

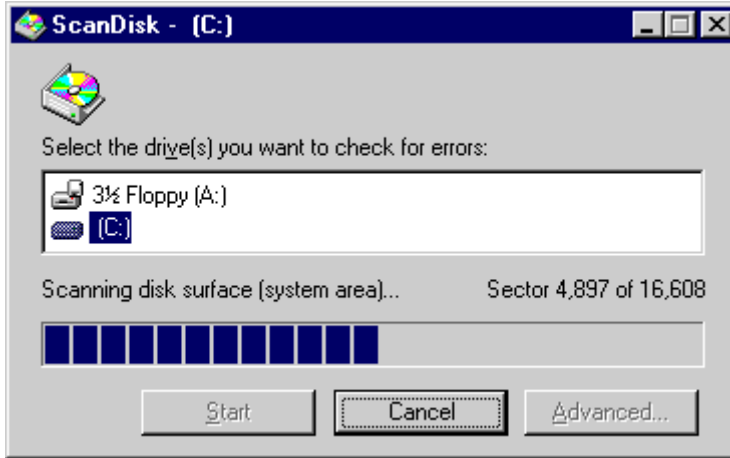
الحلقة الدراسية الرابعة: تنصيب Linux Mandrake 8 خطوة خطوة.

كتب هذه الحلقة الأخ RichMan

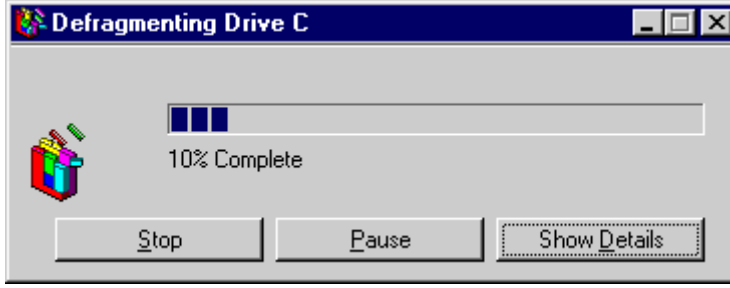
بسم الله الرحمن الرحيم

في ما يلي سوف نقوم بشرح طريقة تثبيت ماندريك الإصدار 8 على
جهاز يحتوى على ويندوز.

قبل البدء في عملية التثبيت لابد من القيام بعملية Scan Disk للقرص
الصلب لتصحح الأخطاء إن وجدت.



بعد ذلك نقوم بعملية Defragment للقرص الصلب وذلك من اجل
ترتيب الملفات وتقليل احتمالات فقد البيانات.



نضع الآن CD1 في مشغل الأقراص ونقوم بإعادة التشغيل ..ولكن لابد من التأكد بالبداية من إعداد الإقلاع للنظام من CD-ROM .
بعد إعادة تشغيل الجهاز تظهر هذه الصفحة.

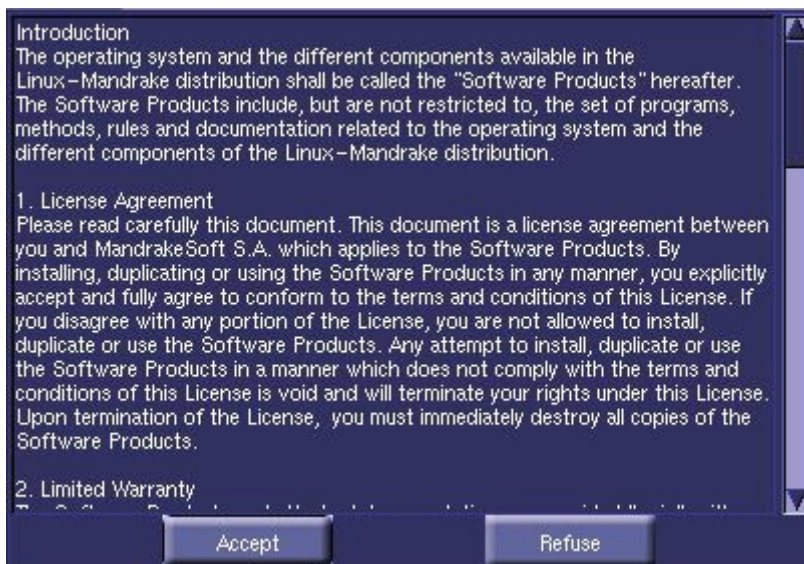


اضغط Enter للمتابعة ... عند ذلك تظهر لك هذه الصفحة



تلاحظ انه تم اختيار اللغة الإنجليزية كلغة افتراضية للنظام ولكنك تريد أن تدعم اللغة العربية .. لذا قم بالضغط على Advanced و ثم Arabic

