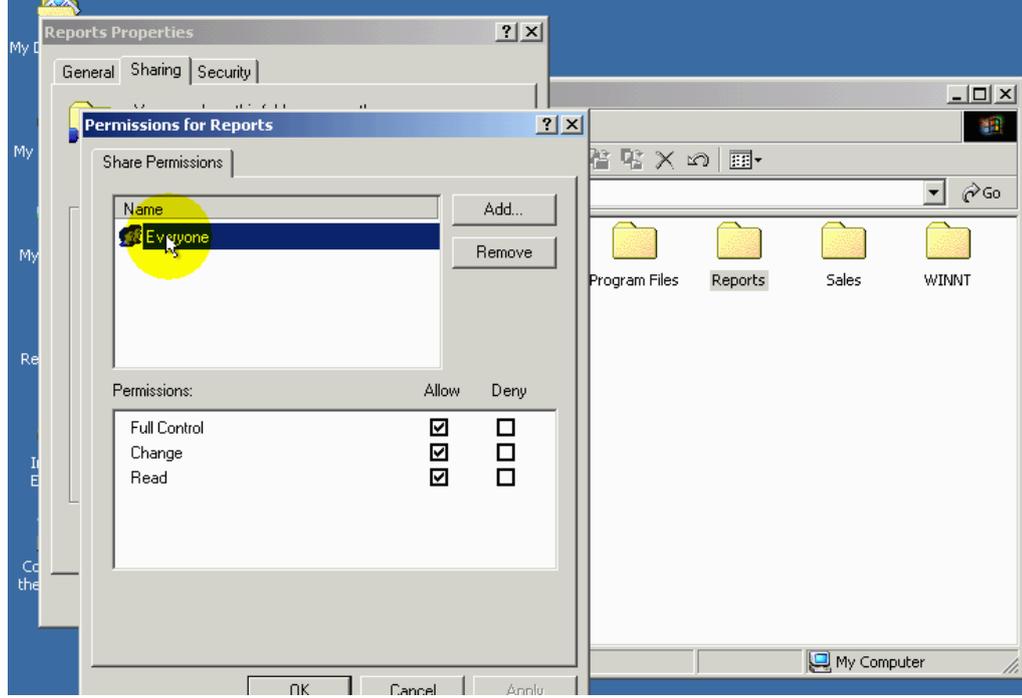
أي التحكم بالوصول على مستوى المستخدم لتحكم بالوصول إلى المصادر المتشارك به ي حيث يمكنك أن تحدد أي مستخدمين السماح لهم بالوصول إلى المصادر المتشارك باه كما يمكنك أن تحدد الصلاحيات الذي تريد أعطائها لكل مستخدم تسمح له بالوصول إلى تلك المصادر.



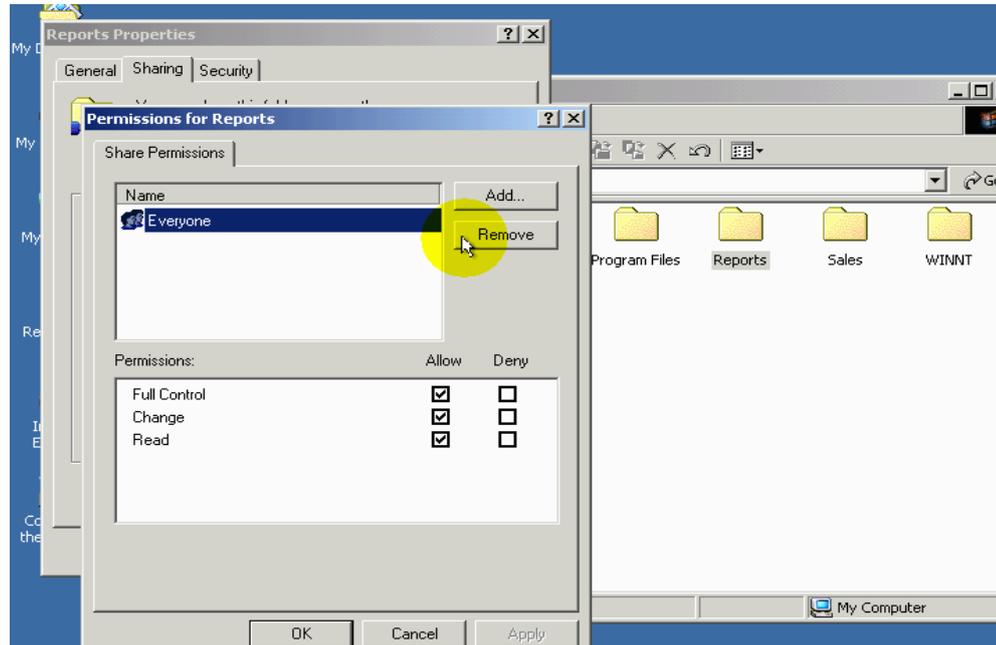
لاضهار نافذة تحديد صلاحيات الوصول إلى مجلد قم بضغط الزر permissions أي صلاحيات.



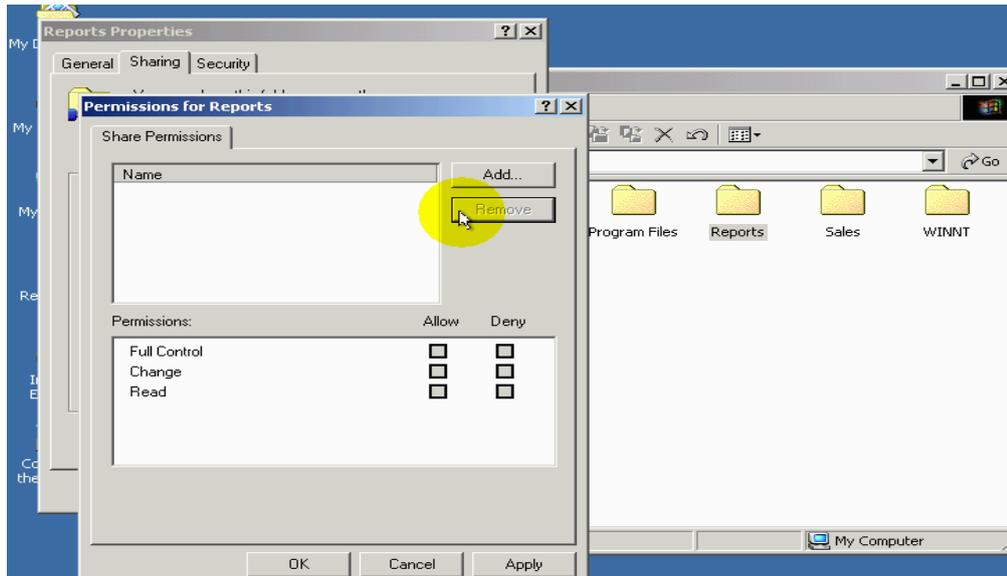
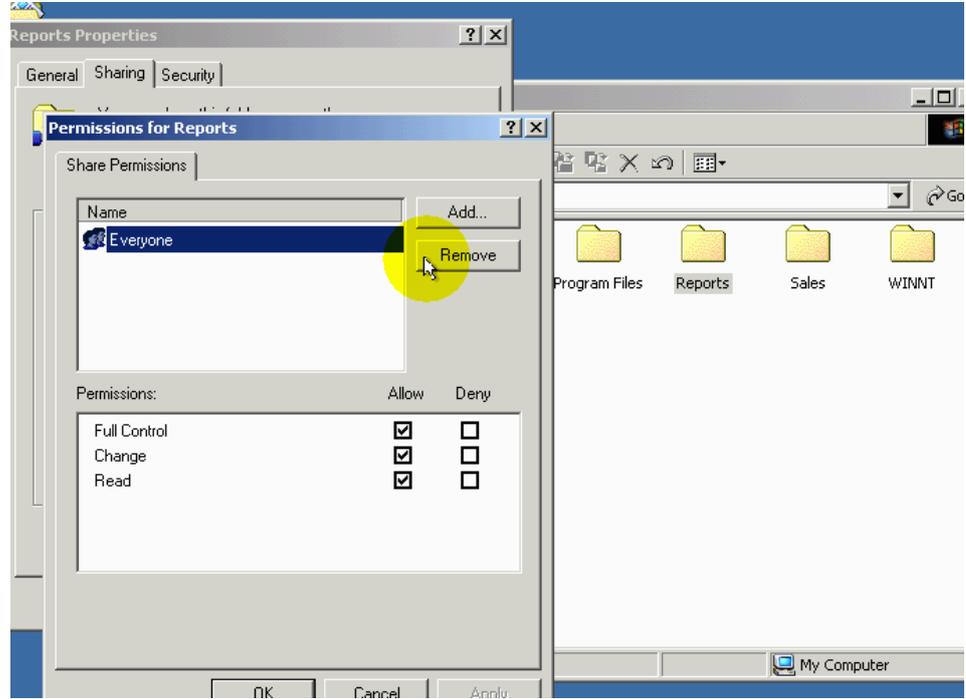
يظهر في هذه قائمة المعنونة Name أسماء مجموعات والحاسبات
والمستخدمين الذين لهم صلاحيات بالوصول ألي مجلد.



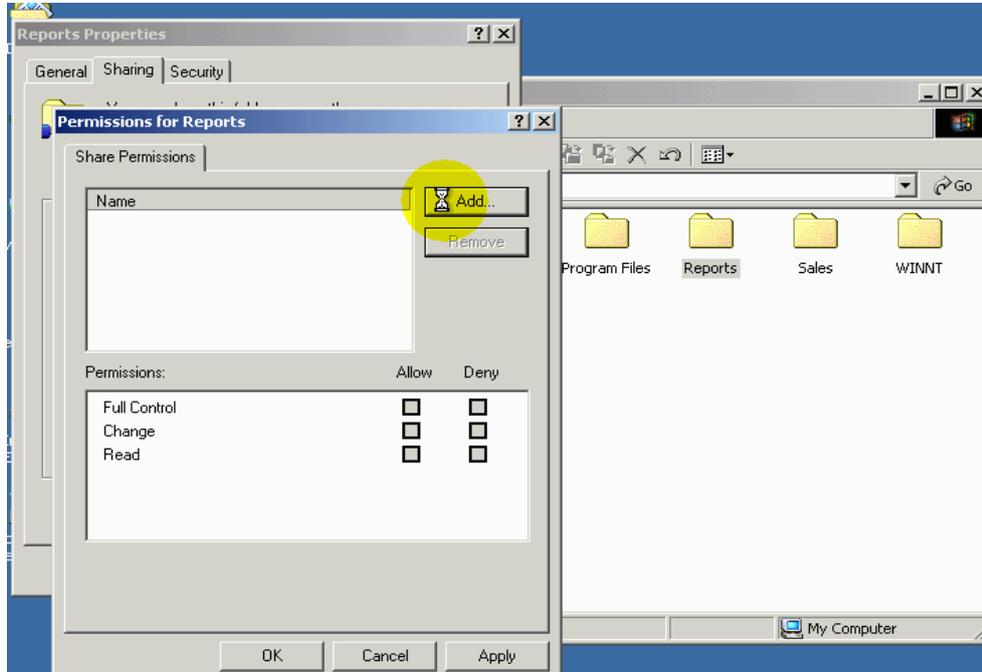
يظهر هنا اسم مجموعة **Every one** أي انه يحق للجميع
الوصول ألي المجلد لقد ذكرنا في الدرس أداره مجموعات السبب الذي
لأجله يجب الاتخاترة هذه مجموعته لسماح لعطاءة بالوصول ألي المجلد
متشارك به ي



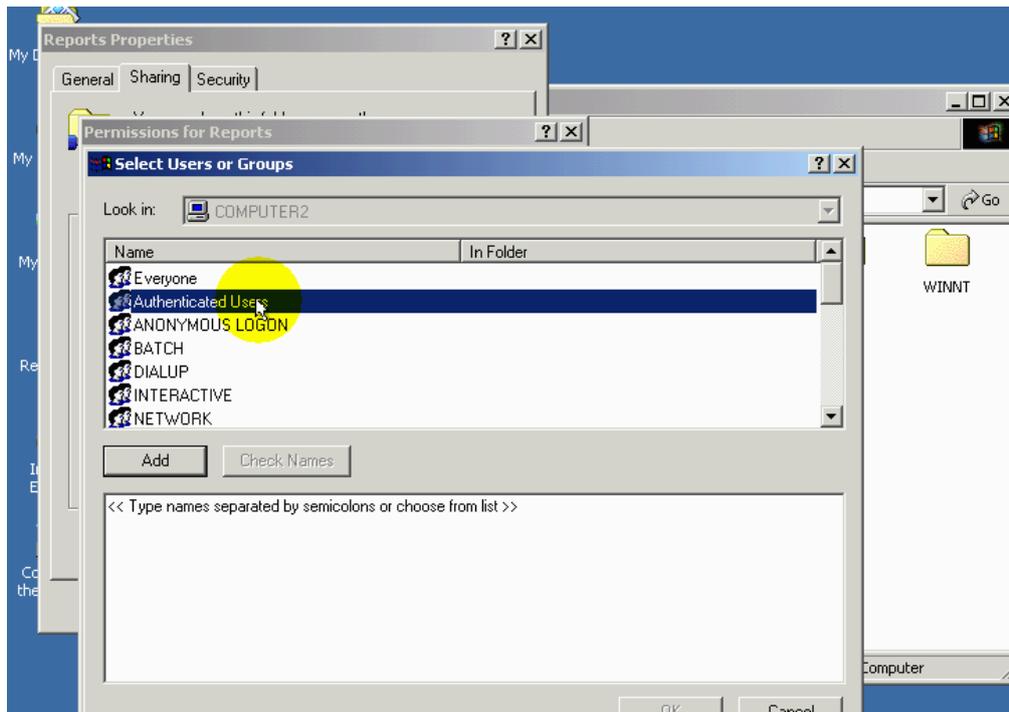
أذا سنقوم بلغاء هذه مجموعه من قائمة وذلك باختياره ومن ثم الضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح أو الضغط على الزر Remove .

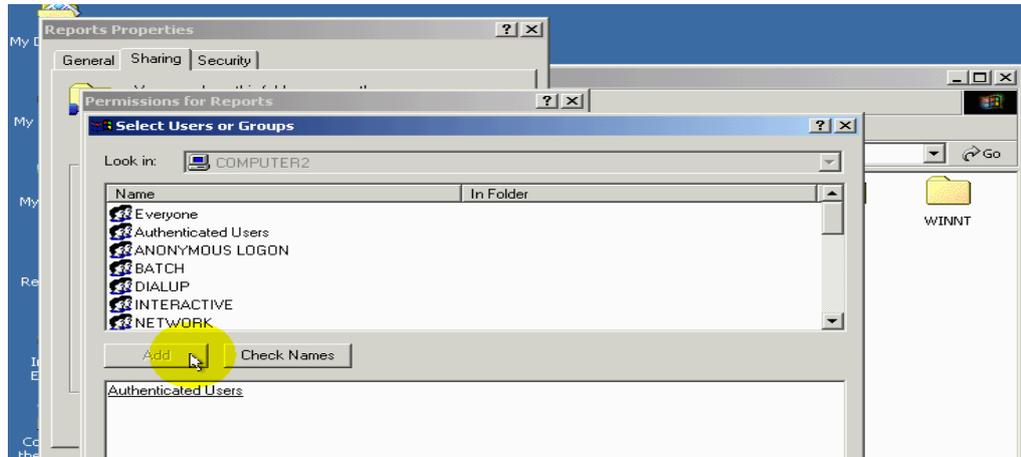


بما أننا نريد السماح فقط بالمستخدمين الذين لهم حساب مستخدم والذين تأكد windows من صلاحياته بتسجيل الدخول ألي windows فأننا سنضيف مجموعه Authenticated users والتي تعلمنا منها في الدرس السابق

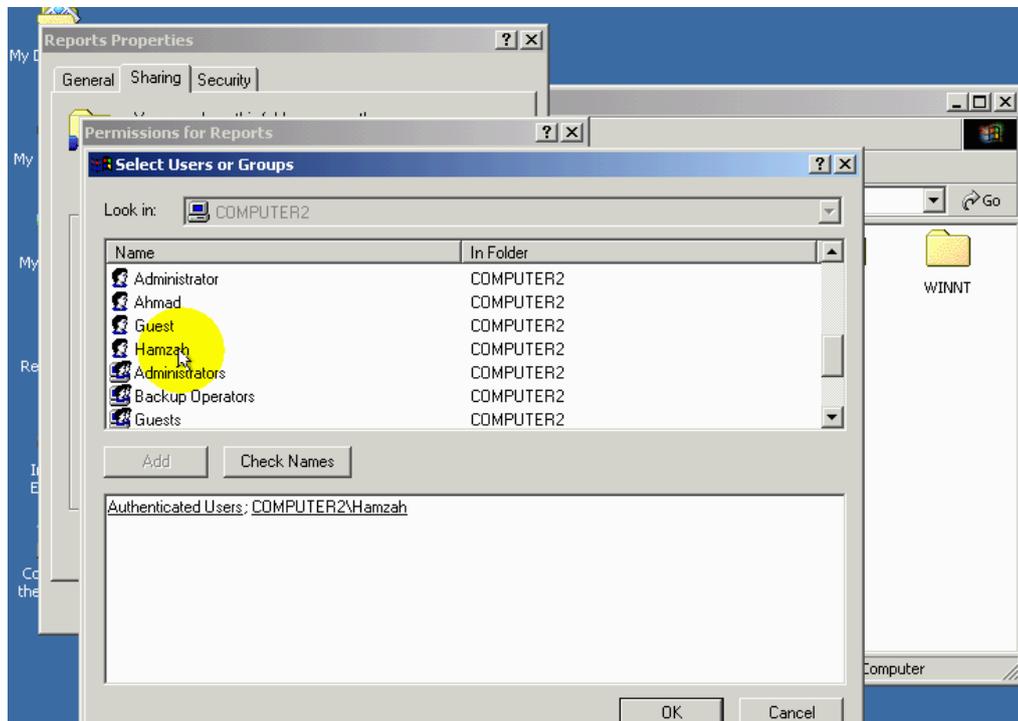


لإضافة هذه المجموعة اضغط الزر Add اختر اسم المجموعة من قائمة

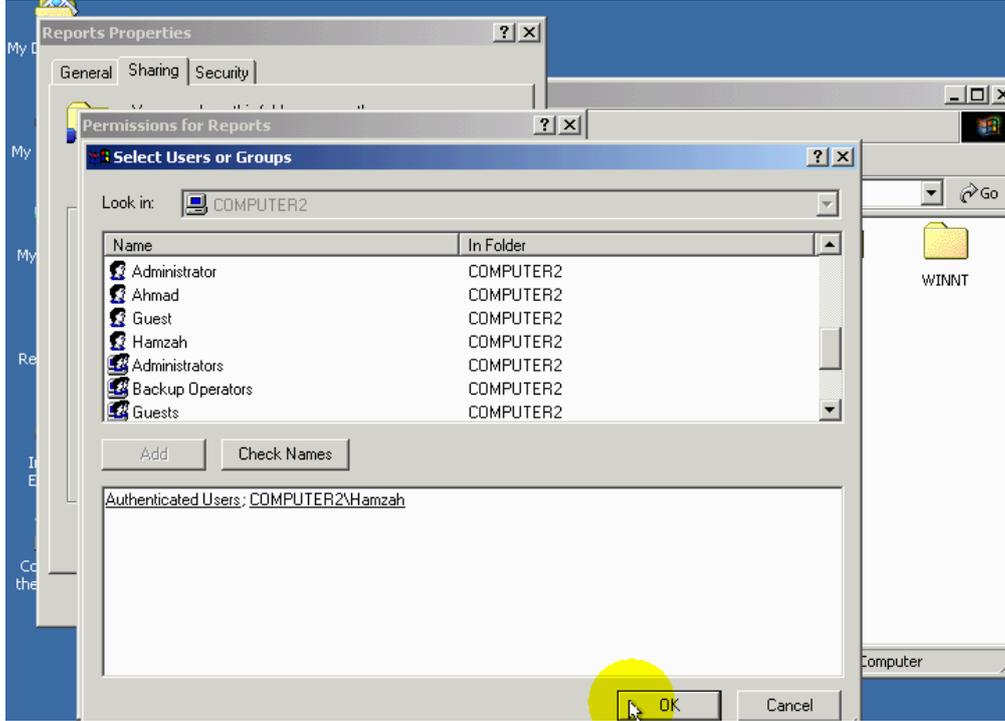




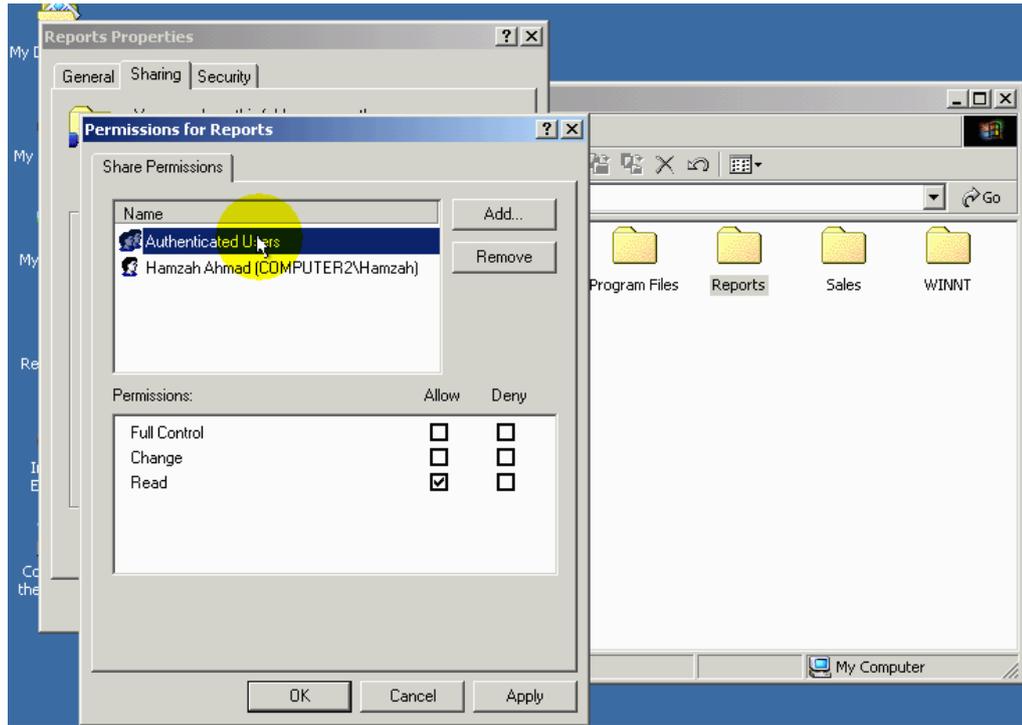
تم اضغط الزر Add لأضافه اسم إلى القائمة انتباه يمكنك أن تضيف اسم
اكثر من مجموعة بنفس الوقت .



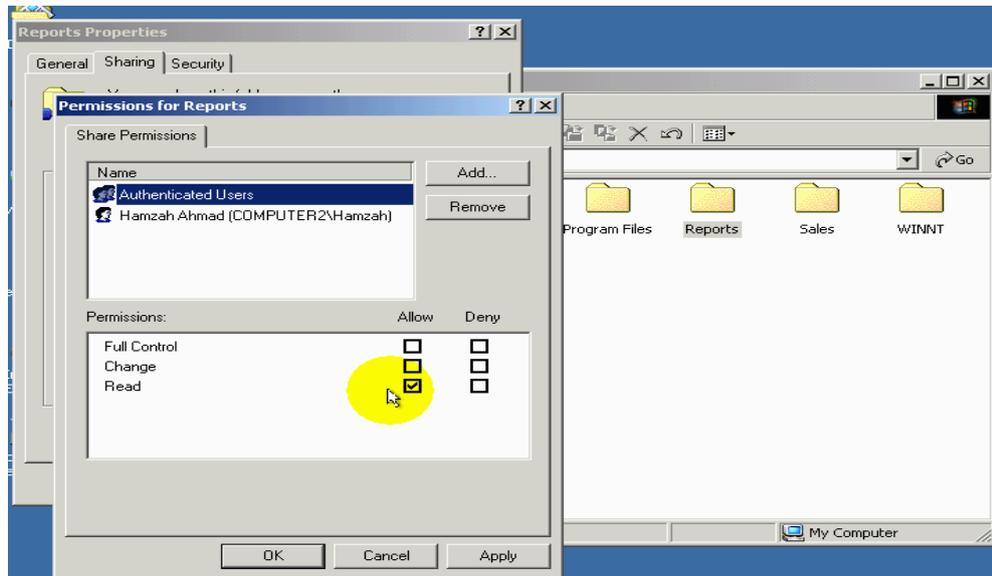
لغرض التوضيح سنقوم بإضافة اسم حساب المستخدم Hamzah عنده
الانتهاء من إضافة أسماء مجموعات أو حاسبات أو مستخدمين إلى قائمة
اضغط زر OK



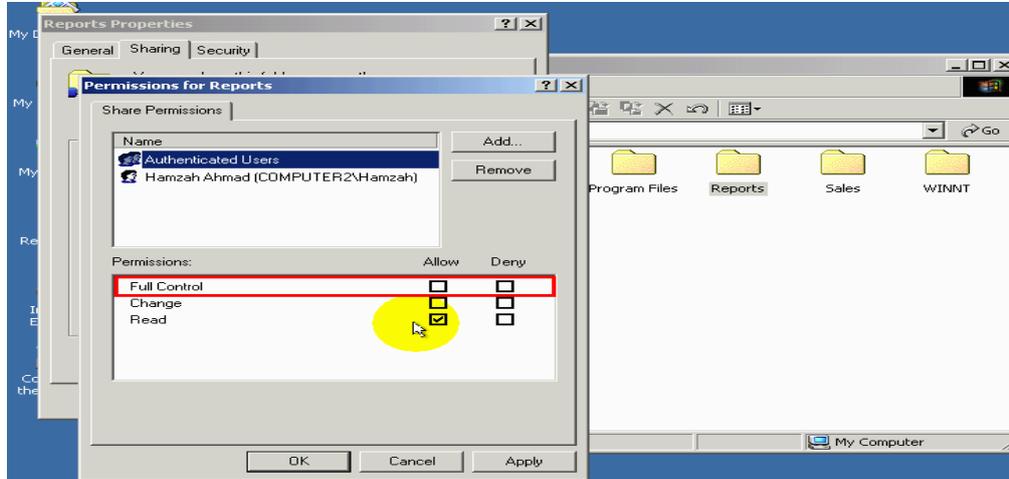
ألآن لقد انتهينه من إضافة أسماء مجموعات وحسابات مستخدمين سننتقل
إلى خطوة التالية وهي تحديد صلاحيات التي تريد منحها للمجموعة
ويكون ذلك اختيار اسم المجموعة من القائمة



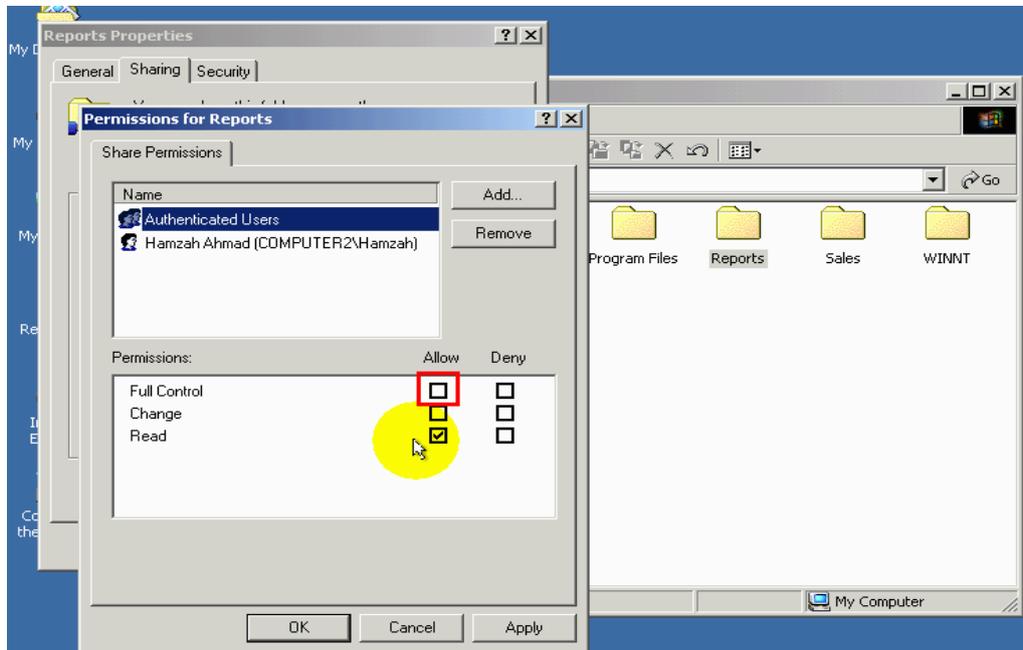
ومن تم وضع الإشارات في هذه المربعات بحسب الحاجة انتباه إلى أنك يجب أن تقوم بتحديد صلاحيات لكل مجموعة او حساب مستخدم يظهر اسمه في هذه القائمة



لنبدأ بتعرف إلى مجموعات صلاحيات المتوفرة



المجموعة الاولى Full control أي التحكم الكامل



وضع الأشاره في هذه المربع سيعطي المستخدم صلاحيات تالية

أولاً: استعراض أسماء الملفات والمجلدات الفرعية .

ثانياً: التنقل بين المجلدات الفرعية في داخل المجلد المشترك به ي.

ثالثاً: استعراض البيانات الموجودة في الملفات وتشغيل البرنامج.

رابعاً: إجراء تغييرات على محتويات الملفات.

خامساً: إضافة ملفات ومجلدات فرعية إلى المجلد المتشارك به ي.

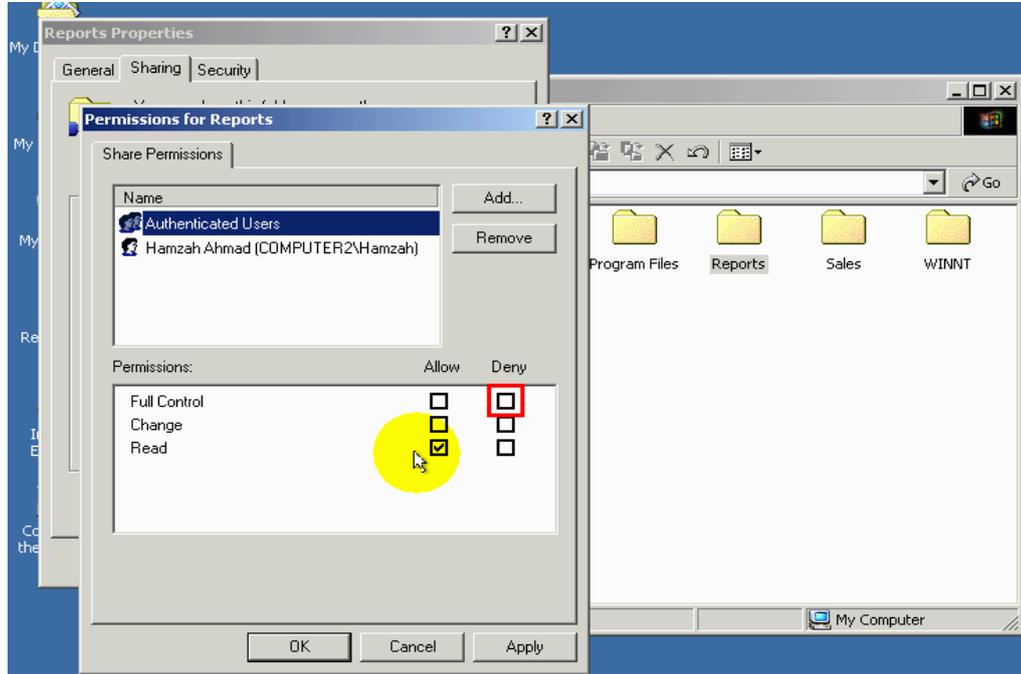
سادساً: إلغاء الملفات والمجلدات الفرعية.

سابعاً: تغيير صلاحيات الوصول ألي المجلد انتبه ألي أن هذه الميزة.

متوفرة فقط مع نضام ملفات NTFS .

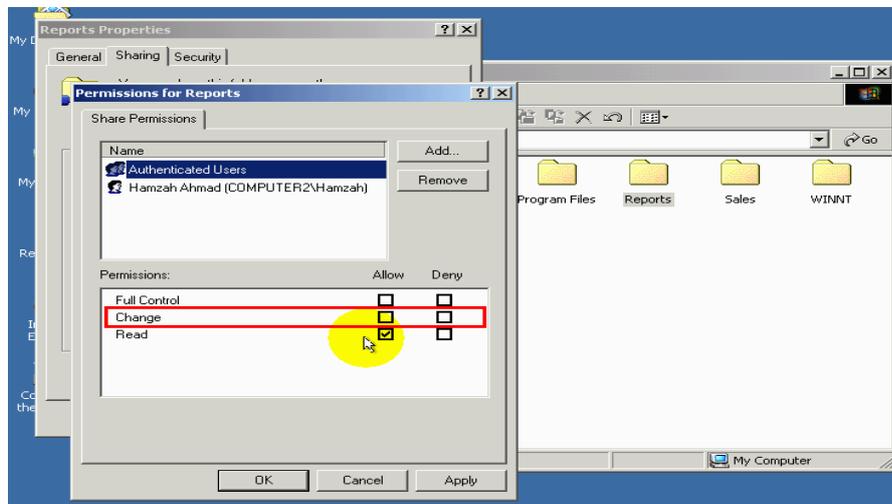
ثامناً: الحصول علي ملكية المجلد انتبه إلي أن هذه الميزة متوفرة فقط

على نظام ملفات NTFS.



أما الوضع الاشارة في هذه المربع فيمنع مستخدم بالقيام بالأمور السابقة .

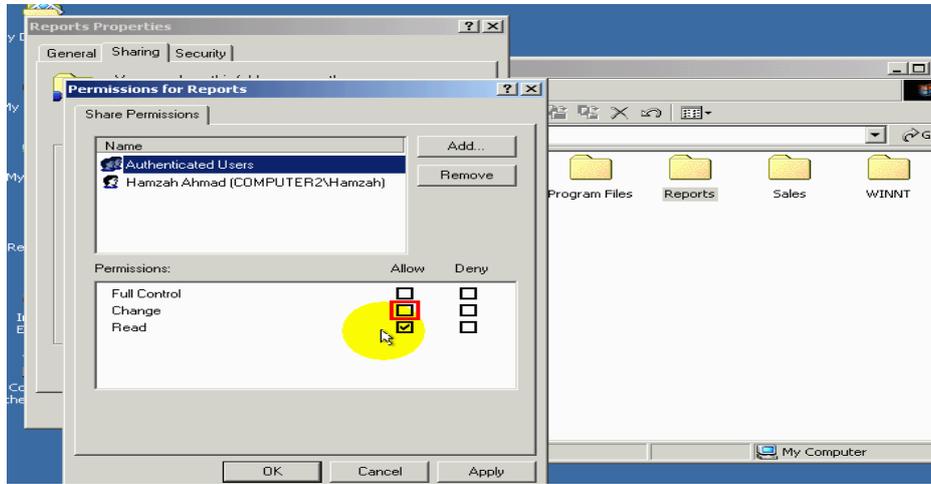
مجموعة صلاحيات التالية هي: .



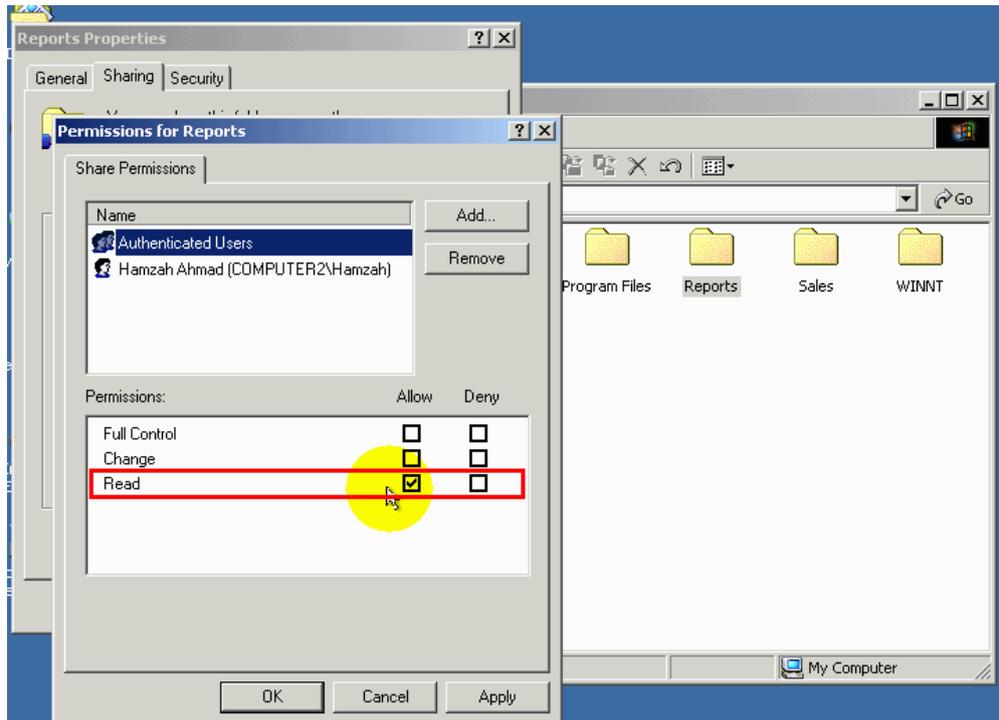
Change أي تغير وضع الاشارة في هذه مربع سيسمح لمستخدم بدخول

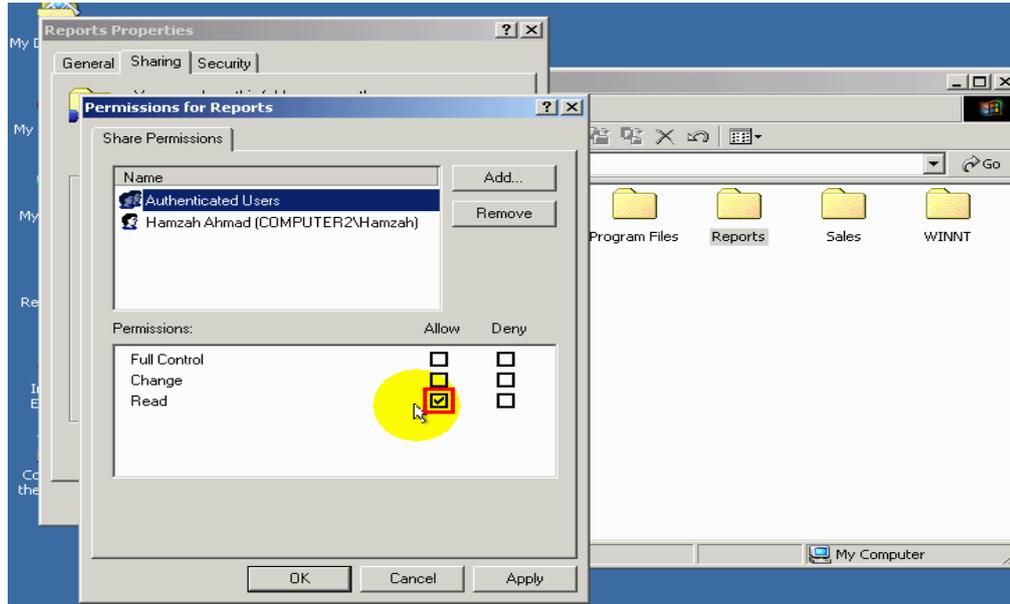
علي صلاحيات السابقة باستثناء تغير صلاحيات الوصول ألي المجلد

المشارك به وحصول على ملكيه مجلد



مجموعه الصلاحيات الأخيرة هي Read أي القراءة





وضع الإشارة في هذا المربع سيسمح لمستخدم بحصول على صلاحيات التالية: .

