

إعداد MAXXIN - مبرمج الأكسس و مشرف منتدى الأكسس بمنتديات المحيط العربي - تاريخ الإعداد ٢٠٠٧ / ٧ / ١٥ م.

ما هو برنامج همامشي ؟

كما هو واضح من عنوان الموضوع ، فان برنامج همامشي يُستخدم للربط بين أجهزة الكمبيوتر المتباعدة وذلك عبر الإنترنت حيث يمكن لمستخدميها ، بعد الربط ، أن يتبادلوا الملفات عن طريق المشاركة.

كما يمكن للمستخدمين ، أيضا ، أن يستخدموا خاصية الدردشة المتاحة بالبرنامج. أضف إلى ذلك ، وهو الأهم ، إمكانية ربط قواعد البيانات ببعضها البعض. ولعل هذا هو المحرك الرئيسي وراء اهتمامي بهذا البرنامج.

ماذا أقدم ضمن هذه المستندات ؟ (فهرس الموضوعات موجود بالصفحة الأخيرة)

أولا : تعريب البرنامج.



إنني أحاول تشجيع الشركة المنتجة لبرنامج همامشي Hamachi وهي شركة لج مي إن LogMeIn على إصدار نسخة من البرنامج باللغة العربية.

ولقد قمت بالفعل بالانتهاء من الترجمة وإرسالها إلى فريق التدويل بالشركة للنظر في إمكانية الإصدار العربي من البرنامج.

MAXXIN Joined: 13 Aug 2007 Posts: 4 Location: Egypt	Posted: Wed Aug 15, 2007 12:45 am Post subject: Dear paul-lmi, I've finished and sent the translation to hamachisupport@logmein.com I hope seeing an Arabic version of Hamachi, very soon. Thank you for your support. Back to top profile pm
---	--

ولحين انتهاء الشركة من إعداد نسخة عربية ، فقد قمت بإرفاق الترجمة العربية مع هذا المستند ، وبيانها كالتالي :

- ١ - ملف باسم hamachi بامتداد LNG ، وهو الملف الأساس لعمل البرنامج.
- ٢ - ملف باسم uninstall بامتداد LNG ، وهو خاص بمرحلة إزالة البرنامج أي إزالة التثبيت.

ويتم وضع هذين الملفين في المسار التالي إذا كان نظام التشغيل لديك مثبت على درايف c ، أما إذا كان نظام التشغيل لديك مثبت على درايف آخر ، فيجب عليك تغيير هذا الحرف حسبما يتفق مع حالتك : C:\Program Files\Hamachi

بديهي انك تفعل هذا بعد الانتهاء من تثبيت برنامج همامشي وقبل تشغيله. كما يشترط ألا يكون البرنامج مفتوحا وأنت تفعل هذا. وبطبيعة الحال ، فانه يوجد بنفس المسار المذكور ملفين بنفس الاسم والامتداد تم وضعهما هناك أثناء عملية تثبيت همامشي. ولهذا ستظهر لك رسالة تسألك إن كنت تريد استبدال الملفين الموجودين بالملفين الجديدين ، وطبعا ستختار الموافقة إن كنت ترغب في تعريب برنامج همامشي لديك.

والإصدار الذي أحدث عنه خلال هذا المستند هو الإصدار رقم ١.٠.٢.٢ ، وهو أحدث إصدار حتى لحظة كتابة هذا المستند. الملف التنفيذي الخاص بتثبيت همامشي مرفق مع هذا المستند باسم hamachisetaup-1.0.2.2-en

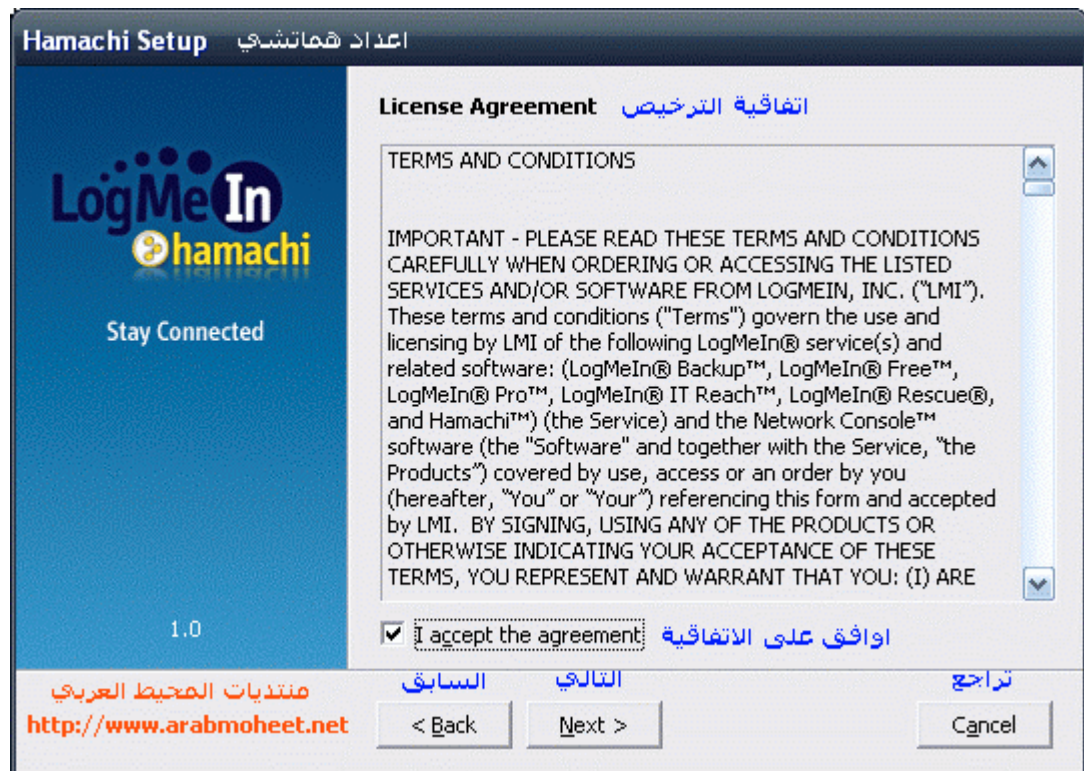
ثانيا : خطوات إعداد البرنامج للتثبيت.

مازال معالج إعداد همتشي ، حتى هذه اللحظة ، باللغة الإنجليزية ، بالإضافة إلى لغات أخرى ليس من بينها العربية. لذلك ، استعنت بترجمة شاشات التثبيت إلى العربية لتوضيح خطوات التثبيت وبيان ما قد يهم مستخدم همتشي من معلومات.

الشاشة الأولى : الترحيب.



الشاشة الثانية : اتفاقية الترخيص.



الشاشة الثالثة : الخيارات.



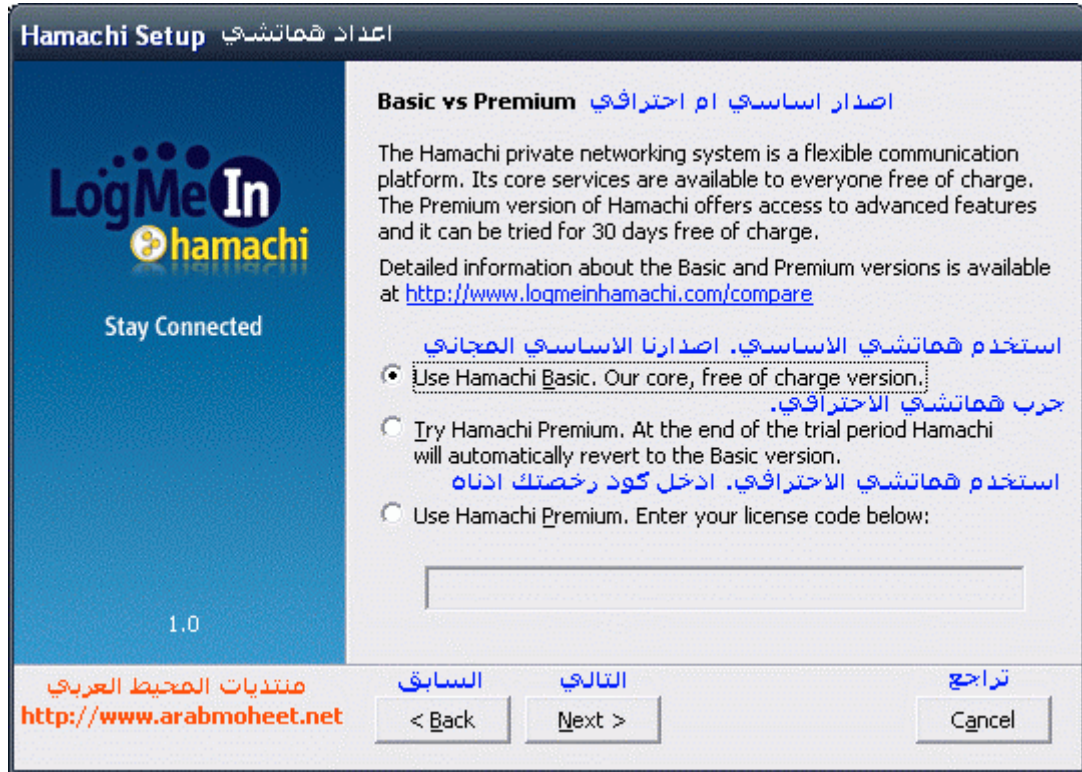
الشاشة الرابعة : التأمين.

الخيار التالي يعطل مشاركة ملفات ويندوز بالنسبة لاتصالات همامشي. انه يمنع ، بكفاءة ، مستخدمي همامشي الآخرين من الوصول إلى أي ملفات أو مجلدات مشتركة موجودة لديك حالياً. بالإضافة إلى مشاركة ملفات ويندوز ، فهذا الخيار يمنع التحكم عن بعد في عدد من خدمات ويندوز الحساسة والتي تستهدف عادة من قبل فيروسات الكمبيوتر. بمعنى آخر ، قم باستخدام هذا الخيار إذا كنت سوف تستخدم همامشي للاتصال مع ناس ليس لديك ثقة كاملة بهم ، وأيضاً إذا لم تكن تنوي استخدام ميزة مشاركة الملفات بالويندوز. وإلا ، فلا داعي للتأشير على هذا الخيار.



الشاشة الخامسة : أساسي أم احترافي.