الآن سوف تظهر لك شروط الاستعمال .. قم باختيار Accept



بعد ذلك تظهر لك قائمة لاختيار نوعية التثبيت (ما ينصح به أو المتقـدم)



يطلب منك الآن تحديد مكان تثبيت النظام سواء على القرص الحالي .
بأكمله أو بالمشاركة مع نظام آخر ويخبرك انه وجده هذه الحلول .



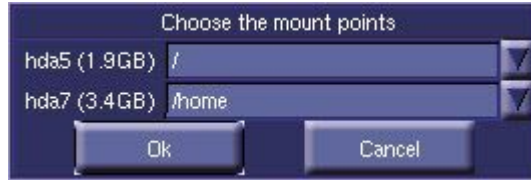
1- استعمال التقسيم الحالي (إذا كنت استخدمت برنامج آخر لتقسيم القرص الصلب مثل برنامج Partition Magic).

2- مسح جميع التقسيمات الحالية.

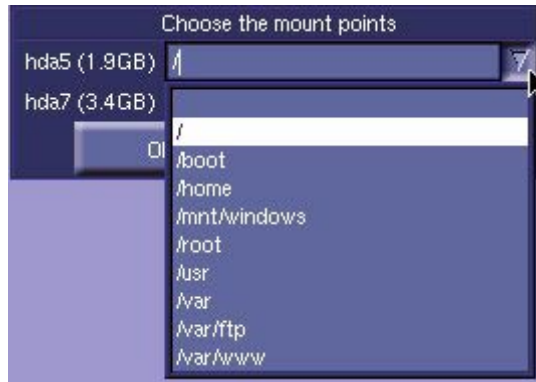
3- استعمال المساحة الفارغة في تقسيمة وندوز.

4- عمل تقسيم آخر.

إذا كنت قد عملت تقسيم خاص لنظام لينكس قم باختيار الخيار الأول ... عند ذلك تظهر لك هذه الصورة



وهي خاصة في mount points والتي تقترح لك .. و إما إذا أردت التغيير فقم بالنقر على المؤشر لترى الخيارات المتاحة.



بالنسبة للخيار الثاني عند اختيارك له فهذا سوف يتسبب بفقدان جميع التقسيمات على القرص الصلب بما فيها البيانات المخزنة!!

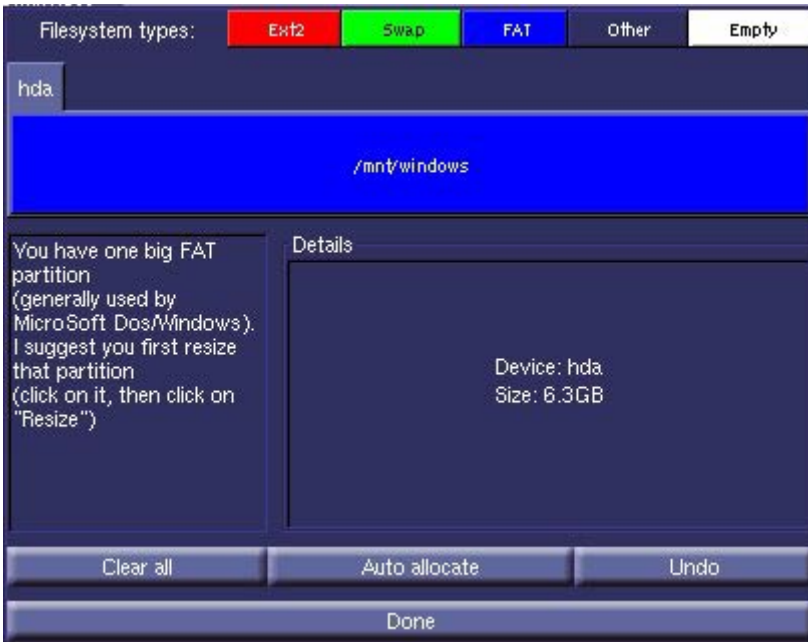
الخيار الثالث هو استعمال المساحة الغير مستعملة من وندوز لتخزين نظام لينكس ... وإذا قمت باختياره سوف تظهر لك هذه الرسالة التحذيرية



مفادها انك سوف تقوم بهذا الإجراء بتغيير تقسيمات وندوز ولا بد أن تكون حذر لأن هذه العملية خطيرة وانه لا بد من عمل Scan Disk و Defrag.