أولاً: استعراض أسماء الملفات والمجلدات الفرعية في داخل المجلد المتشارك به

ثانياً: التنقل بين مجلدات الفرعية من داخل المجلد المتشارك به

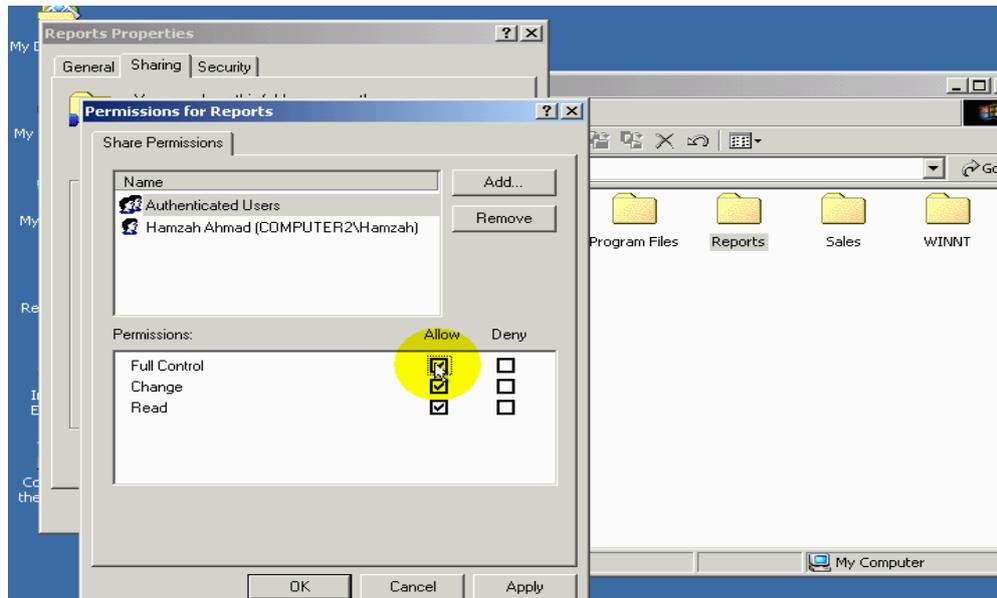
ثالثاً: استعراض البيانات الموجودة في الملفات وتشغيل البرنامج

لاحظ لايسمح للمستخدم أن يقوم بأجراء أي تعديلات على محتويات ملفات او مجلدات

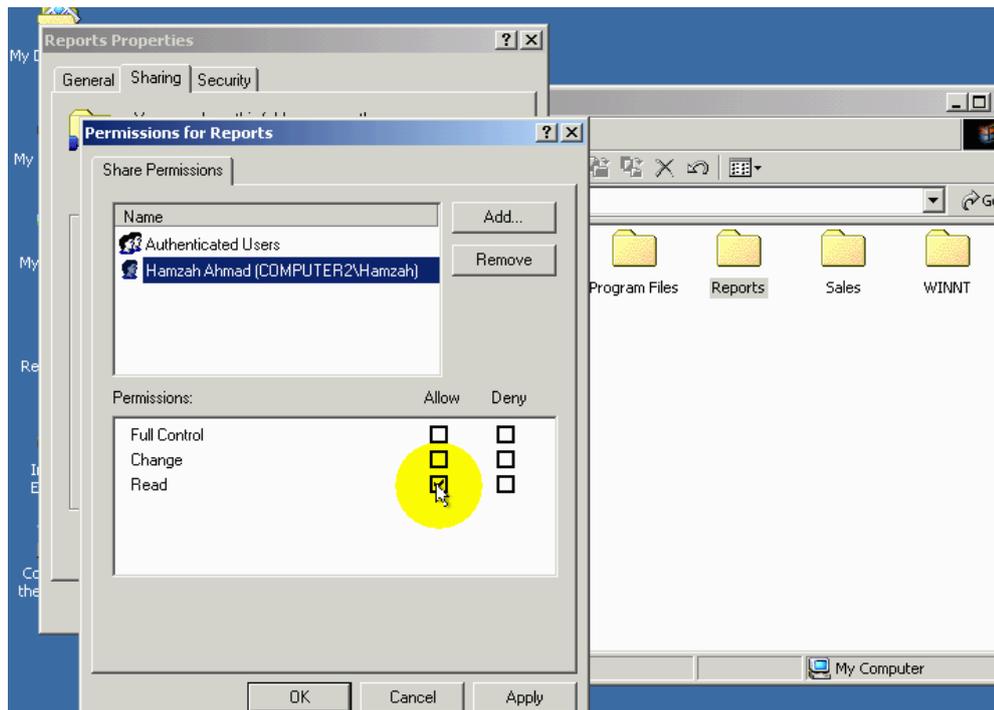
مانوريد القيام به الآن هو سماح لكل مجموعة مستخدمين المخولين بتحكم

الكامل بالمجلد باستثناء حساب المستخدم Hamzah والتي سنعطيه

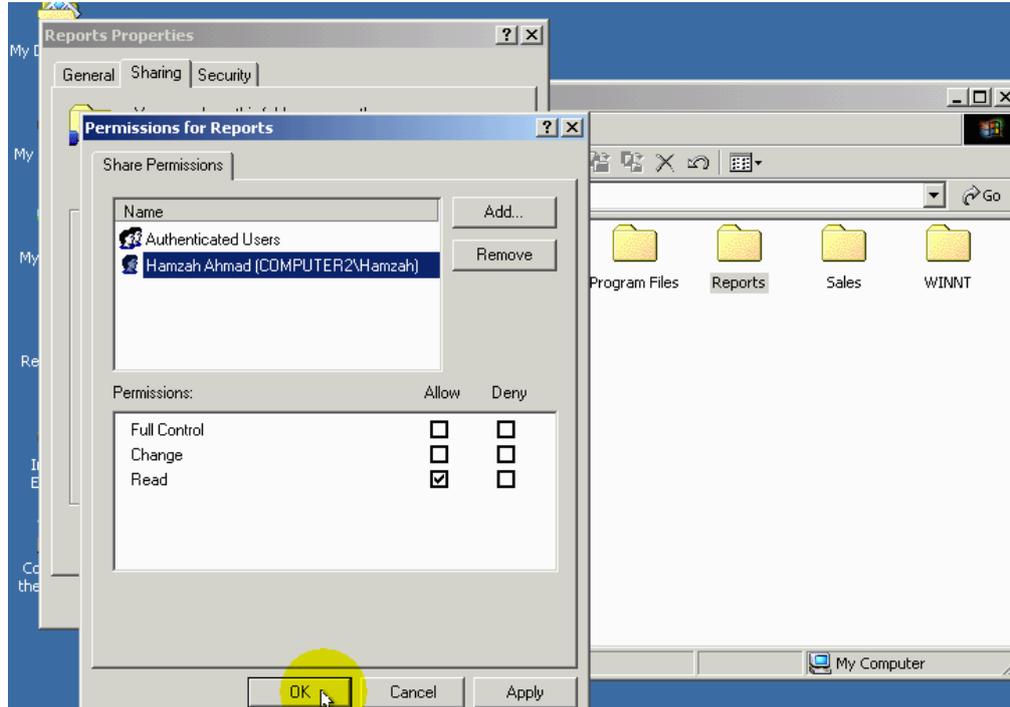
حق القراءة فقط من المجلد آذا سنقوم بوضع الإشارة في هذا المربع



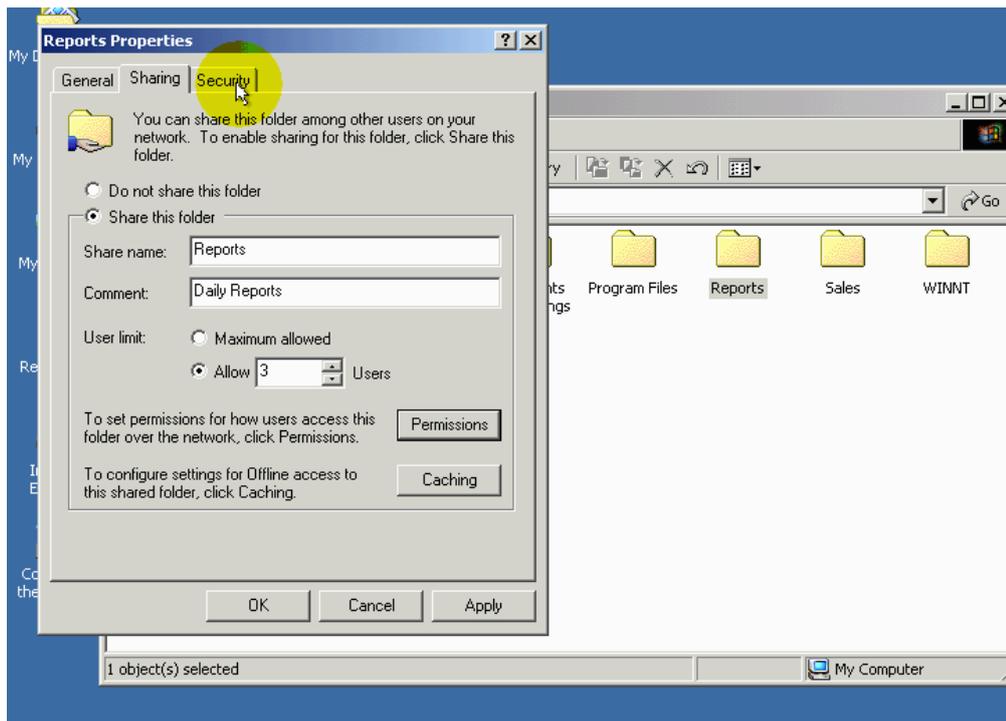
أذا سنقوم باختيار أسمة من قائمة ونتأكد من أن الإشارة الوحيدة هي في هذا المربع



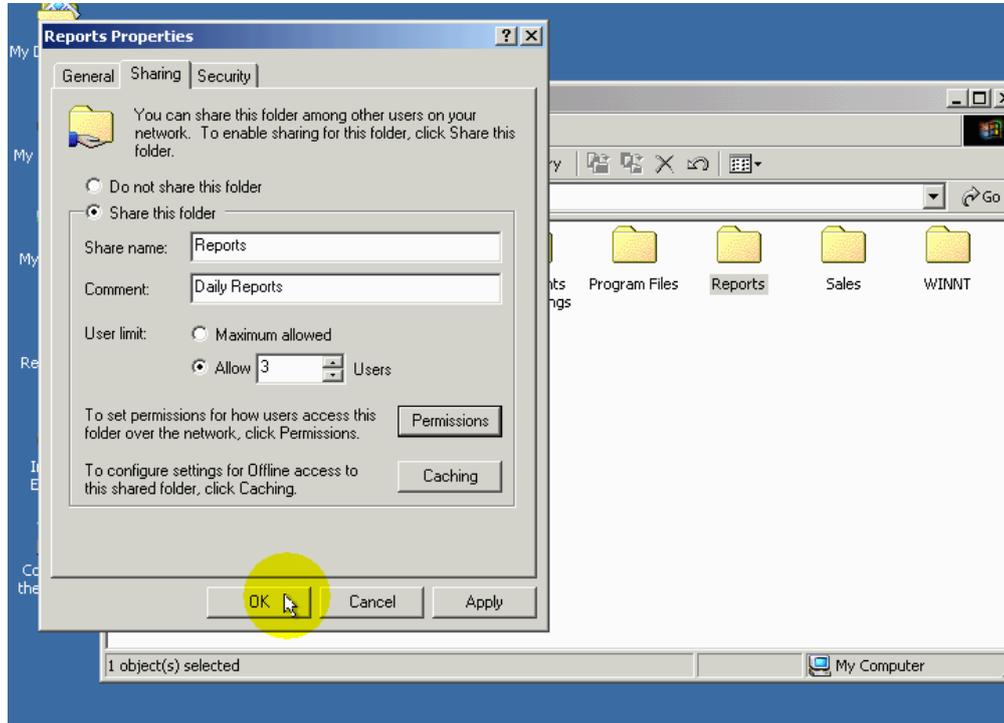
لتطبيق المتغيرات قم بالضغط على الرمز ok



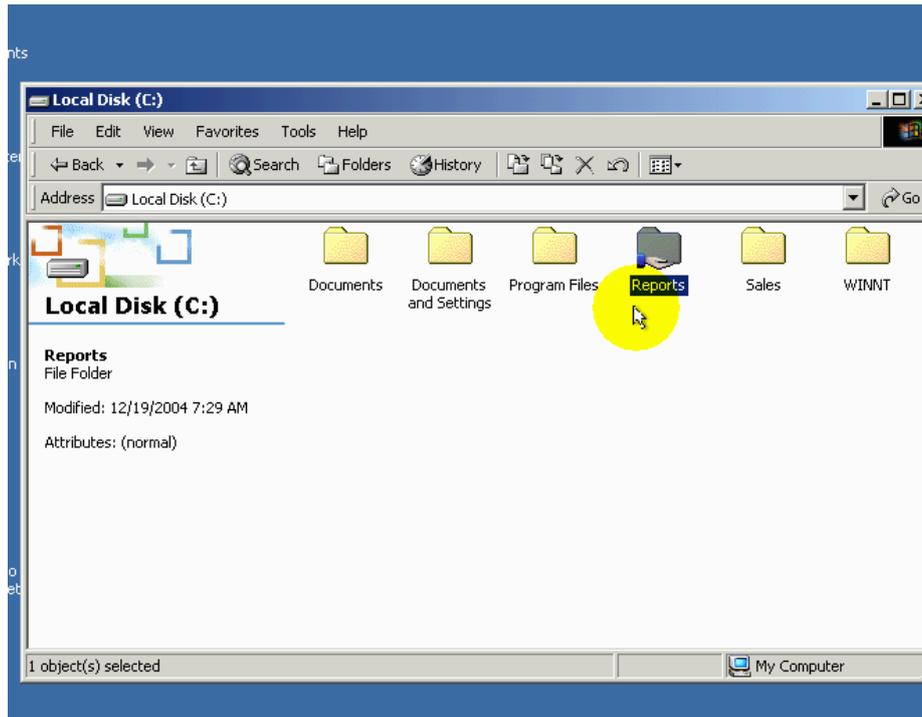
نضرا لأنه قرص الصلب الذي يحوي المجلد الذي نريد التشارك به مهيئة باستخدام ملفات NTFS يظهر بتبويب إضافي هو SECURITE



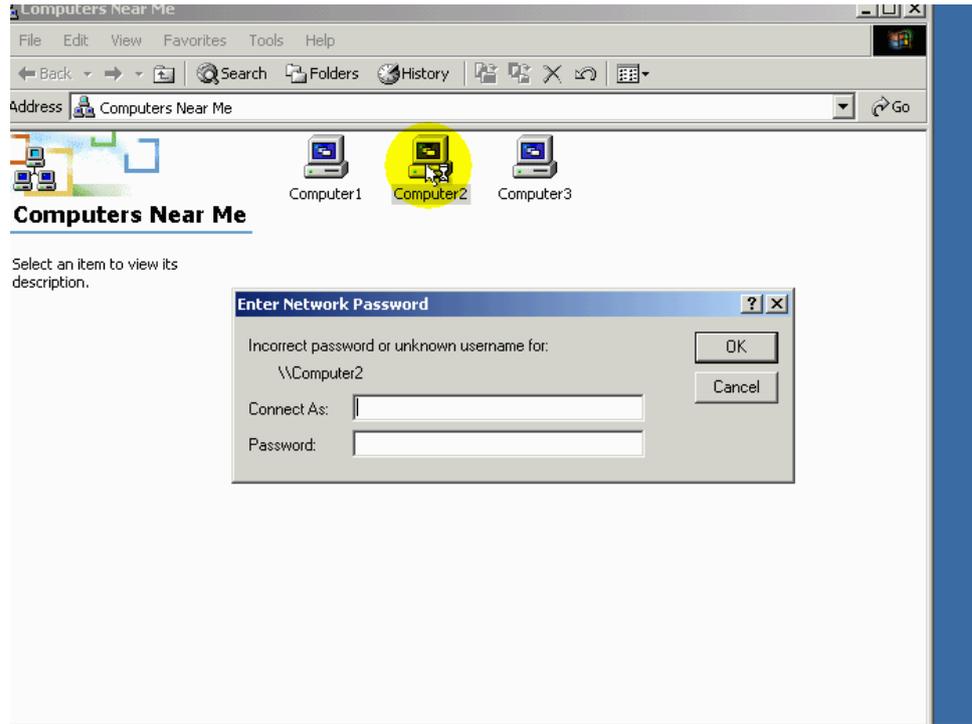
وأخيرا لتطبيق كل متغيرات الذي قمنا من أجزائها قم بالضغط على الزر
ok



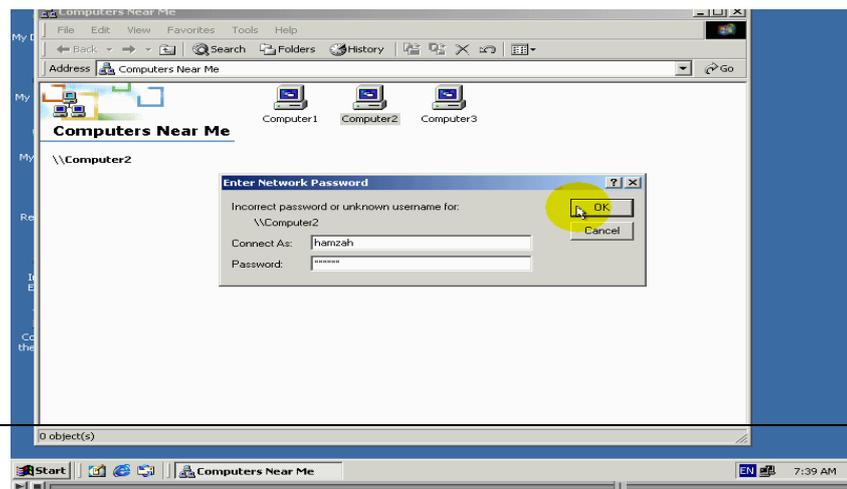
لأحظ تغير رمز المجلد ليصبح يدا يحمل المجلد سيدل أنه المجلد
مشارك به



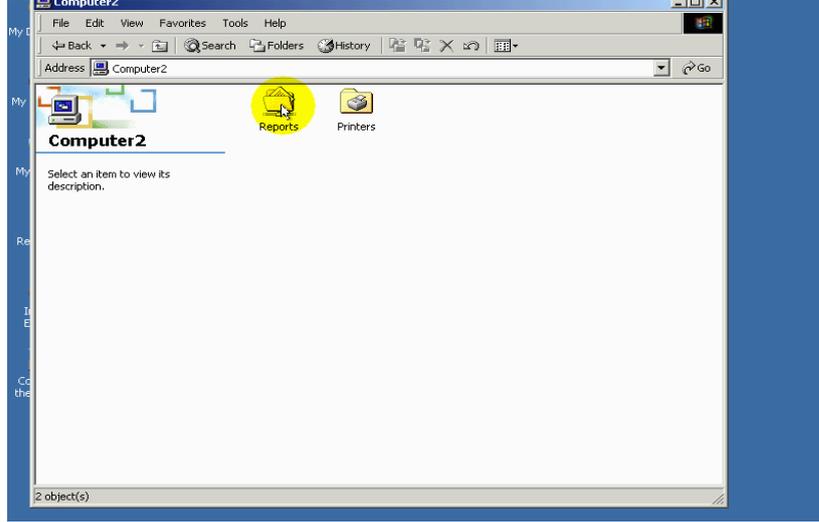
سنقوم الآن بمحاولة فتح مجلد من حاسب آخر على شبكة انتباه ألي انه لابد من استخدام اسم حساب المستخدم موجود علي الحاسب الذي يحتوي المجلد الذي تشاركه به وذلك لأننا سامحنة فقط لحسابات مستخدمين المخولين Authenticated users للوصول ألي المجلد



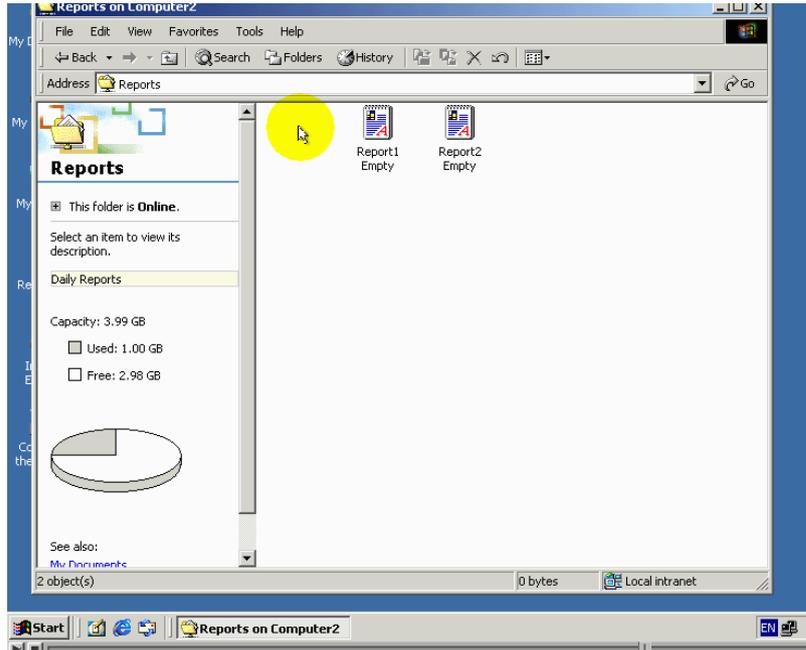
احد تلك الحسابات هو حساب المستخدم Hamzah
آدا سندخل اسم الحساب المستخدم Hamzah وكلمة المرور الخاصة به
لتسجيل الدخول قم بالضغط الزر ok



سنقوم الان بفتح المجلد

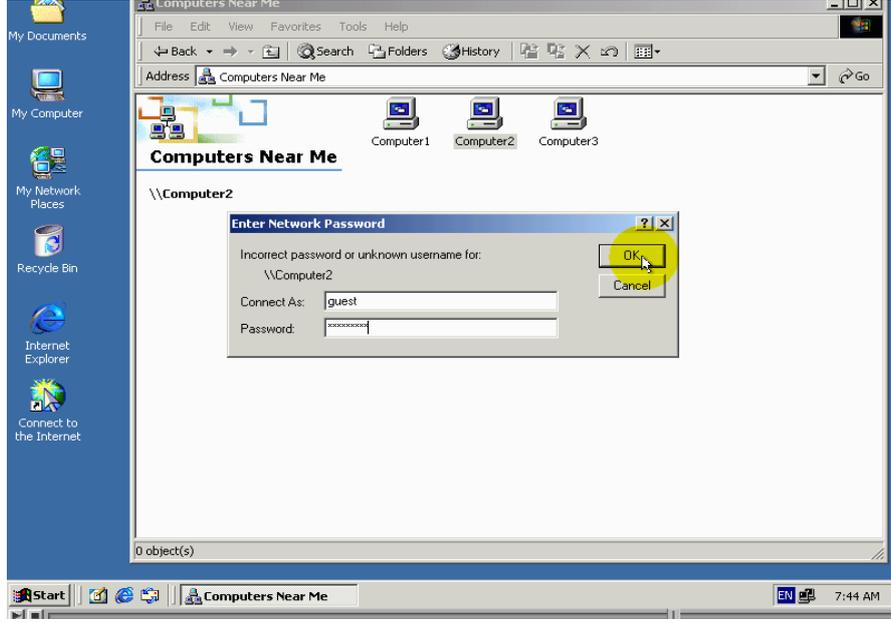


لقد تمكنا بفتح المجلد بانجاح

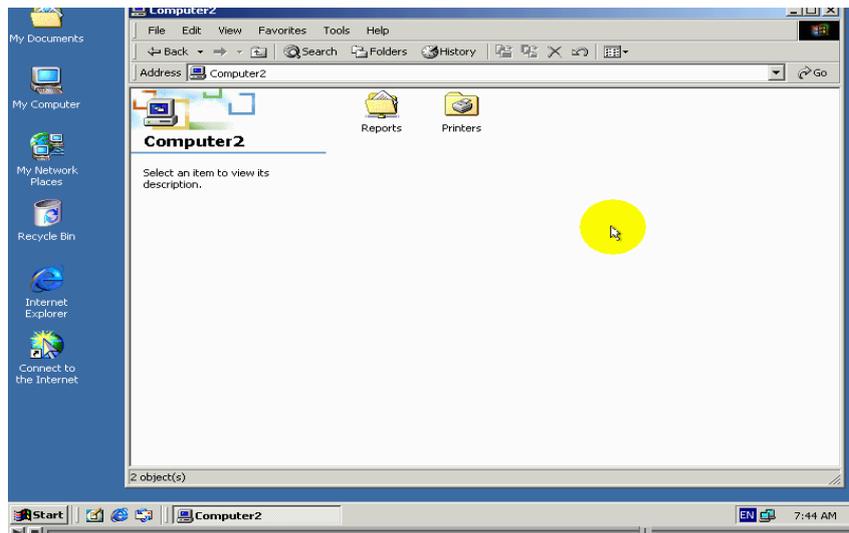


مادة لو قمنا بتسجيل الدخول باستخدام حساب الضيف
فهل سنتمكن من فتح المجلد لنقم بتجربة ذلك

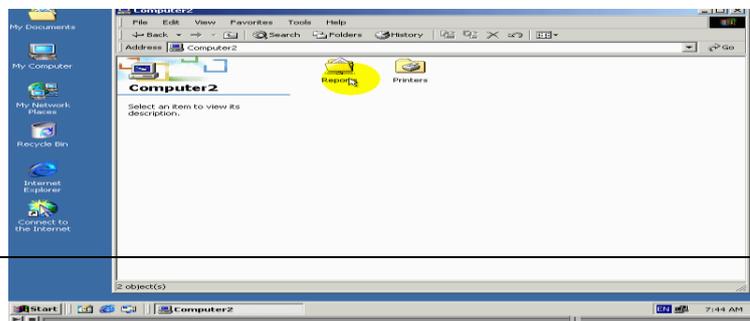
سنقوم بادخال اسم حساب الضيف وكلمة مرور خاصة به ومن تما ضغط
علي زر ok لتسجيل الدخول

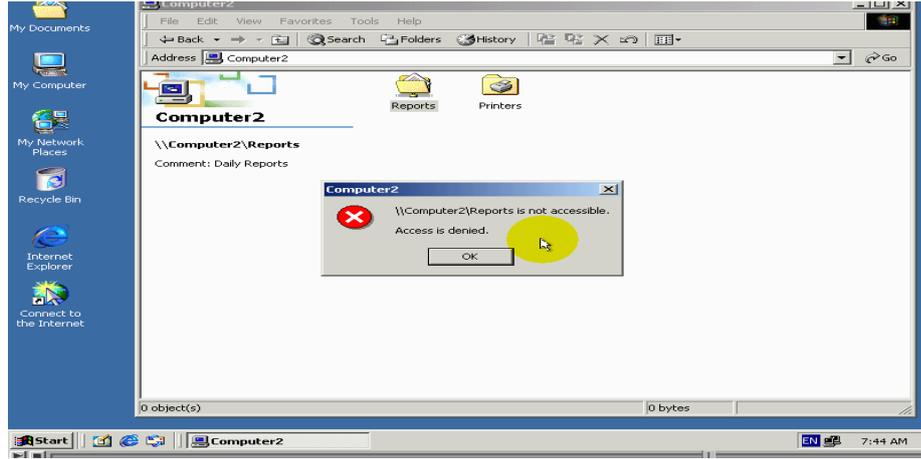


لقد تما تسجيل الدخول بانجاح



سنقوم الان بماحولة فتح المجلد





تشير رسالة خطأ بما انه الوصول الي مجلد قد رفض السبب في هذا ان

حساب الضيف ليس من ضمن حسابات المستخدمين المحولين

كما تعلمنا سابقا في جزء الثاني من درس الازاء my net work

places

فانكا عندما نقوم بتسجيل دخول الي حاسب عبر الشبكة فانه تسجيل

الدخول يستمر بكونه فاعلة الي ان تقوم بتسجيل الخروج من

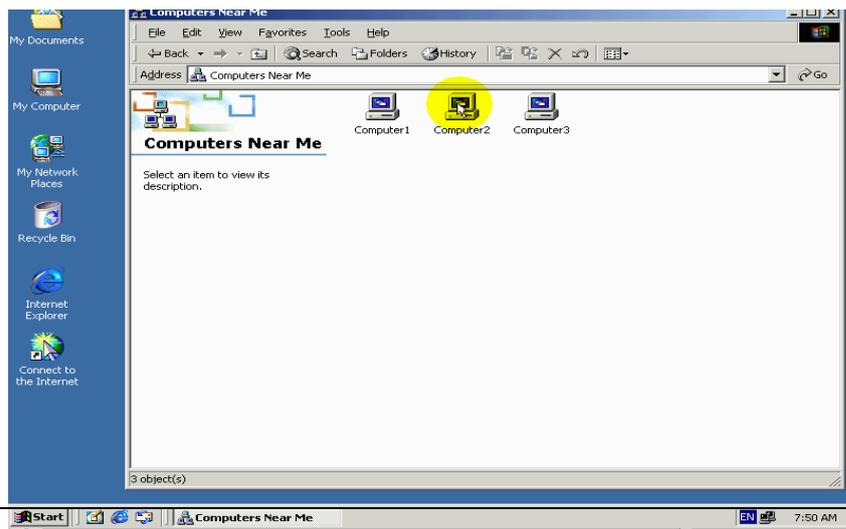
windows

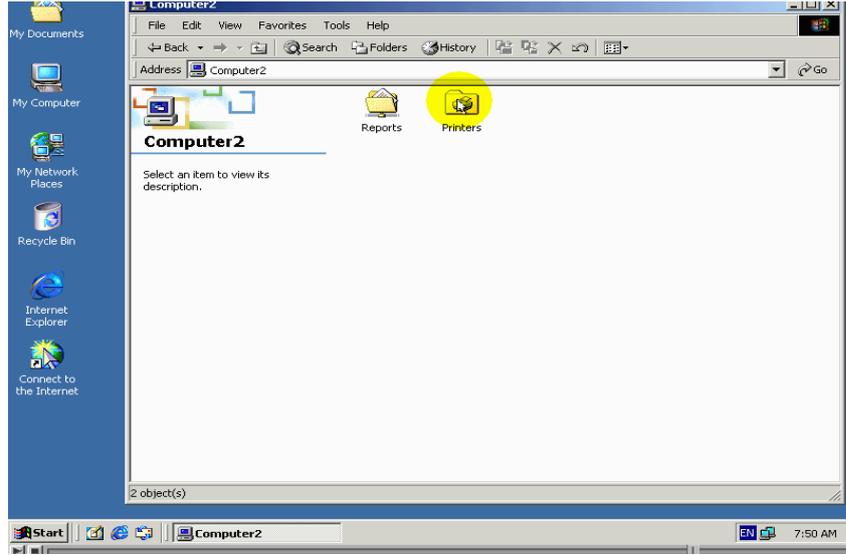
مثلا

لقد قمنا مندو قليل بتسجيل الدخول عبر شبكة الي هذا الحاسب

باستخدام حساب الضيف وعندما نقوم بالضغط ضغطا مزدوجة علي اسم

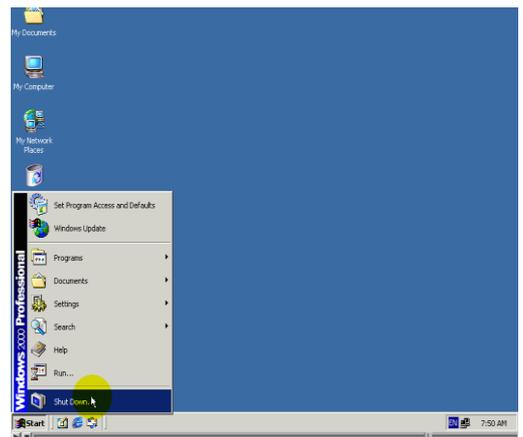
الحاسب





فانة windows يقوم تلقائيا بتسجيل الدخول باستخدام حساب
الضيف نظرا الي ان انة جلسة تسجيل الدخول مازالت فاعلة
لنتمكن من تغيير اسم حساب مستخدم وكلمة مرور المستخدمة لتسجيل
الدخول

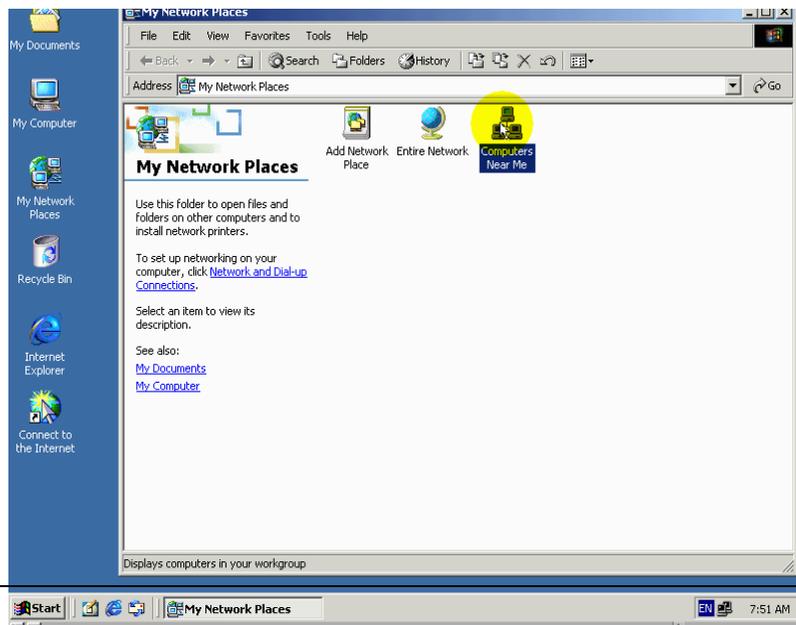
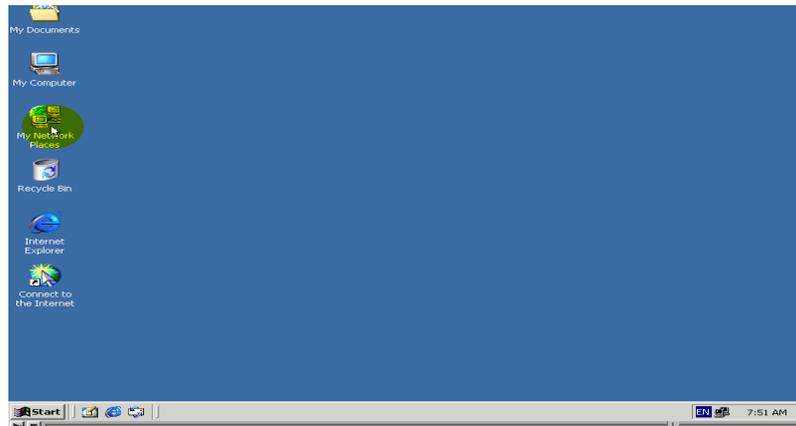
فانة يجب علينا ان نقوم اولا
بتسجيل الخروج من windows

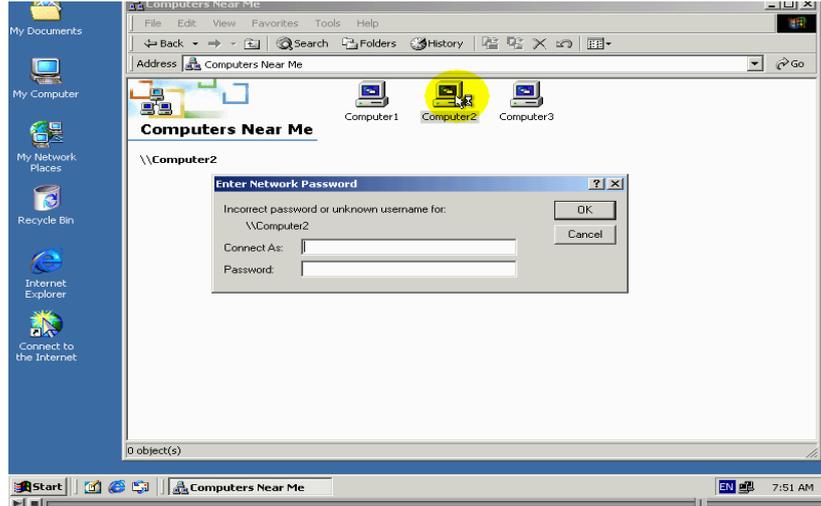


ومن تما بتسجيل الدخول من جديد

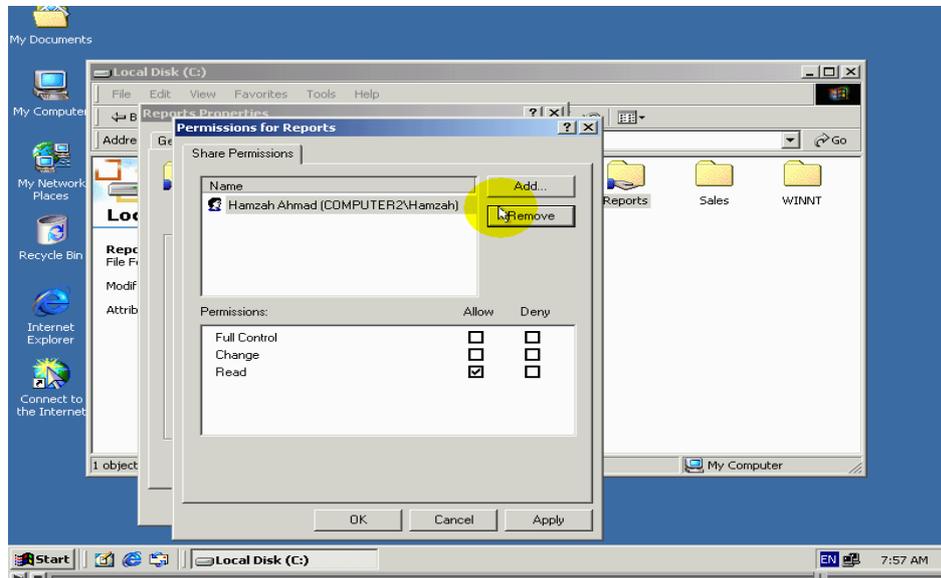


لنقم بمحاولة استكشاف العناصر المتشارك بها علي الحاسب مرة اخري

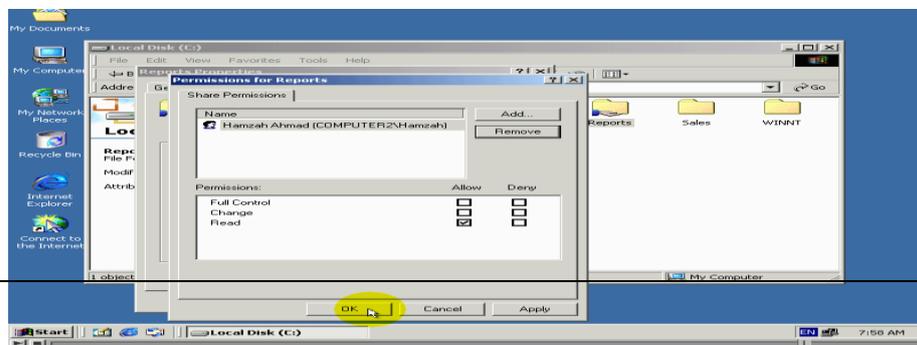




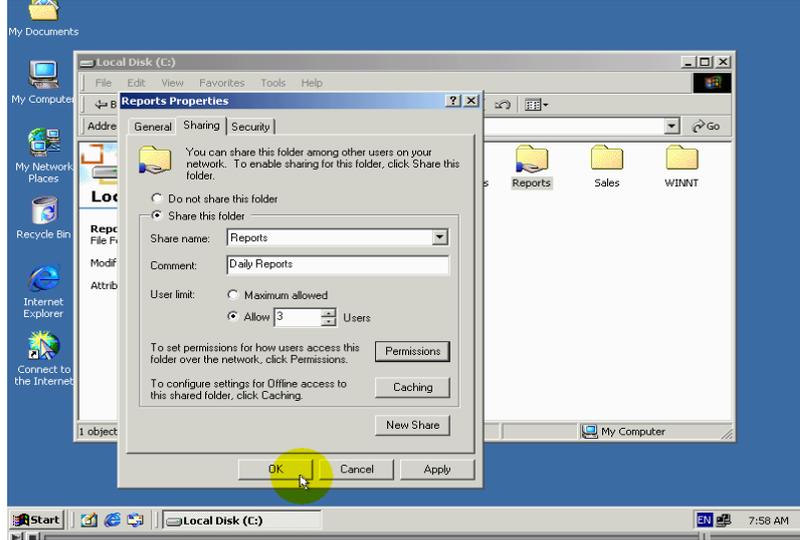
لاحظ ان windows عادة الي طلب حساب مستخدم وكلمة مرور
لنعد الي حاسب الذي يحتوي المجلد متشارك به
سنغير صلاحيات الوصول الي مجلد بحيث تصبح حساب مستخدم محدد
اذا سنقوم بلغاء هدة المجموعة كما تعلمنا سابقا وسيبقى حساب المستخدم
حمزة



لتطبيق المتغيرات قم بالضغط الزر ok



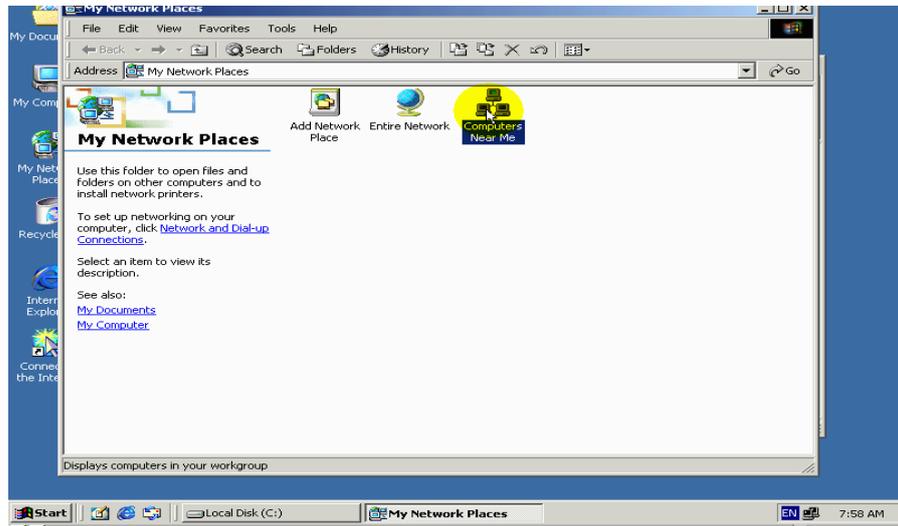
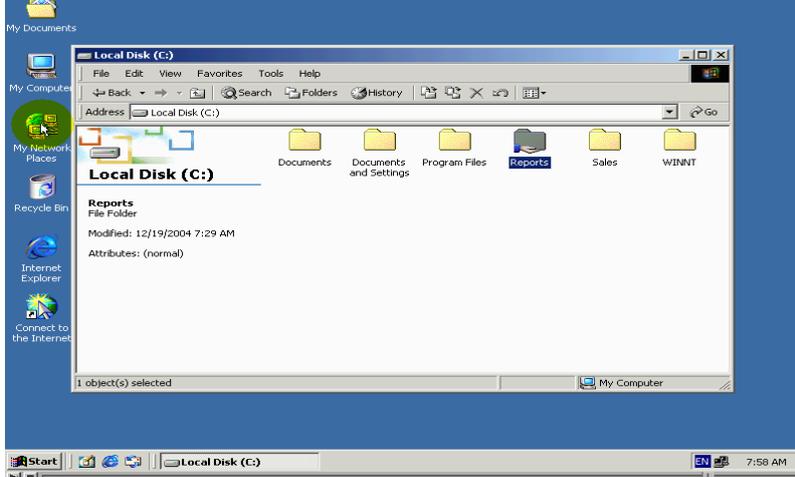
في هذة النافذة ايضا قم باضغط الزر ok