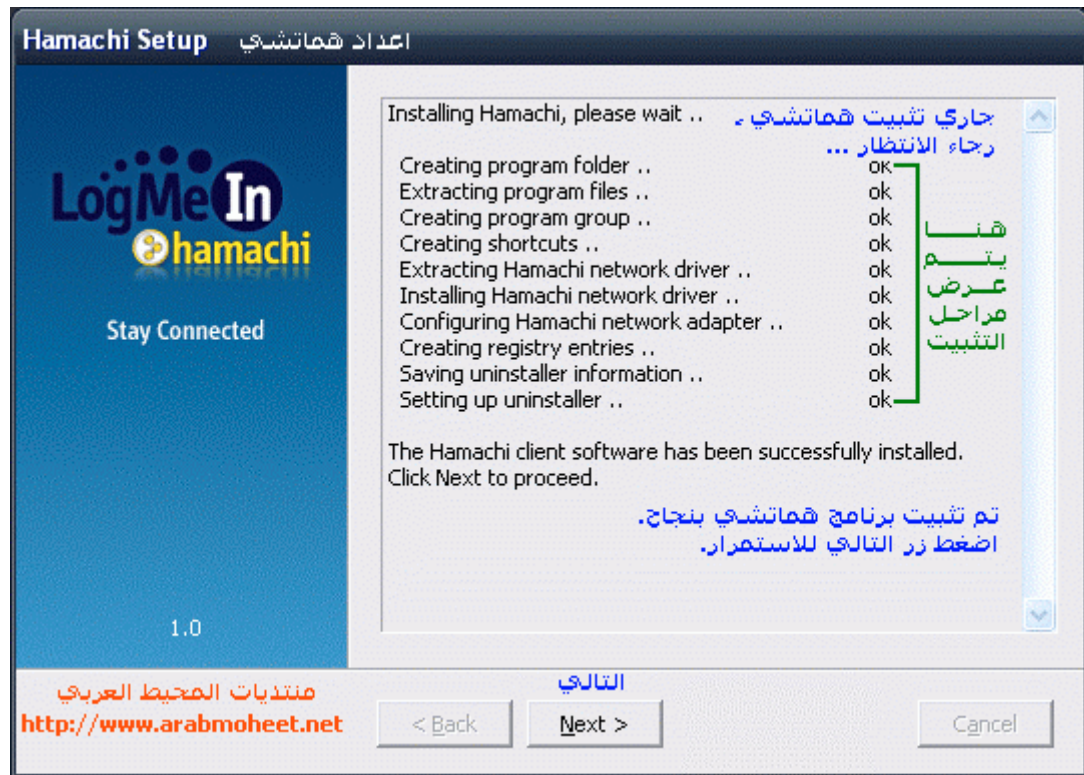
ان نظام شبكات همتشي الخاصة هو نظام اتصالات مرن. والخدمات الأساسية لهذا النظام مجانية للجميع. لكن الإصدار الاحترافي من همتشي يتيح مزايا متقدمة ، ويمكن تجربته مجاناً لمدة ثلاثين يوماً. معلومات تفصيلية حول الإصدارين ، الأساسي والاحترافي ، متوفرة هنا : <http://www.logmeinhamachi.com/compare>



الشاشة السادسة : الاستعداد للتثبيت.



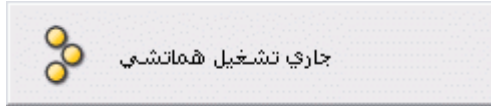
الشاشة السابعة : جاري التثبيت.



الشاشة الثامنة : الانهاء.



ثالثا : ضبط همتشي والإلمام بمكوناته.



عندما تقوم بتشغيل همتشي ، سترى شاشة التحميل الصغيرة ، هذه.

النافذة الرئيسية.

هذه النافذة تلي شاشة التحميل ، وهي النافذة الرئيسية للبرنامج. ويظهر معها في نفس التوقيت ما يسمى بالدليل السريع لهمتشي والذي يمكنك اتباع التعليمات به للتدريب السريع على استخدام البرنامج.

و يمكنك إغلاق ذلك الدليل واتباع الإرشادات الموجودة بهذا المستند.

كما هو مبين بالصورة ، فلكل زر وظيفة. زر الخروج وظيفته إغلاق همتشي ، وزر التصغير وظيفته تصغير نافذة همتشي إلى صينية النظام. زر التشغيل والفصل وظيفته فصل همتشي عن الشبكات المتصل بها أو إعادة اتصاله بتلك الشبكات. وهذا لا يعني فصلك عن النت. زر الشبكات يفتح لك قائمة ، يمكنك منها إنشاء شبكة جديدة أو الانضمام إلى شبكة موجودة. زر الإعدادات يفتح لك قائمة ، يمكنك منها تعديل إعدادات همتشي.

أما الأربعة الأصفار فتكون موجودة لأنك لم تقم ، بعد ، بإنشاء حساب لدى موقع (خوام) همتشي.

أما حقل حالة الاتصال فيعطي "غير متصل" لأن همتشي ، في هذه اللحظة ، غير متصل بأجهزة الخوام الخاصة به. وهذا لا علاقة له بكونك متصلا بالنت من عدمه. لاحظ ، أيضا ، أن زر الشبكات غير نشط لأنك لم تقم بعد بإنشاء أو الانضمام إلى شبكة.

إنشاء حساب.

إن أول ما يجب عليك عمله ، الآن ، هو أن تقوم بإنشاء حساب لدى همتشي خاصا بك كمستخدم لجهاز الكمبيوتر الذي تجلس إليه الآن. وهذا يعني أنك تستطيع إنشاء أكثر من حساب على جهاز الكمبيوتر الواحد ، إذا كان جهازك به أكثر من مستخدم.



إنشاء حساب

بطاقة همتشي

انت على وشك الدخول الى همتشي للمرة الاولى

بمجرد دخولك ، ستحصل على عنوانك الخاص بشبكة همتشي والذي سيتم عرضه بأعلى النافذة الرئيسية ، بدلا من الاربعة اصفار كما سيصبح بطاقة نظام همتشي الخاصة بك

الاسم المستعار للحساب

رجاء تحديد اسم مستعار لحساب همتشي الخاص بهذا الكمبيوتر والذي سيساعد الآخرين في التعرف على هذا الكمبيوتر داخل نظام همتشي

MATRIX

بإمكانك تعديل هذا الاسم المستعار ، لاحقا

إنشاء

لكي تنشئ حسابا ، اضغط على زر التشغيل ليظهر لك مربع الحوار المبين بالصورة. انتبه إلى أنك يجب أن تكون متصلا بالنت ، الآن. اكتب اسما مستعارا لحسابك ، ثم اضغط على زر إنشاء.

بعد ثوان معدودة ، يتغير حقل عنوان الشبكة و حالة الاتصال بالنافذة الرئيسية. (انظر الصورة التالية)

حيث يظهر عنوان همتشي الخاص بك ، والذي سيميز حسابك ، سواء قمت فيما بعد بإنشاء شبكة أو قمت بالانضمام إلى شبكة.

لاحظ أن زر الشبكات قد اصبح نشطا ، تمهيدا لانضمامك إلى شبكة قائمة أو إنشاء واحدة جديدة.



هاهو الاسم المستعار يظهر بحقل حالة الاتصال كما يظهر أيضا عنوان همتشي الخاص بك كمستخدم ، بديلا عن الأربعة أصفار.
إن الاسم المستعار هو الاسم الذي سيعرفك به الآخرون فيما بعد.

الانضمام إلى شبكة أو إنشاء شبكة جديدة.

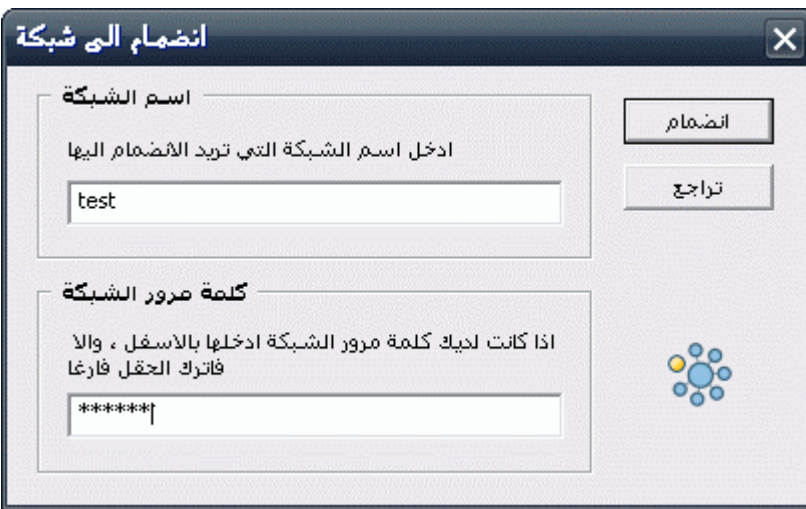


الآن وقد أصبح لديك حسابا ، يمكنك الانضمام إلى شبكة موجودة بالفعل أو إنشاء شبكة جديدة خاصة بك ، تستطيع فيما بعد أن تدعو الآخرين للانضمام إليها.

وحيث أصبح زر الشبكات نشطا ، قم بالضغط عليه بالفأرة لإظهار خيارات قائمة الشبكات.

وهاهي مربعات الحوار الخاصة بالخيارين.

الانضمام إلى شبكة.



إذا لم تكن تعلم ، بعد ، بوجود شبكة معينة وكلمة المرور الخاصة بها ، فإن موقع همتشي قد أنشأ شبكة إختبارية لهذا الغرض يمكنك الانضمام إليها على سبيل التجربة لتتعلم كيفية الانضمام إلى الشبكات.

اسم الشبكة : test
كلمة المرور : secret

بمجرد الانتهاء من كتابة اسم الشبكة وكلمة المرور الخاصة بها ، اضغط على زر انضمام.



في الحال يظهر اسم الشبكة بالنافذة الرئيسية ، وكذلك تظهر بأسفلها قائمة بالأعضاء المنتمين إليها.

لاحظ أن مؤشر الاتصال الخاص بالشبكة لونه اخضر ، وهذا يدل على أن الشبكة اتصالها حيا. ولاحظ أيضا أن اسم الشبكة لونه ابيض بما يعني أنها متصلة الآن.



يمكنك بالضغط المزدوج على اسم الشبكة أن تغير حالة الاتصال الخاصة بها من متصلة إلى منفصلة. ويمكنك أيضا عمل نفس الشيء بالضغط على اسم الشبكة بالزر الأيمن للفأرة لتظهر لك قائمة يمكنك منها تغيير حالة الاتصال.

