

suSe -3

وهي توزيعه ألمانية www.SuSE.com أو www.SuSE.de أصبحت تابعة لشركة Novell العملاقة، وعلى الرغم من أن هذه التوزيعة موجهة لمستخدمي سطح المكتب ، إلا أنها تفوز في الكثير من تجارب قياس الأداء Benchmarking المتعلقة بالخدمات (كالتالي تقوم بها Oracle). أغلب مصنعي القطع الأصلية العملاقة مثل HP يبيعون أجهزة مركب عليها SuSE مسبقاً.

Debian -4

منظمة دبيبان التطوعية تعمل لإنجاز أفضل نظام تشغيل حر وقد أخذت على نفسها عهداً أن تظل برمجياتها حرة يعمل عليها أكثر من ألف متطوع تدعم عدة منصات www.debian.org/ports وعدة أنظمة تشغيل. هذه التوزيعة مفضلة لدى المحترفين والشركات الكبرى والجامعات.

الإصدارات الحية والمباشرة (Live CD).

إنها أسهل طريقة لتجريب Linux عبر قرص واحد حي (Live). حيث نضع القرص ثم نعيد تشغيل الجهاز ليقلع منه، بعضها لا يمكن تركيبه أو تنصيبه على الكمبيوتر فيما بعد وبعضها الآخر يمكن وبسهولة، لكنها أيضاً مفيدة في عمليات الإنقاذ Rescue والإصلاح فهي تعمل دون وجود قرص صلب سليم وتعرف العناد تلقائياً . ويوجد عدة توزيعات منها:

Knoppix

توزيعة Knoppix www.knoppix.org أهم التوزيعات الحية وأكثرها شهرة، فهي عبارة عن تخصيص لديبيان عبر بعض الإضافات (نصوص الإقلاع لتعريف العناد تلقائياً وغيرها). القرص القياسي يأتي ببيئة KDE سهلة الاستعمال إضافة إلى الكثير من أدوات الشبكات وغيرها، يمكن تنصيب هذه التوزيعة على الجهاز والاعتماد عليها بشكل كامل.

:: كانت هذه عبارة عن مقدمة بسيطة عن نظام التشغيل Linux ، سنتطرق الآن إلى كيفية إعداد تثبيت كامل لنظام التشغيل Mandriva Linux 2008 ، وقد اخترنا هذا النظام لما يتمتع به من سهولة جعلته من أفضل التوزيعات وأهمها بالنسبة للمبتدئين والمحترفين على حد سواء.

تركيب نظام Mandriva 2008

تركيب نظام التشغيل Mandriva 2008 أصبح سهلاً لأنه يعتمد على الواجهة الرسومية أي تعتمد طريقة التركيب على الأسئلة والأجوبة من المستخدم، يوجد هنالك بعض المعلومات التي يجب أن يتعرف عليها المستخدم الحديث المنتقل لـ Linux على المستخدم قبل تركيب النظام اخذ الحيطة والحذر وقرأه وفهم كافة المعلومات التي تظهر أمامه على الشاشة خاصة إذا كان يقوم بتركيب النظام جنب إلى جنب مع نظام التشغيل Windows لأن المستخدم قد يخسر كل المعلومات المخزنة على القرص الصلب لديه.

سنعتمد مبدأ عرض الصور التوضيحية لعملية التركيب مع توضيح وافي لكل صورة أثناء عملية التركيب إلى نهاية عملية التركيب بنجاح إنشاء الله.

بالبداية يجب إن يكون لديك القرص الذي يحتوي على النظام وهو Mandriva Linux 2008 PowerPack DVD 1 الذي يعمل على معالجات من نوع 32 Bit أما القرص الثاني DVD 2 فهو مخصص للمعالجات من نوع 64 Bit ، ننصح بتركيب القرص الأول DVD 1 لأن معظم البرامج الذي قد يحتاجها المستخدم من الانترنت تعمل على معالجات من نوع 32 Bit بعد وضع القرص في الكمبيوتر وعمل الإقلاع من القرص نبدأ عملية التركيب...