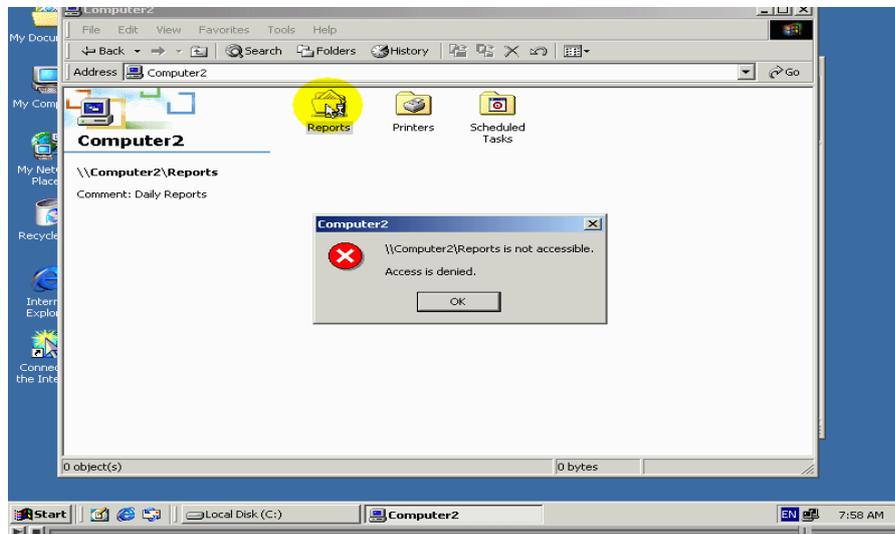
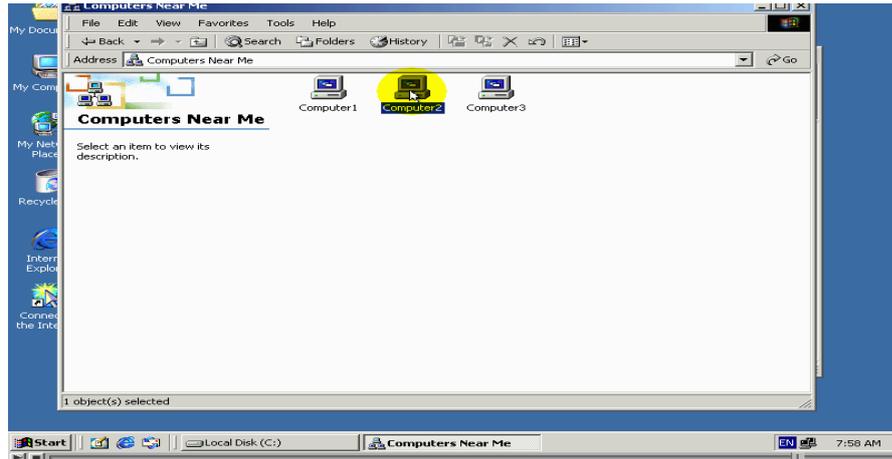


نقم بمحاولة فتح مجلد بالنفس اسم حاسب باستخدام الاداء my net

work places

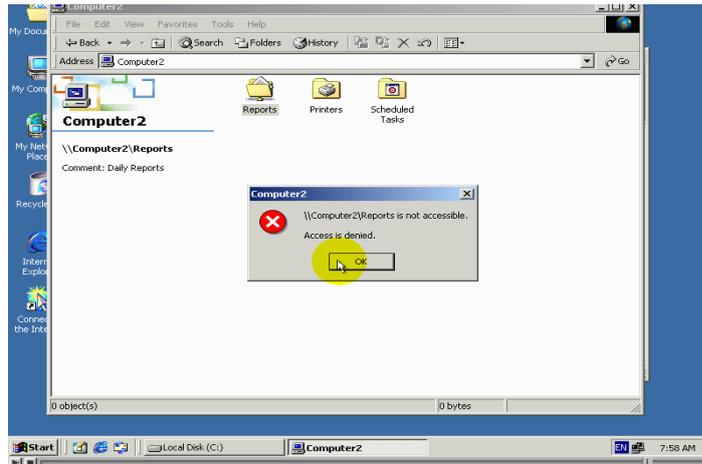
كما تعلمنا سابقا



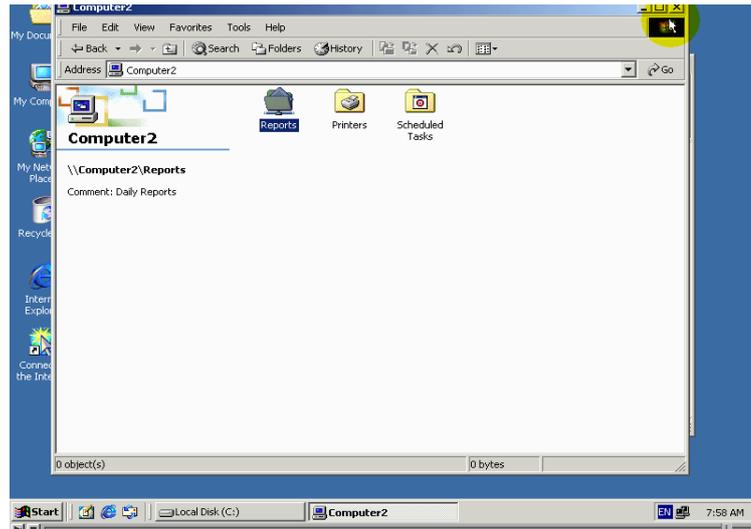


لاحظ ظهور رسالة رسالة خطأ تشير هدة الرسالة رفض طلب الوصول الي
المجلد متشارك بة وهذا امر طبيعي وذلك نظرا اننا اخترنا بالايصح
الوصول عبر الشبكة الي هدا المجلد الياستخدام حساب مستخدم حمزة
نتعلم مما سبق انة يمكننا في بعض احيان ان نقوم بتأكد فيما اذا كانت
التشاركات تعمل بشكل صحيح ام لا من نفس حاسب اليا نستعمله وليس
هناك حاجة للتنقل الي حاسب اخر

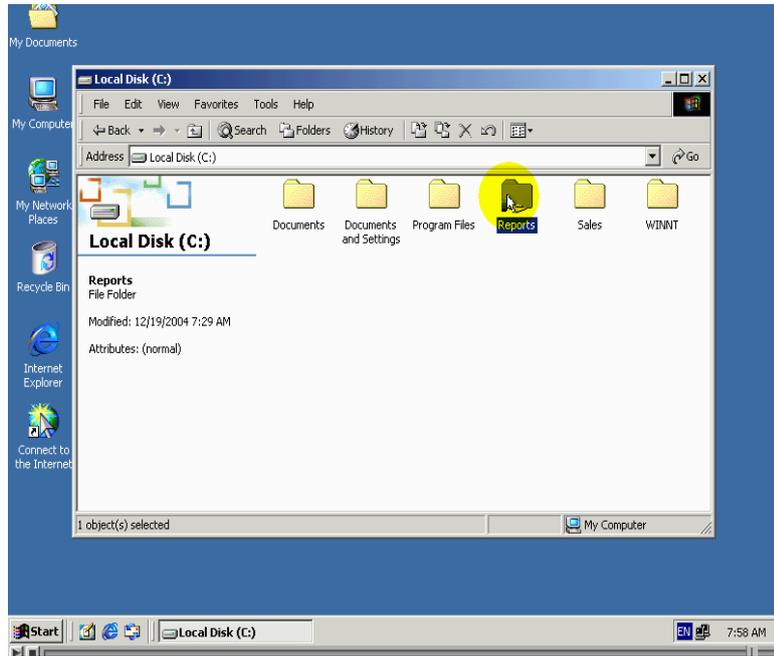
الطريقة اخرة التي يمكننا استعمالها هي تسجيل الخروج من windows وتشغيل الدخول باسم مستخدم اخر لنقوم باستخدامة لغرض فحص فيما اذا كانت تشاركات تعمل بشكل صحيح ام لا سنقوم الان بمحاولة فتح مجلد متشارك بة باستخدام الاداء my computer سنقوم اولاً بصرف نافذة خطأ



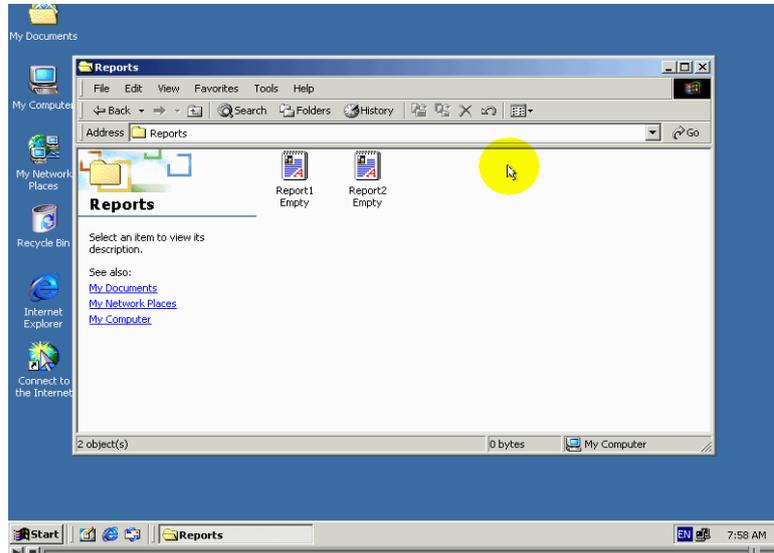
ومن تما اغلاق نافذة استكشاف الشبكة



والان سنقوم بمحاولة فتح المجلد



لاحظ اننا تمكنا من فتح المجلد



لم تظهر رسالة الخطاء السابقة

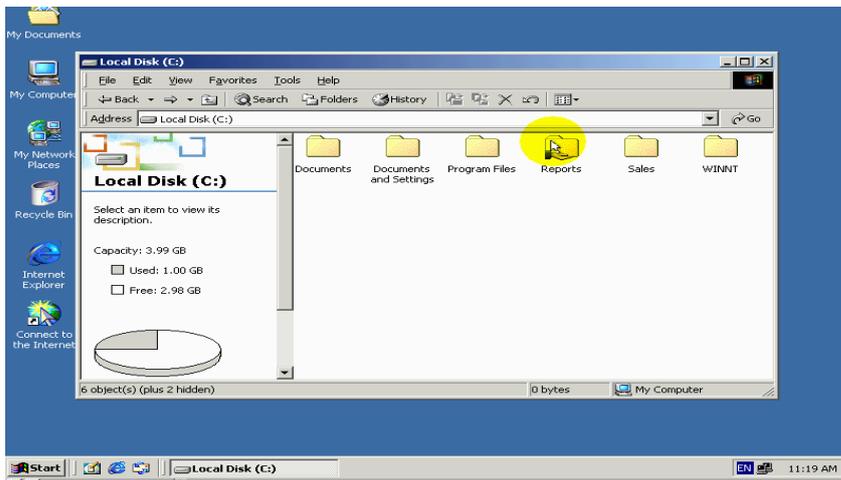
ان هذا راجع ان الصلاحيات التي تحددها عند تشارك بمجلد تنطبق فقد
عندا محاولة فتح مجلد من خلال شبكة ولا تنطبق عندا استخدام حاسب
الذي عليه مجلد متشارك به للوصول الي ذلك مجلد انه فهم هذا الامر
ضروري جدا ولا يجب نسيان ابد

التشارك اكثر من مرة بنفس المجلد

يوفر windows امكانية التشارك اكثر من مرة بنفس المجلد وذلك
لعدة فوائدا منها انه اذا كانت لديك عدة مجلدات متشارك به ومن تما قمنا
من دمج تلك المجلدات في مجلد واحد فانه مستخدمين الذين اعتادو علي
استعمال تلك مجلدات لان يتمكن من ايجادها
حل هدة المشكله هوا ان تقوم بتشارك بالمجلد الجديد اكثر من مرة وفي كل
مرة تجعل الاسم التشاركي مطابق باحد الاسماء التشاركية التي اعتادة
مستخدمون علي استخدامها لعله فهم هدة الفكرة سيصبح اسهل بعد تقديم
المثال التالي

لقد قمنا في الدرس السابق بالتشارك بهذا المجلد ولقد اعطينا هذا الاسم

تشاركي

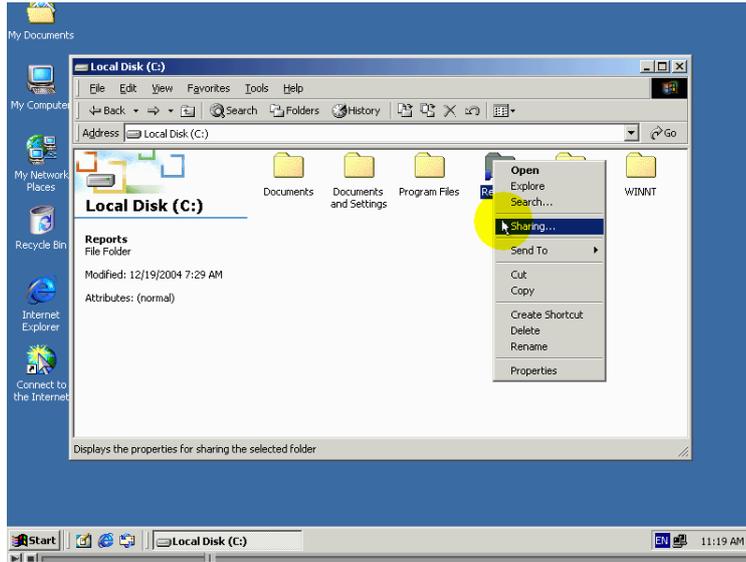


وسنقوم الان بتشارك مرة اخرة بنفس مجلد وسنعطى اسم تشاركي جديد
لقيام بذلك اتبع خطوات تالية: .

اولا: .

اضغط بزر الفارة الايمن علي رمز المجلد ومن تما اختر الامر

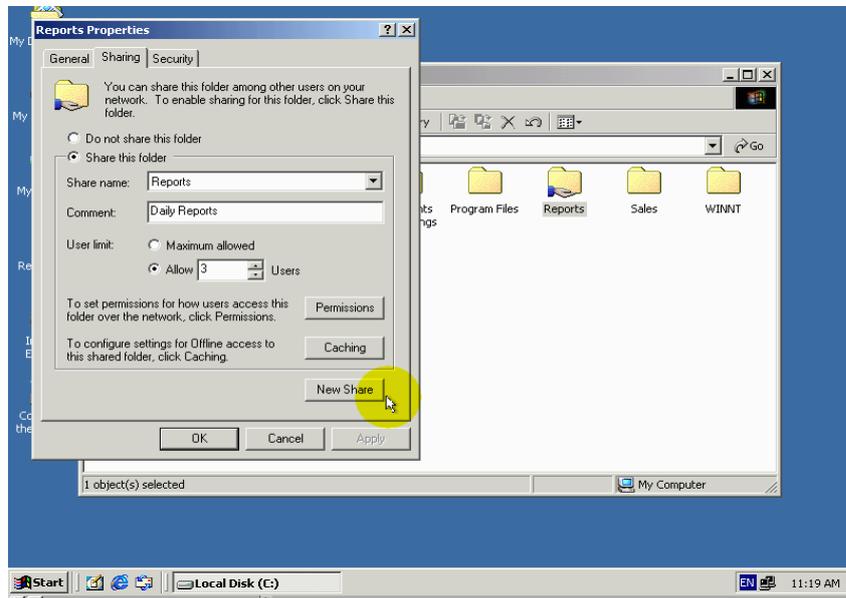
sharing



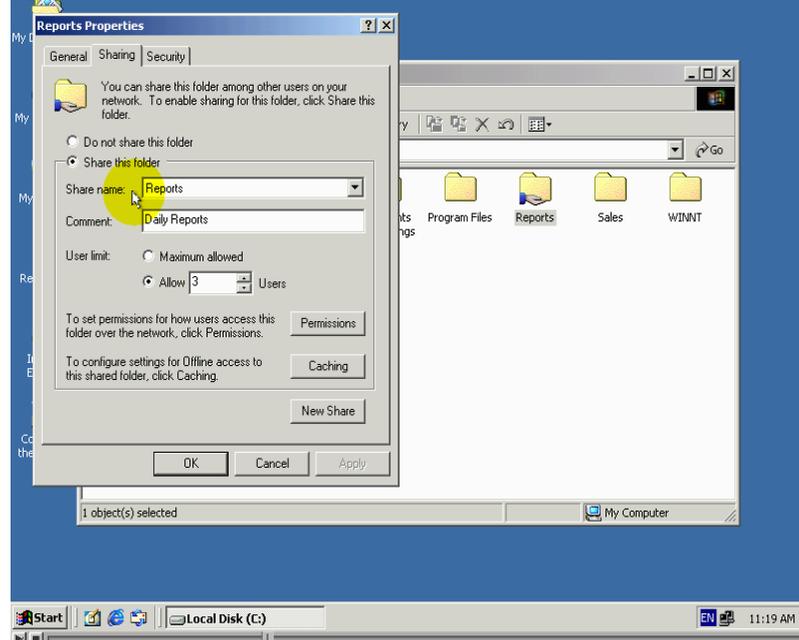
ثانيا: .

لاحظ ظهور هذا الزر معنون new share اي تشارك جديد

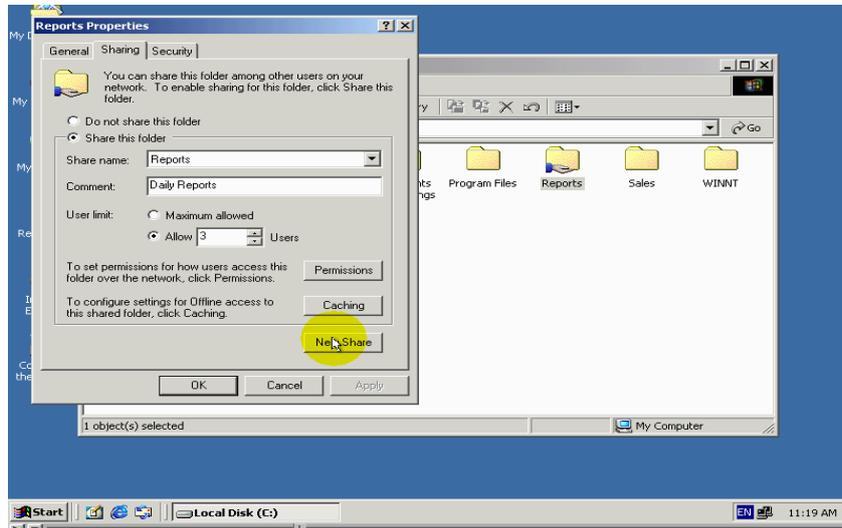
والذي لم يكن ظاهرا من قبل



السبب في ظهور هذا الزر هو انه مجلد متشارك به اصلاة ويظهر اسم
تشاركي لة في هذا الحقل

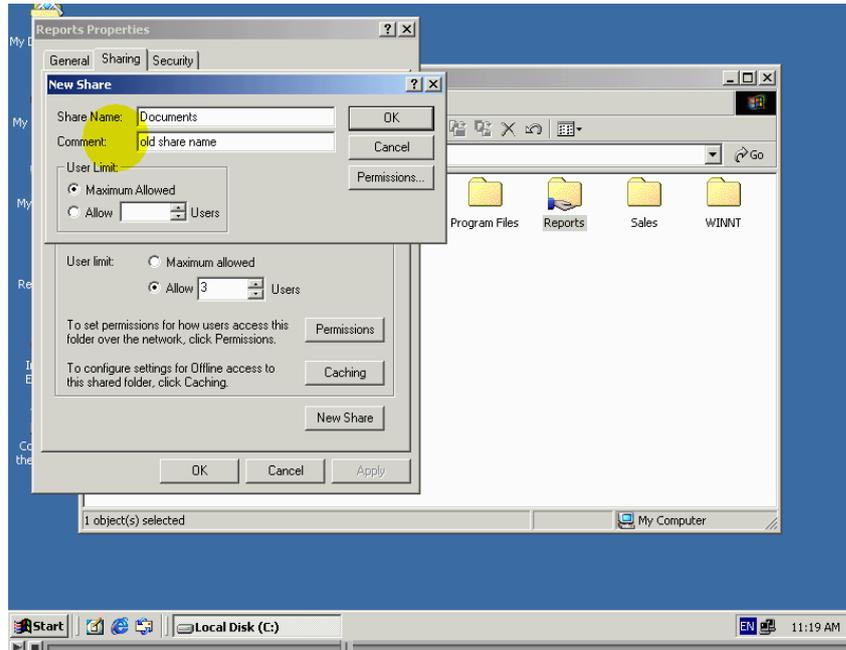


سنقوم الان بتشارك بلمجلد مرة اخرة وذلك بضغط زر New share

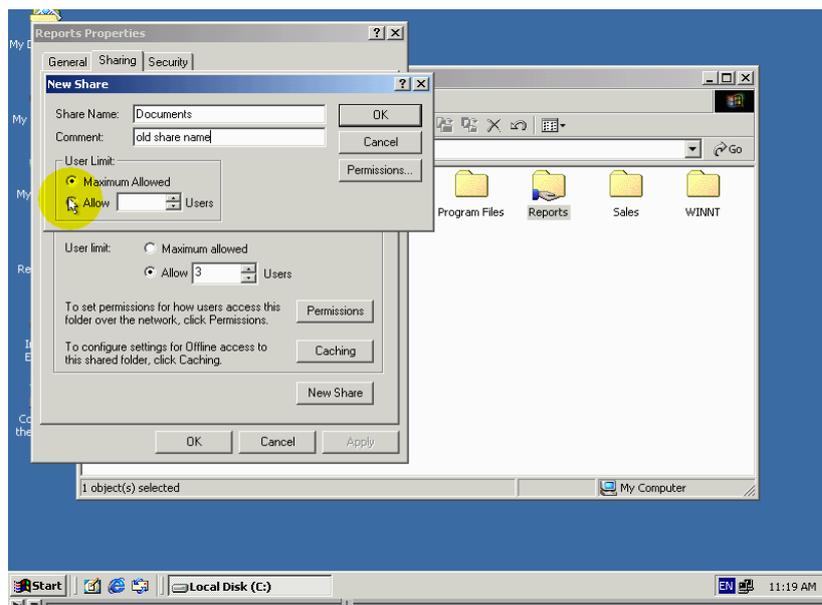


ثالثا: .

كما تعلمنا سابقا ادخل في هذا الحقل الاسم تشاركي الذي تريد ومن
تما ادخل في هذا الحقل اي وصف تريد

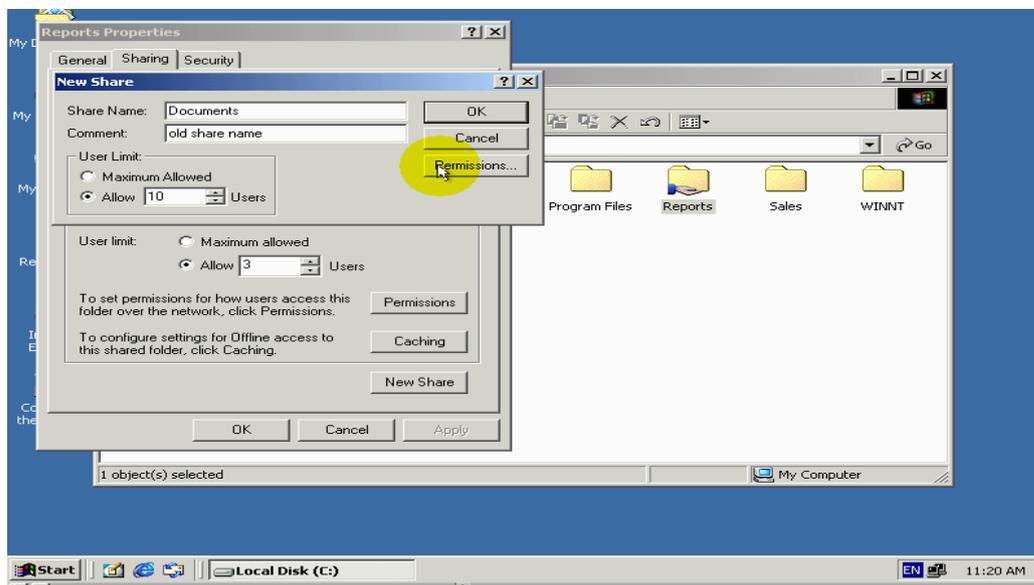


ويمكننا ايضا ان نحدد العدد الاقصى للمستخدمين بنفس طريقة التي
تعلمنها سابقا

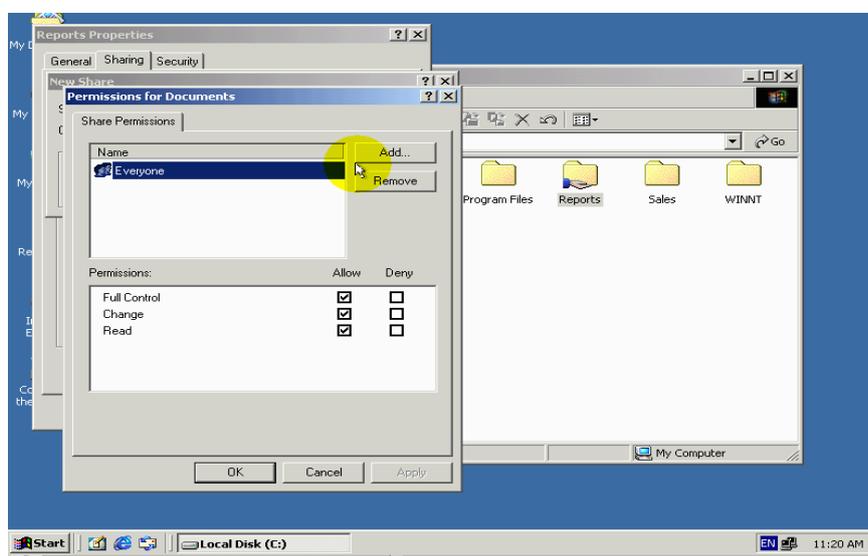


رابعاً: .

لتحديد صلاحيات الوصول الي المجلد اضغط الزر permissions



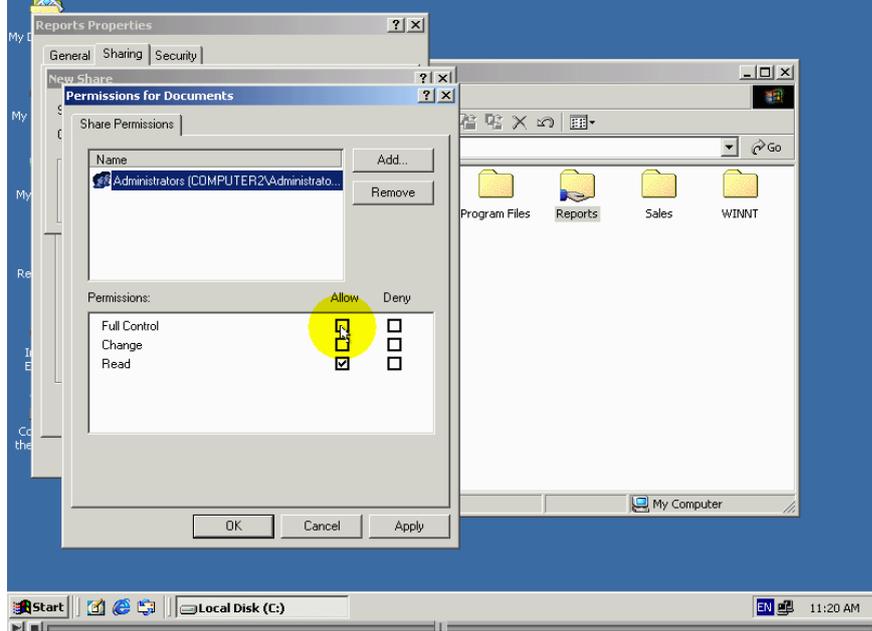
سنقوم بلغاء مجموعة Everyone



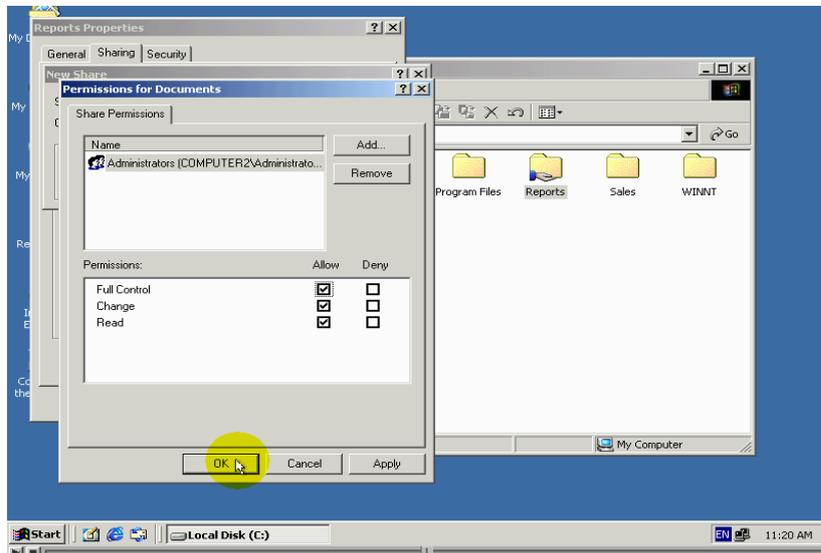
وسنقوم باضافة مجموعة مشرفين Administrators راقب كيف نقوم

بدلك

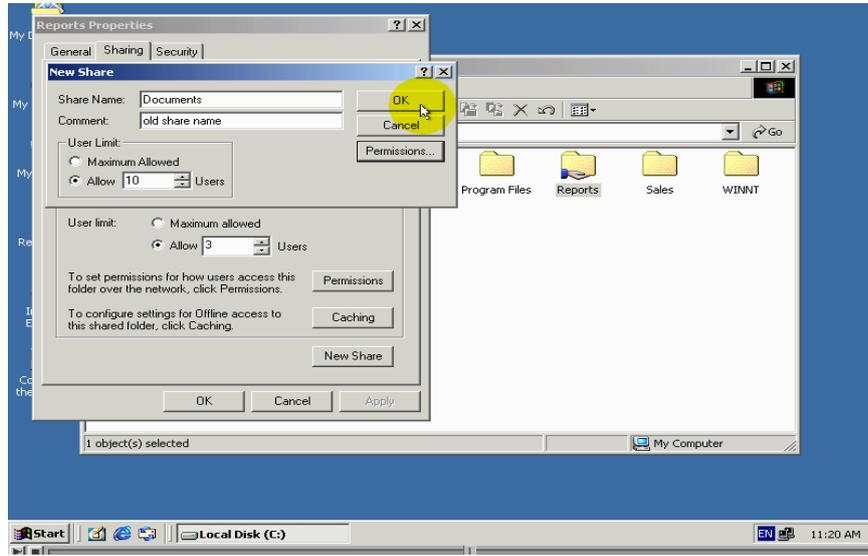
الآن سنعطي هذة المجموعة صلاحيات كاملة وذلك بوضع اشارة في هذا المربع



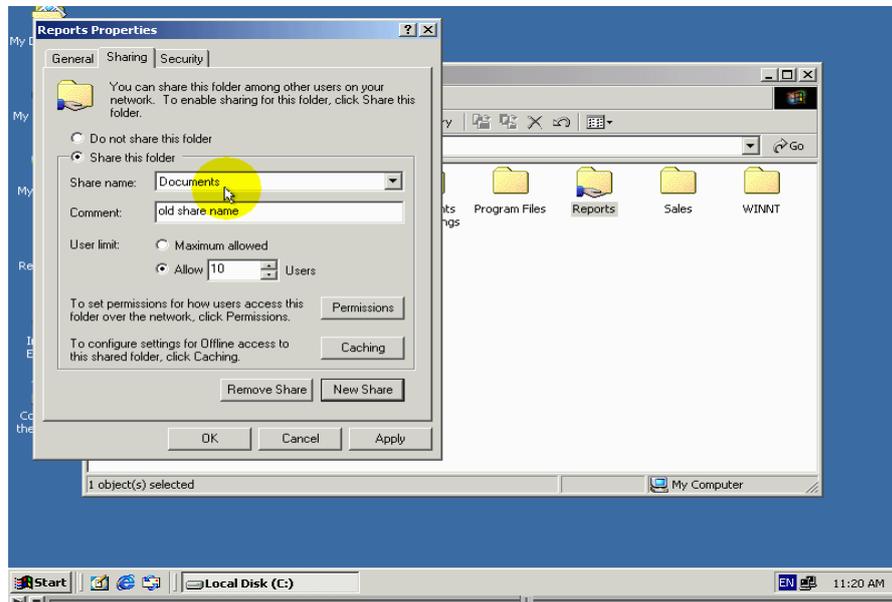
لغلق النافذة ولتطبيق تغيرات يجب الضغط الزر Ok



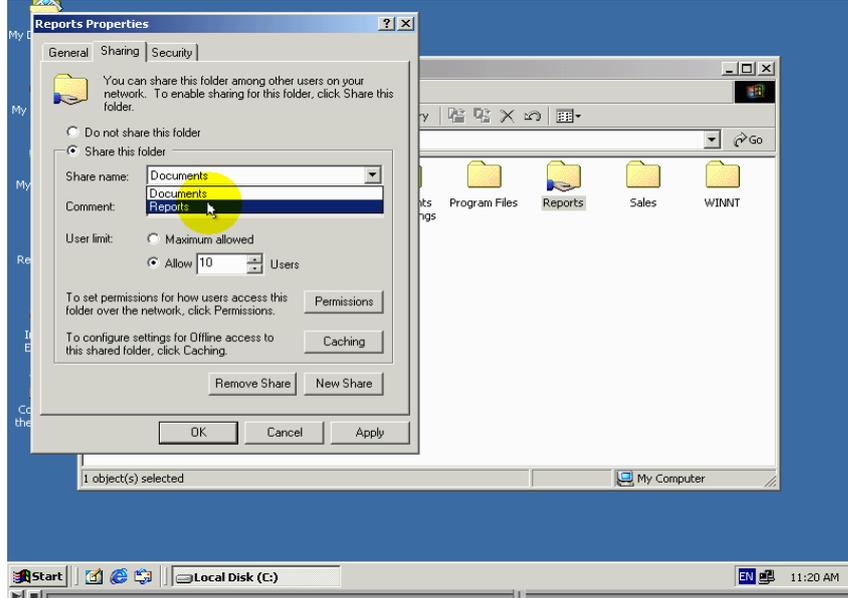
في هدة النافذة ايضا يجب الضغط الزر ok



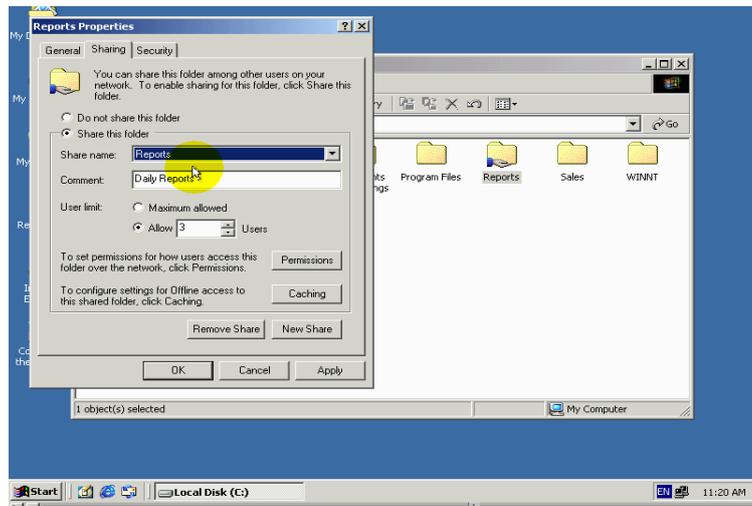
لاحت ظهور الاسم تشاركي جديد لمجلد في حقل هنا لكن مادة حصل
الاسم التشاركي سابق ذلك الاسم مزالة موجودا



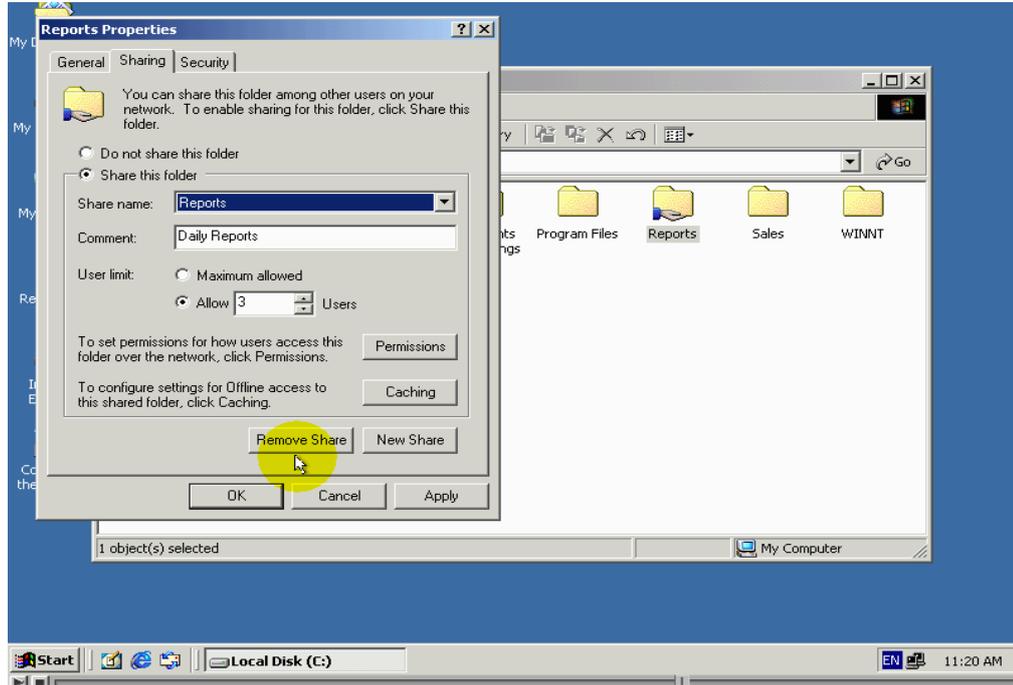
ويمكننا استعراض خصائصها التشاركية بضغط زر فارة الايسر فوق هذا الحقل ومن اختيار الاسم من القائمة



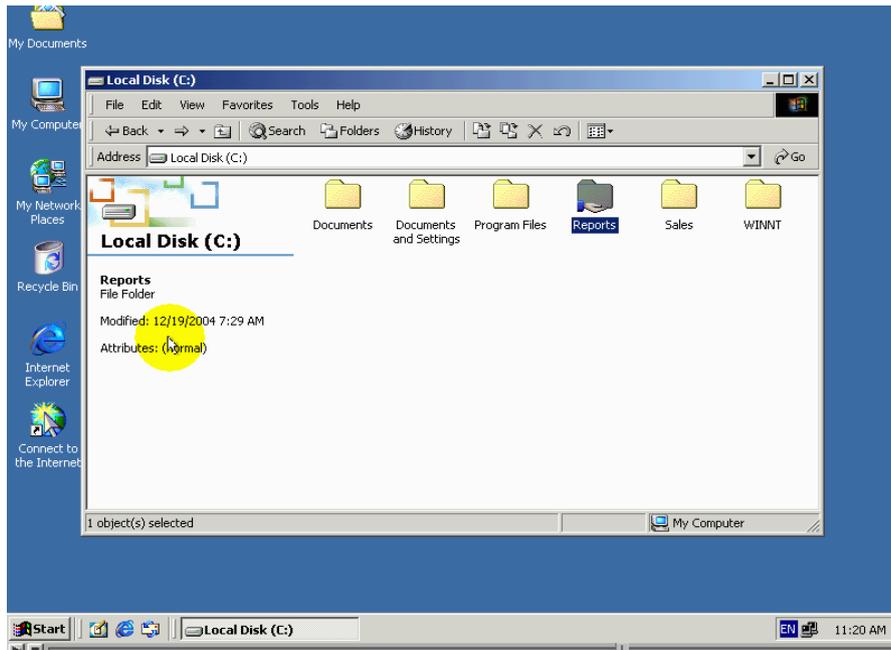
من الضروري جدا ان تنتابه الي انه خصائص التشارك الضاهره في حقول ضاهره في هذة النافذة تكون خاصة بالاسم تشاركي الذي يضره في هذا الحقل