وانه لا بد من عمل Backup للنظام..

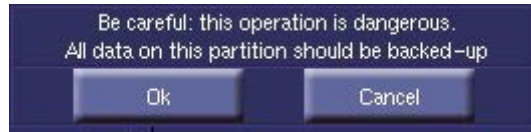
الخيار الرابع والأخير وهو إجراء التقسيم الاعتيادي للقرص الصلب ... وسوف يقوم بتشغيل Disk Drake وهي واجهة رسومية لعمل التقسيم



و يمثل الشريط الأزرق القرص الصلب وما يحتويه من الأنظمة ...
عند الضغط على هذا الشريط الأزرق تظهر هذه المعلومات



وهي معلومات عن اسم القرص الصلب hd a أي Hard Disk A وتعرض نوع النظام Win98 وحجمه ... ونحن نريد الآن أن نقوم بعملية إعادة التقسيم للقرص الصلب لذا نقوم بالضغط على **Resize** وتخرج هذه الرسالة التحذيرية.



وتقول : أحذر هذه العملية خطيرة ولا بد أن تكون جميع المعلومات في هذه التقسيمات قد عمل لها **Back up**

الآن يطلب أن نقوم بتحديد المساحة التي سوف ننقل لها النظام السابق ويندوز 98.



لنفترض أنك قمت بتقليل الحجم كالتالي:



سوف تتغير التقسيمات ويصبح هناك فراغ في القرص الصلب .. وهو اللون الأبيض بالصورة التالية:



وهذا الفراغ ما سوف نقوم بتقسيمه لكي نثبت فيه نظام لينكس ... نقوم الآن بالضغط على الفراغ الأبيض لكي نحدده ومن ثم نضغط على يظهر الشريط كل التالي:



نقوم الآن بالضغط على Auto allocate لكي يتم التقسيم الآلي !!
ويظهر الشكل التالي بعد انتهاء التقسيم:



قم بالضغط على Done لإنهاء العملية وعندها سوف تظهر هذه الرسالة:



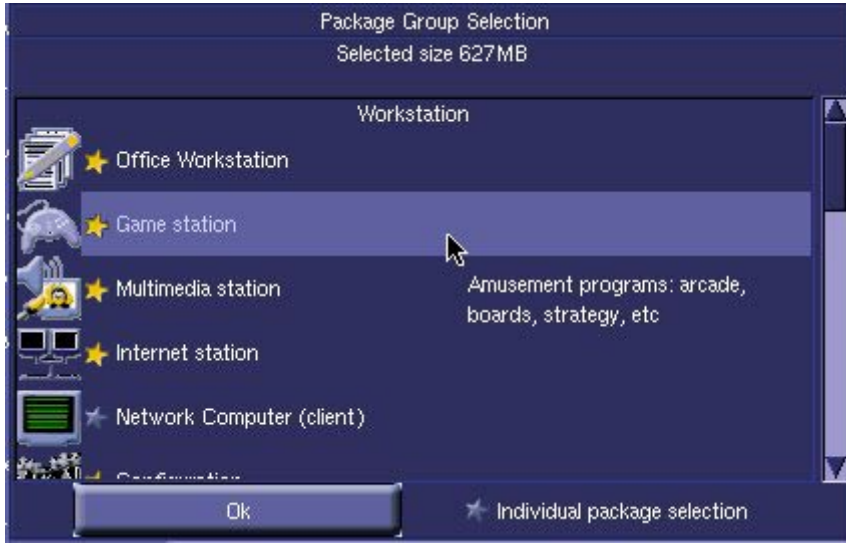
وتقول بأن هذه التقسيمات سوف تطبق على القرص الصلب ... نقوم بتأكيد العملية بالضغط على ok .