يمكنك ، أيضا ، ومن نفس القائمة ، فتح إطار دردشة ، كما يمكنك مغادرة الشبكة.

مع العلم بأنك يمكنك مغادرة الشبكة ، فقط ، إذا كنت منضما لها. لكن لا يمكنك مغادرة شبكة تكون أنت منشؤها.

هناك خيارات ، أيضا ، خاصة بأعضاء الشبكة كما هو مبين بالصورة.

إنشاء شبكة.

إنشاء شبكة جديدة

اسم الشبكة

رجاء تحديد اسما للشبكة والذي سيستخدمه الآخرون للعثور على شبكتك والانضمام اليها

MAXXIN

إنشاء

تراجع

كلمة مرور الشبكة

كلمة المرور تستخدم لمنع الآخرين من الانضمام العشوائي للشبكة

<اكتب كلمة مرور الشبكة ، الخاصة بك ، هنا>

بنفس البساطة التي انضمت بها إلى شبكة ، يمكنك إنشاء شبكة جديدة. اضغط على زر الشبكات ، ثم اختر إنشاء شبكة جديدة. يظهر لك مربع الحوار المبين إلى اليسار. اكتب اسما للشبكة ، ثم اكتب كلمة مرور. اضغط على زر إنشاء. إذا لم يكن الاسم المقترح للشبكة محجوزا من قبل آخرين ، سيظهر لك اسم الشبكة الجديدة على الفور.



قائمة النظام

التفضيلات

تحديث همتشي

اشترى همتشي

مساعدة

همتشي الخاص بي

موقع همتشي

منتجات همتشي

إعدادات همتشي.

بمجرد الضغط على زر الإعدادات بالنافذة الرئيسية (وهو على شكل ترس) تظهر لك قائمة النظام ، كما هو مبين بالصورة.

اختر "التفضيلات" ليظهر لك مربع حوار الحالة و الضبط ، كما هو مبين بالصورة التالية.

الحالة و الضبط

ملخص

الإصدار 1.0.2.2

الحساب 5.103.22.35

اسم مستعار MATRIX

تعديل الاسم المستعار

الاتصال

النوع بروتوكول خاص بهمتشي

ضبط تفصيلي

رخصة الحساب

الرخصة أساسية

الصلاحية إلى الأبد

ادخل كود الرخصة

جرب النسخة الاحترافية من همتشي

اضغط هنا لتعلم المزيد عن مزايا النسخة الاحترافية من همتشي

موافق

تراجع

مربع حوار الحالة و الضبط.

كم هو مبين بالصورة ، يحتوي مربع حوار الحالة و الضبط على ستة تبويبات. فيما يلي توضيح لبعض مكونات هذه التبويبات.

أولا : الحالة.

حقل الإصدار يبين الإصدار الحالي المثبت لديك من برنامج همتشي.

كما يظهر ، كذلك ، حقل يبين رقم حسابك ، والذي قمت بإنشائه في مرحلة سابقة.

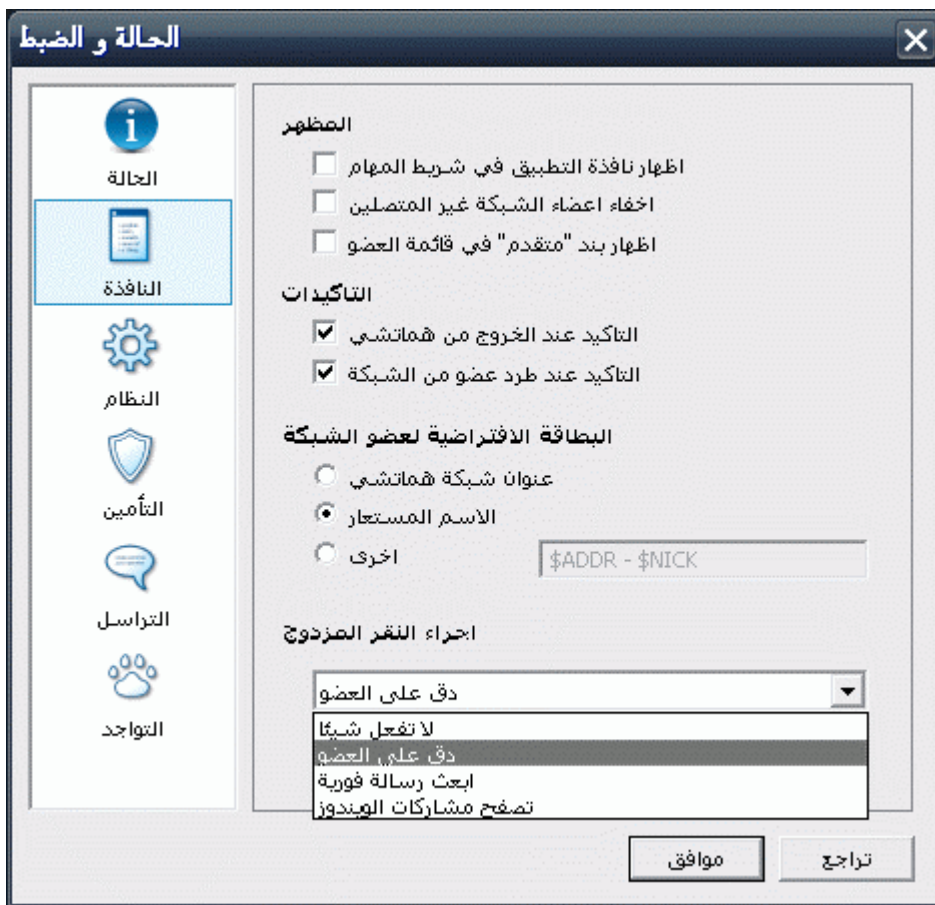
وهاهو اسمك المستعار يظهر ، أيضا ، مع إمكانية تعديله عند الرغبة. مع العلم بأن التعديل يتطلب منك أن تكون متصلا بالنت.

كذلك يبين حقل نوع الاتصال إذا ما كنت متصلا الآن أم لا. وبيين ، كذلك ، نوع الاتصال ، إن كنت متصلا بالفعل. أما إذا لم تكن متصلا ، فيبين حقل النوع أنك غير متصل وذلك بكتابة عبارة "غير متصل". أما زر الضبط التفصيلي فتستطيع منه ضبط إعدادات البروكسي (مع ما يتطلبه ذلك من اسم المستخدم وكلمة المرور) أو النوات الخاصين بك ، إن كنت تستخدم أيهما للاتصال بالنت.

أما رخصة الحساب ، فهي تبين نوع رخصة همتشي التي تملكها. وهي قد تكون رخصة أساسية أو رخصة احترافية. وقد سبق التنويه إلى ذلك عند تثبيت همتشي. أما حقل الصلاحية فيعطي مؤشر عن صلاحية الرخصة وقد يحتوي على قيم مثل "إلى الأبد" أو "منتهية" أو "غير معلومة" أو "تنتهي في".

الأزرار الثلاثة الباقية تتطلب منك أن تكون متصلا بالنت.

ثانيا : النافذة.



عندما تختار "إظهار نافذة التطبيق في شريط المهام" فهذا يؤدي إلى إظهار أيقونة خاصة بهمتشي بشريط المهام.

وهذا طبعا يمكنك من العودة إلى نافذة همتشي ، بسهولة ، في حالة وجود عدد كبير من النوافذ مفتوح في وقت واحد.

في حالة اختيار "التأكيد عند الخروج من همتشي" ، فإنه ستظهر لك رسالة في كل مرة تقوم فيها بإغلاق همتشي.

أما الخيارات الثلاثة الموجودة أسفل "البطاقة الافتراضية لعضو الشبكة" فهي تعتني بكيفية ظهور اسم العضو على النافذة الرئيسية أسفل اسم الشبكة التي ينتمي إليها.

أما خيار إجراء النقر المزدوج ، فهو ينفذ اختيارك عند النقر نقرأ مزدوجا على اسم أحد أعضاء الشبكة.

الخيار "دق على العضو" هو الأمر Ping المعروف في مجال الإنترنت.

أما الخيار "تصفح مشاركات الويندوز" فيمكنك من استعراض المشاركات (ملفات ، مجلدات) الموجود عندك بجهاز الكمبيوتر بـمكان ما أنت تعلمه.

أعتقد أن باقي الخيارات مفهومة (أمل هذا).

يمكننا ، الآن ، الانتقال إلى التثبيت التالي وهو تثبيت النظام.

ثالثا : النظام.



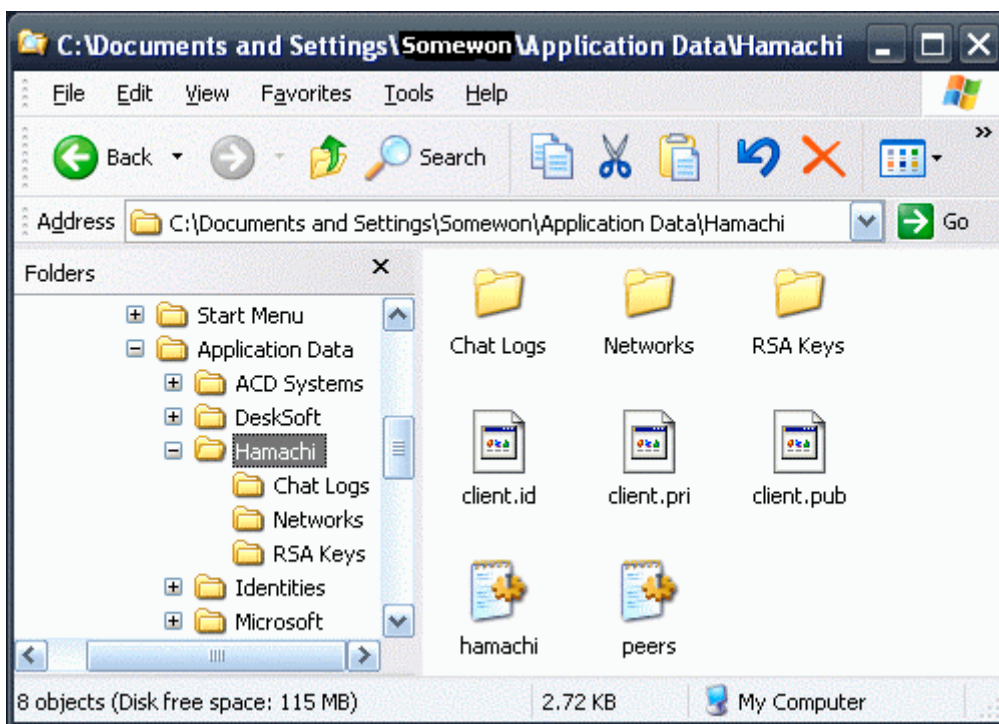
الخيار الأول يعني أن همتشي سيتم فتحه تلقائيا كلما فتحت جهاز الكمبيوتر. وهذا الخيار جيد إذا كان لديك اتصال دائم بالنت.