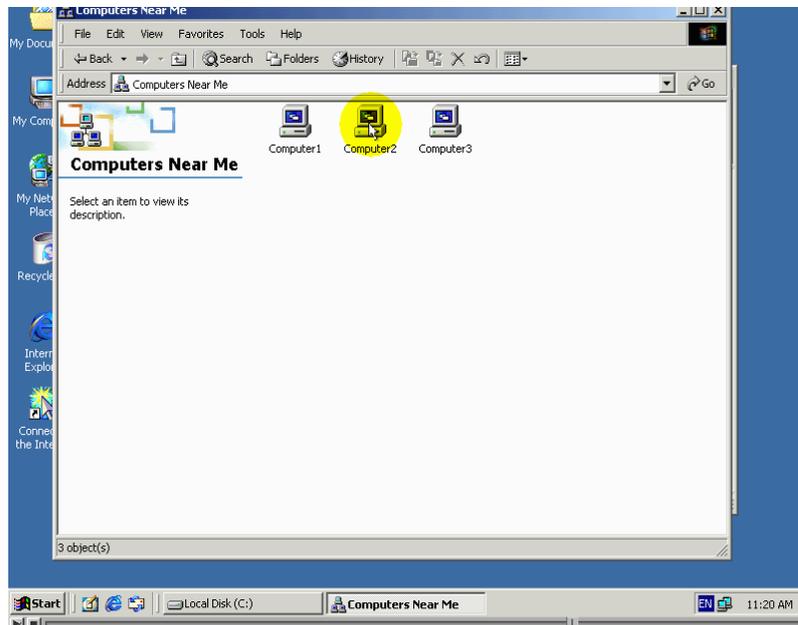
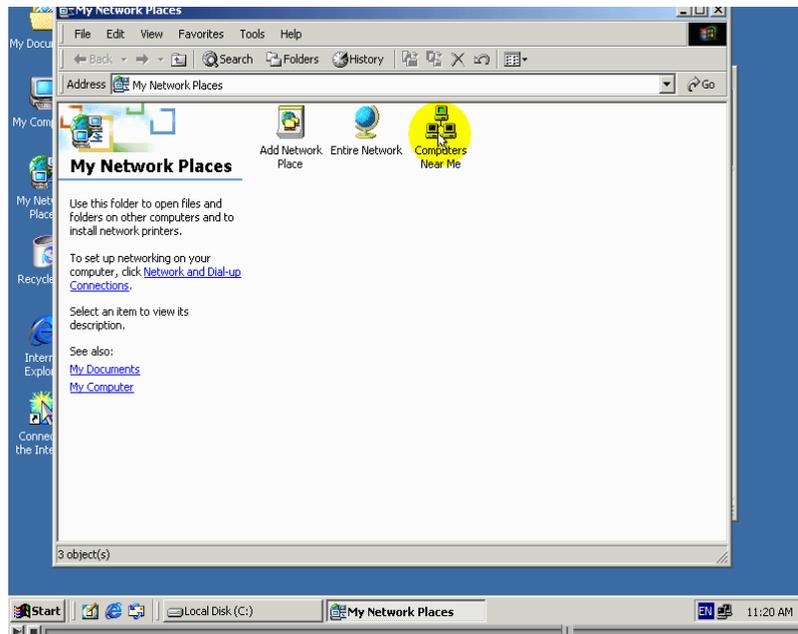


لاحظ ظهور هذا الزر الجديد سنتحدث عن وظيفة هذا الزر في درس التالي

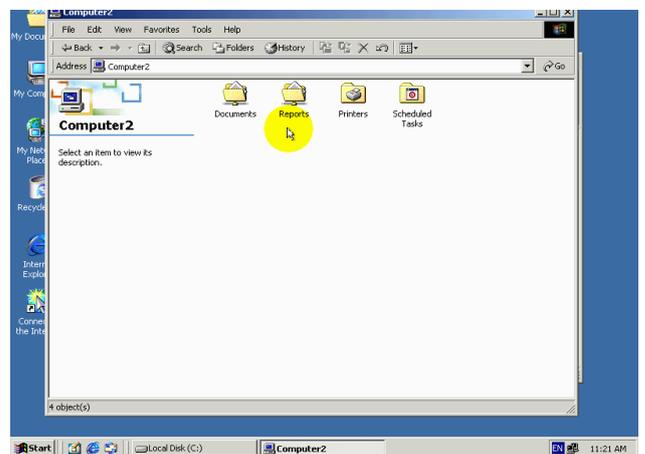
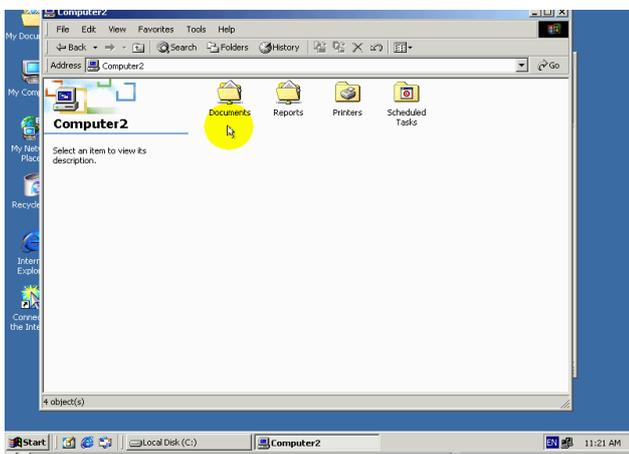


لنقم بمحاولة وصول الي هذا المجلد باستخدام الاداء my net work places كما فعلنا في الدرس السابق

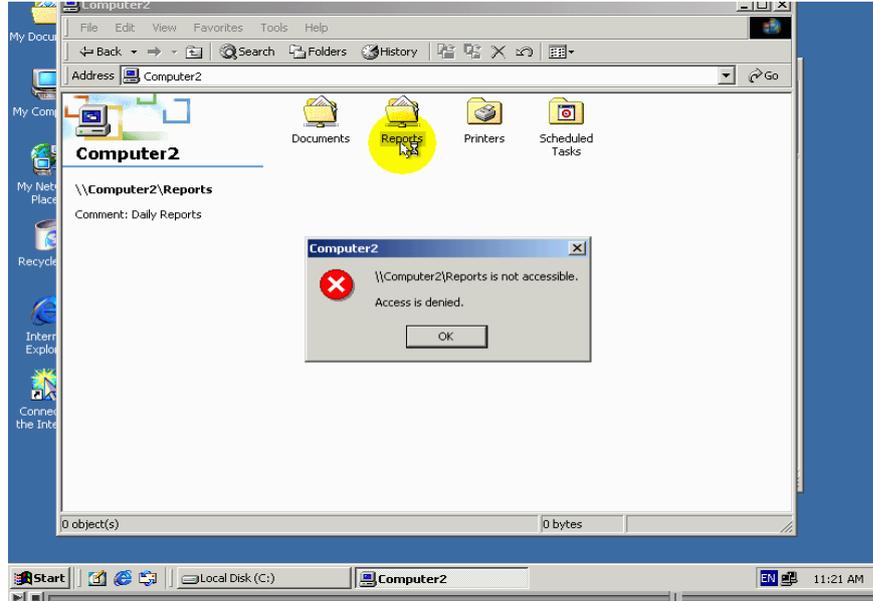




لاحظ ظهور الاسمين تشاركين من نفس المجلد

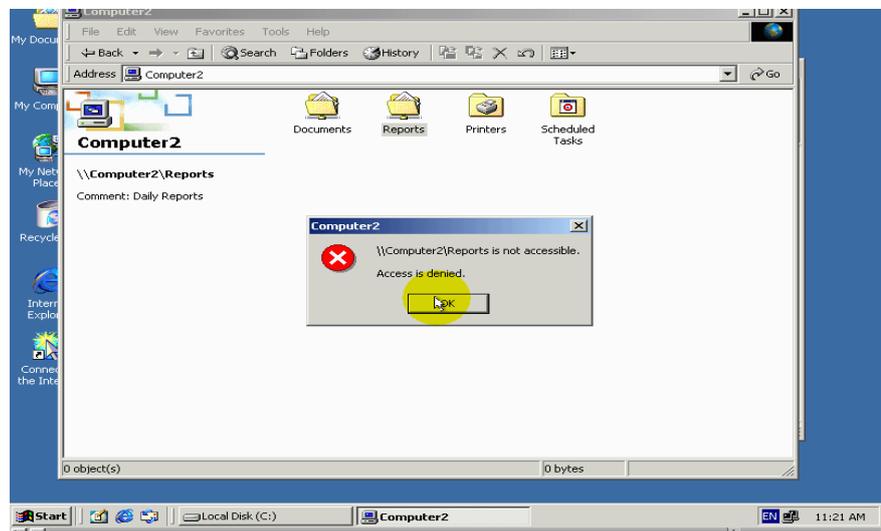


لقد قمنا بتسجيل الدخول الي هذا الحاسب باستخدام حساب المستخدم احمد والدي له صلاحيات المشرف لكن ادا قمنا بمحاولة فتح المجلد باستخدام هذا الاسم تشاركي

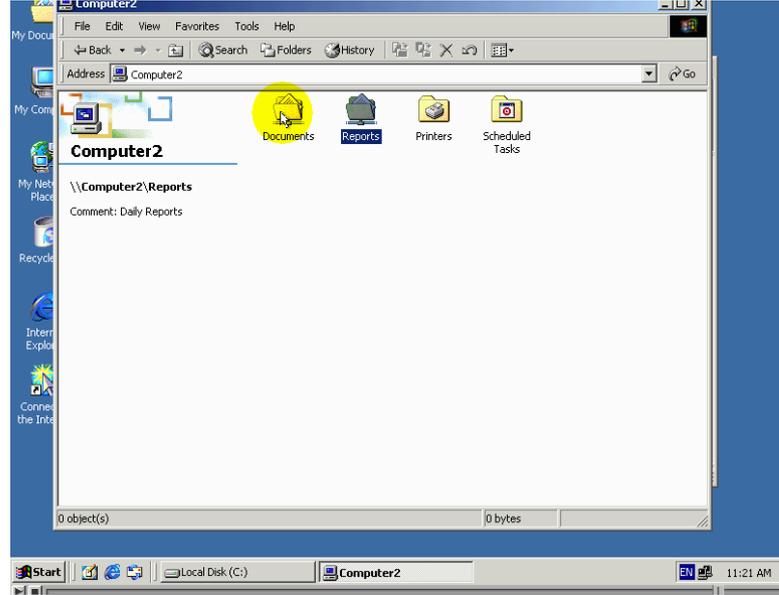


ستظهر رسالة خطأ التالية .:

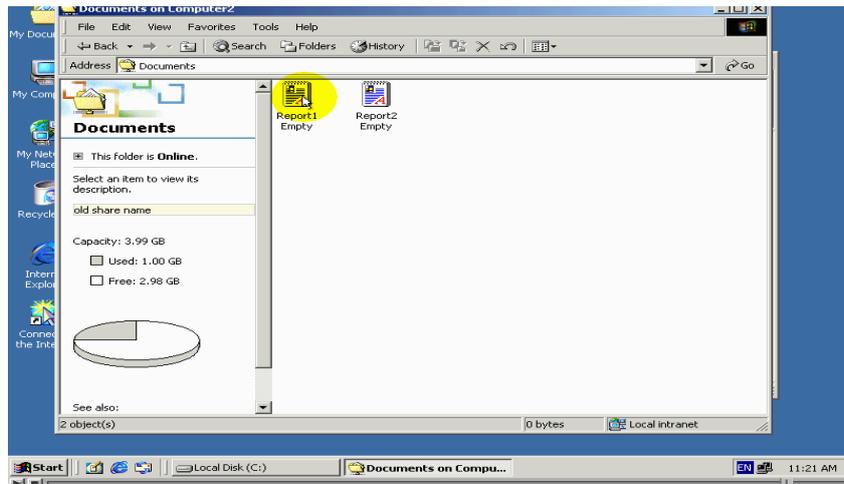
السبب في ذلك اننا عندما قمنا بالتشارك بالمجلد باستخدام هذا الاسم تشاركي اعطينا صلاحية الوصول الي المجلد فقط احساب مستخدم حمزة لنقم بصرف نافذة رسالة خطأ وذلك بضغط نافذة زر ok



عندما قمنا بالتشارك بالمجلد بمرّة ثانية باستخدام هذا الاسم التشاركي اعطينا مجموعة مشرفين الصلاحيات كاملة لتحكم بمجلد وبما انة حساب مستخدم احمد الذي استخدمنا لتسجيل الدخول له صلاحيات مشرف ادا يجب ان نتمكن من فتح مجلد باستخدام هذا الاسم لنقم بتجربة ذلك



لاحظ باننا تمكنا من فتح المجلد

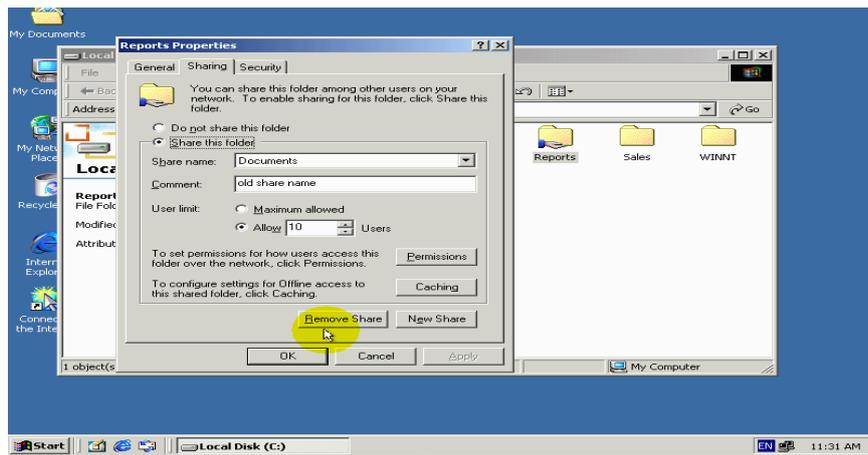


ادا برغم بانه الاسمين التشاركين هما بنفس المجلد الا انه يمكننا ان نحددلهما صلاحيات مختلفة بهذا نتهي من حديث عن التشارك اكثر من مرة بنفس المجلد .

ايقاف التشارك بمجلد

لقد تعلمنا في الدرس سابق طريقة تفعيل بتشارك بمجلد ماء وسنتعلم في هذا الدرس طريقة ايقاف التشارك بمجلد ماء قبل ان نقوم بايقاف بمجلد ماء من الضروري الانتباه بما انك يجب ان تتأكد من انه لايقوم ايو من مستخدمين شبكة باستخدام احد ملفات في ذلك المجلد الذي تريد ايقاف التشارك به وذلك لتفادي خسارة في ذلك المستخدم لتغيرات الذي قامه باجرائها علي الملفات سنتعلم في درس لاحق الطريقة التي يمكننا من خلالها معرفة اسماء ملفات في مجلدات التشارك بها والمستخدم من قبل مستخدمين الشبكة لقد اشرنا في درس سابق الي امكانية التشارك بمجلد اكثر من مرة واحدة وباسماء تشاركية مختلفة

وصلاحيات مختلفة كما اشرنا انه عندما تشاركنا بنفس مجلد اكثر من مرة

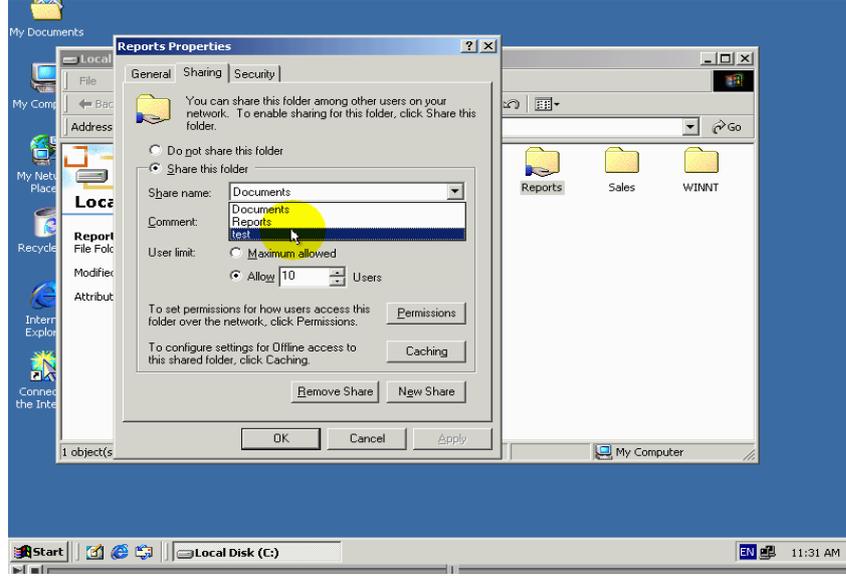


ضهر هذا الزر معنون Remove share اي الغي التشارك لعة

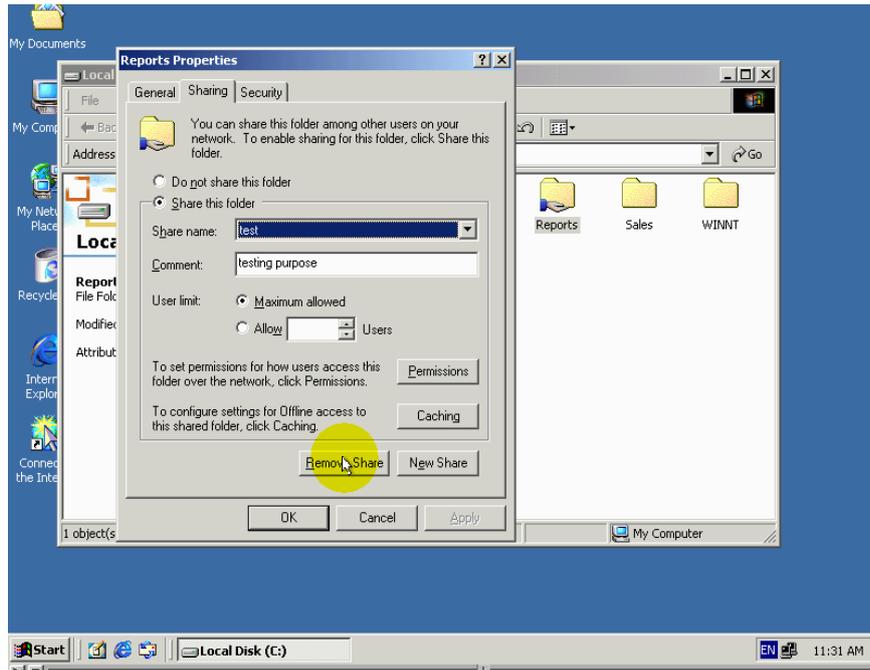
ادركنا وظيفه الزر من خلال عنوانه

وظيفة هذا الزر هو الغاء التشارك الضاهر اسمه في هذا الحقل

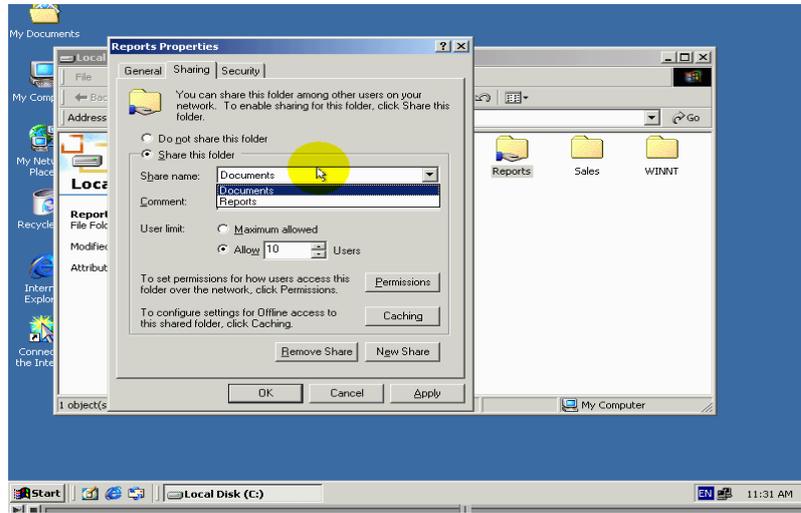
ادا يجب اولاً ان تختار من هذا الحقل الاسم التشاركي الى تريد الغائها



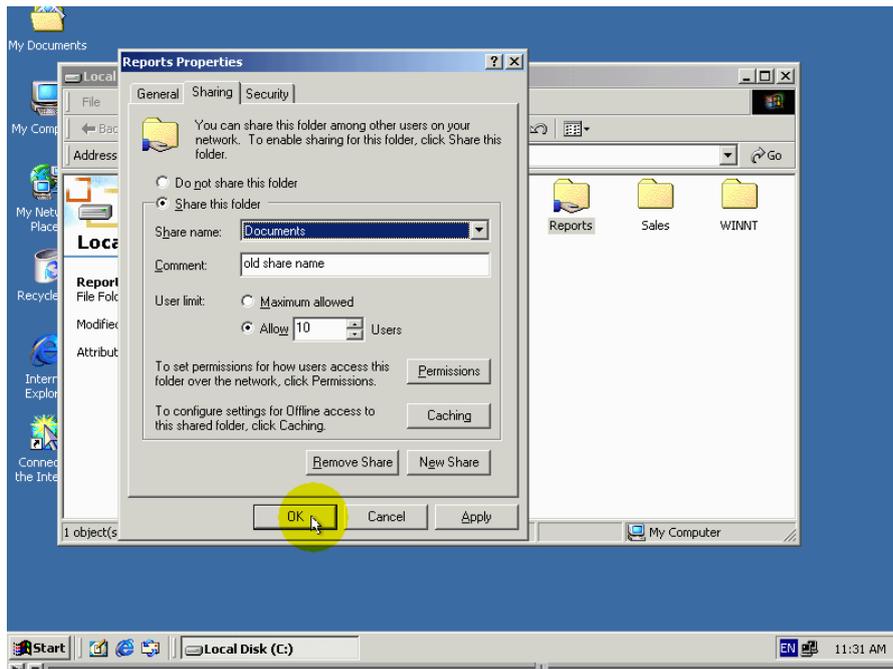
ومن تما ان نقوم بضغط الزر الغاء تشارك



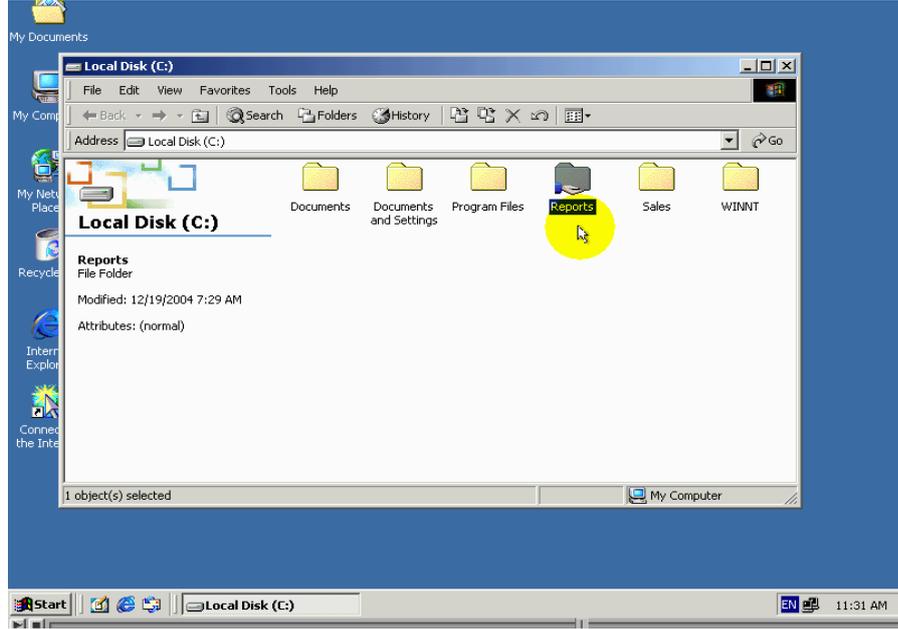
لاحظ اختفاء الاسم التشاركي من هذا الحقل مما يدل على انه تم الغاء



لتطبيق المتغيرات قم بالضغط على الزر ok



مادة لو اردنا الغاء كل تشاركات متعلقة بهذا مجلد دفعة واحدة



لقيام بذلك اتبع الخطوات التالية

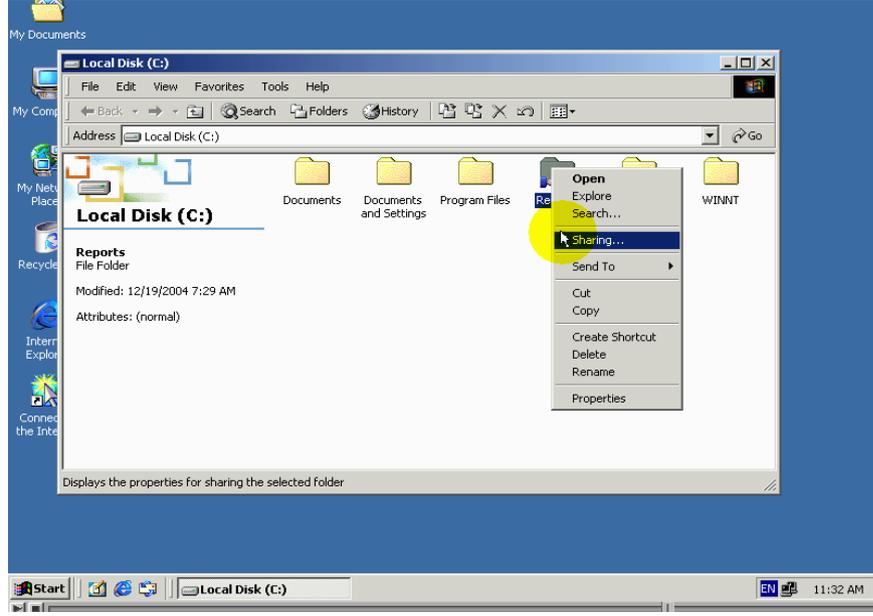
اولا: .:

قم بتسجيل الدخول الي حاسب باسم مستخدم لة الصلاحية اضافة
والغاء تشاركات مثل حساب المشرف



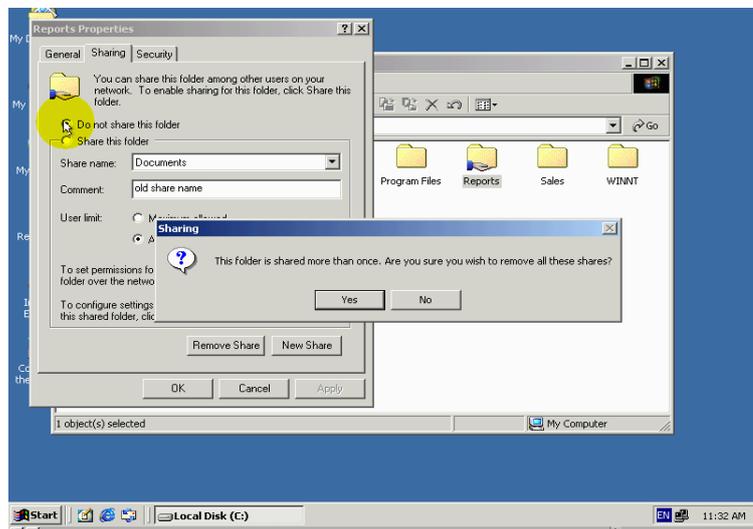
ثانياً: .

اضغط بزر الفأرة الايمن علي رمز المجلد الذي تريد ايقاف تشارك به
ومن تما الضغط الامر sharing

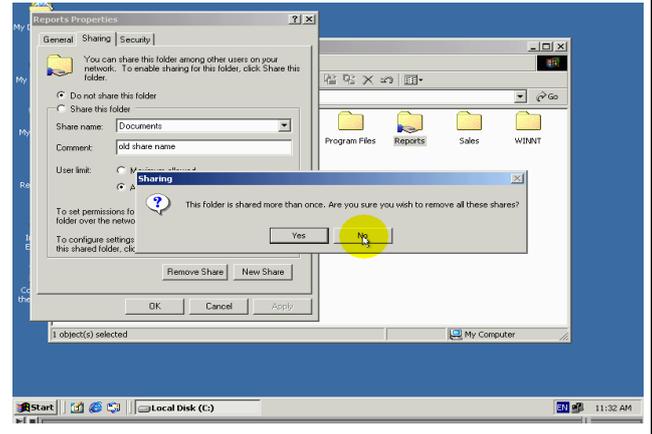
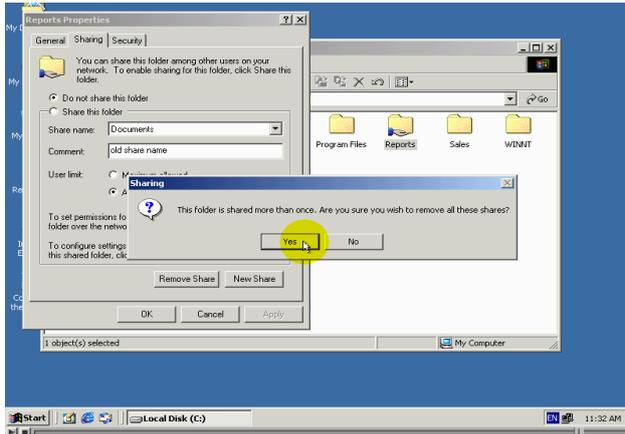


ثالثاً: .

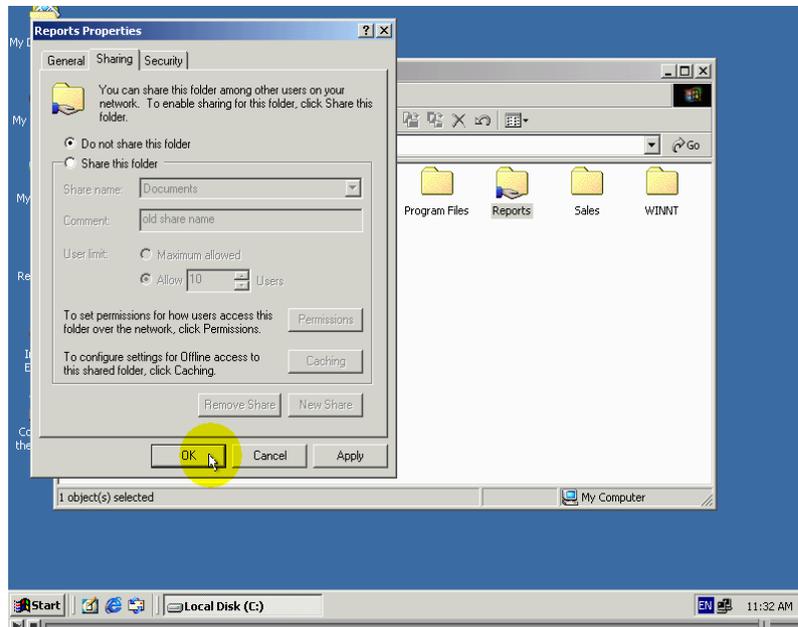
اختر الخيار Do not share this folder اي لا تشارك
بهذا المجلد تشير رسالة ظاهرة في هذا النافذة الي انه المجلد متشارك به
اكثر من مرة واحدة



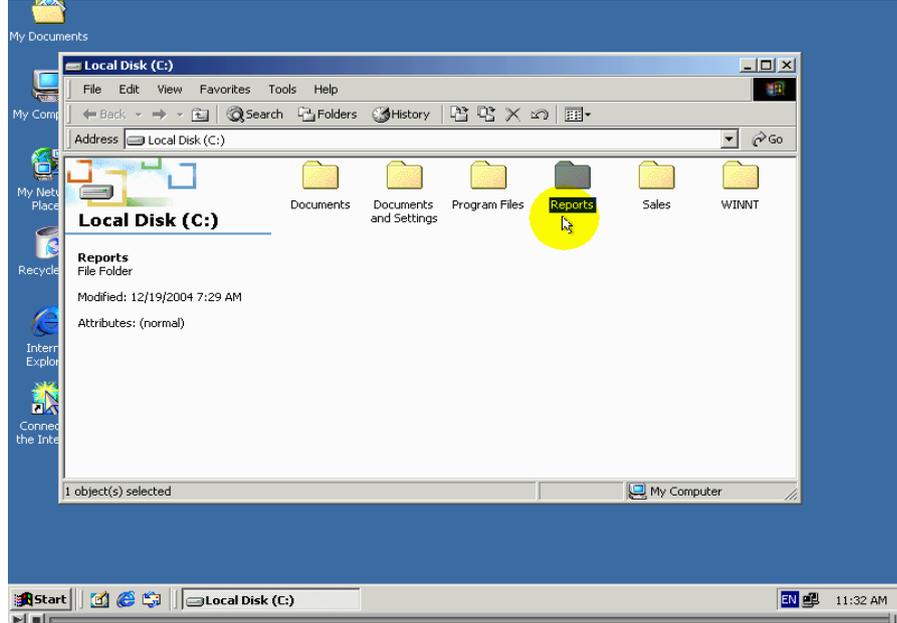
ويطرح عليك السؤال هل انت متأكد انك تريد ازالة كل تلك التشاركات
لتراجع عن الغاء كل التشاركات قم بضغط الزر No واستمرار في الغائها
قم بضغط الزر yes



لتطبيق المتغيرات قم بالضغط الزر ok



لاحظ اختفاء اليد من رمز المجلد



ليدل ذلك علي انه مجلد غير متشارك به

اخفاء العناصر المتشارك بها وكيفية الوصول اليها

سنتعلم في هذا الدرس طريقة اخفاء رمز واسم العنصر متشارك بحيث

لايظهر عندا استكشاف العناصر متشارك بها من خلال الشبكة

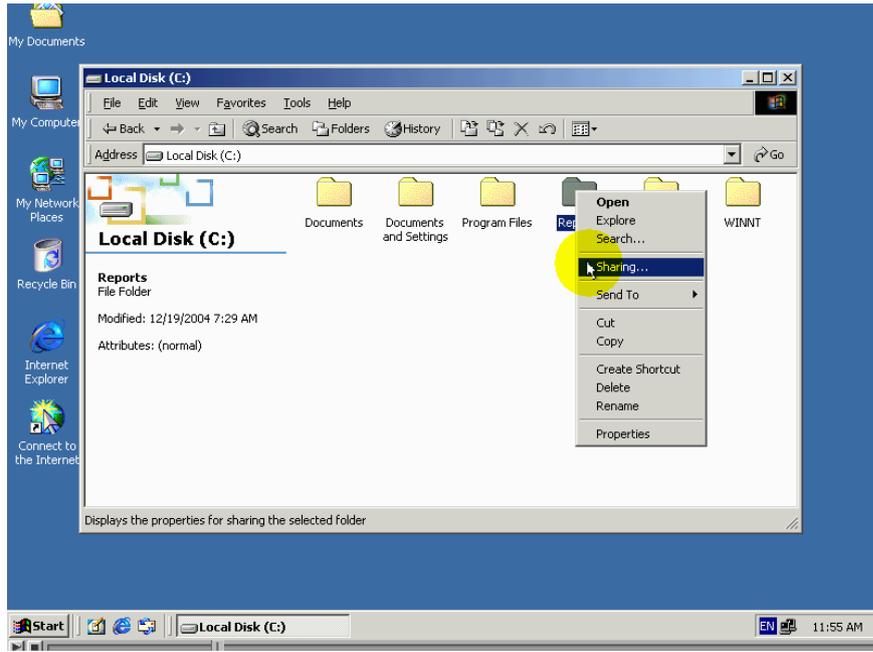
الطريقة التي يتم بها اخفاء رمز واسم عنصر المتشارك به هوا اضافة

رمز الدولار الي نهاية الاسم تشاركي للعنصر لنقم باتطبيق ذلك

اولا .:

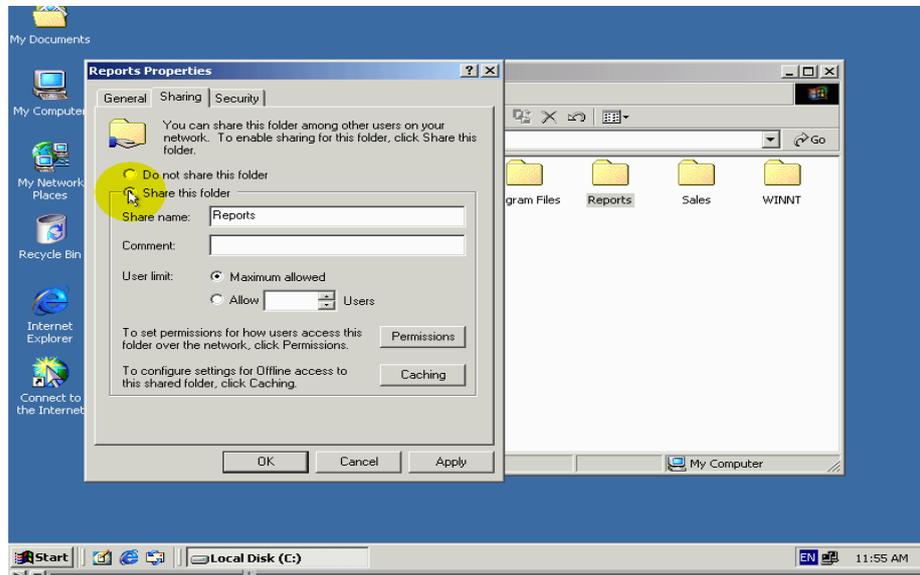
اضغط بزر الفارة الايمن علي رمز المجلد الذي تريد التشارك

به وتريد اخفاء الاسم تشاركي له تم اختر من القائمة الامر sharing



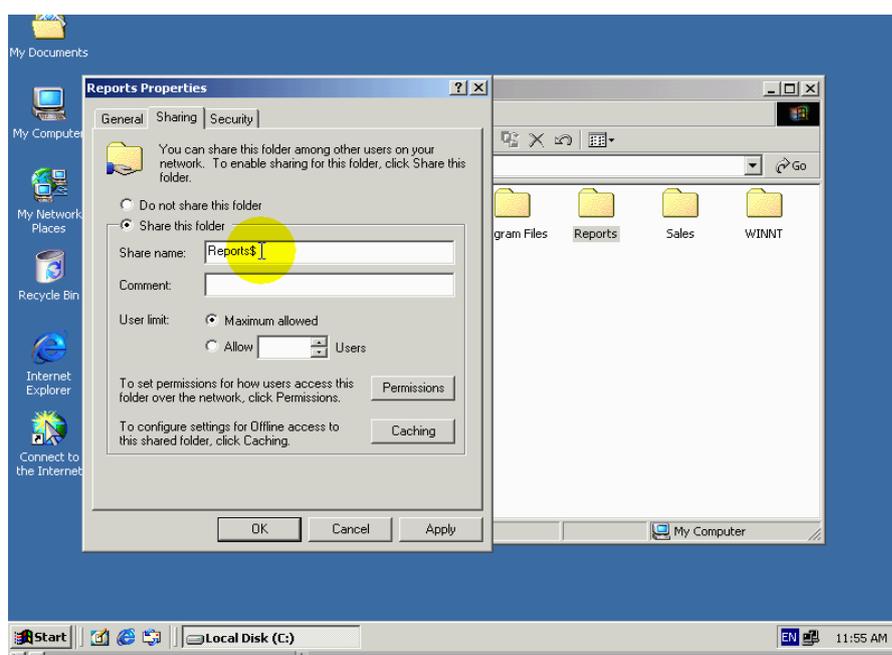
ثانياً..

اختر الخيار share this folder



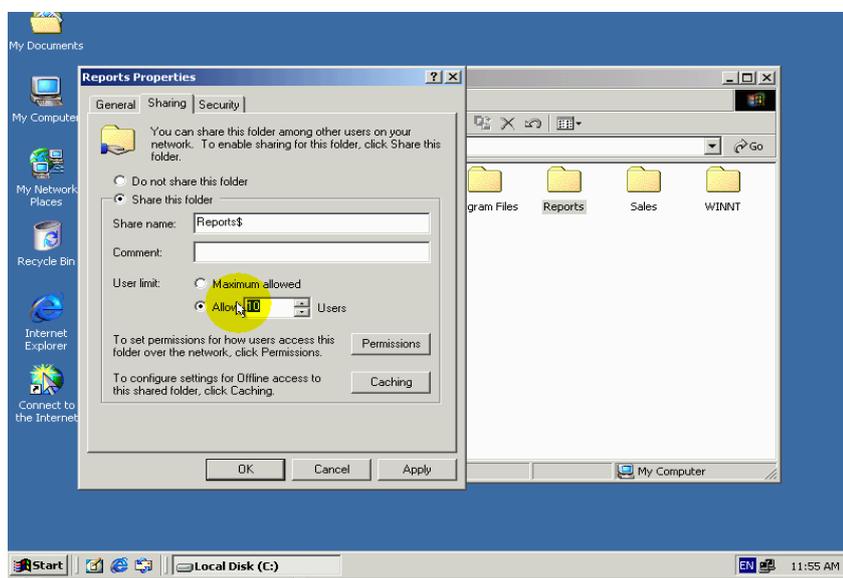
ثالثا: .