الآن لابد من عمل فورمات لهذه التقسيمات ... وهذا ما سوف يظهر في الصورة التالية:



عادةً لا نقوم بعمل فورمات لجميع التقسيمات إلا إذا قد عمل تقسيم للقرص الصلب من قبل وخاصة القسم /home

الآن بعد الانتهاء من عملية التقسيم سوف نقوم بتنصيب البرامج التي نريدها بحدود المساحة المتوفرة لدينا .. كما بالصورة التالية:



ولمعرفة معلومات أكثر عن هذه المجموعات من البرامج ضع المؤشر على المجموعة لكي تحصل على معلومات إضافية.. وعادة تكون الاختيارات الافتراضية مهمة لكل نظام إلا أنك تستطيع التغير في بعضها... الآن بعد الانتهاء من الاختيار سوف تبدأ عملية التثبيت كالتالي:



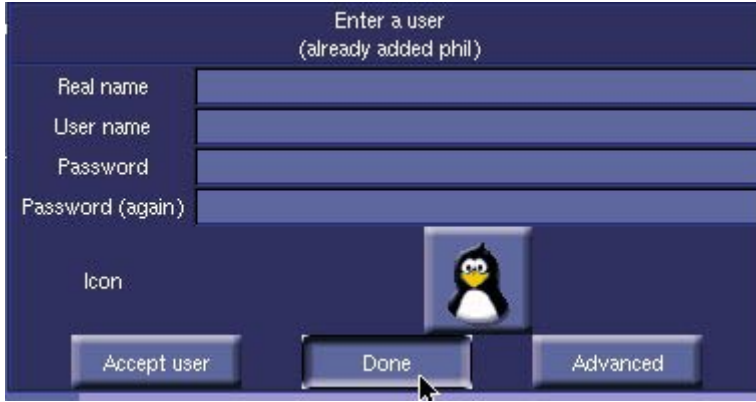
ويظهر لك الوقت المتبقي للانتهاء من عملية التحميل... وبعد فترة معينة يطلب منك ان تخرج CD1 وتضع بدل منه CD2 لكي يكمل ما وقف عنده من التحميل



قد يستغرق تحميل البرامج إلى جهازك بعض الوقت وذلك على حسب سرعة جهازك وحجم البرامج المراد تثبيتها عند الانتهاء من التثبيت يطلب منك أن تضع Password للمستخدم الجذر . root .



وهو ما سوف تحتاجه للقيام بالصيانة الضرورية وللدخول في مصادر النظام والكمبيوتر وهو ليس للاستعمال اليومي !!!! أي فقط عند الحاجة ... أما الاستعمال اليومي فمخصص له الإجراء التالي والذي يطلب منك إضافة الأشخاص الذين يسمح لهم باستخدام النظام ... قد بإضافة نفسك لكي تدخل للنظام كمستعمل عادي وليس كجذر .. انظر الشـكل التـالي :



ويخبرك بعد ذلك انك تستطيع أن تضع مستخدم افتراضي للنظام .. إذا أردت ذلك فقم باختيار الشخص واختيار واجهة التطبيق التي يدخل عليها .. أما إذا أردت أن تلغي هذه العملية ولا تستعملها فقم بالضغط على Cancel كما بالشكل التالي :



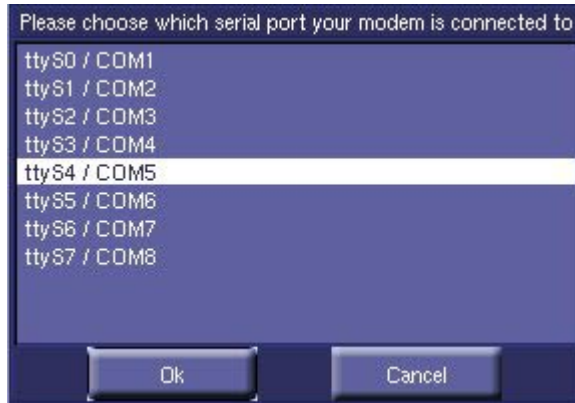
الآن وصلنا إلى القسم الخاص بالإنترنت و التعريفات اللازمة لذلك .. و أول خيار يعرض علينا هو التحديد الآلي