أما الخيار الخاص بالتحديث فيعني أن همتشي سيقوم بالبحث عن تحديثات له ، تلقائيا ، في كل مرة يتم فيها فتحه.

زر "افتح مجلد الإعدادات" يفتح لك مجلد مماثل للصورة أدناه.

وللعلم ، فهذا المجلد يحتوي على كل المعلومات التي تخص حسابك وشبكائك و إعداداتك.

هذا لان همتشي لا يقوم بتسجيل تلك المعلومات بالرجيستي عكس ما هو الحال مع معظم البرامج.



إن الملفات و المجلدات الموجودة داخل مجلد الإعدادات هامة جدا لإعادة الأوضاع إلى طبيعتها ، و ذلك إذا قمت أنت بإعادة تثبيت الويندوز بعد عمل فورمات للهارد ديسك.

أي انه من الضروري ، عمل نسخة احتياطية من كامل الملفات والمجلدات الموجودة داخل هذا المجلد قبل الشروع في إعادة تثبيت الويندوز.

حيث يمكنك بعد ذلك ، إعادة تلك الملفات و المجلدات إلى مكانها مرة أخرى كي يعمل همتشي بدون مشاكل عند إعادة تثبيته و تشغيله من جديد.

لاحظ انه من المهم ، عند استعادة تلك الملفات والمجلدات ، ألا يكون همتشي متصلا بالنت. أي انك تقوم بإعادتها إلى المسار المبين أعلاه بعد تثبيت همتشي مباشرة ، وقبل فتح همتشي أو اتصاله بالنت.

أما زر "تعيين كلمة المرور السيادية" فمن الضروري استعماله. انه يعطيك الفرصة لتحديد كلمة مرور إضافية تختلف عن كلمة مرور الشبكة.
كلمة المرور السيادية تمكنك ، بعد ذلك ، من استرداد حسابك وشبكات إذا فقدت منك كلمات المرور الخاصة بهم.

أما خيار "تمكين سجلات التشخيصات" فيعتني بالاحتفاظ بسجلات فورية لكل ما يحدث منذ لحظة فتح همتشي إلى لحظة إغلاقه.
والخيار "لا تستخدم معدات ذاتية التثبيت" مقصود بها المعدات PnP أي التي لا تحتاج إلى تعريفات بعد توصيلها بجهاز الكمبيوتر.

رابعا : التأمين.

حسب ظني ، فإن باب التأمين ليس به غموض.

خامسا : التراسل.

حسب ظني ، فإن باب التراسل ليس به غموض.

سادسا : التواجد.

حسب ظني ، فإن باب التواجد ليس به غموض.

رابعا : مشاركة المجلدات.

إن مشاركة مجلدات أو ملفات بين أجهزة كمبيوتر عبر الإنترنت يتطلب وجود جهازي كمبيوتر على الأقل :
- الكمبيوتر الخادم وهو الجهاز الذي يوجد به الملفات أو المجلدات المطلوب عمل مشاركة عليها.
- الكمبيوتر العميل وهو الجهاز الذي سوف يستخدم المجلدات والملفات المعروضة للمشاركة بالجهاز الخادم.

و كما خطر ببالك ، الآن ، فإن برنامج همتشي ينبغي أن يتم تثبيته على كلا الجهازين. و إذا كان هناك أكثر من جهاز عميل ، فإنه يجب تثبيت همتشي عليهم جميعا ، بالإضافة إلى الجهاز الخادم.

الكمبيوتر الخادم.

سنعتبر أن كل ما سبق من شرح كان خاصا بالكمبيوتر الذي سيعمل خادما ، أي الذي يحتوي على المجلد أو الملف الذي نريد المشاركة به عبر الإنترنت.

وقد قام الكمبيوتر الخادم بإنشاء شبكة خاصة له على موقع همتشي وقد أسميناها MAXXIN (ارجع إلى صفحة ٨ من هذا المستند). وهذه الشبكة تمثل قناة الاتصال بين أعضاء تلك الشبكة.

و سنقوم ، الآن ، باستكمال باقي العمل المطلوب إنجازه على الجهاز الخادم قبل أن يصبح مهينا للوصول إلى مجلداته من قبل الجهاز العميل.

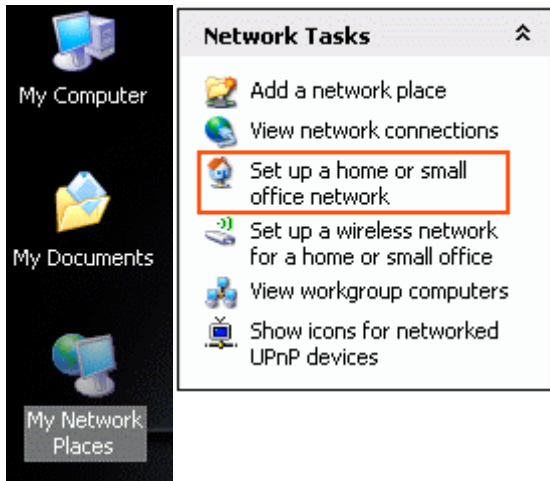
الخطوة الأولى : إنشاء شبكة على الكمبيوتر الخادم.

إن المجلدات التي نرغب في مشاركتها ، موجودة على الكمبيوتر الخادم لا على موقع همتشي. ولهذا فعلينا أن نقوم بإنشاء شبكة على الكمبيوتر الخادم تتضمن مجموعة عمل. حيث يتم عن طريق مجموعة العمل ، هذه ، مشاركة المجلدات.

أرجو ألا يوجد لبس أو غموض في هذا الأمر.

إن شبكة همتشي الغرض منها انضمام أعضاء ومعرفة من منهم متصل ، كما يمكن حظرهم عن الشبكة أو منعهم من عمل أي نشاط مع عدم حظرهم ، أو عمل دردشة معهم ... الخ.

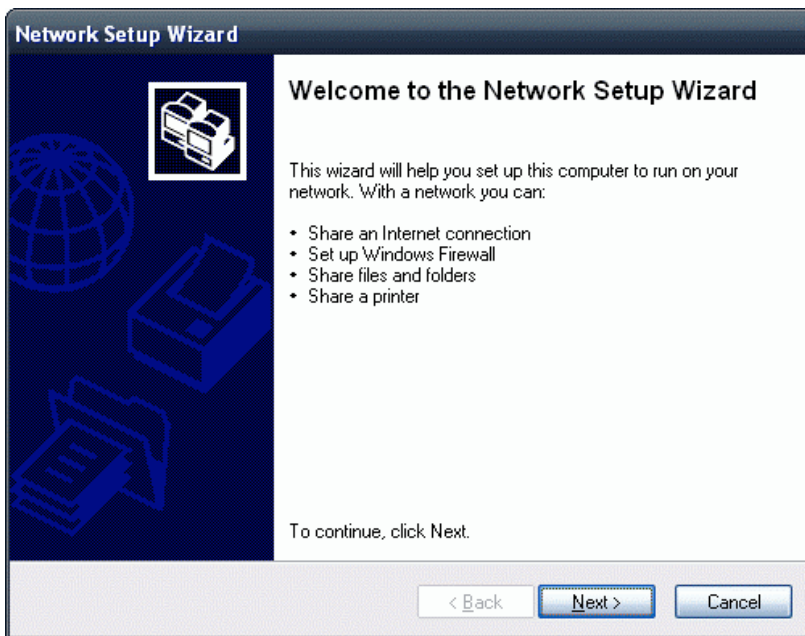
لكن إنشاء شبكة على الكمبيوتر الخادم الغرض منها مشاركة المجلدات بين أعضاء شبكة همتشي المختارة وليس غيرهم.



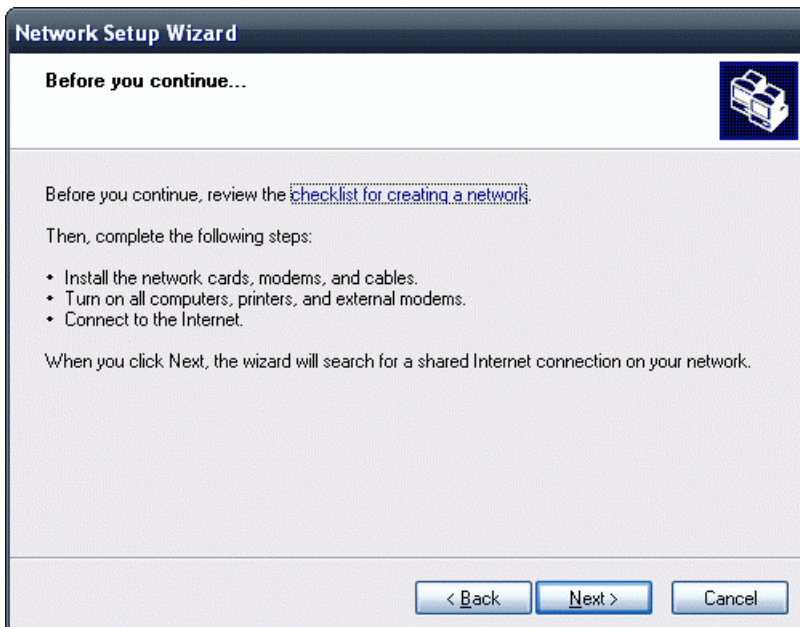
لإنشاء شبكة على الكمبيوتر الخادم ، اذهب إلى سطح المكتب ، ثم اضغط على الأيقونة الخاصة بـ **My Network Places** ، وعندما يفتح المجلد الخاص بها ، ستري قائمة مثل هذه المبينة بالصورة على الجانب الأيسر من المجلد.

اضغط ، الآن ، على الأمر **Set up a home or small office network** وفي الحال سيظهر لك معالج إعداد الشبكة.

والمطلوب منك اتباع شاشات الإعداد كما هو مبين بالصور التالية.



اضغط زر **Next**



اضغط زر **Next**

Network Setup Wizard

Select a connection method.