ادخل الاسم تشاركي الـى تريد تم اصف الى اخره رمز دولار
ستترك الاسم تشاركي كما هوا وسنقوم فقط باضافة رمز الدولار



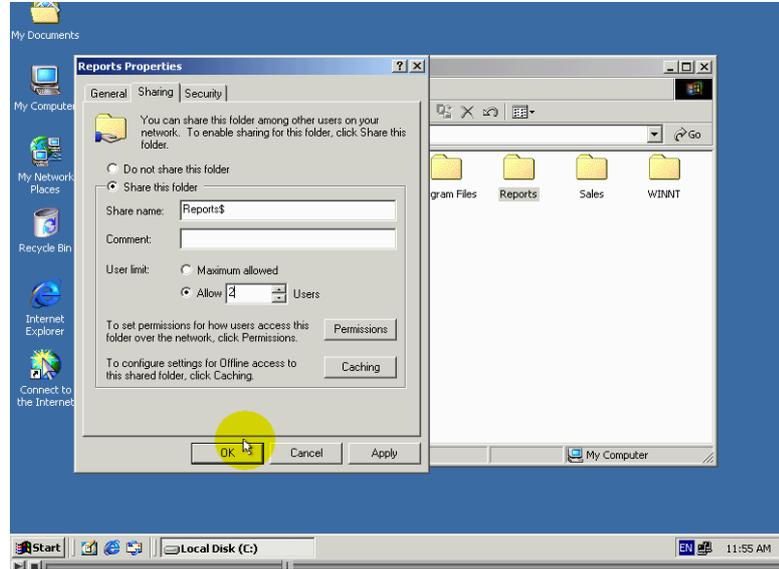
رابعا: .

قم باختيار الخصائص الاخرة لتشارك

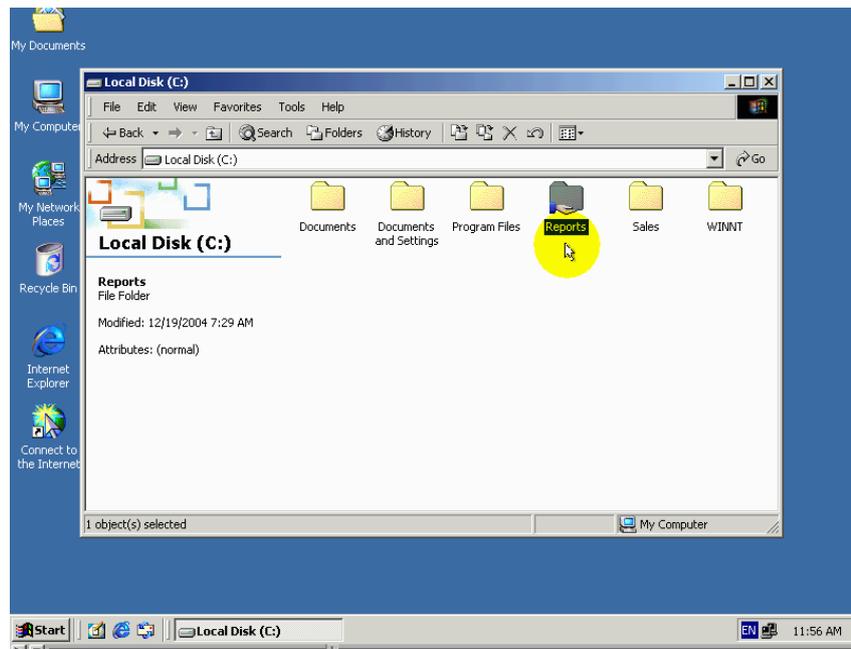


خامسا: .:

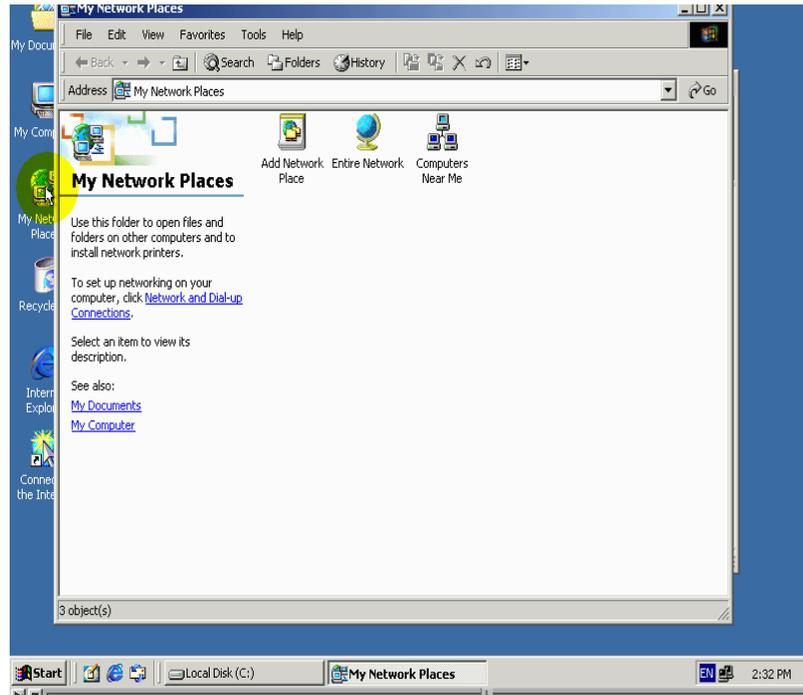
لتطبيق التغييرات قم بالضغط الزر ok

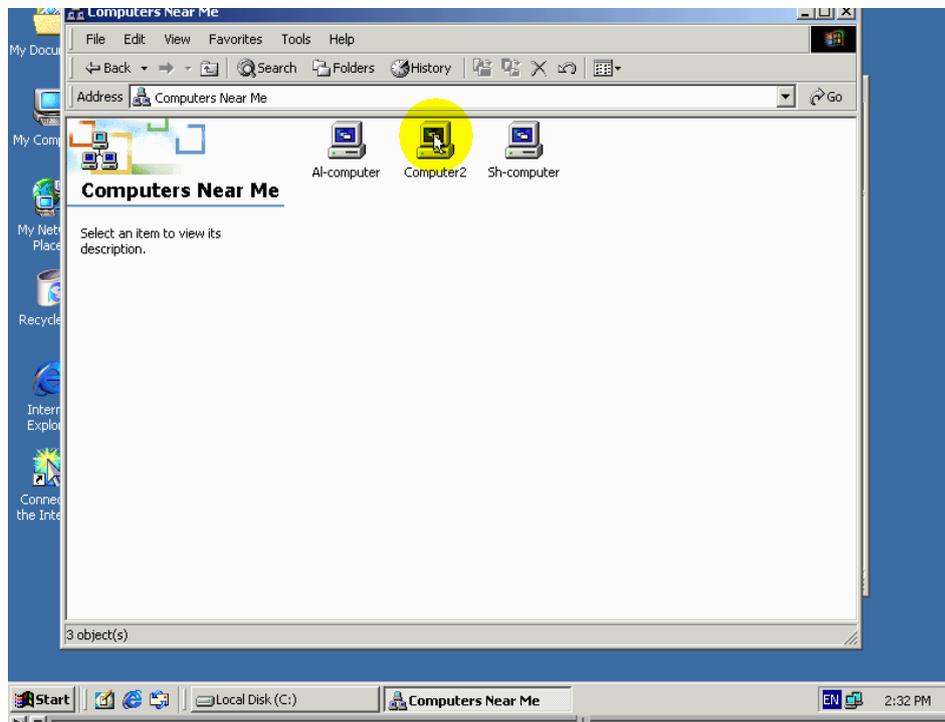
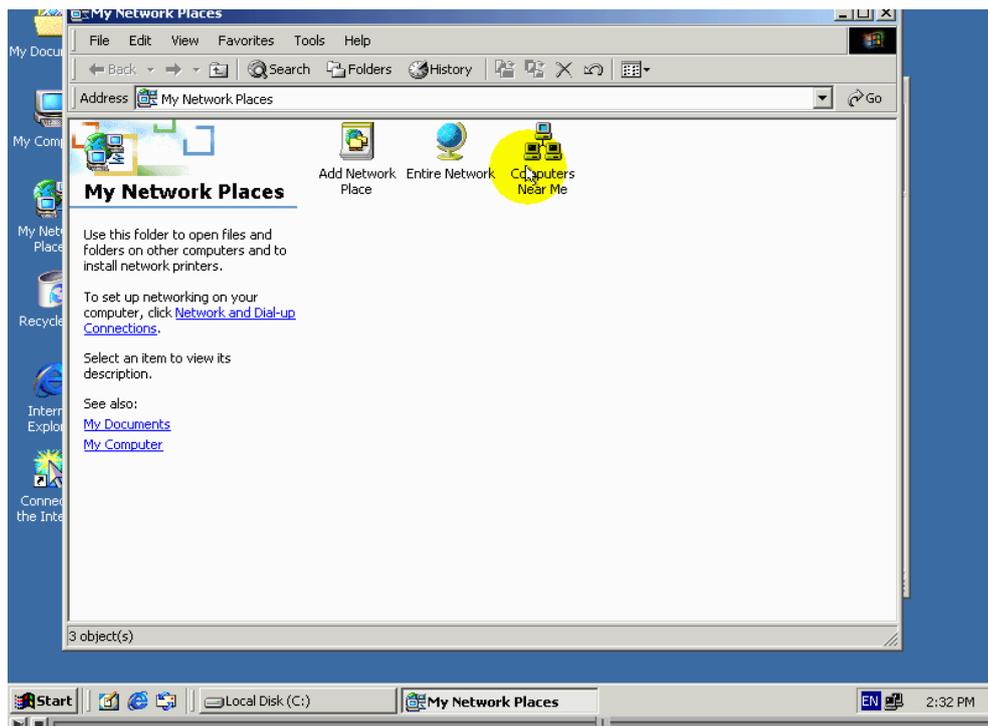


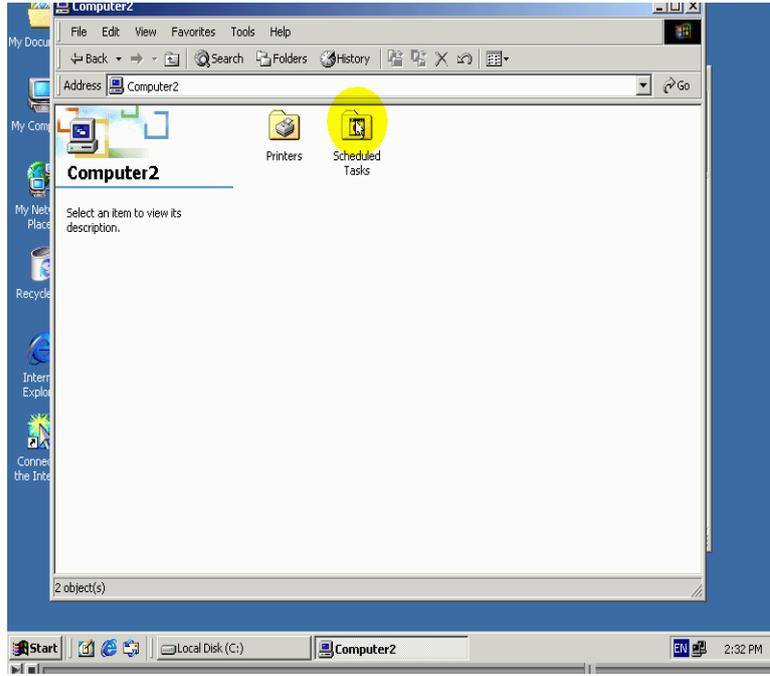
لاحظ ان رمز المجلد مزالة ضاهرا في نافذة الاداء my computer



وذلك لانه خصائص التشارك لاتنطبق الاعندا استكشاف بها من
خلال ادوات الشبكة كما تعلمنا سابقا
سنتمكن الان بانه تما اخفاء رمز واسم المجلد متشارك به من قائمة
مجلدات متشارك بها والذي تظهر في النافذة الاداء my net
work places
ليس هناك حاجة لتنقل الي حاسب اخر لفعل ذلك وانما يمكن
القيام بذلك باستخدام هذا الحاسب
ادا سنقوم بعرض المجلدات المتشارك بها علي هذا الحاسب
باستخدام my net work places
كما تعلمنا سابقا
راقب كيف يتم ذلك

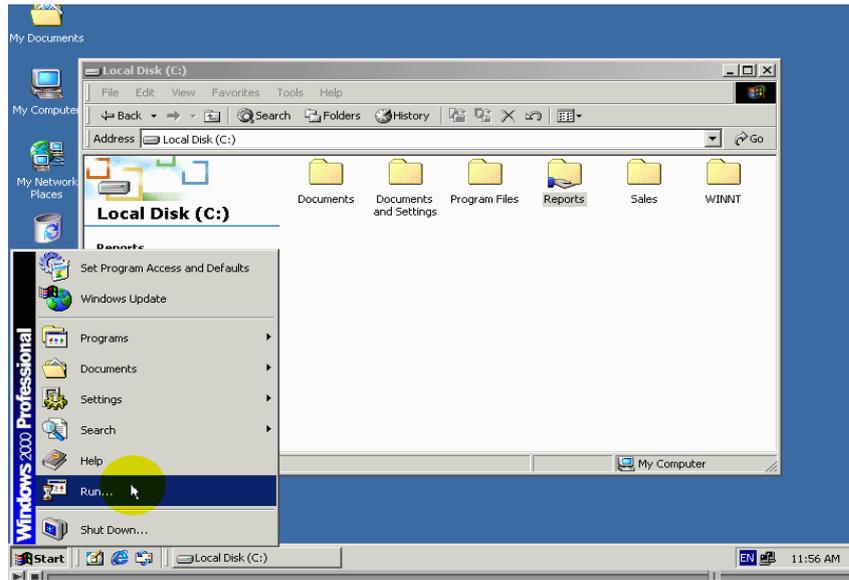




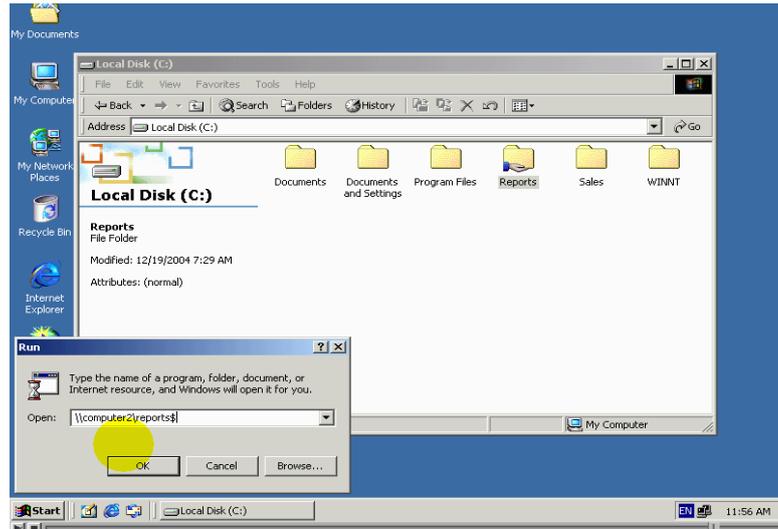


لاحظ ان رمز واسم المجلد غير ظاهر في قائمة المجلدات متشارك بها
برغم من انه مجلد متشارك به انه هدة الطريقة مفيدة في زيادة امن
المجلدات المتشارك بها
حيث انه ليتمكن احد المخترقين الشبكة الوصول الي احد مجلدات
متشارك بها لابد من معرفة اسم ذلك مجلد اما اذا لم يتمكن من
معرفة اسم مجلد فانة سيصبح من الصعب جدا للوصول اليه
السؤال الذي قد يتبادر الي ذهنك الان هوا
هل من طريقة للوصول الي ذلك المجلد
يمكن الوصول الى ذلك المجلد باتباع الخطوات التالية
اولا: .

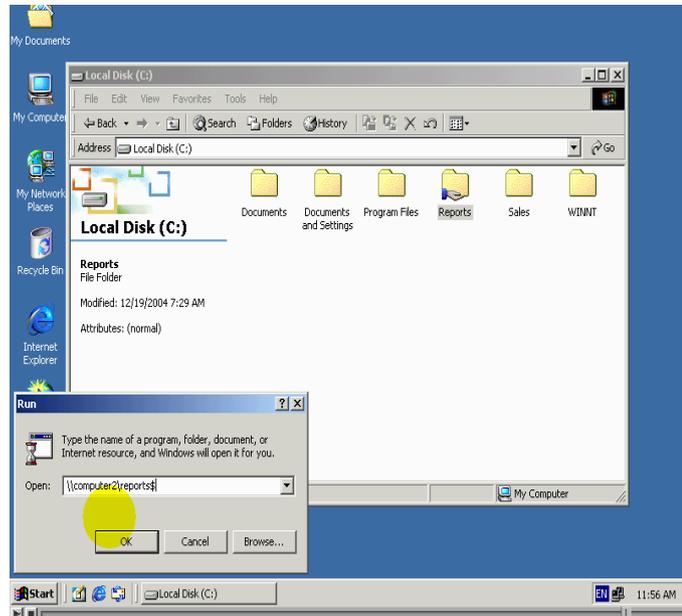
اضغط الزر start تم اختر من القائمة الامر Run



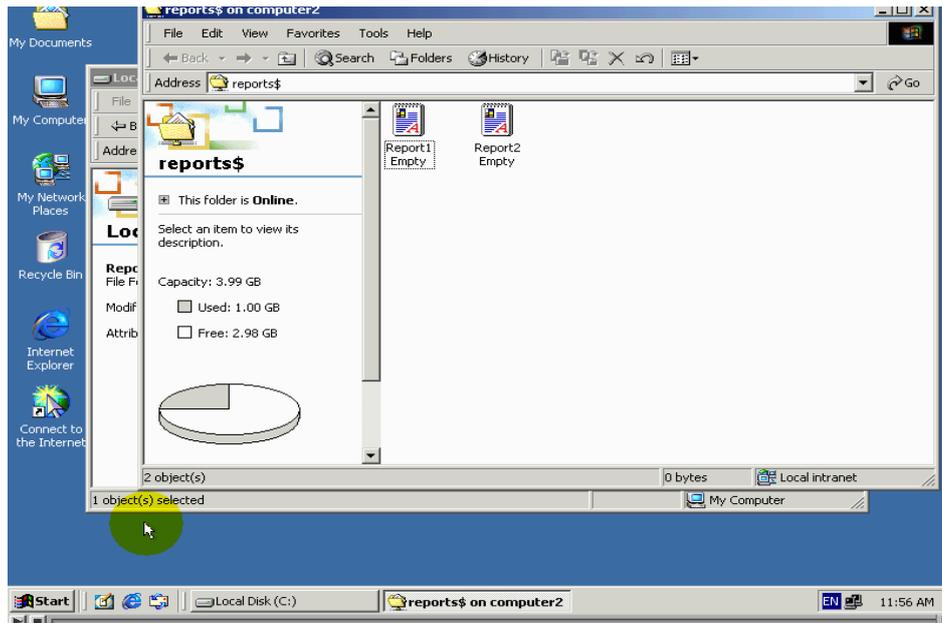
ثانياً : .



ادخل شرطين مائيلتين الي يسار متبوعة باسم الحاسب الذي يحتوي
المجلد متشارك به ومن تما شرطة مائلة الي اليسار ومن تما اسم
مجلد واخيرا اشارة الدولار
لفتح المجلد قم بالضغط الزر الادخال



لاحظ قد تما فتح المجلد



انتابه الي انه يمكننا تطبيق نفس هدة الطريقة لاختفاء عنصر متشارك
به مع طباعة ومع غيرها من العناصر المتشارك بها
بهذا ننتهي من الحديث عن هذا الموضوع

بعض الطرق للوصول الي مجلد متشارك به

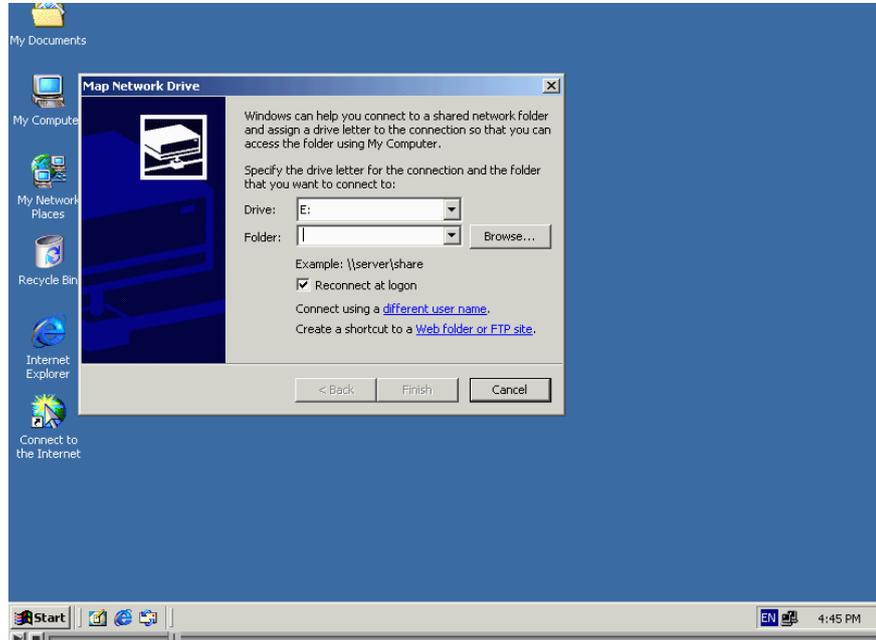
يمكننا الوصول الي المجلد المتشارك به علي حاسب اخر بعدة طرق منها

الاداءة map net work drive

والاداءة my net work places والامر run

وسنتعلم في هذا الدرس استخدام كلا من طرق السابقة للوصول الي مجلد

متشارك به كما سنتعلم بعضا من مميزات وفوائد كلا من تلك الطرق



نضرا لانه تعلم استخدام مساعد اضافة سواقة شبكة

Map net work drive يحتج الكثير من التوضيح قمنا بفصل

التوضيح خاص في درس منفصل وهو الدرس تالي لهذا الدرس

لايشير ماسبق الي انه استخدام مساعد اضافة سواقة شبكة عملية صعبة

الحقيقة هي عكس ذلك انه عملية سهلة جدا

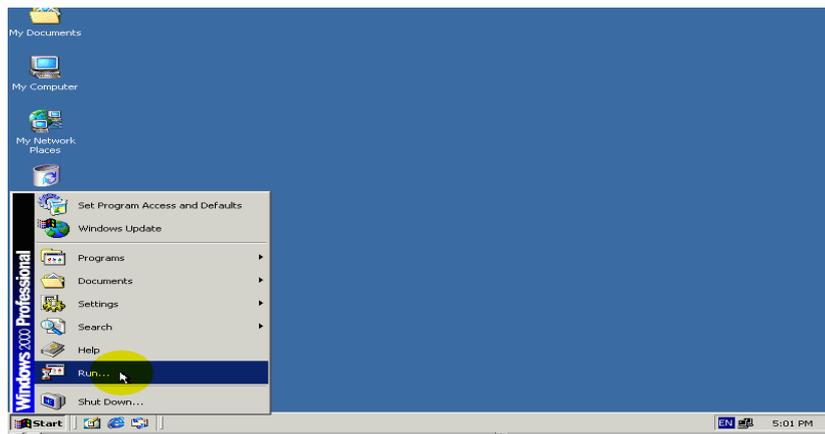
ولننتقل الان الي التعلم الطريقة الثانية للوصول الي المجلد متشارك به
وهي باستخدام الاداء my net work places لعدة هدة الطريقة
هي اكثر شيوعا وخاصة في حالة انكا تريد استكشاف شبكة باصريها ميزة
استخدام هدة الاداء الاستكشاف المجلدات المتشارك بها علي الشبكة هي
انكا تحصل علي قائمة بكل المجلدات المتشارك بها في كل حاسب معادة
تلك التشاركات مخفية

لقد تعلمنا في درس السابق طريقة استخدام هدة الاداء الاستكشاف الشبكة
لننتقل الي التعلم الطريقة التالية للوصول الي مجلد متشارك به وهي
استخدام الامر run اي شغل

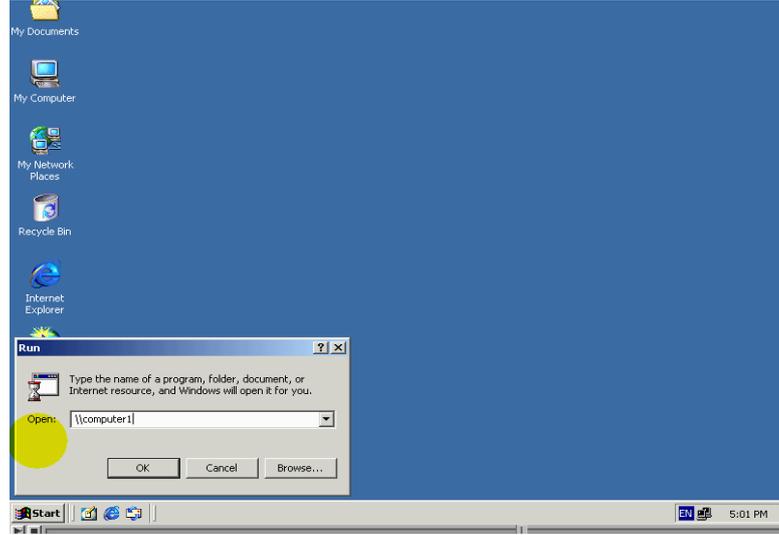
لم نعلم بتعلم استخدام هدة الطريقة سابقة لذلك سنقوم بتوضيحها هنا
هدة الطريقة مفيدة في حالة توقف الفارة عن العمل اوفي حالة حدوث
مشكلة تمنعوك من استخدام طرقتين السابقتين
لوصول الي حاسب علي الشبكة باستخدام الامر run اتبع الخطوات
التالية

اولا: .:

اضغط الزر start تم اختر الامر Run



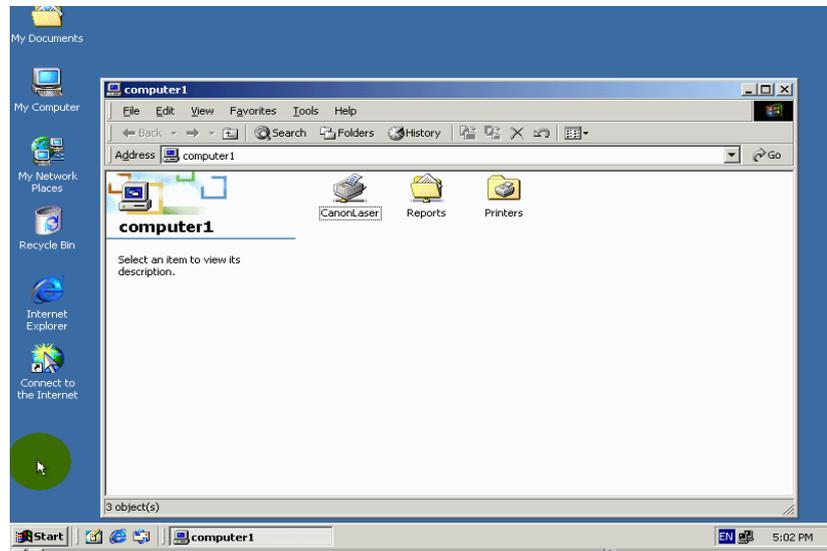
ثانياً .:



ادخل خطين مائلين الي اليسار ومن تما ادخل اسم الحاسب الذي
عليه مجلد متشارك به والدى تريد الوصول اليه

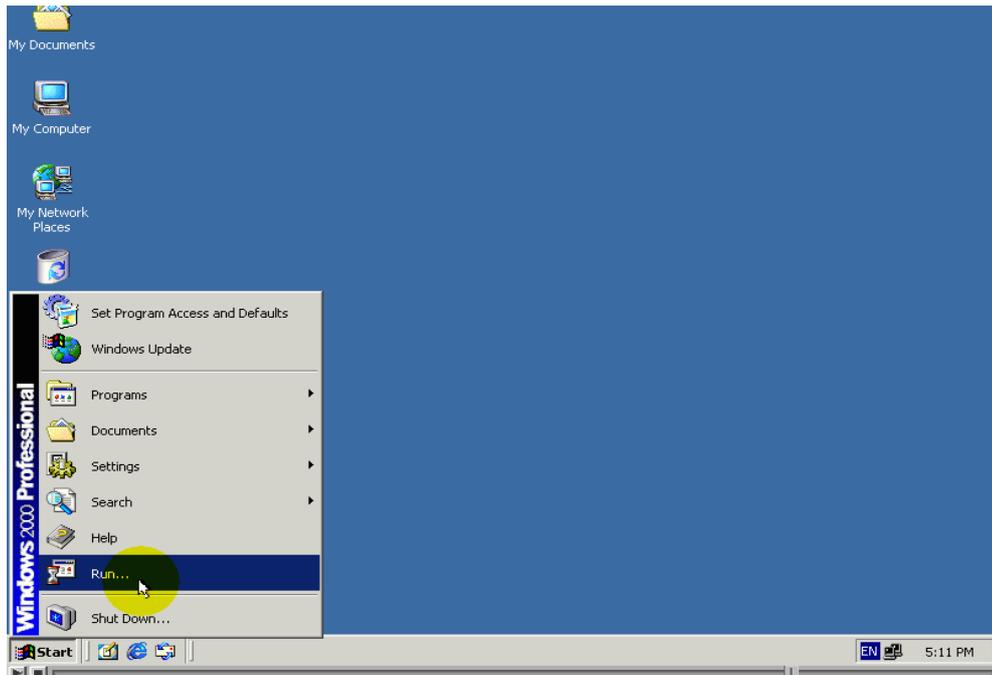
ثالثاً .:

اضغط مفتاح Enter علي لوحة المفاتيح
ستظهر نافذة تحتوي علي مجلدات متشارك بها علي ذلك حاسب
يمكننا الان الاستكشاف بمجلد الذي تريده

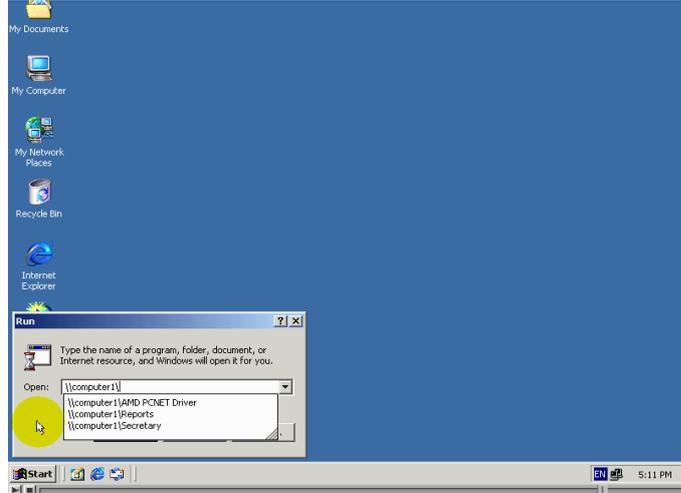


تعلّمنا في الخطوات السابقة الوصول الي الحاسب ماء باستخدام الامر **run**
ومن اممكن ايضا الوصول الي مجلد متشارك به في ذلك الحاسب وذلك
باتباع خطوات التالية
اولا: .

اضغط الزر **start** تما اختر الامر **run**

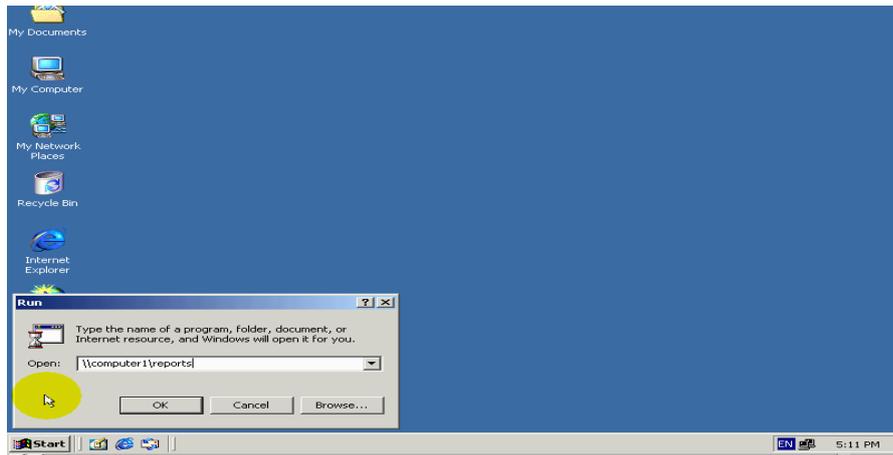


ثانياً .:



ادخل خطين مائلين الي اليسار ومن تما ادخل اسم الحاسب الذي
علية المجلد متشارك به والذي تريد الوصول اليه
ومن تما ادخل خطأ مائلة الي اليسار لاحظ ان windows قد
قاما باظهار قائمة باسمااء ممرات الي مجلدات متشارك بها في حاسب
الذي قمنا بادخال اسمة
يمكننا ان تختار اسم الممر من المجلد المطلوب او يمكننا ان تكمله
بادخال اسم المجلد

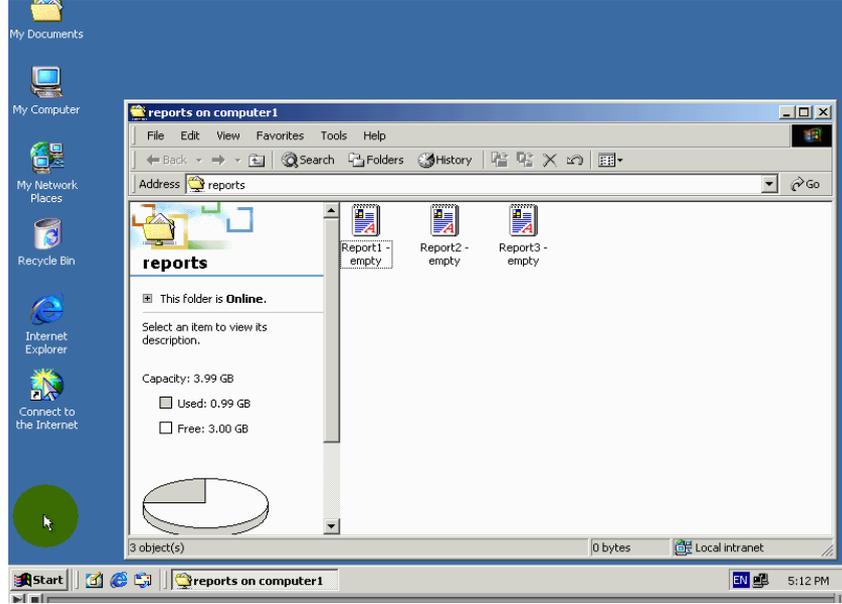
سنقوم في هذا الدرس بادخال اكمال اسم المجلد المطلوب



ثالثا .:

اضغط المفتاح Enter لاحض انه windows قاما بفتح مجلد

مطلوب

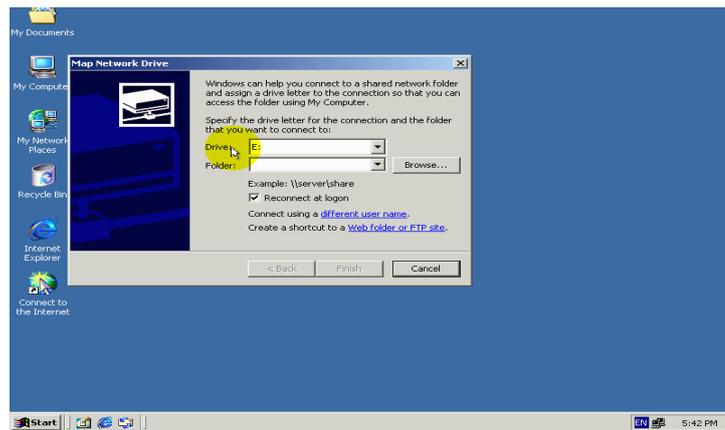


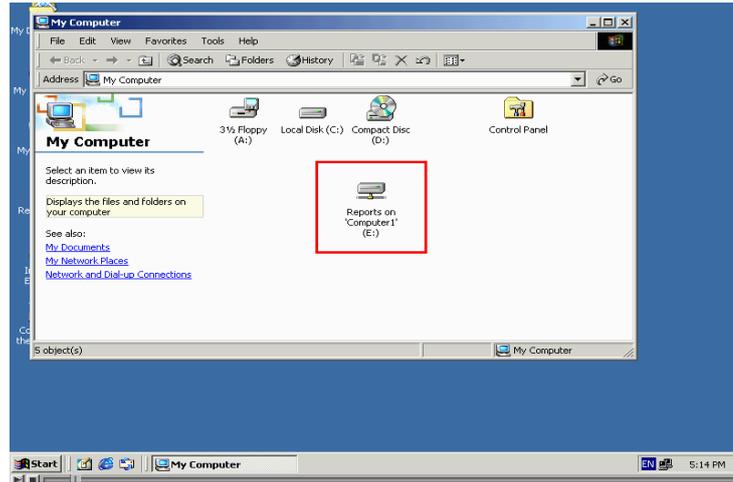
بهذا نتهي من تحديث عن طريق الوصول الي مجلد متشارك به

اضافة سواقة شبكة

لاضافة سواقة شبكة يستخدم هذا المساعد انشاء رمز سواقة يقابل اسم المجلد

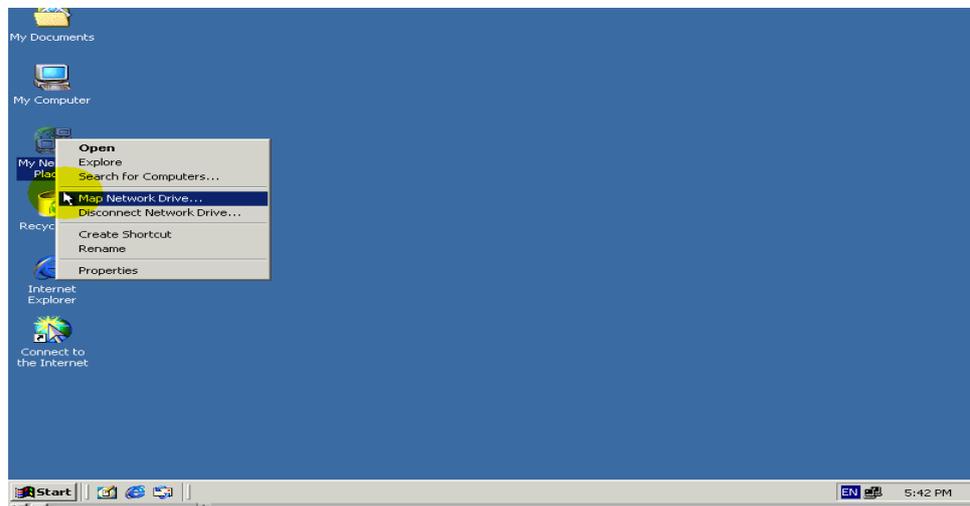
متشارك به





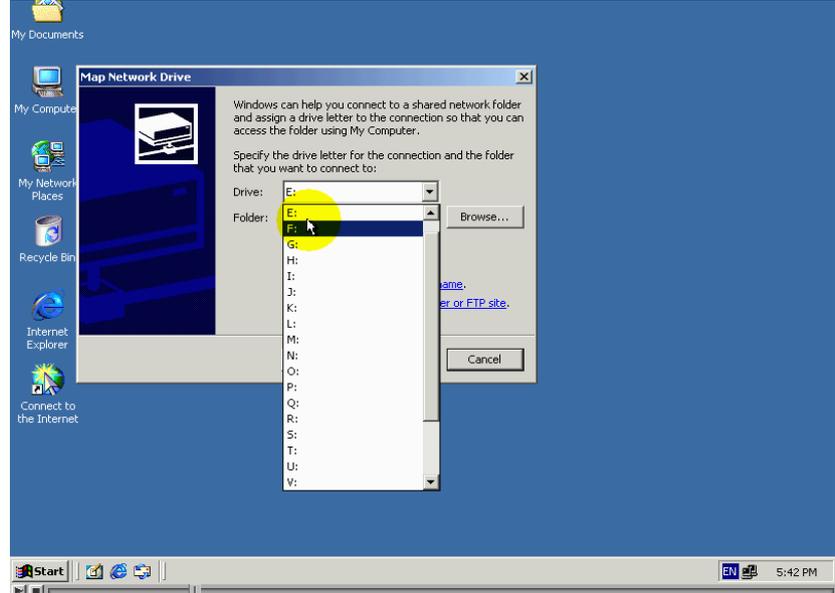
بحيث يظهر رمز مجلد في نافذة الاداء my computer كما لو كانه
رمز سواقة مركبة في الحاسب تماما كما هو الحال مع سواقة الاقراص
الصلبة هذة الطريقة تسهل الوصول الي المجلد المتشارك به خاصة من قبل
هؤلاءنا الذين لا يعرفون استخدام شبكة كما انه تمكن البرامج من تعامل
مع مجلد متشارك به علي انه سواقة اقراص صلبة
لوصول الي مجلد متشارك به باستخدام map net work drive
اتبع الخطوات التالية :
اولا .:

اضغط بزر الفارة اليمين علي رمز my net work places
تم اختر من القائمة الامر map net work Drive



ثانيا : .