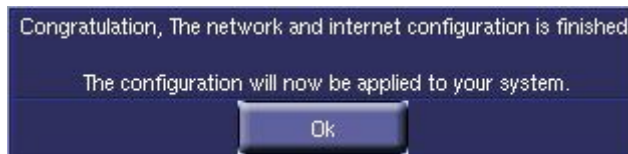
قم بالضغط على Ok بعد ذلك تخرج لنا هذه الصورة وتطلب نوعية الاتصال بالإنترنت التي نستخدمها



قم باختيار ما يناسبك ... ولنفرض انك قمت باختيار Normal Modem Connection سوف يطلب منك تحديد المنفذ Port الذي يتصل به المودم لديك بالجهاز ... كالتالي:



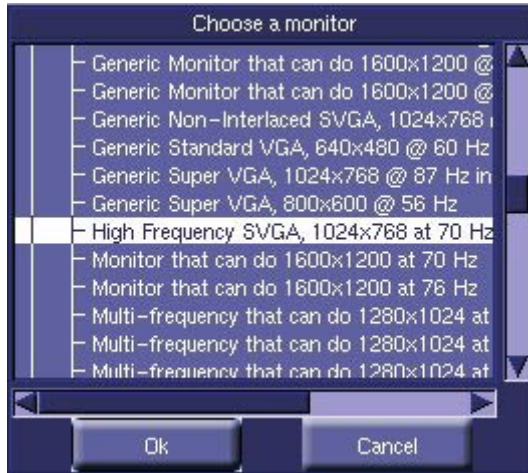
بعد أن تختار المنفذ يطلب منك معلومات عن الاشتراك أو حساب الإنترنت الذي تستعمله وهذا إجراء اختياري يمكنك المواصلة بدونه.. سوف يقوم الآن بإعلامك بانتهاء التعريفات الخاصة بالإنترنت



الآن يقوم بعرض مختصر لما تم تحديده ألياً (نوع ومنفذ الفأرة – نوع لوحة المفاتيح – توقيت بلدك – الطابعة) وتستطيع أن تغير فيه إذا كان هناك خطأ بكل سهولة عن طريق الضغط على المراد تغييره والنتقل ضمن الخيارات المتاحة بكل بساطة.



الآن سوف يقوم ألياً بتحديد نوع كرت الفيديو أو الشاشة لديك ويعرضها ضمن أنواع مختلفة بحيث إذا لم يكن النوع صحيحاً تقوم بتغييره من الاختيارات المتاحة.

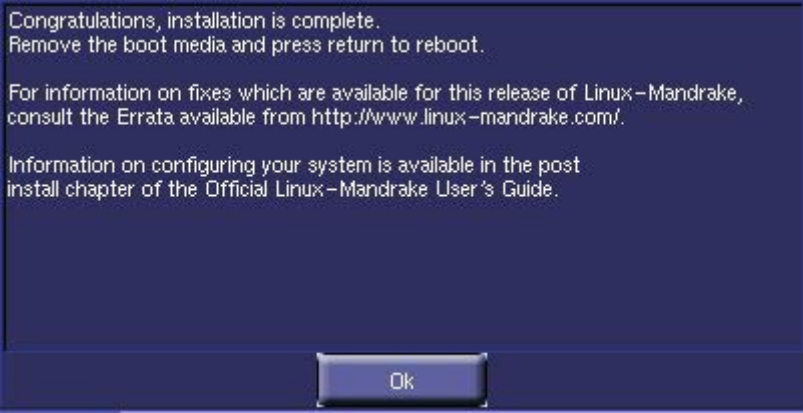


يقوم بعرض شاشة تجريبية لكي تتأكد بان الإعدادات الخاصة بـ كرت الشاشة والفيديو تمت بنجاح...



قم بالضغط على yes إذا كان هذا العرض من حجم و الألوان يناسبك

مبروك لقد تمت عملية التثبيت بنجاح ... وتستطيع إعادة تشغيل الجهاز الآن لكي تدخل في عالم Linux الساحر.



وعند إعادة التشغيل سوف تظهر لك هذه الشاشة الترحيبية



قم باختيار Linux أو ... Windows فإذا قمت باختيار Linux يشتغل النظام وتظهر لك هذه النافذة كما في الصورة :