Select the statement that best describes this computer:

☐ This computer connects directly to the Internet. The other computers on my network connect to the Internet through this computer.
[View an example.](#)

☐ This computer connects to the Internet through a residential gateway or through another computer on my network.
[View an example.](#)

☒ Other

Learn more about [home or small office network configurations.](#)

< Back Next > Cancel

حدد الاختيار الثالث ، ثم اضغط زر Next

Network Setup Wizard

Other Internet connection methods...

Select the statement that best describes this computer:

☐ This computer connects to the Internet directly or through a network hub. Other computers on my network also connect to the Internet directly or through a hub.
[View an example.](#)

☐ This computer connects directly to the Internet. I do not have a network yet.
[View an example.](#)

☒ This computer belongs to a network that does not have an Internet connection.
[View an example.](#)

Learn more about [home or small office network configurations.](#)

< Back Next > Cancel

حدد الاختيار الثالث ، ثم اضغط زر Next

Network Setup Wizard

Give this computer a description and name.

Computer description: Shared Database
Examples: Family Room Computer or Monica's Computer

Computer name: MATRIX
Examples: FAMILY or MONICA

The current computer name is MATRIX.

Learn more about [computer names and descriptions.](#)

< Back Next > Cancel

بالحقل الأول ، اكتب وصفا للكمبيوتر الحالي (الخادم).
بالحقل الثاني ، اكتب اسما له.

مع العلم بأن ما تكتبه بأي من الحقليين لا علاقة له بأي عمل أو أسماء خاصة بشبكة همتشي.

يعني ، اكتب ما تشاء.

بعد الانتهاء ، اضغط زر Next

Network Setup Wizard

Name your network.

Name your network by specifying a workgroup name below. All computers on your network should have the same workgroup name.

Workgroup name:

Examples: HOME or OFFICE

< Back Next > Cancel

اكتب ، هنا ، اسما لمجموعة العمل.

يفض أن تسميها Hamachi ولكن هذا مجرد اقتراح.

يمكنك أن تسميها ما تشاء.

اضغط زر Next

Network Setup Wizard

File and printer sharing

Turning on file and printer sharing makes the Shared Documents folder available to everyone on your network. It also gives everyone access to a shared printer if one is available.

What do you want to do?

☒ Turn on file and printer sharing
Windows Firewall will be configured to allow file and printer sharing on your network.

☐ Turn off file and printer sharing
Windows Firewall will block file and printer sharing on your network. If you currently have shared files or printers, they will no longer be shared

< Back Next > Cancel

حدد الاختيار الأول للموافقة على مشاركة الملفات والطابعات ، ثم اضغط زر Next

Network Setup Wizard

Ready to apply network settings...

The wizard will apply the following settings. This process may take a few minutes to complete and cannot be interrupted.

Settings:

Network settings:

Computer description:	Shared Database
Computer name:	MATRIX
Workgroup name:	HAMACHI

File and printer sharing is turned on. The Shared Documents folder and any files or printers you have shared are now available for others to use.

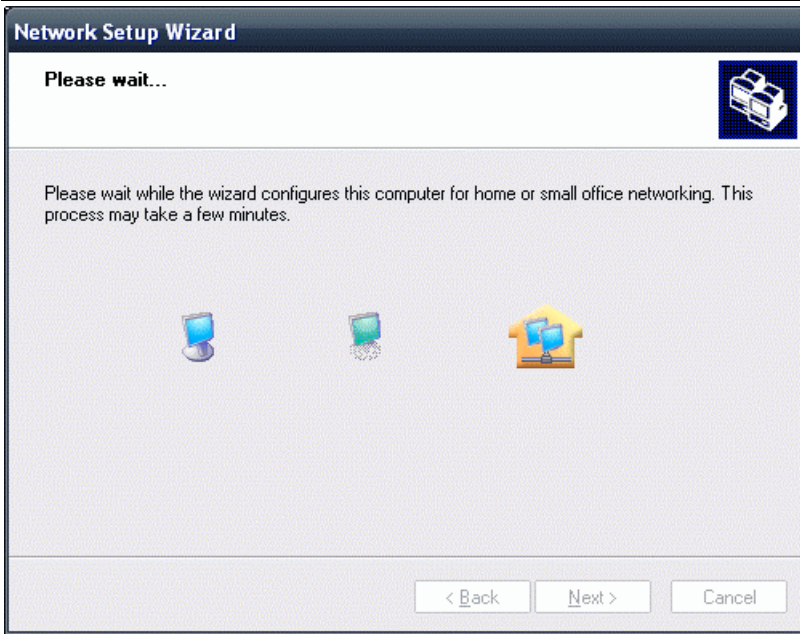
To apply these settings, click Next.

< Back Next > Cancel

هذا بيان نهائي بما قمت بتحديدته خلال الخطوات الثلاثة السابقة.

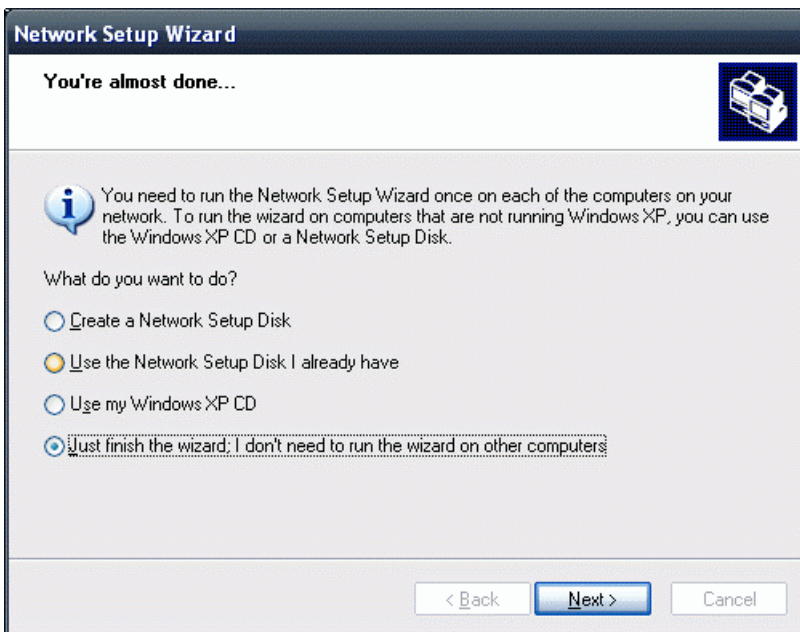
إذا كنت ترغب في عمل تعديلات ، اضغط زر Back للرجوع إلى الشاشات السابقة كي تقوم بتعديل ما يلزم.

أو اضغط زر Next للذهاب إلى الشاشة التالية.



بمجرد أن تضغط زر **Next** بالشاشة السابقة ، يظهر لك هذا الصندوق ليخبرك بضرورة الانتظار لحين انتهاء المعالج من إعداد الكمبيوتر لأجل الشبكة الجاري إنشاؤها.

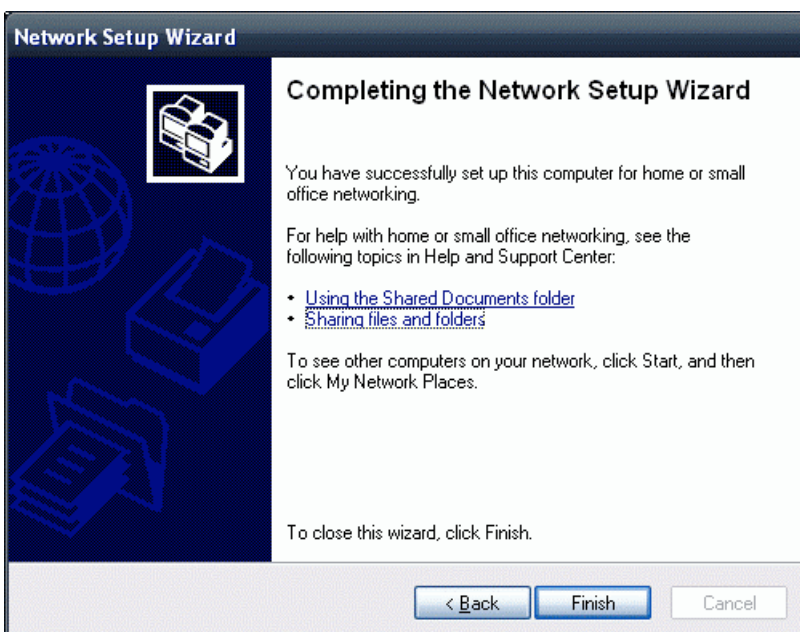
وحيثما ينتهي المعالج من ذلك ، يختفي هذا الصندوق لتظهر لك الشاشة التالية.



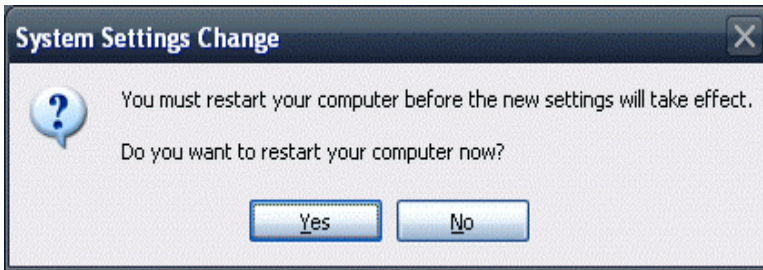
هنا ، يخبرك المعالج بضرورة عمل نفس الخطوات (أي إنشاء شبكة مماثلة) على الكمبيوتر العميل.

كما يعرض عليك بأن يقوم بإعداد ديسك خاص لهذا الغرض.

حدد الاختيار الرابع ، ثم اضغط زر **Next** وذلك لانتهاؤ من استكمال عملية إعداد الشبكة على هذا الكمبيوتر (الخادم).