اختر من حقل معنون Drive

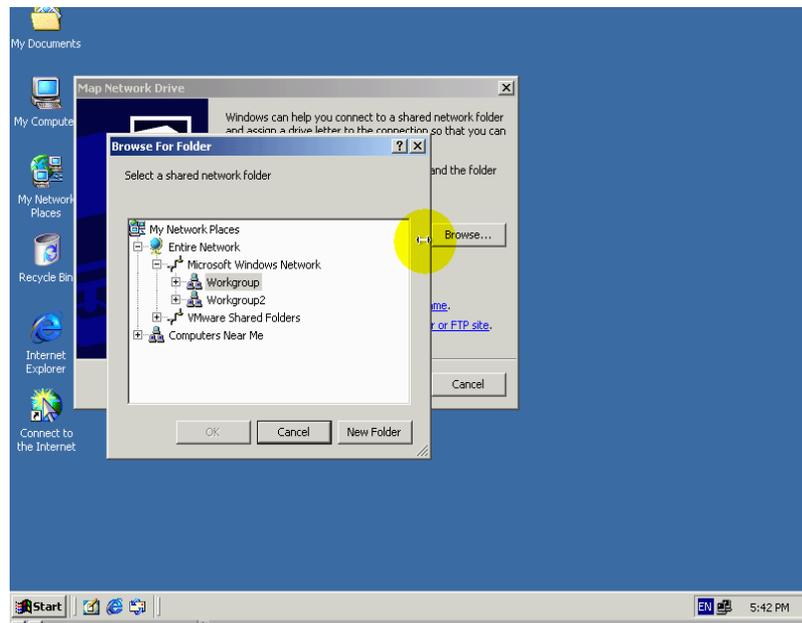


الحرف الذي تريد يمثل سواقة الذي سيتم انتيهايتها لتمثيل المجلد

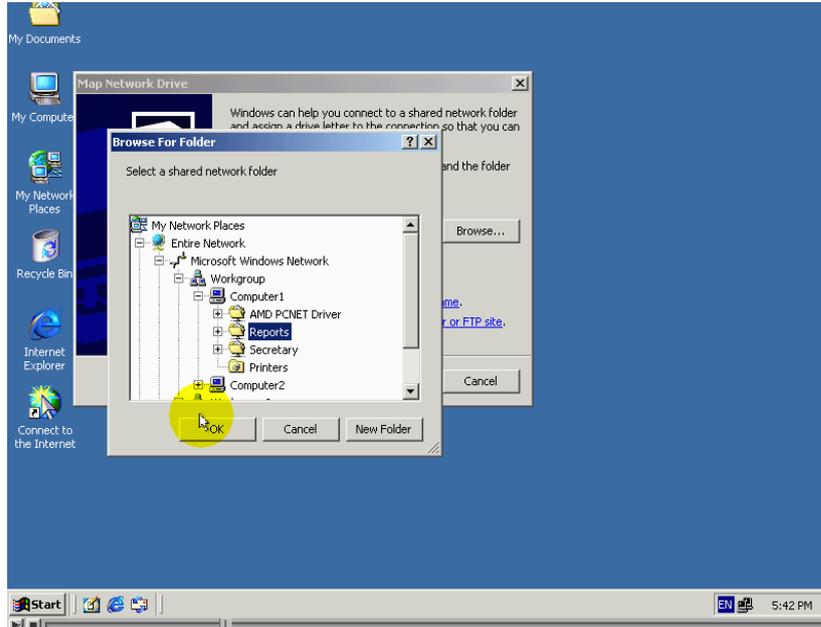
ثالثا : .

اضغط الزر Browse لعرض اسماء العناصر متشارك بها ضمن شبكة تم

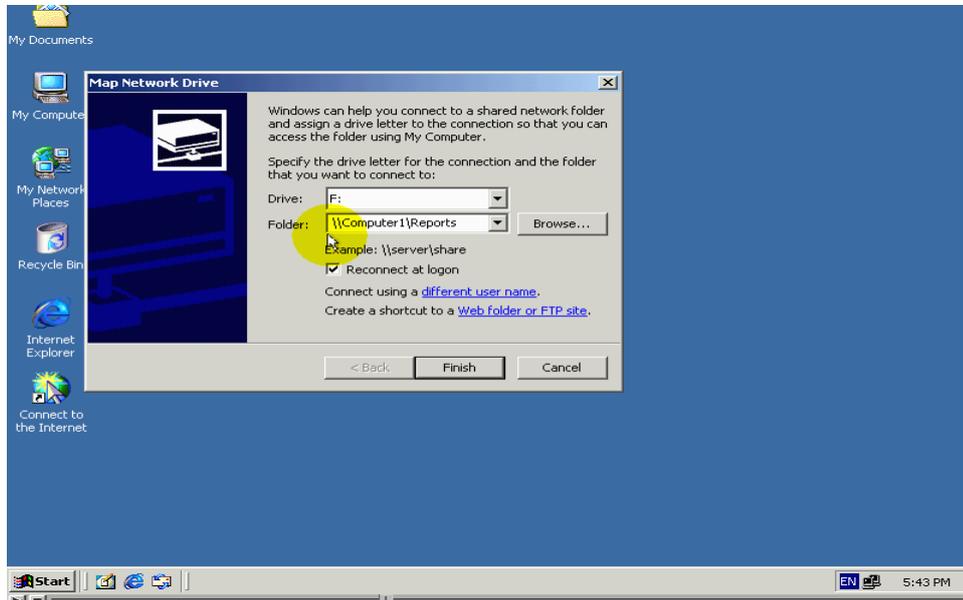
اختر اسم مجلد الذي تريد



بعد ذلك قم بضغط الزر **ok**



لاحظ ظهور ممر في مجلد مطلوب في هذا الحقل



اداكننا تعرف اسم الحاسب الذي يحتوي مجلد مطلوب واسم المجلد

تشاركي يمكننا ان ندخلة في الحقل مباشرة دون الحاجة لضغط زر

Browse لاختيار اسم المجلد

ادخال اسم المجلد المطلوب يدويا مفيد في حالة ان الاسم تشاركي للمجلد

مخفي

وبالتالي فانه لايمكننا ان نختاره باستخدام الزر **Browse** لقد تعلمنا

في لدرس السابق

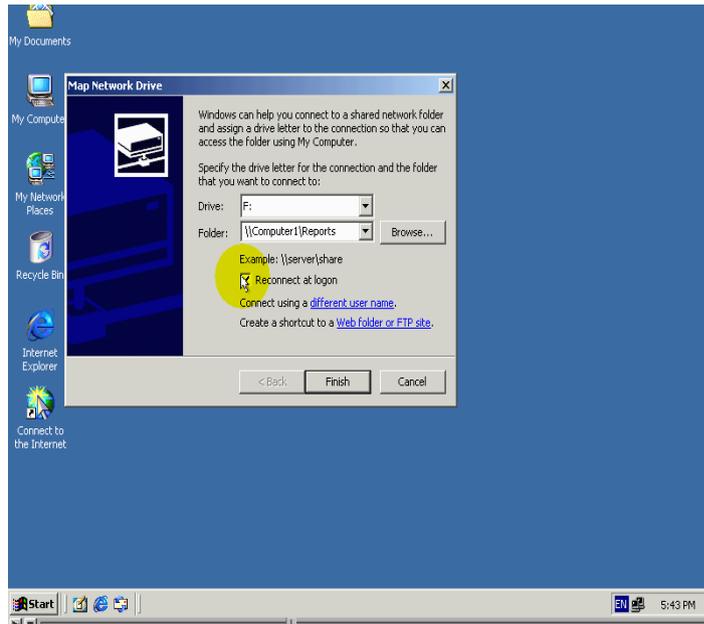
كيف يمكن اخفاء اسم تشاركي للمجلد ات

الخطوة الرابعة

هي تحديد ادا كننا تريد ان يتم ربط مع مجلد حاله تسجيل دخول الي

الحاسب ام لا

وضع الاشارة في المربع



Reconnect at logon اي اعد الربط عندا تسجيل الدخول سيؤدي

الي اعادة الربط مع المجلد متشارك بة حالة تسجيل الدخول

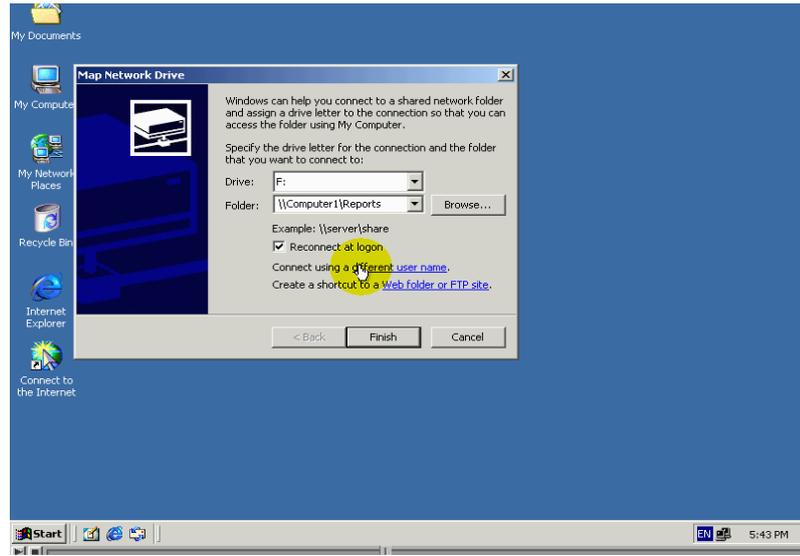
خامسا: .

ادا كنت تريد ان تتم عملية ربط مع مجلد باستخدام حساب

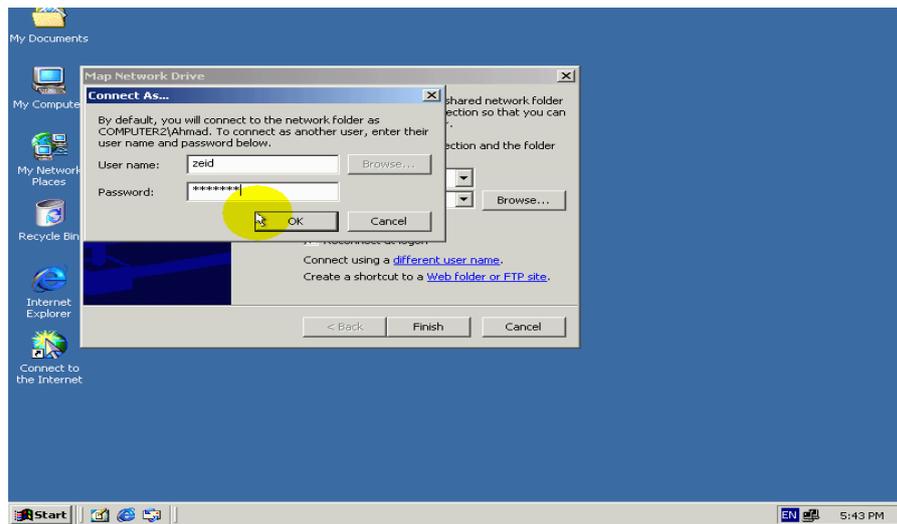
مستخدم اخر

مثلا للحصول على مميزات اضافة او ان صلاحيات الوصول الي المجلد

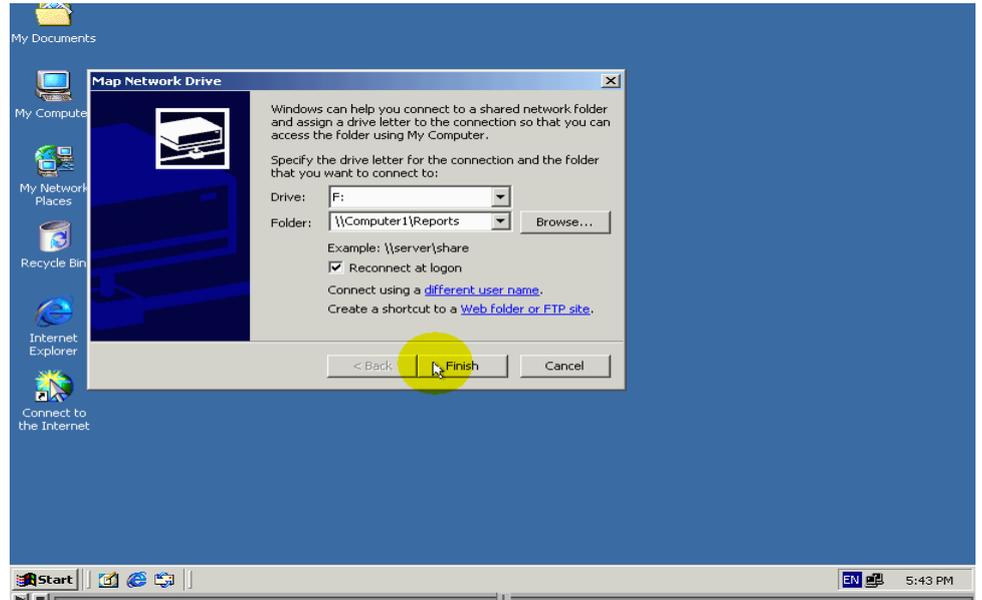
محدودة عندها قم بالضغط علي حلقة الوصل هدة



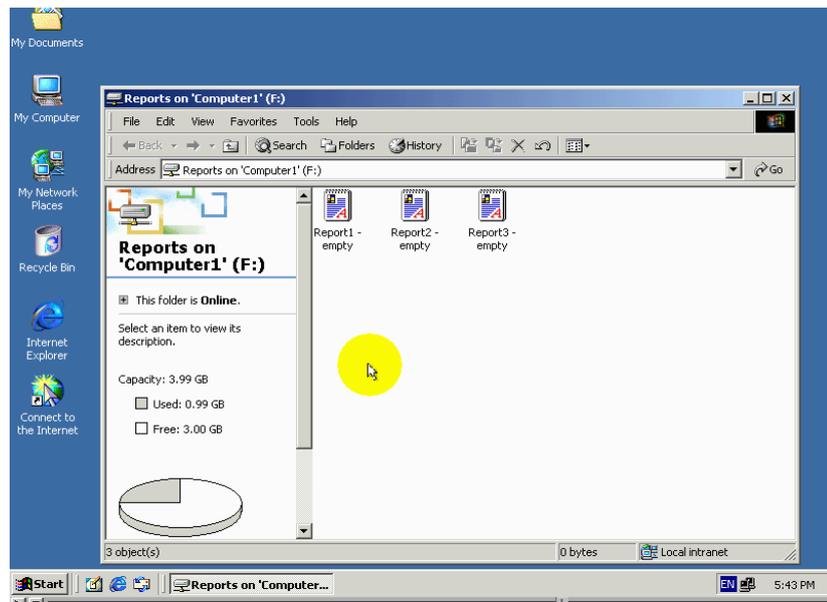
ومن تما قم بادخل اسم المستخدم وكلمة المرور وبعد ذلك قم بضغط الزر OK



سادسا واخير اقم بضغط زر Finish



في حالة ان عملية الربط مع المجلد تمت بانجاح سيقوم Windows بفتح نافذة تعرض محتويات سواقة كما هو الحال هنا

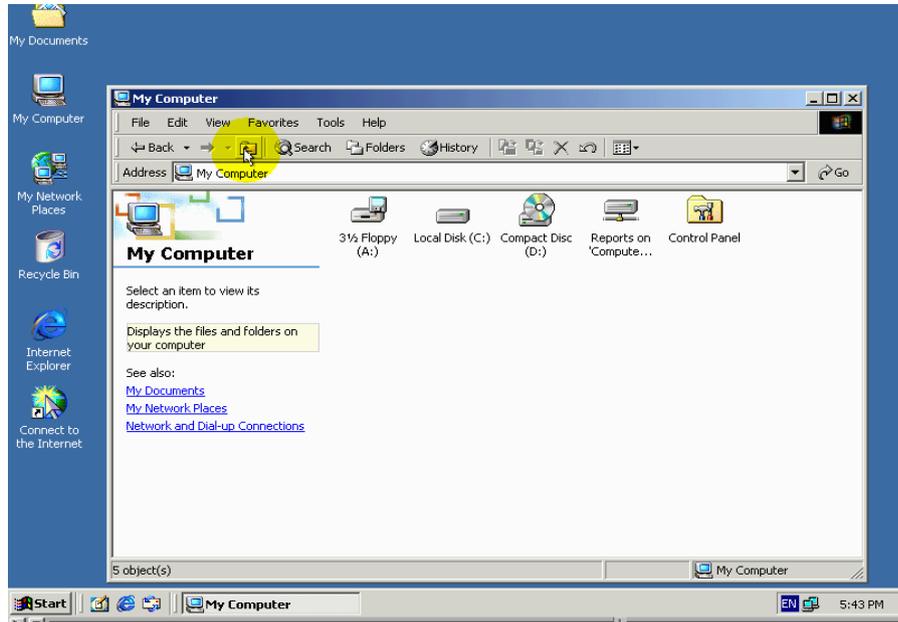


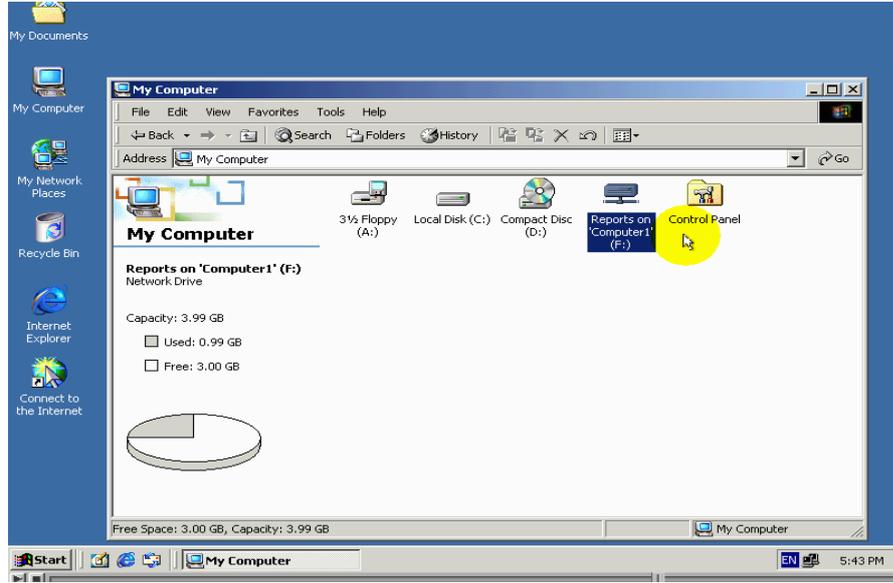
اما في حالة رفض الربط مع المجلد فانه Windows لن يقوم بفتح نافذة العرض محتويات سواقة وذلك تعدد الربط مع مجلد الذي قمنا باختيارة قد تفشل عملية الربط لعدة اسباب
اولا: .

ان هناك خطأ في اسم المجلد او اسم الحاسب الذي قمنا في تزويد الاداء به
ثانيا: .

ان تكون صلاحيات المستخدم الذي تحاول من خلاله قيام بهذه عملية لاتسمح لك بلقيام بها
ثالثا: .

ان تكون صلاحيات الوصول الي المجلد لاتسمح بمثل هذة العملية
يطاف رمز سواقة شبكة مقابل للمجلد الي نافذة الاداء my
computer
يمكن الوصول بسهولة الي نافذة رئيسية لهذة الاداء وذلك بضغط هذا الزر



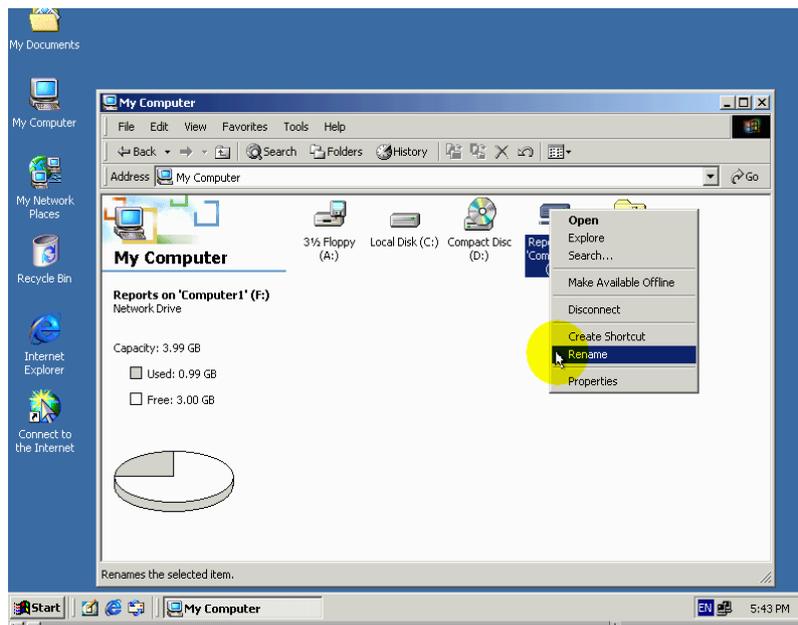


لاحظ ظهور سواقة شبكة جديدة هنا وهو يحمل اسم مجلد الذي اخترنا
تحويله الي سواقة شبكة متبوعه بكلمة ON اي على واخير اسم الحاسب
الذي عليه مجلد

يمكننا بتغيير هذا الاسم اذا شات وذلك باتباع خطوات التالية

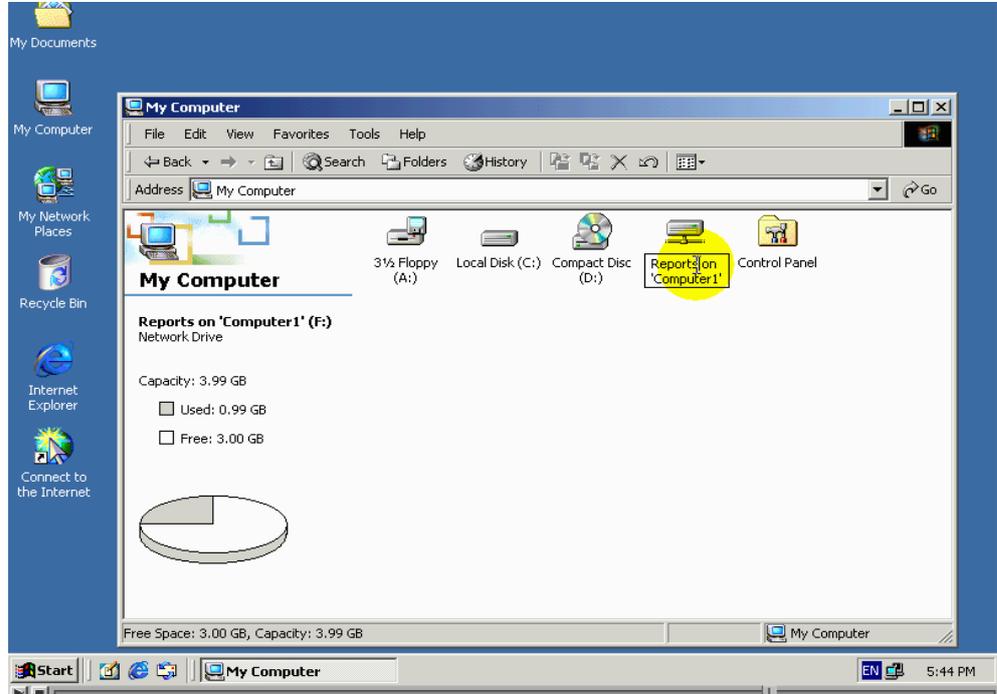
اولا: .:

اضغط الزر الفارة الايمن علي رمز سواقة تم اختر الزر Rename



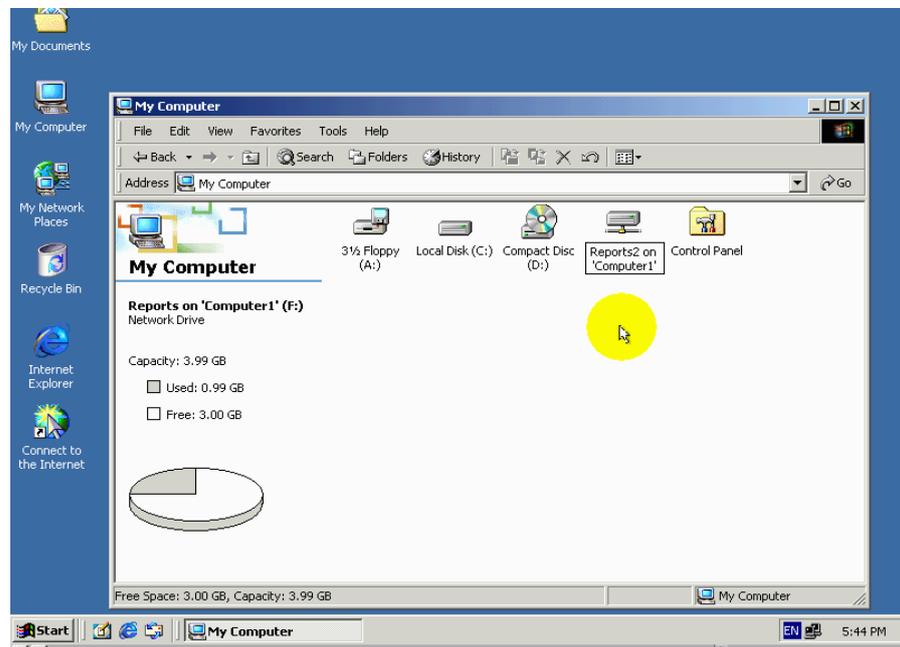
ثانياً .:

ادخل الاسم جديد الذي تريد

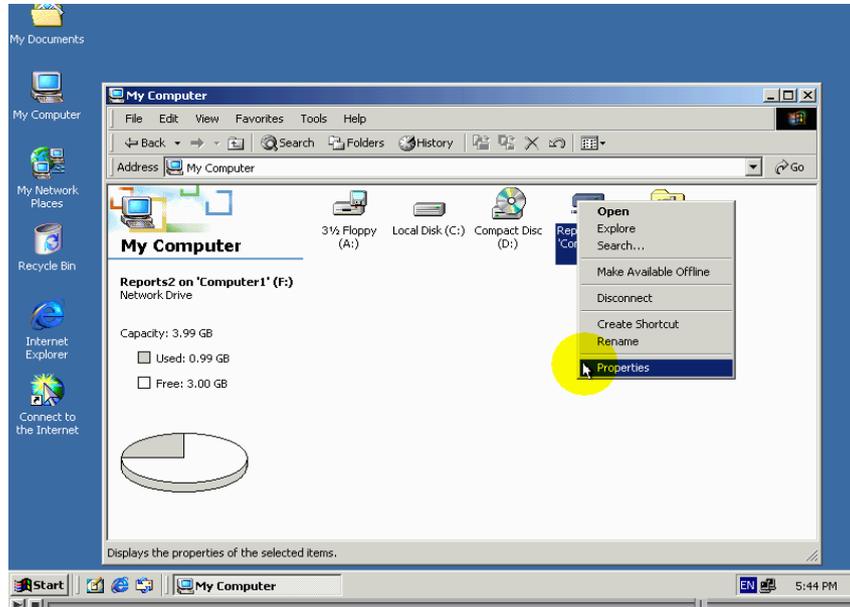


ثالثاً .:

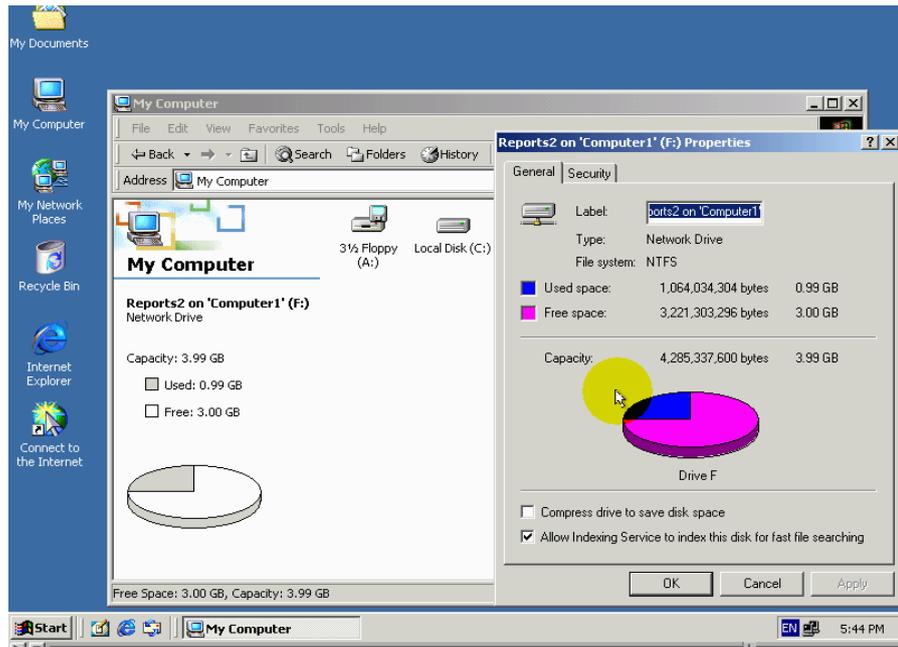
لتراجع عن التغييرات اضغط مفتاح الخروج ولتطبيق متغيرات قم بضغط مفتاح الادخال



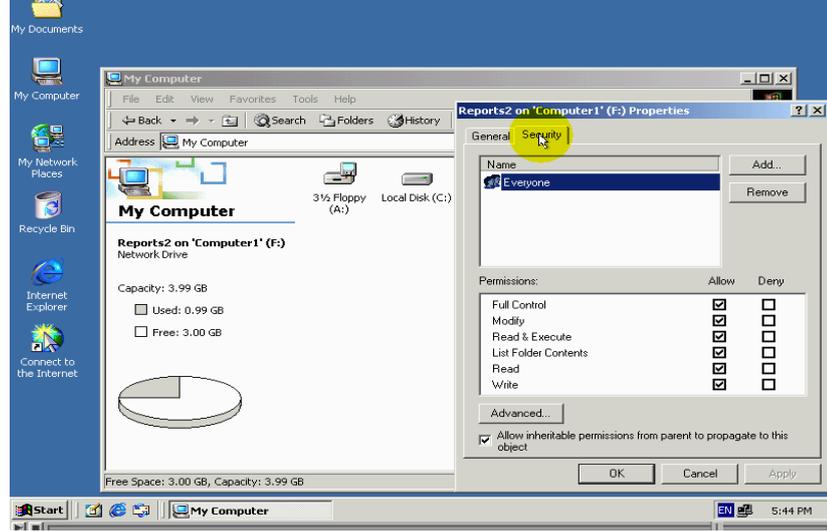
لنقم بعرض خصائص سواقة الشبكة وذلك بضغظ علي رمزها بزر الفارة
الايمن ومن تما اختيار الامر properties



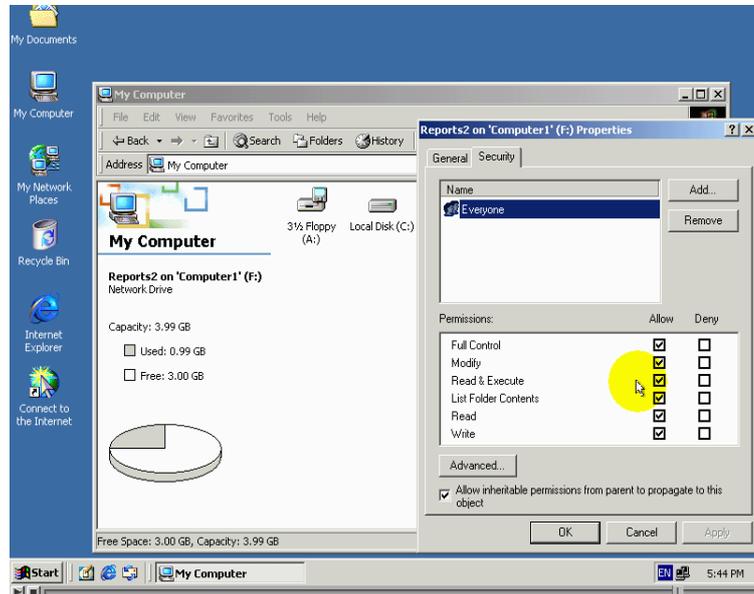
لاحظ ان windows يعرض خصائص سواقة شبكة هدة كما
لو كانت سواقة اقراص صلبة



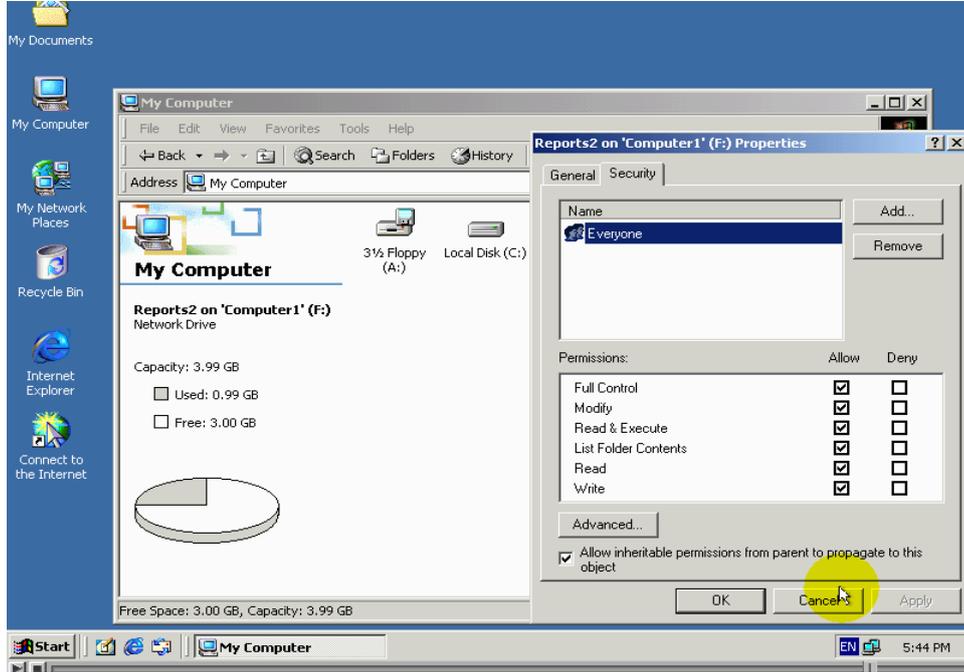
لنتقل الي تبويب security اي الامان لقد ورينت هذة السوافة
خصائص الامان من مجلد مقابل لها



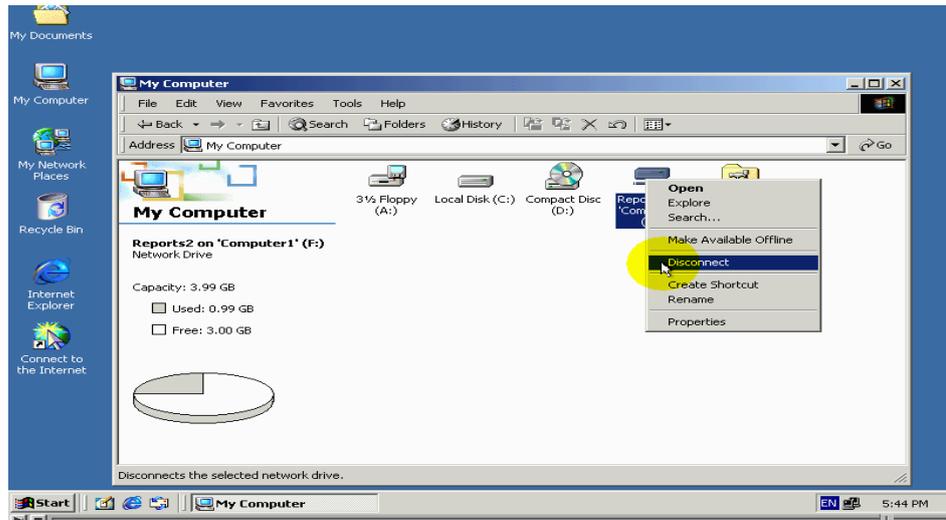
لقد تحدثنا عن هذة خصائص سابقا في درس التشارك بلمجلدات

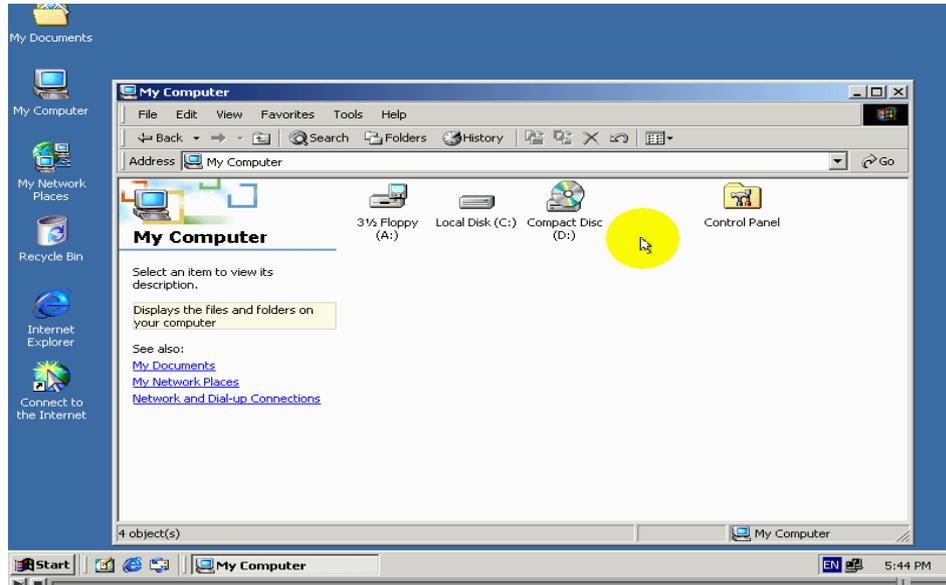


لتطبيق المتغيرات قم بالضغط الزر cancer

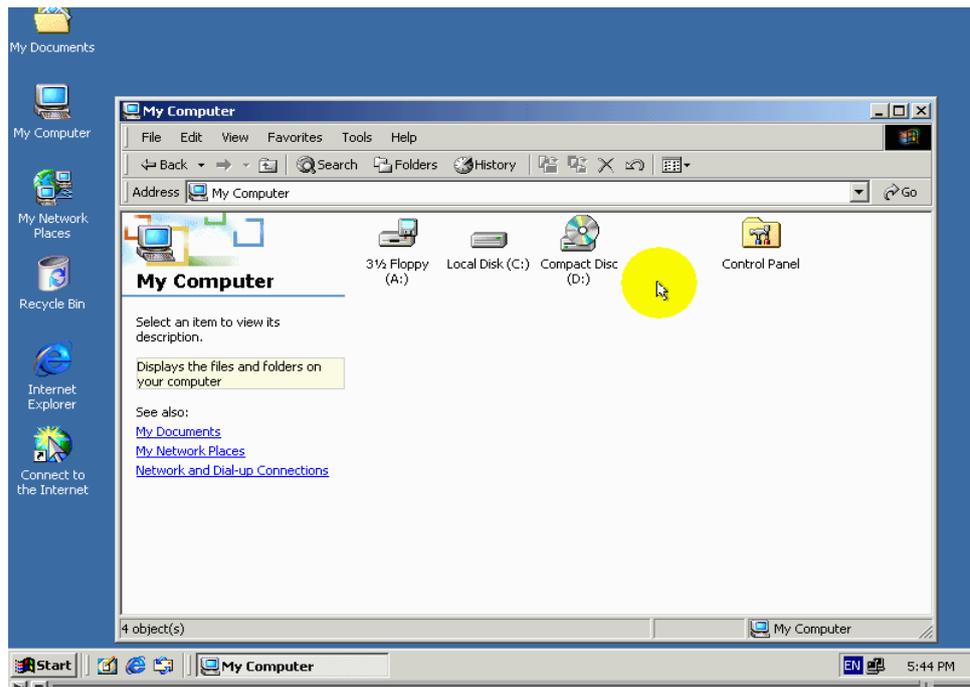


اخر ماستعلمة على سواقة الشبكة هذه لطريقة الغاء سواقة شبكة لقيام
بدلك اضغط علي رمز سواقة مطلوبة بزر فارة الايمن تم اختر من قائمة الامر
Disconnect اي افصل