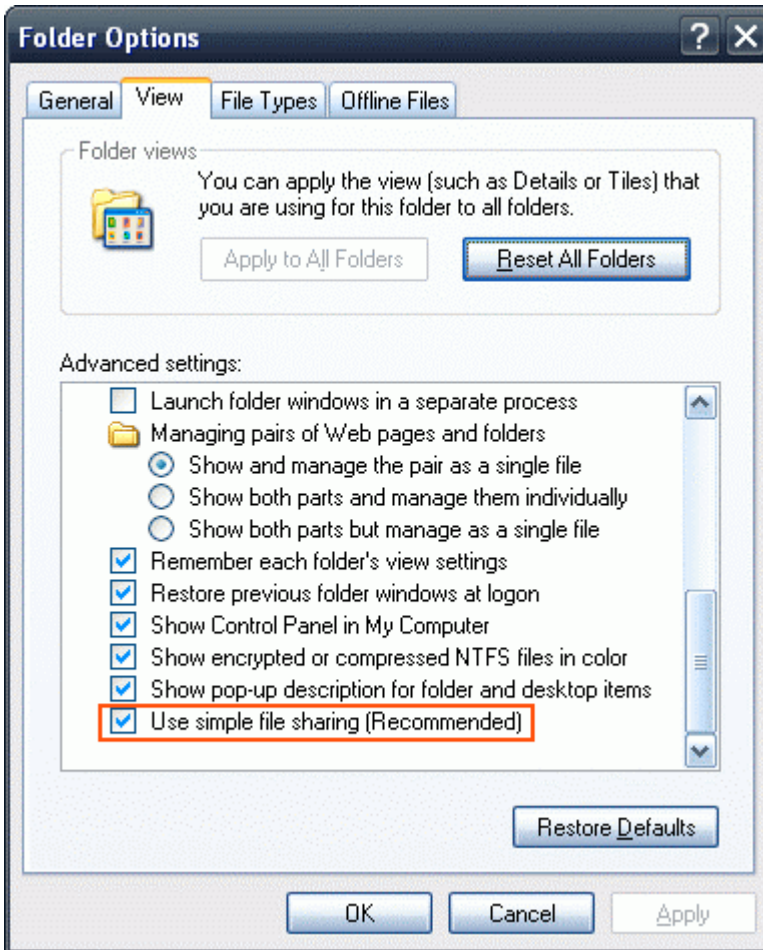


اضغط زر **Finish** لانتهاؤ من عملية إعداد الشبكة على الكمبيوتر الخادم.



مطلوب منك ، الآن ، الضغط على زر **Yes** لإعادة تشغيل الكمبيوتر.

لن يتم اعتماد التعديلات الجديدة بالنظام قبل إعادة التشغيل.



الخطوة الثانية : إعداد الكمبيوتر الخادم لقبول مشاركة المجلدات والملفات.

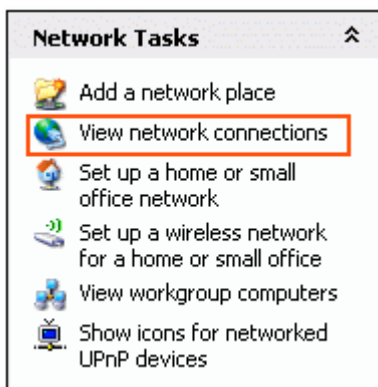
بعد العودة إلى الويندوز ، اذهب إلى لوحة التحكم **Control Panel** واضغط أيقونة **Folder Options** ، ومن خيارات المجلد ، اضغط التبويب **View** كما هو مبين بالصورة.

تأكد من وضع علامة صح أمام الخيار داخل الإطار الأحمر اللون.

إن التأشير على هذا الخيار يعني أن الكمبيوتر سيقبل بمشاركة الملفات.

الخطوة الثالثة : إعداد اتصال همتشي للمشاركة والجدار الناري.

من سطح المكتب ، اضغط على أيقونة مواضع شبكة الاتصال والتي سبق الإشارة إليها باسم **My Network Places** ، وعندما يفتح المجلد الخاص بها ، اضغط على الأمر **View network connections** كما هو مبين بالصورة التالية.

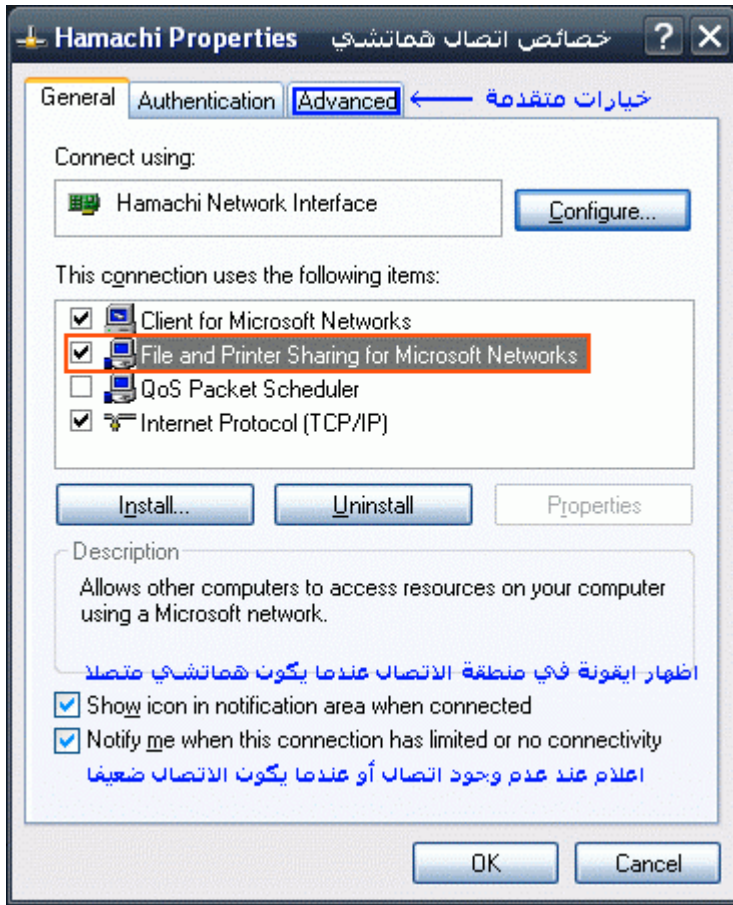


LAN or High-Speed Internet



وسيطظهر لك ، في الحال ، كل أيقونات الاتصال الموجودة لديك على جهاز الكمبيوتر. من بين هذه الأيقونات ، ستجد الأيقونة الخاصة بهمتشي ، كما هو مبين بالصورة.

الآن ، اضغط بيمين الماوس عل أيقونة اتصال همتشي ، ثم اختر خصائص أو **Properties** ليظهر لك مربع حوار خصائص اتصال همتشي.



تأكد من وضع علامة صح أمام الخيار الثاني كما هو مبين بالصورة (داخل المستطيل الأحمر).

وهذا الخيار يعني قابلية مشاركة الملفات والطابعات.

أما الخيار بالأسفل والخاص بإظهار أيقونة الاتصال بمنطقة الاتصال عندما يكون همتشي متصلاً ، إذا تم التأشير عليه ، سيتم إظهار أيقونة اتصال همتشي بالشكل المبين بالصورة التالية.



ولكن طالما أن همتشي مثبت على الكمبيوتر وهو يعمل كشبكة تخيلية على جهاز الكمبيوتر ، فإن هذه الأيقونة سوف تظهر بشكل دائم سواء كان الجهاز متصلاً بالنت أو غير متصل.

وذلك طالما قمنا بالتأشير أمام الخيار المذكور.



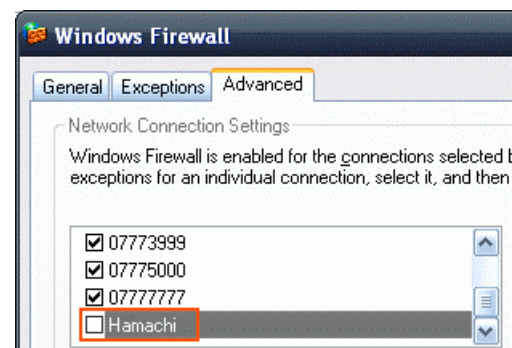
لنضغط الآن على تبويب الخيارات المتقدمة ، حيث نضغط على زر الإعدادات كما هو مبين بالصورة. وذلك بغرض ضبط إعدادات الجدار الناري للويندوز بحيث لا يؤثر على عمل همتشي.

مع العلم بأنك يجب أن تقوم بضبط أي برامج حماية تجارية مثبتة لديك ، بحيث لا تعيق عمل همتشي أو تمنعه من الاتصال بالنت.



عندما يظهر مربع حوار الجدار الناري للويندوز ، قم بتعطيل عمله كما هو مبين بالصورة.

ثم ، اضغط على زر الخيارات المتقدمة ، حيث تقوم من هناك بإزالة علامة صح من أمام اتصال همتشي حتى لا يكون أسيراً لحماية الجدار الناري.

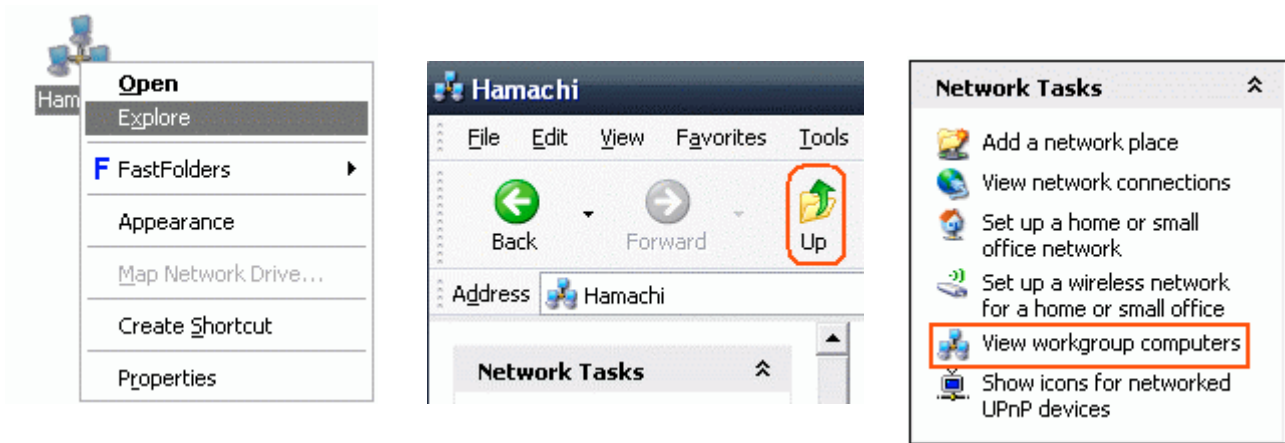


الخطوة الرابعة : استعراض مجموعة العمل على الكمبيوتر الخادم.

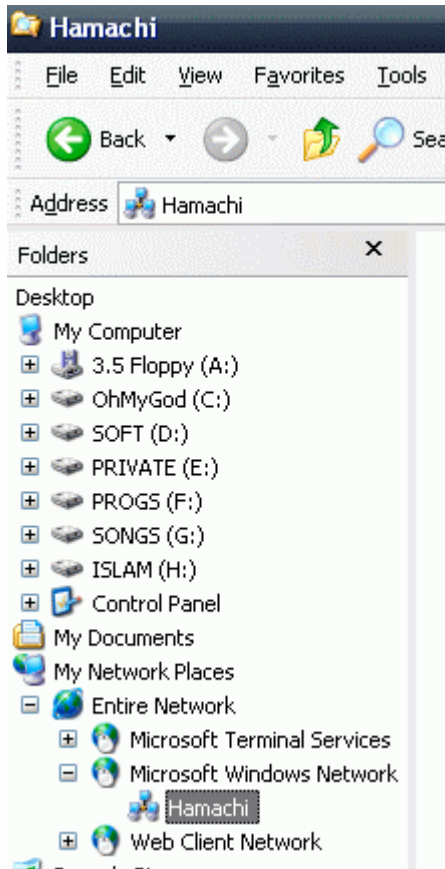
بعد تنفيذ الخطوات السابقة ، ربما تحتاج إلى إعادة تشغيل الكمبيوتر قبل أن تصبح قادرا على استعراض مجموعة العمل التي سبق و أنشأناها بالخطوة الأولى (من صفحة ١١ إلى صفحة ١٥ بهذا المستند).

كي تستعرض مجموعة عمل Hamachi (هكذا سمينها) ، يجب أن تكون متصلا بالنت مع وجود برنامج همامشي مفتوحا. أيضا ، يجب أن تتذكر أنك أنشأت شبكة باسم MAXXIN وحسابا باسم MATRIX (ارجع إلى صفحة ٨ من هذا المستند).

وهذا يعني أنك عندما تفتح برنامج همامشي وتضغط على زر التشغيل ، فإن كلا الاسمين سيظهران على النافذة الرئيسية لهمامشي.



لاستعراض مجموعة العمل ، عليك اتباع الخطوات التالية.



من سطح المكتب ، اضغط على أيقونة مواضع شبكة الاتصال والتي سبق الإشارة إليها باسم My Network Places ، وعندما يفتح المجلد الخاص بها ، اضغط على الأمر View workgroup computers كما هو مبين بالصورة أعلى اليمين.

في الحال يظهر لك مجلدا فارغا باسم Hamachi وهو اسم مجموعة العمل التي سبق و أنشأناها. الصورة الوسطى تبين ذلك المجلد.

اضغط زر Up كما هو مبين بالصورة ، فترى أيقونة مجموعة العمل ، كما هو مبين بالصورة أعلى اليسار.

اضغط على الأيقونة بيمين الماوس ثم اختر الأمر Explore ، فتنفتح لك نافذة جديدة ، تستطيع أن ترى بها موقع مجموعة العمل على جهاز الكمبيوتر. هذا الموقع مبين بالصورة إلى اليسار.

بالعودة إلى الصورة أعلى اليسار ، يمكنك استخدام الأمر Create Shortcut بغرض إنشاء أيقونة على سطح المكتب لمجموعة العمل للوصول إليها بسهولة عند الضرورة ، و دون الحاجة إلى المرور بالخطوات السابقة.

الخطوة الخامسة : إنشاء مجلد المشاركة على الكمبيوتر الخادم.

قم بإنشاء مجلد جديد بأي مكان بجهاز الكمبيوتر الخادم. هذا المجلد سيكون بمثابة مجلد المشاركة الذي تضع به قاعدة البيانات المطلوب مشاركتها مع الكمبيوتر العميل.

سأفترض أنك قمت بتسمية هذا المجلد باسم Hamachi ، مع العلم بأن هذا الاسم ليس إجباريا ، ويمكنك أن تسميه أي اسم آخر.



اضغط بيمين الفأرة على المجلد الجديد ثم اختر **Sharing and Security** وذلك لفتح مربع حوار خصائص المجلد.

إذا لم تكن قد قمت بتنفيذ التعليمات الموجودة بالخطوة الثانية (صفحة ١٦ من هذا المستند) فسوف يظهر لك مربع حوار خصائص المجلد بالشكل التالي.

استمر في قراءة الصفحات التالية إذا ظهر لك مربع حوار خصائص المجلد بشكل مختلف عما يظهر بهذه الصورة.



اكتب اسما للمجلد ليتم المشاركة به. حيث يجوز تحديد اسم يختلف عن الاسم الأصلي للمجلد.

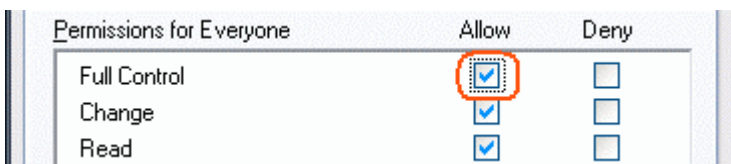
إذا استخدمت اسما مختلفا عن الاسم الأصلي للمجلد ، لن يتغير الاسم الأصلي بل سيبقى كما هو. ولكن مستخدم الكمبيوتر العميل سيرى المجلد بالاسم الذي تمت المشاركة به.

اكتب تعليقا ذا معنى مثل "مجلد قاعدة البيانات" أو "قسم الحسابات" ، ... الخ.

هذا التعليق سيراه مستخدم الكمبيوتر العميل بمجرد وضع الفأرة على المجلد.

يمكنك ، أيضا ، أن تحدد إذا كان هذا المجلد سيتم استخدامه من قبل أقصى عدد ممكن من المستخدمين (في وقت واحد) تسمح به ظروف الشبكة أو أن يتم قصر استخدامه على عدد محدد من المستخدمين (في وقت واحد).

إذا اخترت الخيار الثاني ، وقمت بتحديد عدد المستخدمين (الذين يمكنهم الوصول للمجلد في وقت واحد) بعشرة (مثلا) ، وكان عدد المستخدمين الذين يستخدمون هذا المجلد في لحظة ما هم عشرة مستخدمين بالفعل ، فإن مستخدما آخر (وهو الحادي عشر) لن يستطيع استخدام المجلد أو الوصول لمحتوياته.



اضغط ، الآن ، على زر الصلاحيات ليظهر لك مربع حوار صلاحيات (سماحيات) المجلد.

اختر المربع الأول كما هو مبين بالصورة لتعطي صلاحيات كاملة للتعديل والكتابة لكل شخص يمكنه الوصول للمجلد.

Attributes: ☐ Read-only
☐ Hidden
☐ Archive

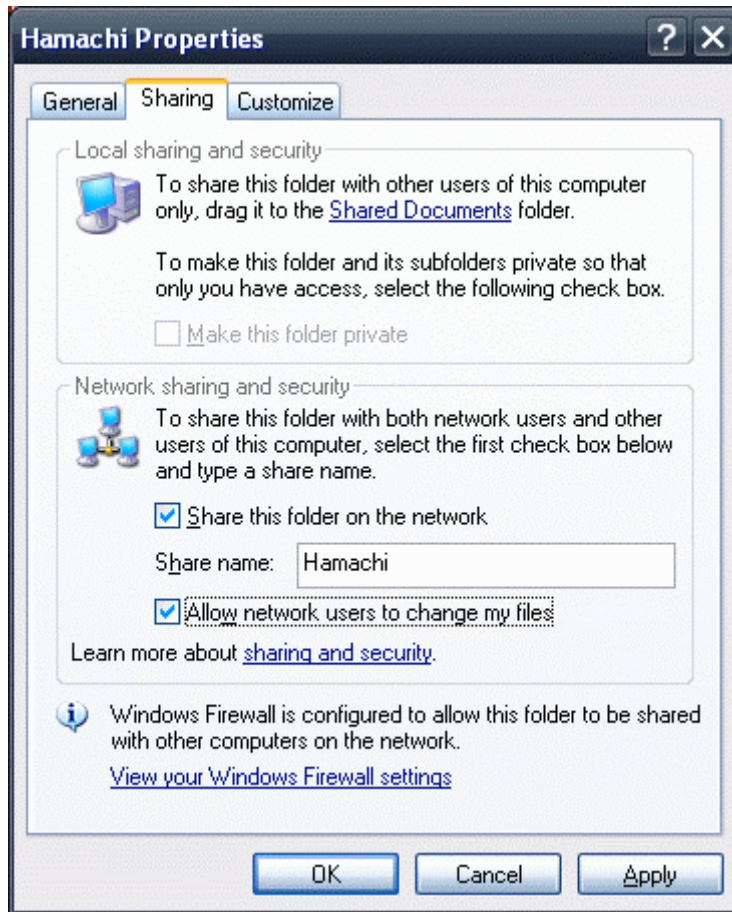
بالعودة إلى مربع حوار خصائص المجلد ، اضغط على زر "عام" وتأكد من أن كل المربعات الخاصة بسمات المجلد نظيفة ، كما هو مبين بالصورة.



Hamachi

اضغط ، الآن ، على زر **Ok** بمربع حوار خصائص المجلد. ثم انظر إلى المجلد لتجد أن أيقونته تغيرت إلى الشكل المبين بالصورة. وهذه هي الأيقونة الافتراضية التي يستخدمها نظام ويندوز لتمييز مجلدات المشاركة.

أما إذا كنت قد قمت بتنفيذ التعليمات الموجودة بالخطوة الثانية (صفحة ١٦ من هذا المستند) فسوف يظهر لك مربع حوار خصائص المجلد بالشكل التالي.
 استمر في قراءة الصفحات التالية إذا ظهر لك مربع حوار خصائص المجلد بشكل مختلف عما يظهر بهذه الصورة.



اكتب اسما للمجلد ليتم المشاركة به. حيث يجوز تحديد اسم يختلف عن الاسم الأصلي للمجلد.

إذا استخدمت اسما مختلفا عن الاسم الأصلي للمجلد ، لن يتغير الاسم الأصلي بل سيبقى كما هو.

ولكن مستخدم الكمبيوتر العميل سيرى المجلد بالاسم الذي تمت المشاركة به.

قم بالتأشير أمام الخيار الثاني لتسمح لمستخدمي الشبكة بتعديل محتويات المجلد.

وهذا يعني أنك تعطي صلاحيات كاملة للتعديل والكتابة مثلما سبقت الإشارة إلى ذلك بمربع الحوار السابق.