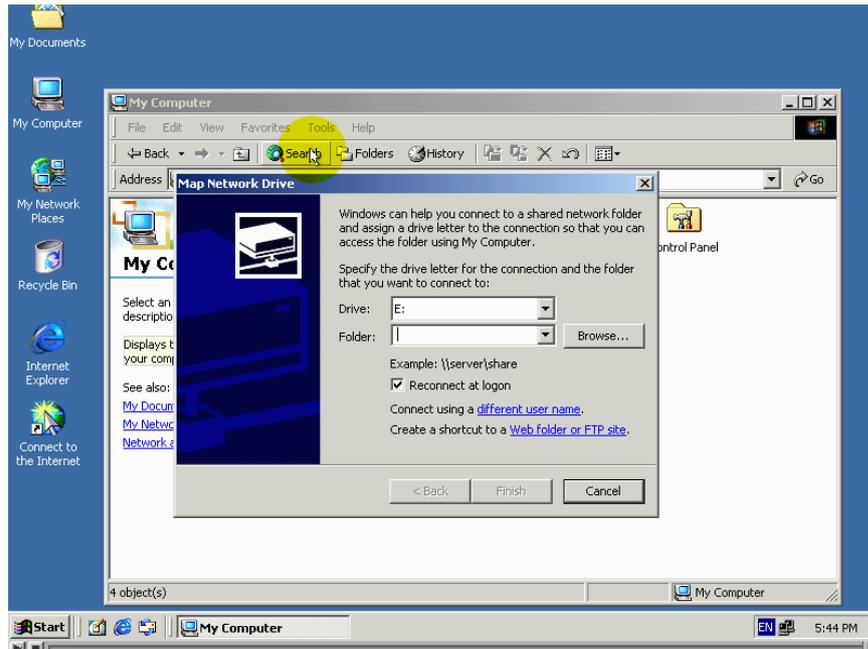
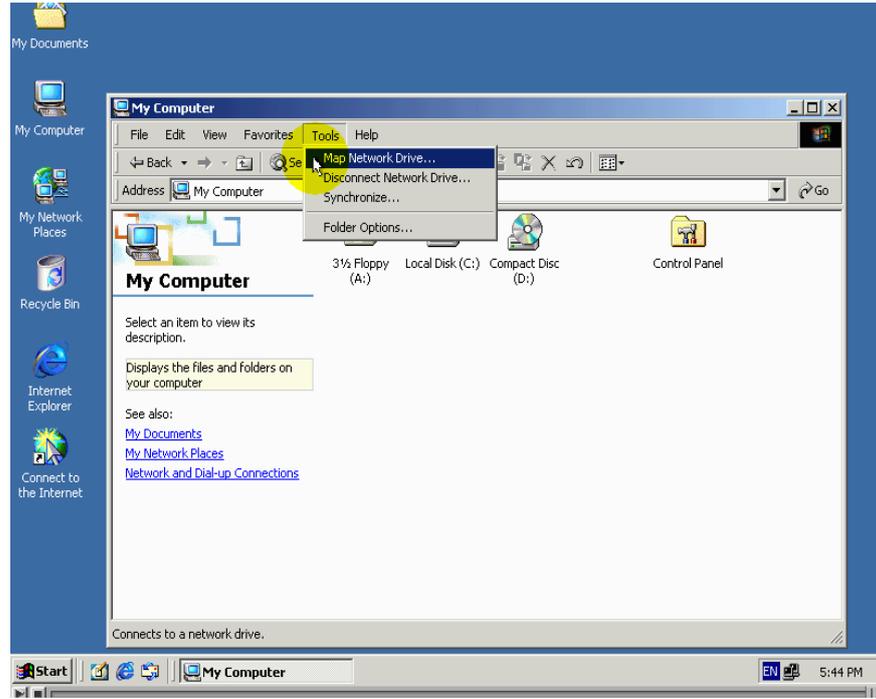




لاحظ اختفاء رمز سواقة من مكانة



هناك طريقة اخري لتشغيل مساعد اضافة سواقة شبكة وذلك من داخل الاداء my computer حيث يجب الفتح قائمة tools اي الادوات ومن تما اختيار الامر map net work Drive



صلاحيات النظام الملفات بالتقنية الجديدة NTFS

يرمز الاختصار NTFS الي

New technology File System

اي نظام الملفات بالتقنية الجديدة

تقنية نظام الملفات NTFS

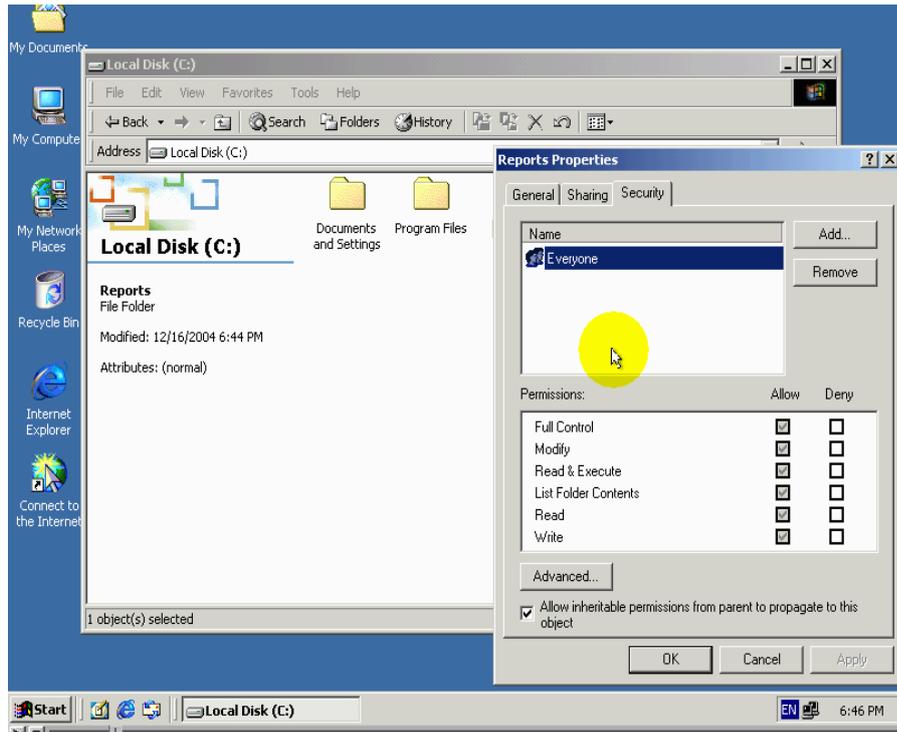
هي تلك التي طورتها micro soft في windows NT وذلك

لتحسين اداء تعامل مع ملفات السابقة وهو FAT

مما لاشك في انه نظام الملفات NTFS يقدم مميزات جديدة ومهمة جدا

امها صلاحيات الوصول الي مجلدات وملفات والتي لم تكن متوفرة في نظام

ملفات FAT ونظام الملفات FAT Ferte tow

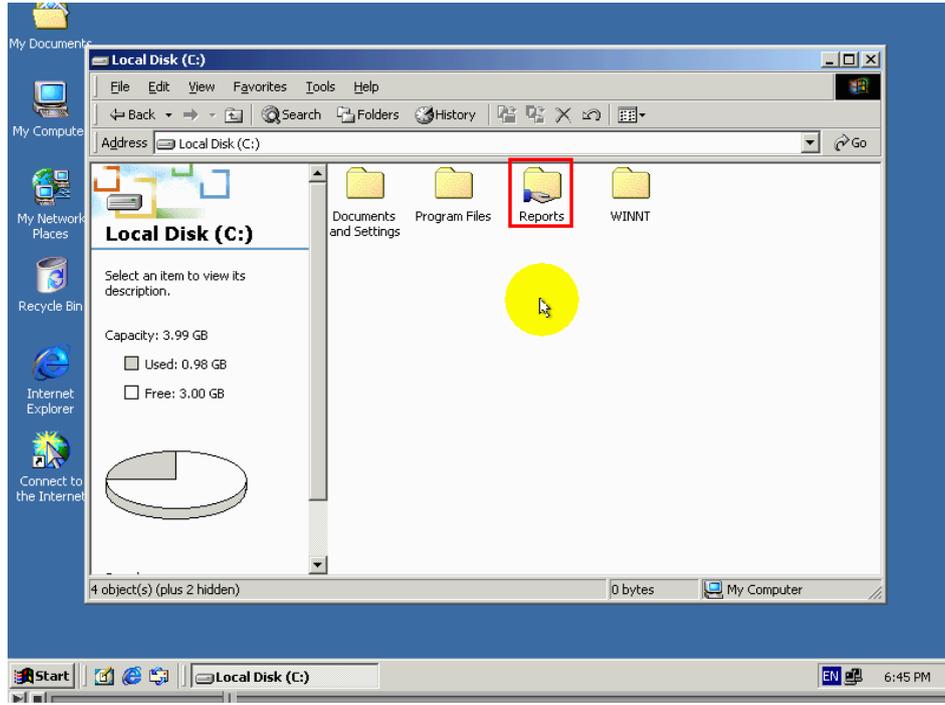


هذا الدرس مخصص في حديث عن صلاحيات المجلدات و الملفات الذي يوفرها نضام ملفات NTFS

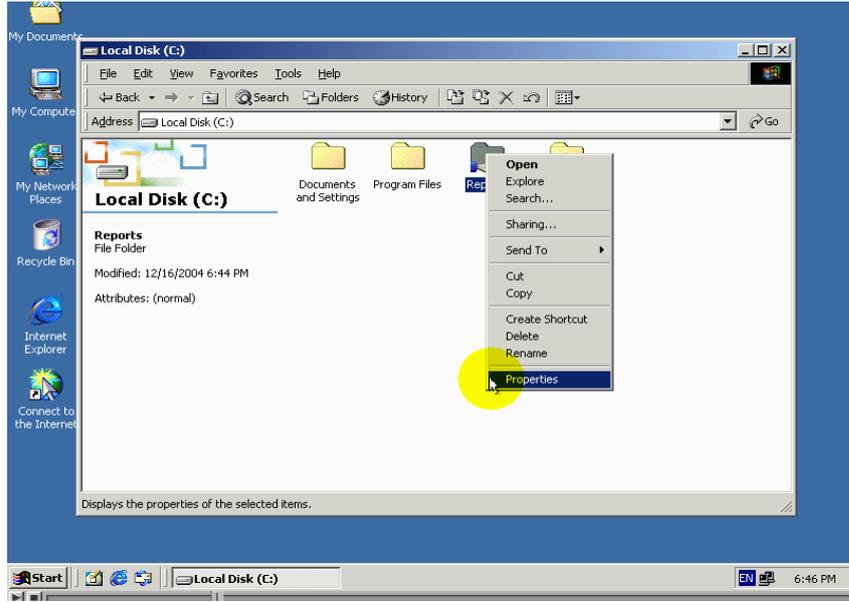
تذكر جيدا ان هذا الصلاحيات لا تنطبق الاعلى اقسام سواقات الاقراص الصلبة المهيئة لاستخدام لنظام ملفات NTFS

لقد تحدثنا في درس سابق عن تحديث صلاحيات الوصول الي مصادر متشاركة بها ضمن الشبكة و اشرنا الي امرهم جدا وهو ان تلك صلاحيات لا تنطبق الا عندا استعمال العنصر المتشارك به من خلال شبكة اما عندا محاولة استخدام ذلك العنصر متشارك به مباشرة من حاسب الموجود عليه فانه تلك صلاحيات لم تنطبق من امثلة الذي قدمناها علي ذلك اخفاء المجلد متشارك به

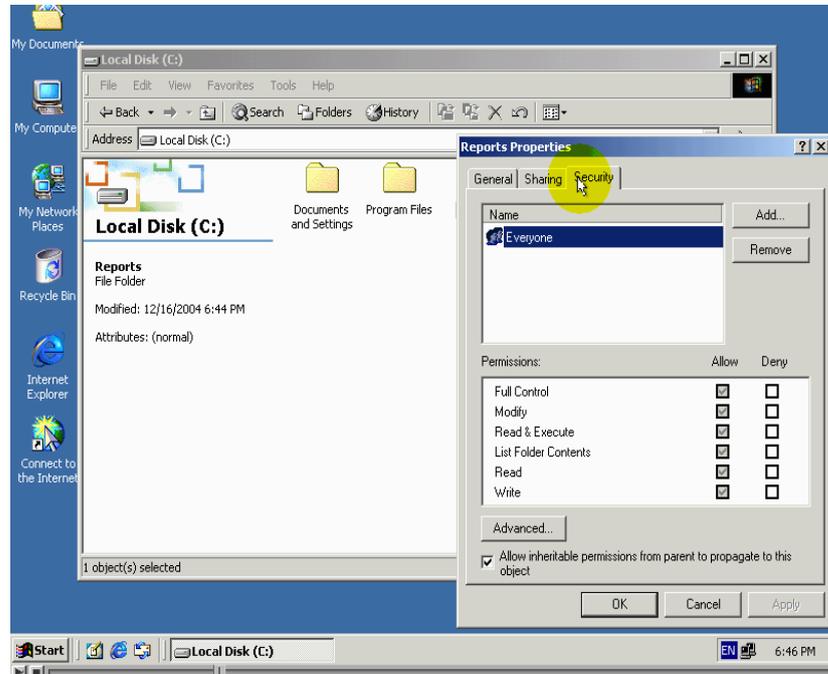
عندة تعامل مع صلاحيات نظام ملفات NTFS يكون وضع مختلفا حيث ان الصلاحيات NTFS تنطبق سواء عندة وصول الي المجلد او ملف باستخدام حاسب الموجود عليه او من خلال شبكة وهذا هو السبب الذي اطرنا الي حديث عن هذا الموضوع برغم انه يحتاج الي كثير من التوضيح

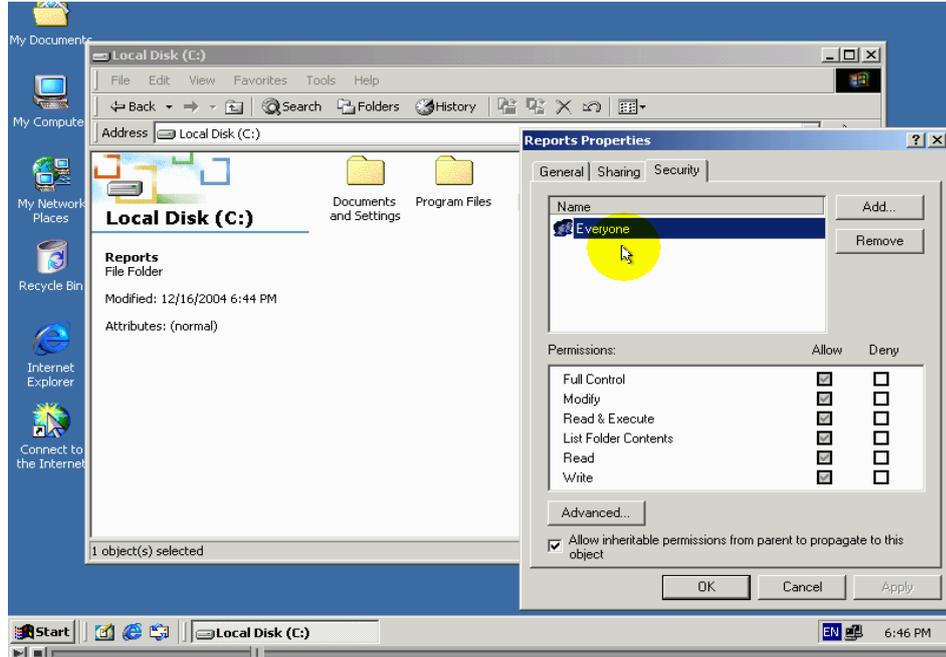


في كل الدروس السابقة علمنا عن هذا المجلد في هذا الدرس ايضا سنقوم
بتحديد صلاحيات NTFS لهذا المجلد
لعرض صلاحيات NTFS لائى ملف او مجلد قم مما يلي

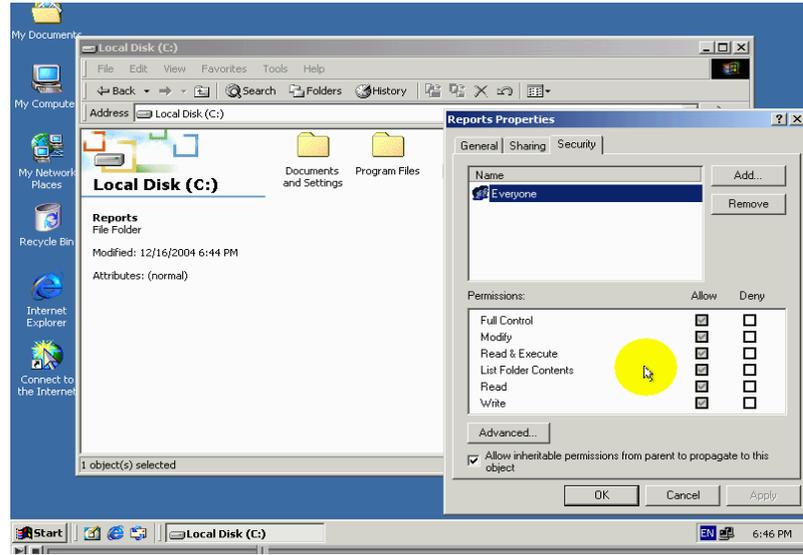


اضغط بزر الفارة الايمن فوق رمز الملف او المجلد تم اختر من قائمة الامر
properties
واخيرا اختر من التبويب العلوي الامر securite





تحتوي القائمة الضاهرة في هذة النافذة على الاسماء مجموعات او مستخدمين الذين تريد تحديث صلاحياتهم بلوصول الى الملف او المجلد لقد تعلمنا سابقا التعامله مع مثل هذه القائمة في درس ادارة مجموعات لمستخدمين وادارة حسابات مستخدمين لذلك ان نقدم اي توضيح عن طريقة تعامل معها في هذا الدرس

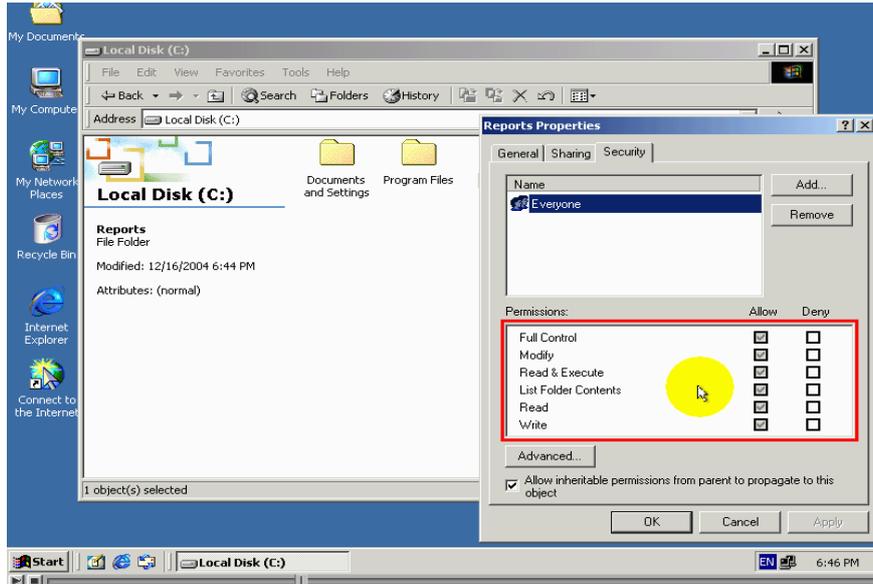


اما هدة القائمة فتحتوي صلاحيات التي يمكن منحها للمستخدمين او منعها من الحصول عليها

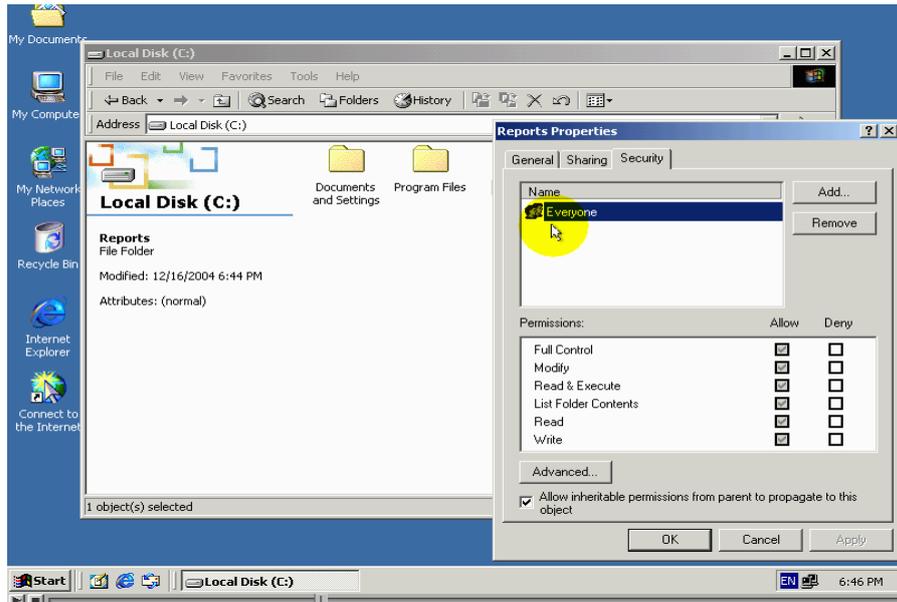
هناك فرق بسيط بين الصلاحيات الخاصة بالمجلد وتلك خاصة بملف بما اننا في هدة الخطوة عرضنا خصائص مجلد

ادا فالصلاحيات الضاهرة من نافذة هي تلك الخاصة بمجلدات

ولذلك سنبدأ بالحديث عنها ومن سنتحدث عن صلاحيات الوصول الي الملفات

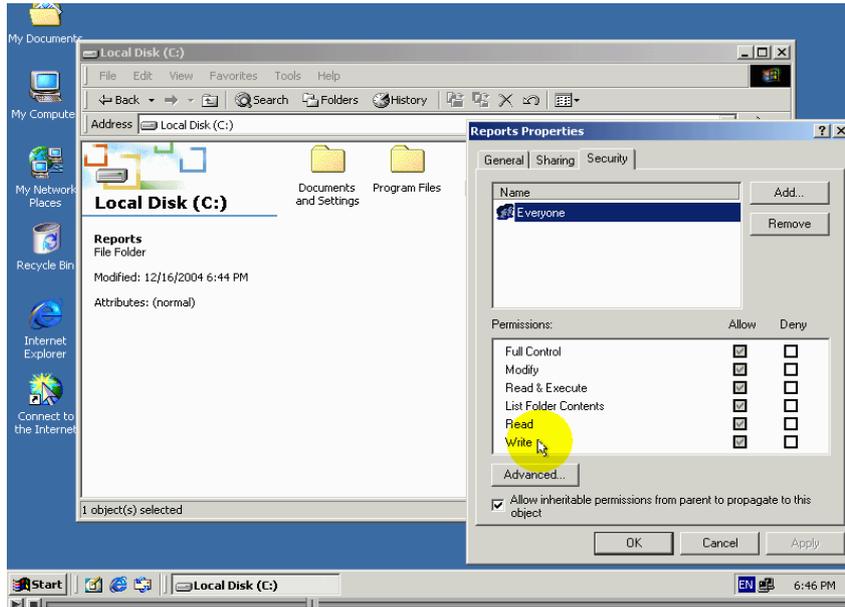


من الضروري جدا ان تتذكر دائما ان الصلاحيات ضاهرة هدة النافذة هي تلك خاصة باسم حساب مستخدم او مجموعة مضملة في هدة القائمة

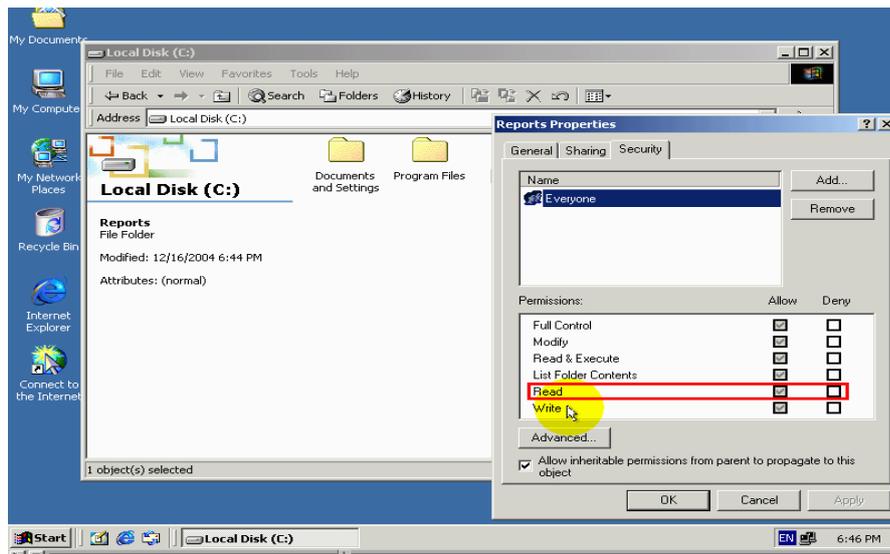


ومن الضروري ان تتذكر ان عليك تحديث صلاحيات لكل مجموعة يظهر اسمها في قائمة على حدى

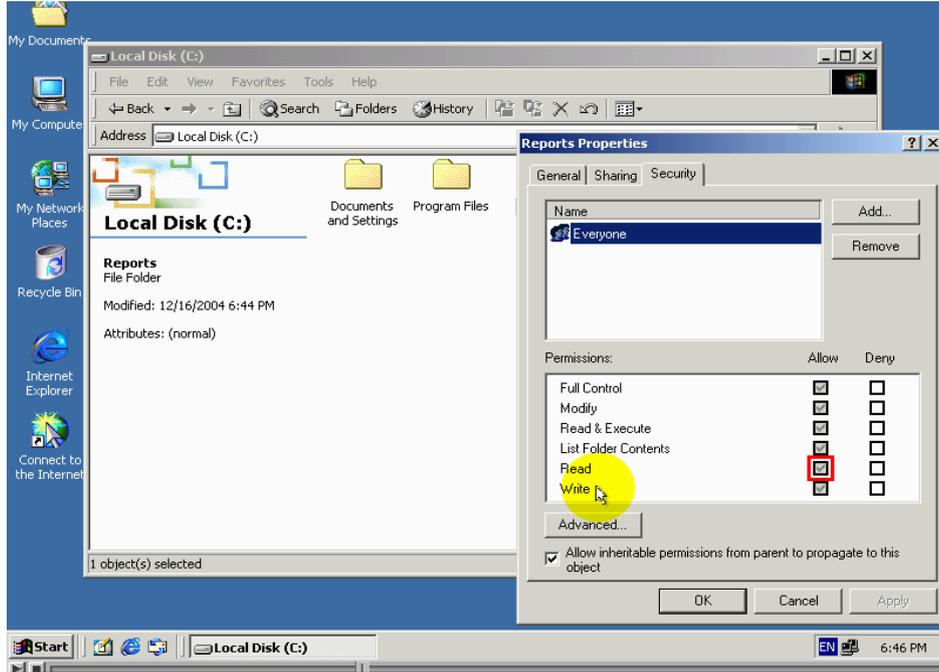
سنبدأ بالحديث عن الصلاحيات



بدا من نهاية قائمة وذلك نظرا لعماد الصلاحيات في بداية القائمة علي
الصلاحيات في نهايتها
مجموعة صلاحيات الاولة هي Red اي القراءة



ودلك بوضع الاشارة في هدة المربع



ستعطي حسابات مستخدمين الصلاحيات تالية

اولا .:

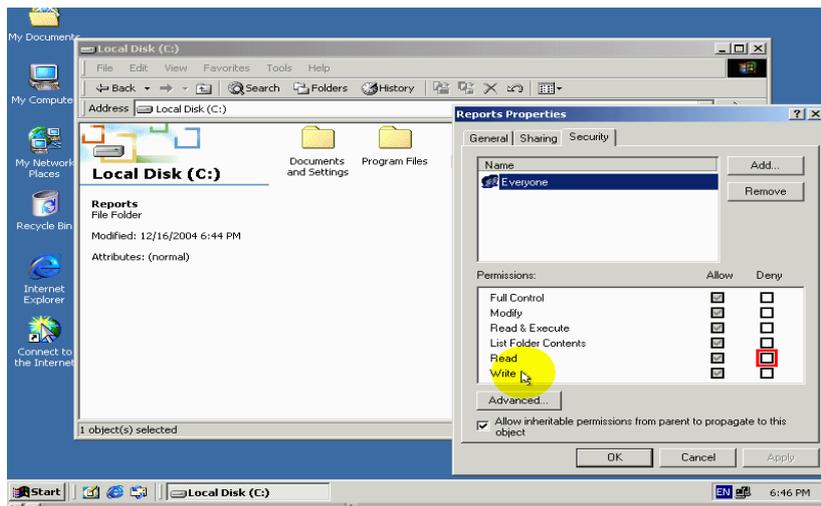
استعراض الملفات والمجلدات الفرعية الموجودة بداخل المجلد

ثانيا .:

استعراض صلاحيات الوصول الي مجلد وخصائص المجلد واسم

مالك المجلد

اما عنده وضع الاشارة في هدة المربع



فانة حسابات المستخدمين ستمنع من الحول علي الصلاحيات سابقة
تذكر ان هدا ينطبق علي كل صلاحيات تالية ولدلك لن نقوم بتكرار
هدة جملة

مجموعة صلاحيات تالية هي Write اي الكتابة
وضع اشارة في هدا المربع سيعطي حسابات مستخدمي الصلاحيات
التالية

اولا:

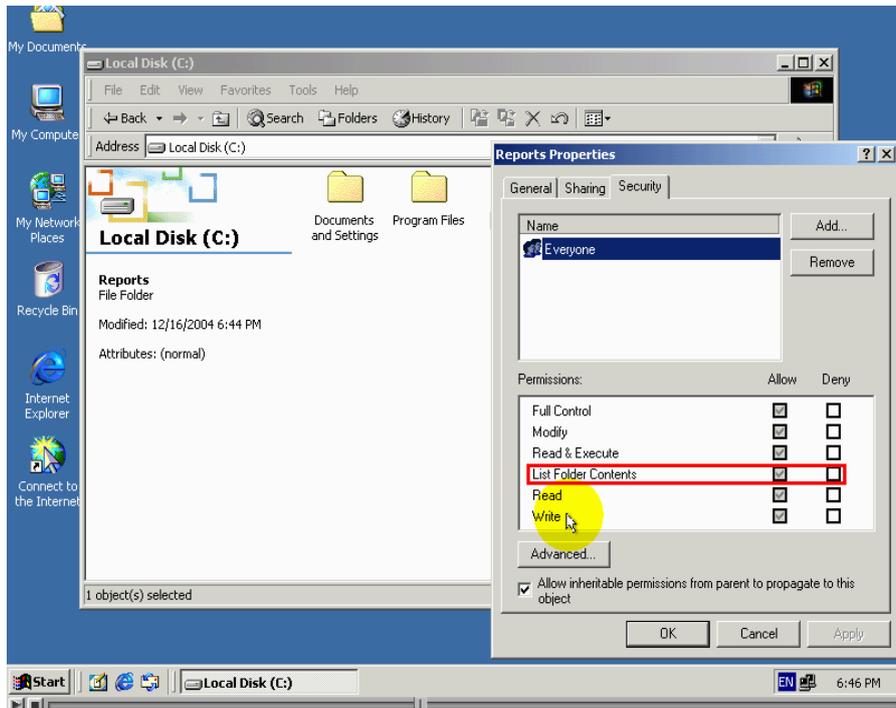
انشاء ملفات ومجلدات جديدة في داخل المجلد

ثانيا:

تغير خصائص المجلد

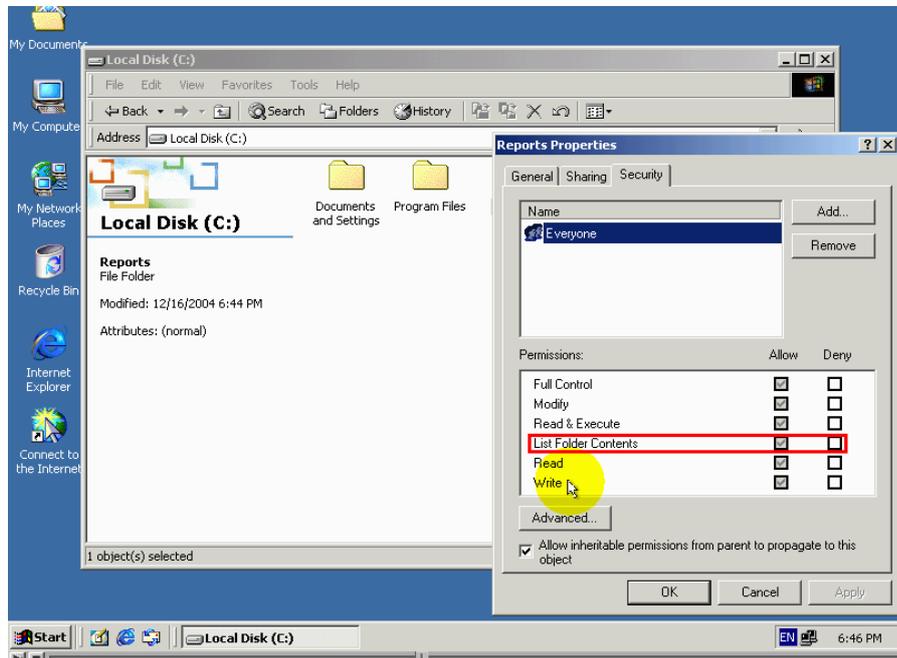
ثالثا:

استعراض صلاحيات تعامل مع المجلد واسم مالك مجلد

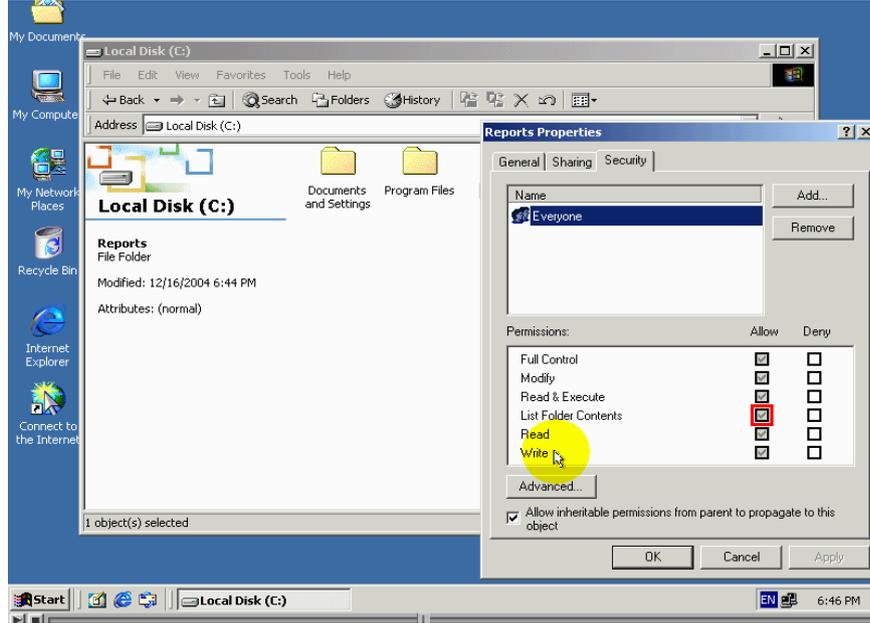


مجموعة الصلاحيات هي: .

List Folder contents اي عرض محتويات المجلد



وضع الاشارة في هذا المربع



سيعطي حسابات مستخدمين صلاحية استعراض اسماء ملفات ومجلدات
الموجودة في المجلد

مجموعة صلاحيات التالية هي

Read & Execute اي القراءة و التشغيل

وضع الاشارة في هذا المربع سيعطي حسابات المستخدمين الصلاحيات
التالية

اولا .:

استعراض اسماء الملفات والمجلدات فرعية في داخل المجلد متشارك

به

ثانيا .:

التنقل بين المجلدات الفرعية داخل مجلد متشارك به

ثالثا: .

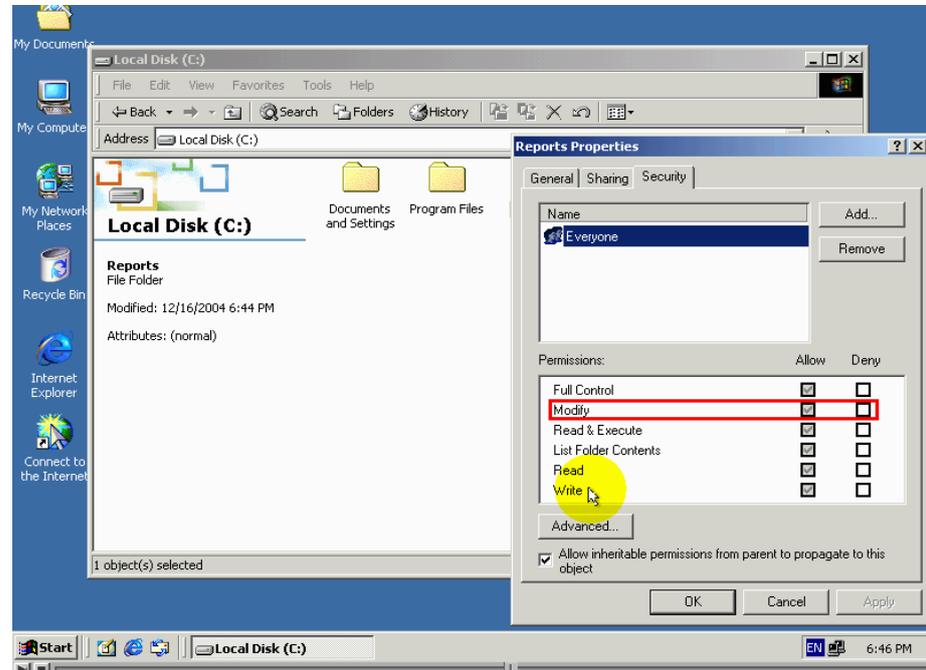
استعراض بيانات موجودة في ملفات وتشغيل برنامج

رابعا: .

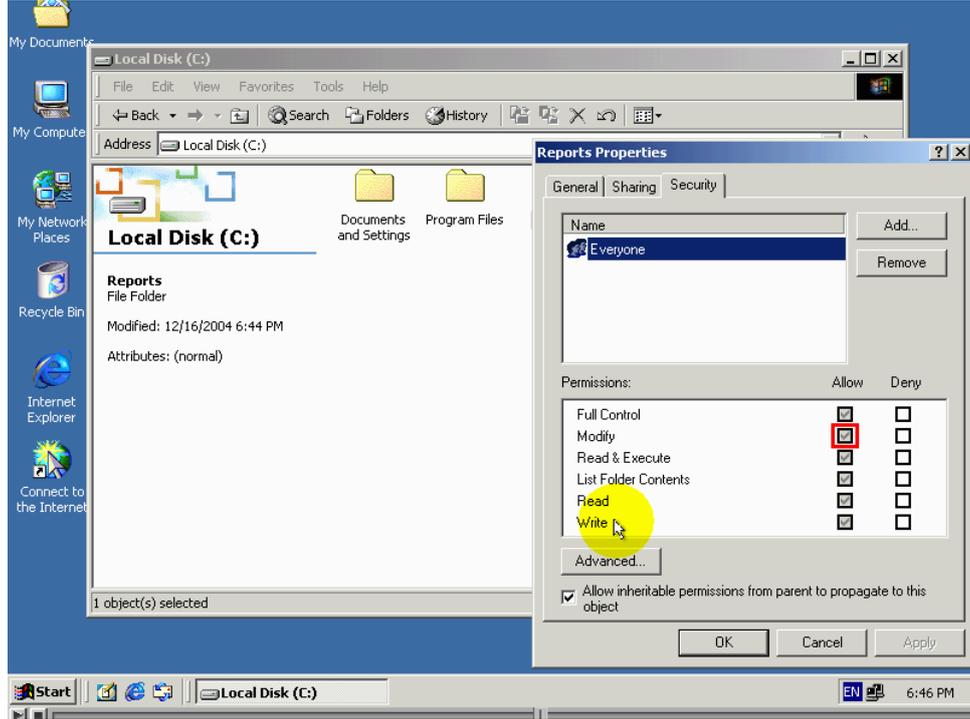
القيام بكل الافعال التي تسمح بها صلاحيات القراءة Read

وصلاحيات عرض محتويات المجلد Folder contents

مجموعة الصلاحيات التالية هي modify اي التغير

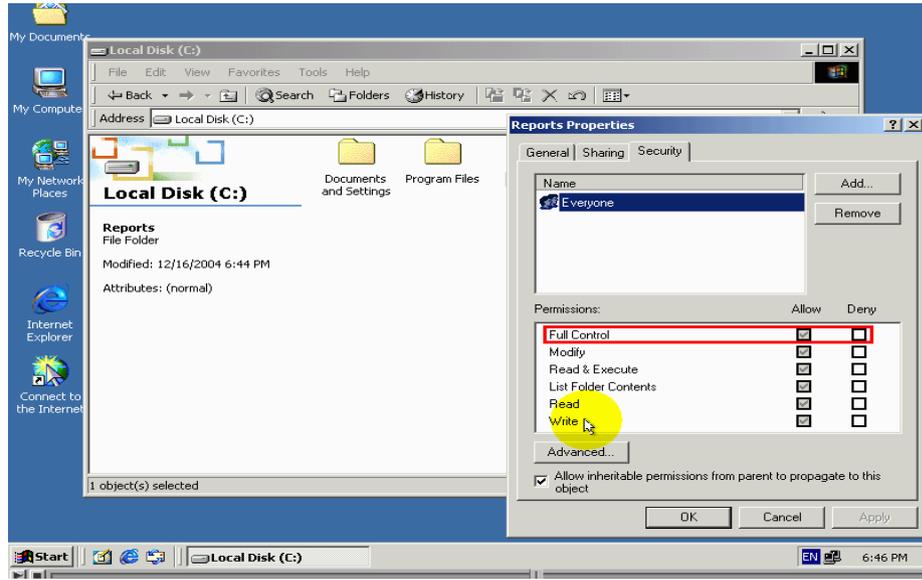


وضع الاشارة في هذا المربع

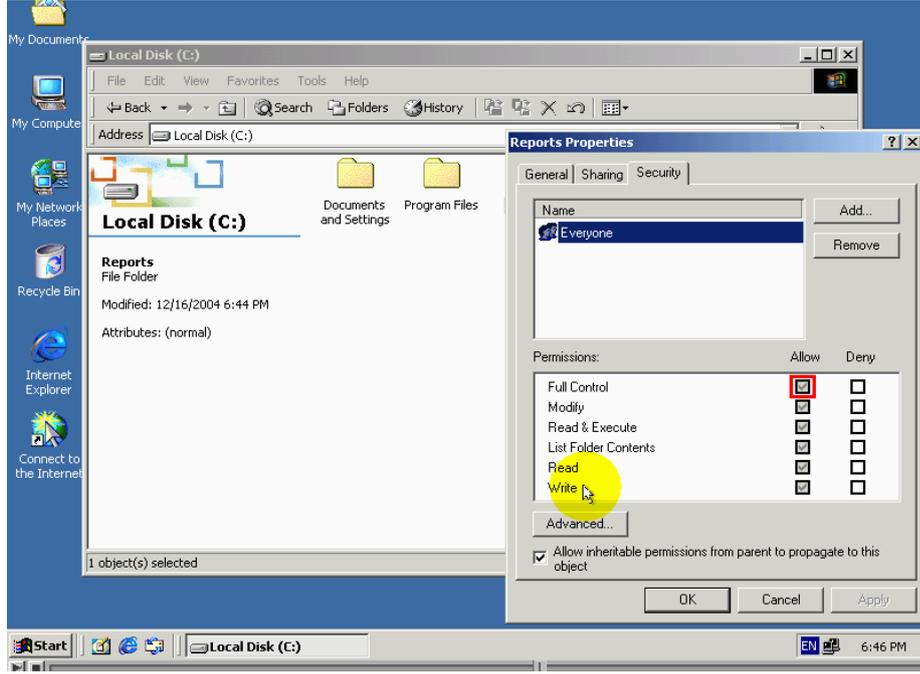


وضع الاشارة في هذا المربع سيسمح المستخدم علي الصلاحيات حذف مجلد
بالاضافة الى صلاحية القيام بكل الافعال مسموح بها باستخدام صلاحيات
كتابة write صلاحيات القراءة والتشغيل Read and Execute
ولثنين تحدثنا عنهم سابقا

مجموعة الاخيرة هي Full control اي التحكم الكامل



وضع الاشارة في هذا المربع



نقوم بصلاحيات التالية هي

اولا: .

تغير صلاحيات التعامل مع المجلد

ثانيا: .

الحصول علي ملكية مجلد

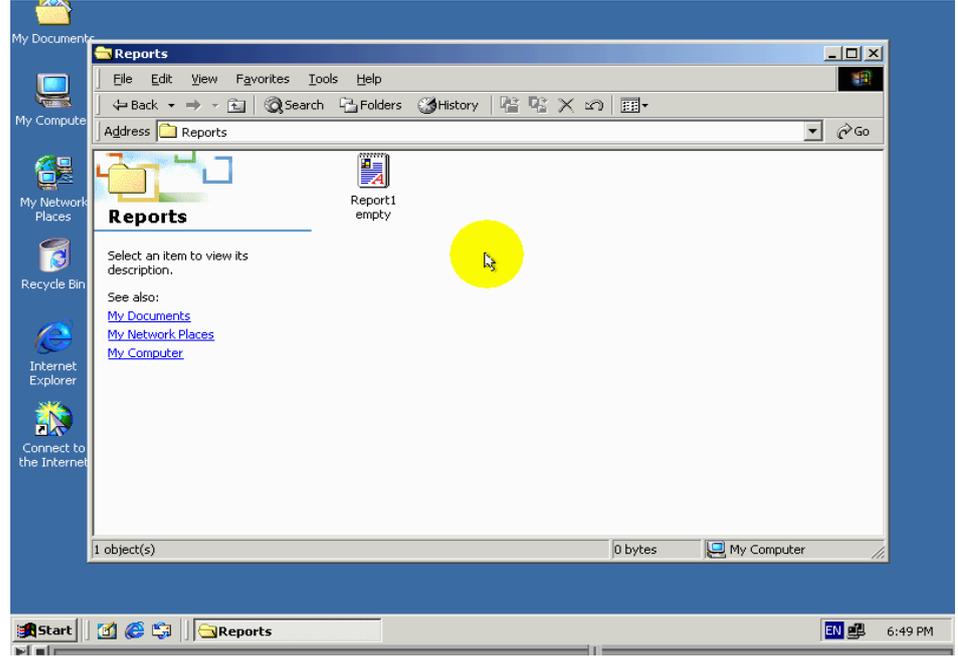
ثالثا: .

حذف الملفات والمجلدات

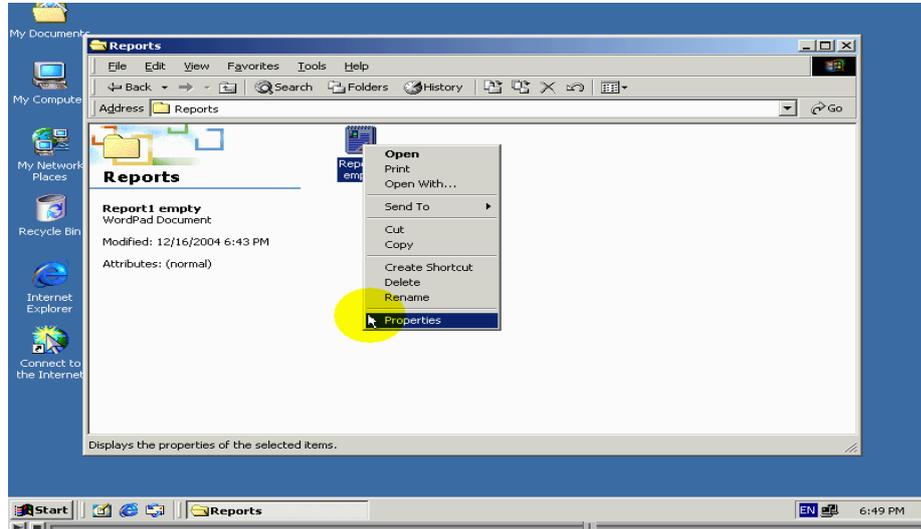
رابعا: .

تادية كل الافعال المسموح بها من قبل كل صلاحيات NTFS

لهذا ننتهي من صلاحيات NTFS لخاصة بلمجلد

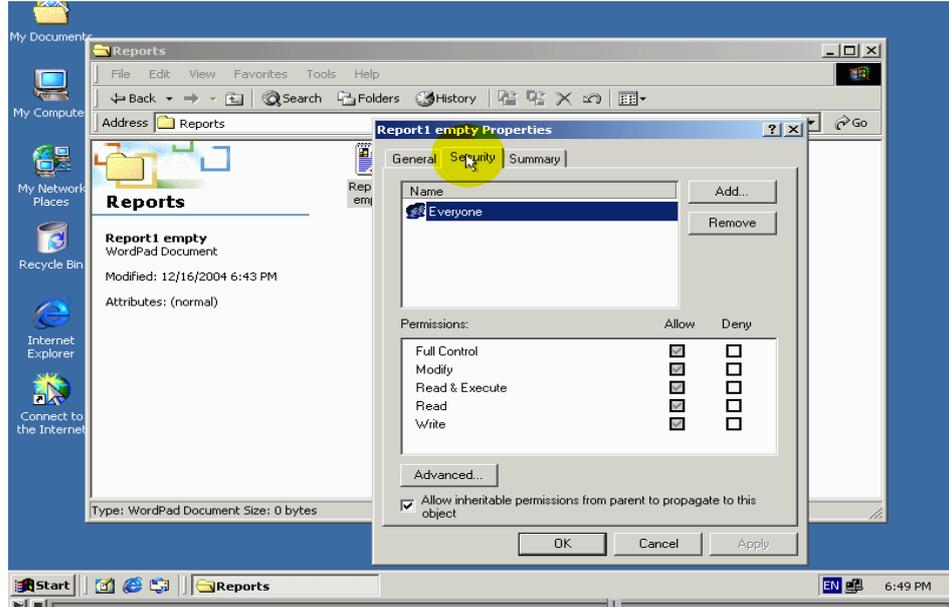


سننتقل الان الي استعراض صلاحيات نظام ملفات بالتقنية الجديدة
الخاصة بالملفات

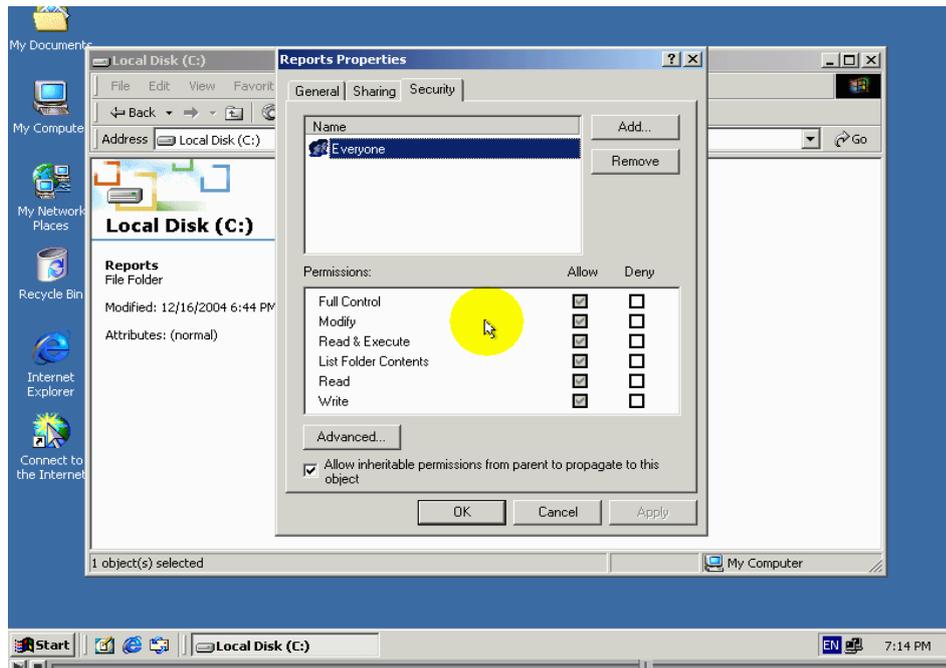


ودلك بضغط الزر الفارة الايمن علي الملف ومن تما اختيار الامر
properties

واخير اختيار التبويب security



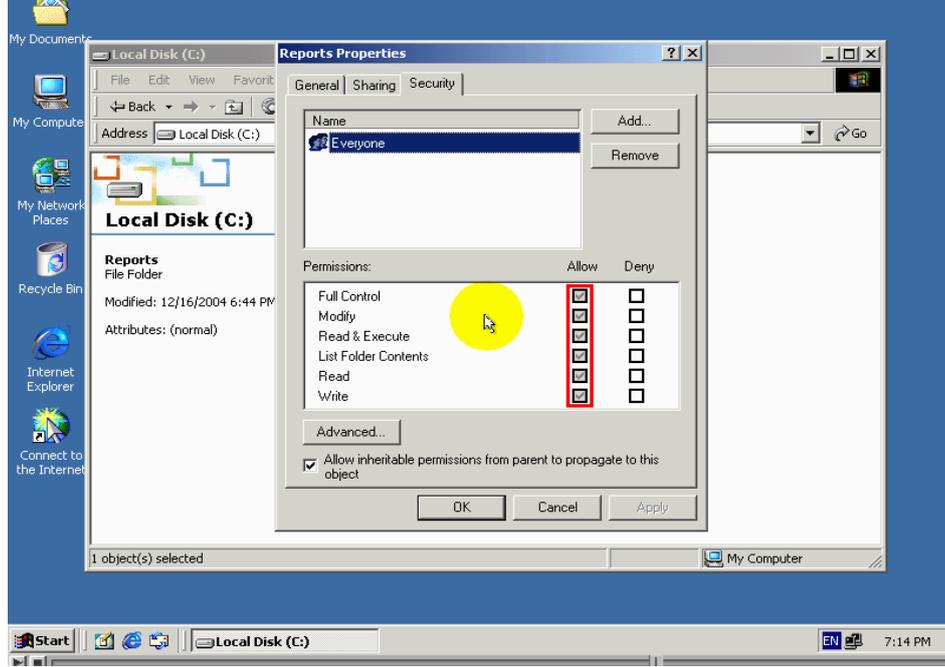
قائمة الصلاحيات الضاهرة في هدة النافذة



مشابهة تقريبا بتلك خاصة بلمجلدات باستثناء فرق واحد فقط
List Folder contents من الواضح ان هذا ينطبق علي مجلدات
فقط وفي تالي ان هذا الخيار غيرمتوفر في الصلاحيات ملفات

سنعود الان الي عرض صلاحيات نظام ملفات بتقنية الجديدة الخاصة

بمجلد

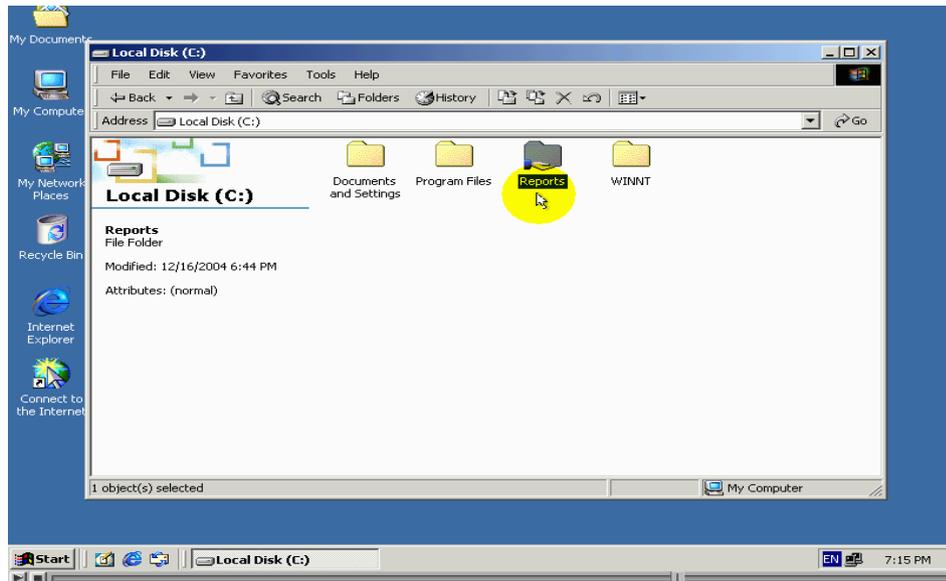


مايبدو غريبا في قائمة صلاحيات هوا ان المربعات التي تستخدم لتفعيل

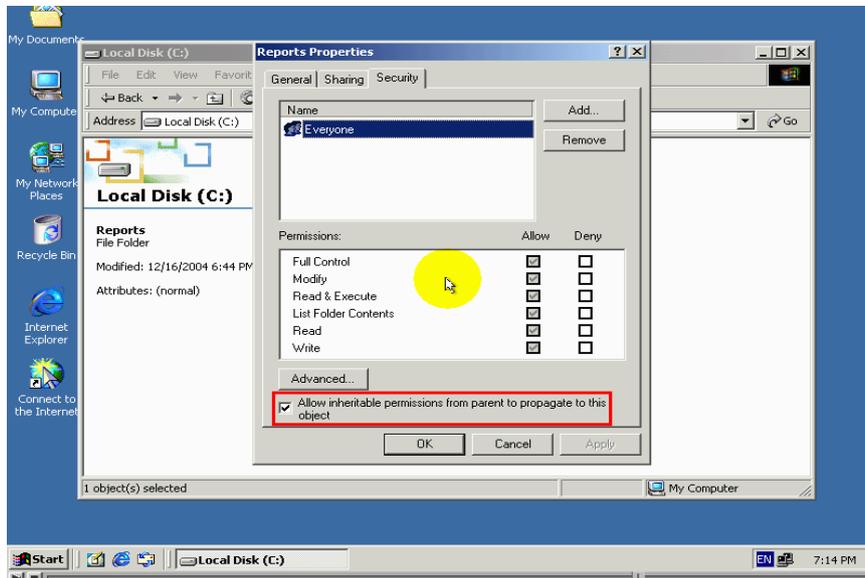
الصلاحيات سكانية الون وهى غير فاعلة

السبب في ذلك هوا ان كل مجلد او ملف بطبيعة الحال يرث صلاحيات

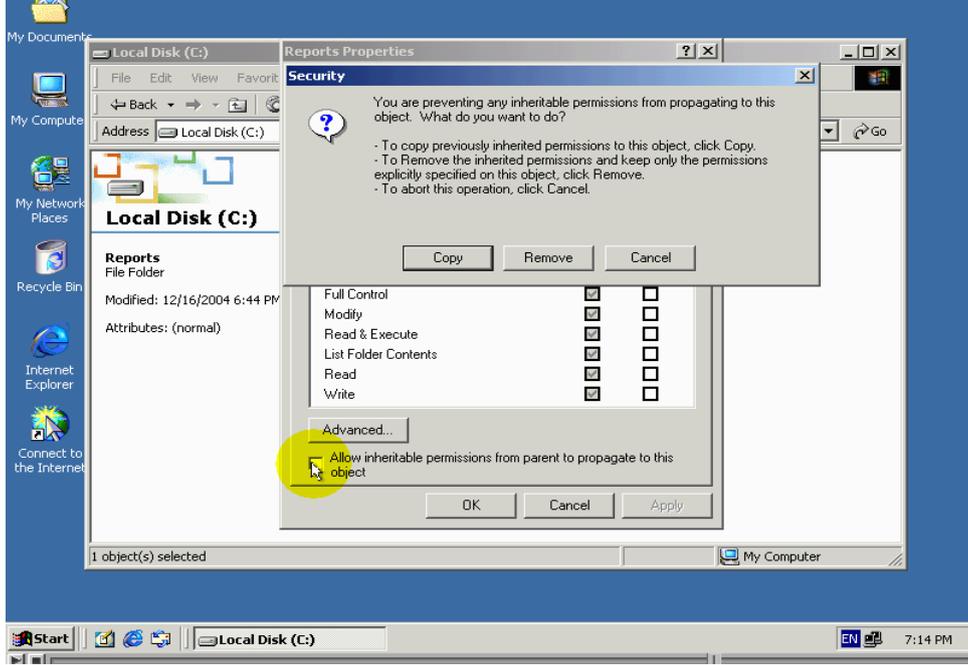
من مجلد موجود فيه NTFS



هذا المجلد موجود في مجلد الجذر وبالتالي من الممكن بتغيير صلاحيات NTFS من ذلك المجلد ويكون من الممكن بتغيير صلاحيات NTFS يجب ان نقوم بايقاف عمل هذا الخيار



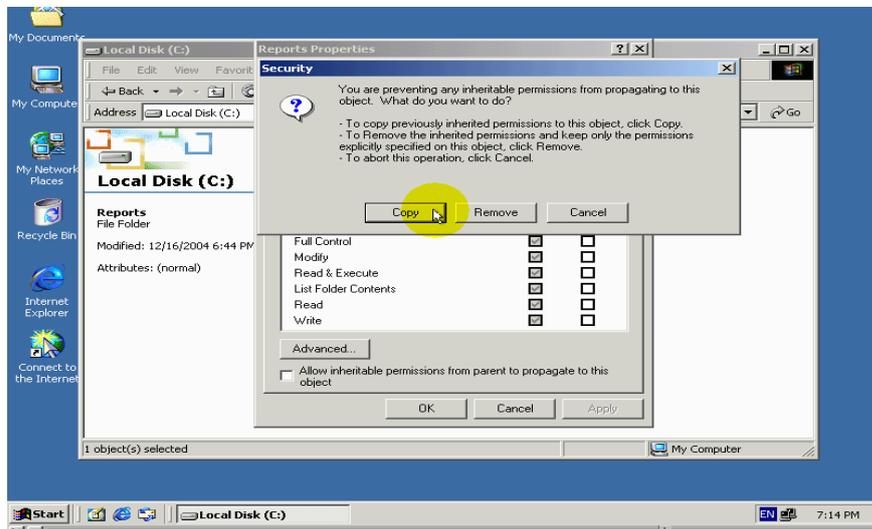
ثما ازالة الاشارة من هذا المربع



تشير الرسالة ضاهرة في نافذة الي انك اخترت منع هذا العنصر من وراثة
صلاحيات NTFS من ابيه اي المجلد الموجود فيه
وتعرض عليك الخطوات الثلاثة

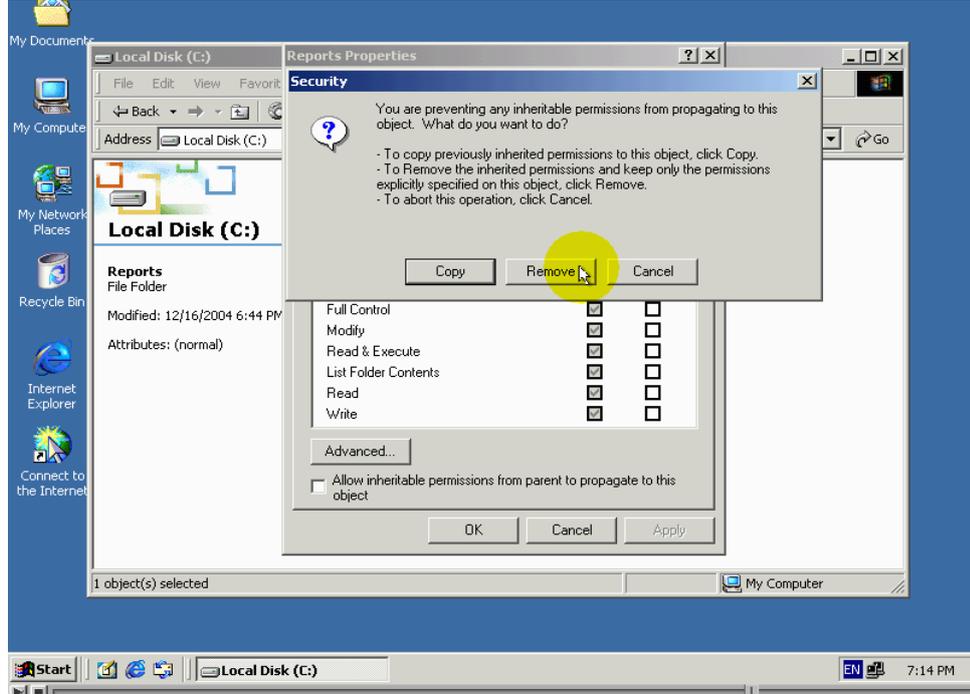
اولا:

لنسخ الصلاحيات من المجلد اب اليي هذا المجلد اضغظ الزر copy



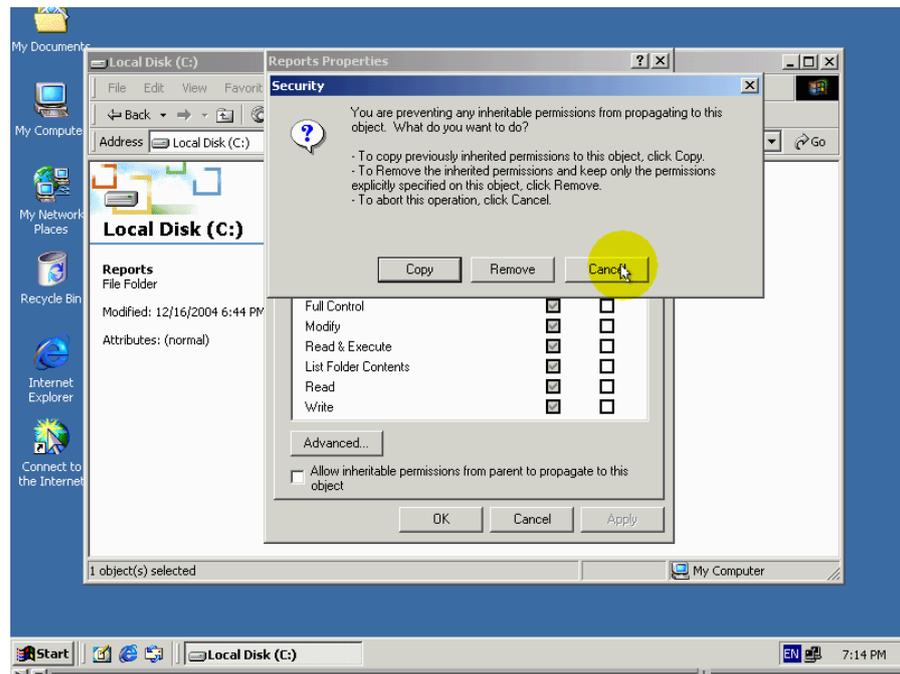
ثانياً:

لحذف كل صلاحيات موروثه اضغط الزر Remove

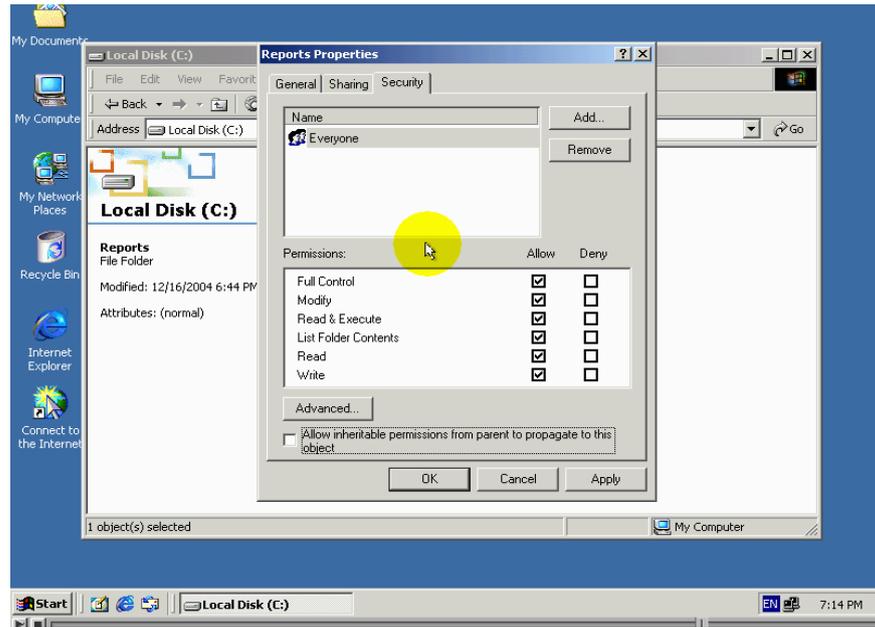
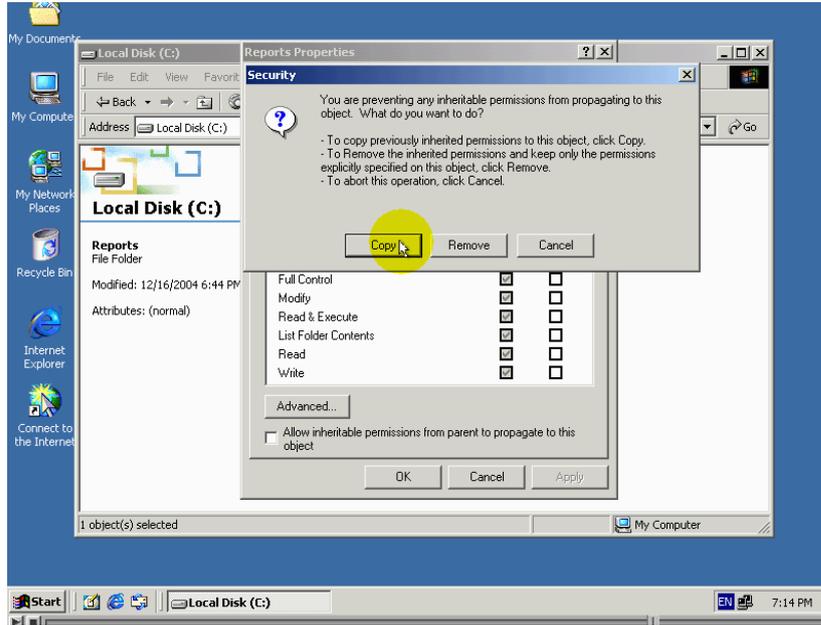


ثالثاً:

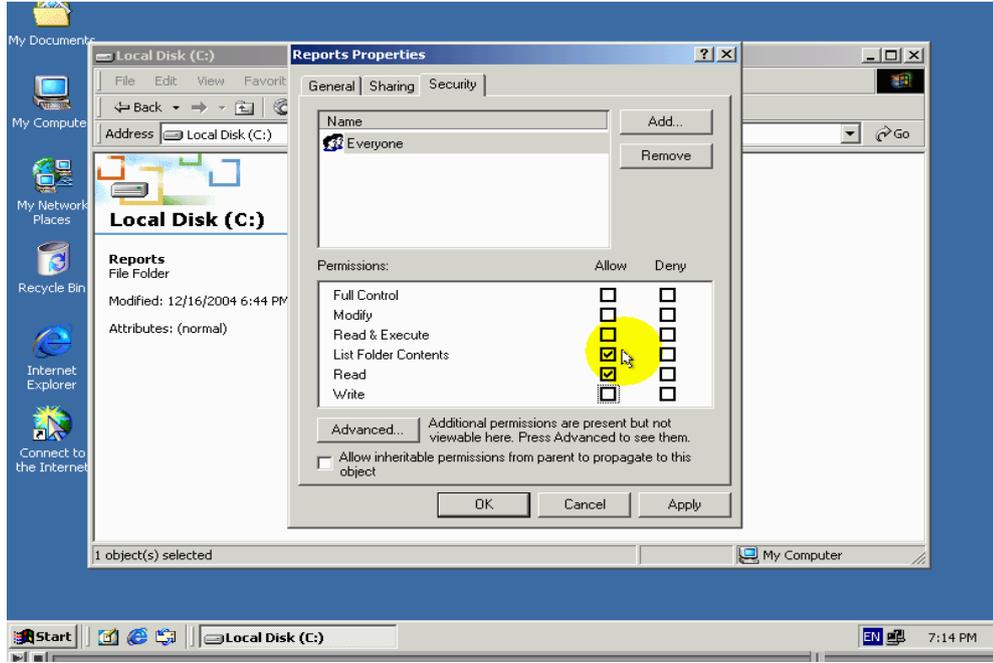
لتراجع عن هذة عملية اضغط الزر cancel



سنختار ان يتم نسخ الصلاحيات من مجلد الاب اذا نضغط الزر copy

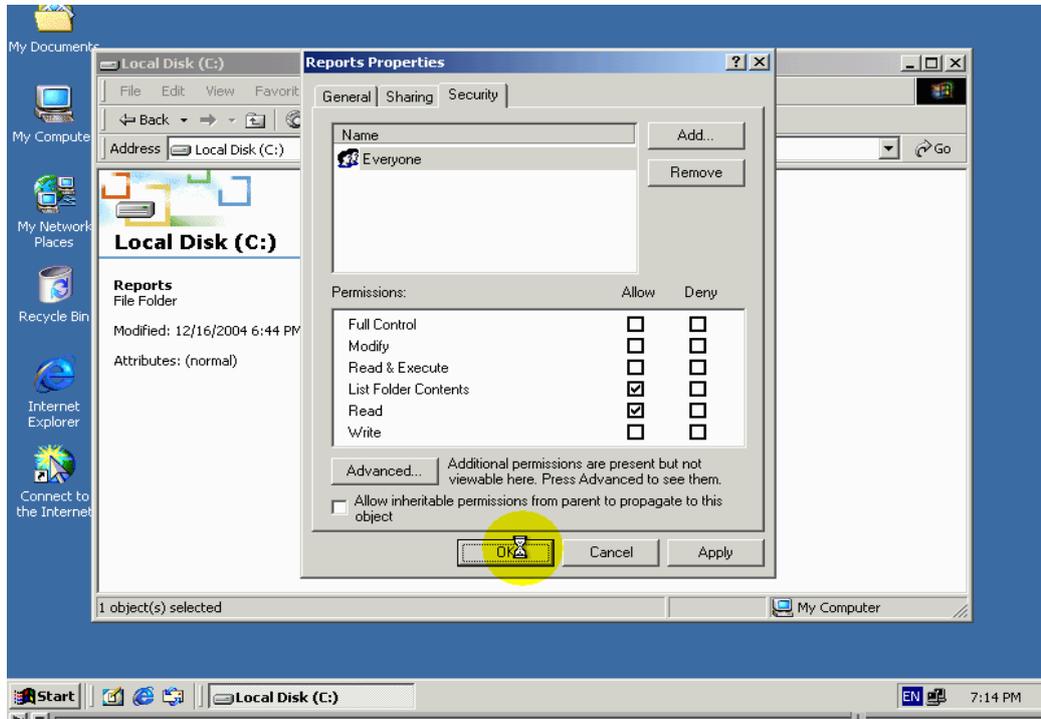


لاحظ ان مربعات لم تكن مظلة بلون الساكني وانه يمكننا الان باختيار الصلاحيات التي نريده سنسمح باقراءة من المجلد وبعرض اسماء ملفات التي يحتويها



اذا سنقوم بازالة اشارة بكل مربعات معادة مربع معنون Read ومربع
List Folder contents معنون

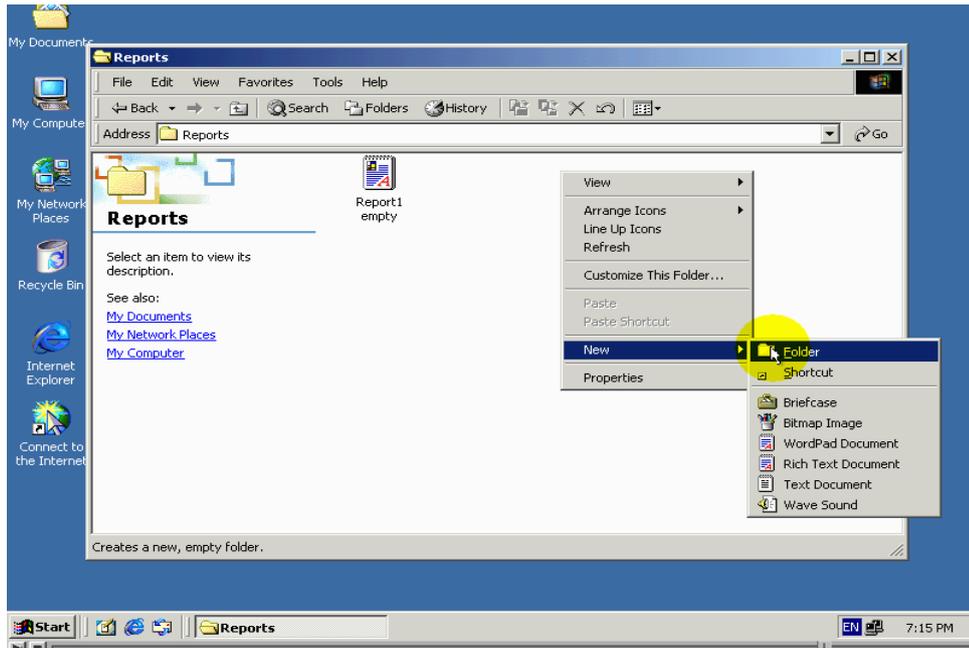
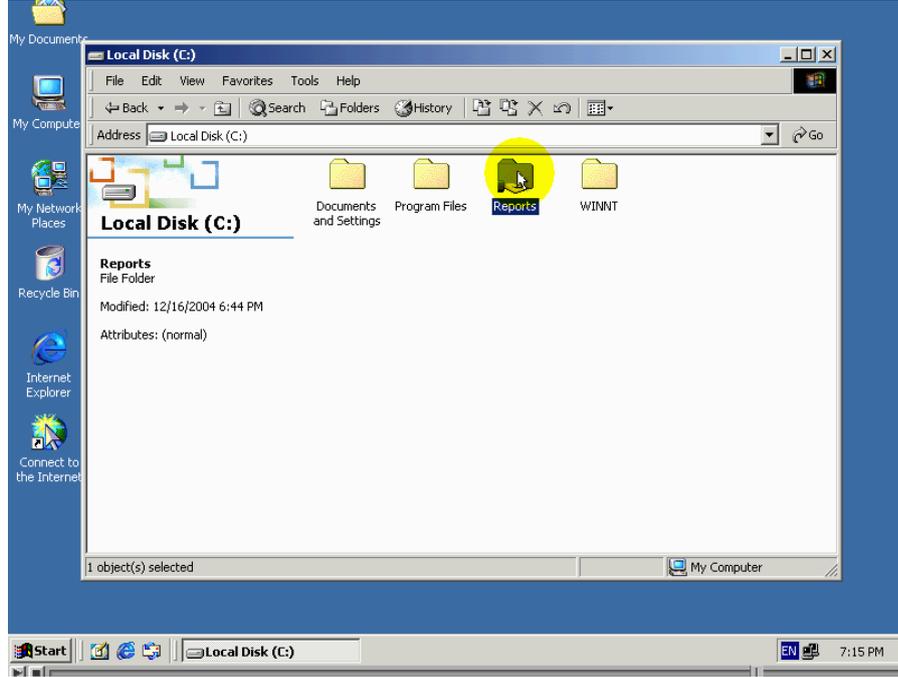
لتطبيق المتغيرات يجب الضغط الزر Ok

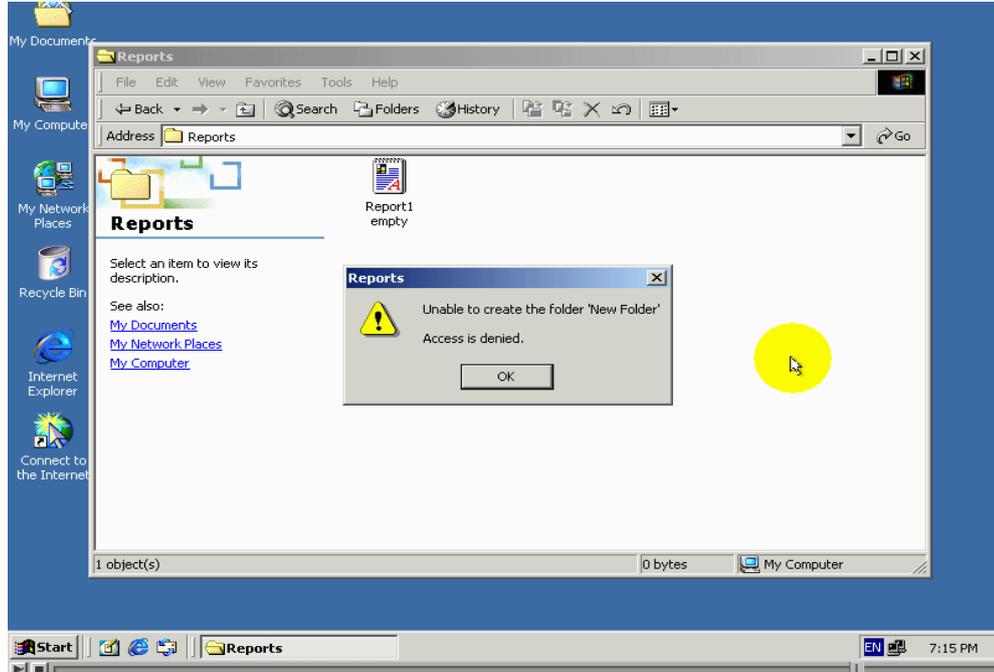


لتأكد من ان الصلاحيات تعمل بشكل صحيح سنحاول انشاء مجلد جديد

في داخل هذا المجلد

راقب كيف يتم ذلك





لاحظ ان windows لن تسمح لانا بانشاء مجلد مما يشير ان
الصلاحيات تعمل بشكل صحيح

من الطبيعي أن ينتمي حساب أحد المستخدمين إلى أكثر من مجموعة
مستخدمين. ومن ثم الطبيعي أيضا ان يضطرنا ذلك إلى أن نطرح سؤالاً مهماً
وهو:

في حالة ان كل من المجموعات التي ينتمي إليها حساب المستخدم أعطيت
صلاحيات NTFS مختلفة ، اي ان تلك الصلاحيات سيحصل عليها
حساب المستخدم ???

الصلاحيات التي سيحصل عليها حساب المستخدم في هذه الحالة يطلق
عليها المصطلح : صلاحيات NTFS الفاعلة وهي عبارة عن مجموع

الصلاحيات التي يحصل عليها حساب المستخدم من خلال المجموعات التي ينتمي إليها.

مثلا إذا كان حساب مستخدم ينتمي إلى مجموعة مستخدمين لها صلاحية القراءة من أحد المجلدات ، وكان ينتمي أيضا الى مجموعة أخرى لها صلاحية الكتابة ، فإن الصلاحيات التي تمنح لحساب المستخدم هي مجموع الصلاحيات السابقة ، أي القراءة والكتابة .

مادا لو كان حساب المستخدم ينتمي إلى مجموعتين أحدهما تضمن له صلاحية القراءة والكتابة أما المجموعة الأخرى فتضمن له صلاحية القراءة لكنها تمنعه من صلاحية الكتابة . في هذه الحالة تكون الأولوية لصلاحية منع الكتابة ، أى أن المستخدم سيحصل على صلاحية القراءة فقط . إذا منع صلاحية له أولوية على إعطائها .