Attributes: ☐ Read-only
☐ Hidden
☐ Archive

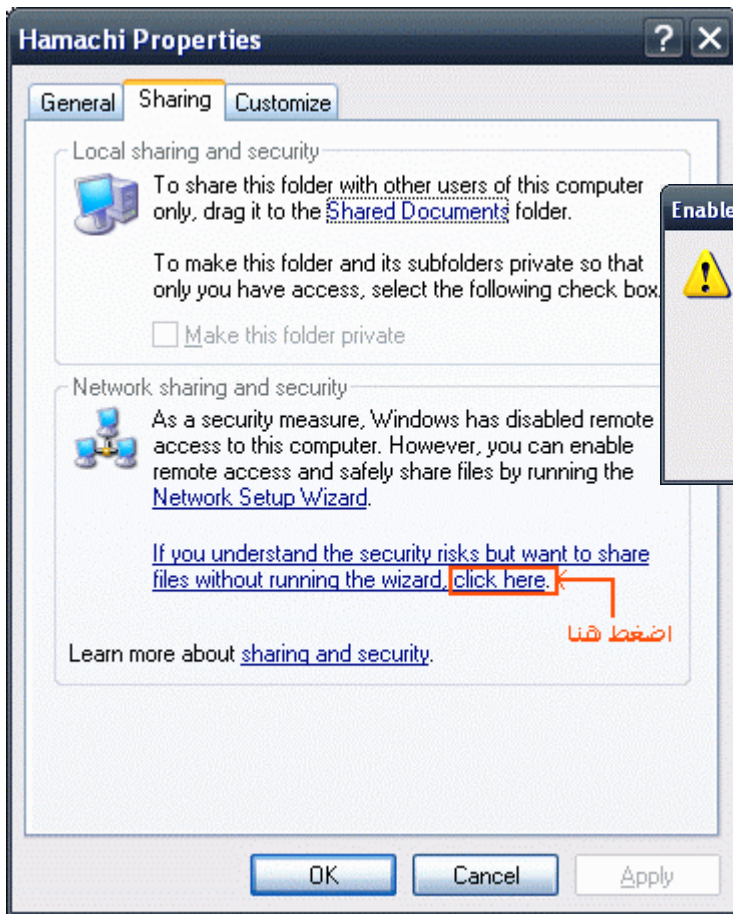
لا تنسى أن تضغط على زر "عام" للتأكد من أن كل المربعات الخاصة بسمات المجلد نظيفة ، كما هو مبين بالصورة.



Hamachi

اضغط ، الآن ، على زر **Ok** بمربع حوار خصائص المجلد. ثم انظر إلى المجلد لتجد أن أيقونته تغيرت إلى الشكل المبين بالصورة. وهذه هي الأيقونة الافتراضية التي يستخدمها نظام ويندوز لتمييز مجلدات المشاركة.

الشكل الثالث الذي يمكن أن يظهر به مربع حوار خصائص المجلد ، هو كالتالي.



إذا ظهر لك مربع الحوار بهذا الشكل ، اضغط بالمكان المبين بالصورة.

عندئذ يظهر لك مربع الحوار التالي.



وهو يخيرك ما بين أن تقوم بتمكين المشاركة على هذا الكمبيوتر الآن (الخيار الثاني) أو أن تستخدم معالج إعداد الشبكة لنفس الغرض.

اختر الخيار الثاني واضغط زر **Ok** فيتغير مربع حوار خصائص المجلد إلى الشكل الموجود بالصفحة السابقة.

وعندئذ عليك باتباع نفس التعليمات الواردة بالصفحة السابقة (صفحة ٢٠).

الخطوة السادسة : وضع قاعدة البيانات بمجلد المشاركة على الكمبيوتر الخام.

الآن ، وقد تم إنشاء مجلدا للمشاركة ، ضع بداخله الملف الخاص بقاعدة البيانات.

إذا كانت قاعدة البيانات التي تريد مشاركتها تتكون من ملف واحد فليس هناك مشكلة.

أما إذا كانت قاعدة البيانات مقسمة إلى ملفين ، أحدهما يمثل واجهة المستخدم والآخر يحتوي على الجداول ، فإن ما يجب مشاركته هو ملف الجداول.

ومع ذلك ، إذا رغبت في مشاركة الملفين (الواجهة والجداول) لأي أسباب ، فليس هناك مشكلة من ذلك.

والآن ، و استكمالا للنقطة الرابعة وهي نقطة "مشاركة المجلدات" والتي بدأناها بالصفحة رقم ١١ من هذا المستند ، نأتي إلى دور الكمبيوتر العميل.

وفي الصفحات القليلة الباقية من هذا المستند سنشرح ما يجب عمله بالنسبة للكمبيوتر العميل.

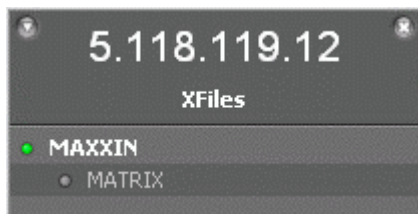
الكمبيوتر العميل.

بالنسبة للكمبيوتر العميل ، يجب عمل الآتي :

- ١ - تثبيت برنامج همتشي. راجع الصفحات من الصفحة رقم ٢ إلى الصفحة رقم ٥.
- ٢ - إنشاء حساب لدى شبكة همتشي خاص بمستخدم الكمبيوتر العميل. راجع الصفحة رقم ٦.
- سأفترض هنا ، لغرض تسلسل الشرح ، أن مستخدم الكمبيوتر العميل قد أنشأ حسابا اسمه **XFiles**
- ٣ - الانضمام إلى الشبكة التي تم إنشاؤها على شبكة همتشي للكمبيوتر الخادم. راجع الصفحة رقم ٧ لمعرفة كيفية الانضمام.
- حسب تسلسل الشرح ، فإن الشبكة التي قام بإنشائها مستخدم الكمبيوتر الخادم كان اسمها **MAXXIN**
- طبعاً ، ليس المقصود هنا أن يقوم مستخدم الكمبيوتر العميل بالانضمام إلى الشبكة الاختبارية. وإنما المقصود هو انضمامه إلى الشبكة الحقيقية التي قام الكمبيوتر الخادم بإنشائها في الصفحة رقم ٨.
- ٤ - إنشاء شبكة على الكمبيوتر العميل مثلما تم إنشاء واحدة على الكمبيوتر الخادم. راجع الصفحات من رقم ١١ إلى رقم ١٦.
- يراعى أن يكون اسم مجموعة العمل على الكمبيوتر العميل هو نفسه اسم مجموعة العمل على الكمبيوتر الخادم. كما يرجى مراجعة الصفحة رقم ١٠ بخصوص تعليمات عمل نسخة احتياطية من مجلد الإعدادات على الكمبيوتر العميل.
- ٥ - تطبيق الإجراءات الواردة بالصفحتين رقم ١٦ و ١٧ بخصوص المشاركة والجدار الناري على الكمبيوتر العميل.

خامسا : ربط قاعدتي البيانات بين الخادم والعميل.

الكمبيوتر العميل أصبح الآن عضوا بنفس شبكة الكمبيوتر الخادم ، وهي شبكة **MAXXIN** ، كما أن **MATRIX** هو اسم حساب الكمبيوتر الخادم.



فإذا كان حساب الكمبيوتر العميل اسمه **XFiles** كما أشرنا إلى ذلك ، إذن فالنافذة الرئيسية لبرنامج همتشي على الكمبيوتر العميل يجب أن تبدو بهذا الشكل.

ويبدو من الصورة أن مستخدم الكمبيوتر الخادم وهو **MATRIX** غير متصل الآن وإن كانت الشبكة التخليية **MAXXIN** بموقع همتشي متصلة.

وهذا يعني أن مجلد المشاركة الموجود على الكمبيوتر الخادم لن يكون متاحا للكمبيوتر العميل.

إذن فالشرط الأول للوصول إلى مجلد المشاركة على الكمبيوتر الخادم هو أن يكون مستخدم الكمبيوتر الخادم متصلا بشبكة همتشي. وهذا لا علاقة له بكونه متصلا بالنت. فقد يكون متصلا بالنت ولكنه لم يضغط على زر التشغيل الموجود لديه بنافذة همتشي.

فإذا كان الكمبيوتر الخادم متصلا ، يقوم مستخدم الكمبيوتر العميل باتباع التعليمات الواردة بالخطوة الرابعة (الصفحة رقم ١٨) وتنفيذها على جهازه وسيجد هناك بداخل مجموعة عمل **Hamachi** مجلدا باسم **Hamachi** والذي سبق أن أنشأه مستخدم الكمبيوتر الخادم على جهازه بغرض المشاركة.

وطالما أن مستخدم الكمبيوتر الخادم قد وضع قاعدة البيانات بذلك المجلد ، إذن فسوف يراها مستخدم الكمبيوتر العميل وسوف يستطيع ربط جداولها بقاعدة بياناته هو ، كما لو كانت موجودة على جهازه تماما.

فهرس الموضوعات

الموضوع الرئيسي	الموضوعات الفرعية	رقم الصفحة
ما هو برنامج همتشي (١)		
تعريب البرنامج (١)		
خطوات إعداد البرنامج للتثبيت (٢ : ٥)		
ضبط همتشي والإلمام بمكوناته (٦ : ١١)		
	النافذة الرئيسية	٦
	إنشاء حساب	٦
	الانضمام إلى شبكة	٧
	إنشاء شبكة	٨
	مربع حوار الحالة و الضبط - الحالة	٨
	مربع حوار الحالة و الضبط - النافذة	٩
	مربع حوار الحالة و الضبط - النظام	١٠
مشاركة المجلدات (١١ : ٢٢)		
	الكمبيوتر الخادم	١١
	إنشاء شبكة على الكمبيوتر الخادم	١١
	إعداد الكمبيوتر الخادم لقبول مشاركة المجلدات والملفات	١٦
	إعداد اتصال همتشي للمشاركة والجدار الناري	١٦
	استعراض مجموعة العمل على الكمبيوتر الخادم	١٨
	إنشاء مجلد المشاركة على الكمبيوتر الخادم	١٩
	وضع قاعدة البيانات بمجلد المشاركة على الكمبيوتر الخادم	٢١
	الكمبيوتر العميل	٢٢
ربط قاعدتي البيانات بين الخادم والعميل (٢٢)		
فهرس الموضوعات (٢٢)		

تم تحميل هذا المستند والملفات المرفقة به من منتدى الأكسس بمنتديات المحيط العربي.

رابط المنتدى : http://www.arabmoheet.net/forum/default.asp?codepage=2&forum_no=4

مع أطيب تمنياتي بقضاء وقت ممتع ،

محمد سلامه

aka MAXXIN