

مجتمع لينوكس العربي

يقدم

ترجمة الدليل الرسمي للمستخدم

Linux Mint User Guide



لينوكس منت إصدار السادس "فيليسيا"

ترجمة ج / طبري عبدالله





الصفحة	الموضوع
8	..... مقدمة الى لينوكس منت
8	.....التاريخ
9	.....الهدف
9	..... ارقام الاصدارات والاسم الكودى
10	..... الاصدارات
10	..... اين احصل على المساعدة
11	..... تحميل ملف الايزو
12	..... تحميل من ملف التورنت
12	..... تحميل من خوادم التوزيعة
13	..... اقرا دليل الاصدار
13	..... فحص MD5
14	..... حرق ملف ISO على اسطوانة CD
16	..... الاقلاع من الاسطوانة الحية
17	..... تركيب لينوكس منت على القرص الصلب
19	..... اذخيار اللغة
20	..... اذخيار البلد
21	..... اذخيار نصيغ لوحة المفاتيح
22	..... تجهيز القسم المناسب لتنصيب لينوكس منت
24	..... جدول التقسيم اليدوى



27	ادخال البيانات الشخصية
28	استيراد الملفات الشخصية
29	الاستعداد للتثبيت
31	نعرف على شاشة الاقلاع
32	مرحلة تحميل النظام
33	مرحلة تسجيل الدخول
34	ظهور شاشة ترحيب لينوكس منت
35	تنشيط او تعطيل حساب المستخدم الجذر
36	تنشيط او تعطيل شاشة الحظ والتثبيت
37	ظهور نافذة الملخص
37	ظهور نافذة انتهاء عملية التثبيت
38	سطح مكتب لينوكس منت
39	مقدمة عن سطح مكتب لينوكس منت
39	سطح مكتب غنوم
39	سطح مكتب لينوكس منت
40	قائمة تحكم فى سطح مكتب منت
40	تثبيت عناصر سطح المكتب
40	تثبيت اسلوب نونيلوس
41	تثبيت تركيبات جنوم
42	تثبيت استعادة شاشات بدء العرض
44	قائمة لينوكس منت



45	.....نبويب قائمة الاماكن
45	.....مجلد كمبيونر
46	.....مجلد البيث
47	.....مجلد سطح المكتب
48	.....مجلد الشبكة
49	.....مجلد المهملات
50	.....نبويب قائمة النظام
51	.....مثبت برامج لينوكس منت
52	.....مدير الحزج
53	.....مركز النحك
54	.....الطرفية
55	.....النحك فى اوضاع الطاقة
56	.....قائمة التطبيقات
57	.....قائمة الملحقان
57	.....قائمة الجرافيك
58	.....قائمة الانترنت
58	.....قائمة البرامج المكتبية
59	.....قائمة الصوت والفيديو
59	.....حقل البحث
60	.....نحميد التطبيقات المفضلة لديك
60	.....الاختصارات الخاصة بك



60	.....فتح التطبيقات اليا عند تسجيل الدخول
61	.....حذف التطبيقات الغير مرغوبة
61	.....تغيير مظهر قائمة منت
61	.....تنشيط اضافة فتح المستندات الاخيرة
62	.....استعادة الاعدادات الافتراضية
63	.....استبدال قائمة منت بقائمة غنوج
64	.....تغيير اعدادات اخرى
65	.....تثبيت/ازالة التطبيقات
65	.....ادارة الحزم فى لينوكس منت
67	.....تثبيت تطبيقات جديدة
67	.....مدير برامج لينوكس منت
68	.....تنصيب البرامج من خلال مدير الحزم سينابنك
69	.....تنصيب البرامج من خلال مدير الحزم النصى
69	.....فرق هاج بين مدير البرامج وسينابنك / APT
70	.....حذف البرامج
70	.....حذف البرامج Uninstall
70	.....حذف البرامج من خلال APT
71	.....حذف البرامج من خلال Synaptic
72	.....التحديث
72	.....تحديث النظام والبرامج
72	.....تحديث النظام باستخدام mint update



73	تحديث لينوكس منت.....
74	نويوب التحديث نبعاً لمستوى الاستقرار stability level.....
75	نويوب التحديث التلقائي Auto-Refresh.....
75	نويوب أساليب التحديث Update Method.....
76	نويوب "بروكسي Proxy".....
77	نويوب الايكونات icons.....
79	الاستفادة القصوى من سطح مكتب.....
79	إنسخ و ألصق باستخدام الفأرة.....
80	حفظ الملاحظات بواسطة Tomboy.....
82	مشاركة الملفات بواسطة mint upload.....
84	استخدام حساب "MintUpload" لرفع الملفات.....
86	استخدام FTP account بواسطة mintupload.....
86	عمل إرشيف من رسائل البريد الإلكتروني ومواقع الويب كـ PDF.....
88	الخاتمة.....



مقدمة الى لينوكس منت

لينوكس منت هو نظام تشغيل مصمم للعمل على الاجهزة الشخصية ذات معمارية 86X

بنفس الطريقة التي تمكن جهاز الحاسب الشخصي من تشغيل نظام التشغيل ميكروسوفت ويندوز ايضا يمكنه تشغيل لينوكس منت بدلا عنه , او يمكنك تشغيل كلاهما معا, الحاسب الشخصي يمكنه تشغيل كلا من ميكروسوفت ويندوز و لينوكس منت بما يعرف بالاقلاع المزدوج "dual-boot" (المستخدم يمكنه اختيار نظام التشغيل الذي يريده اثناء اقلاع الحاسب بعد تشغيله) هذا ايضا يحدث بصورة مشابهة مع أنظمة مثل BSD او MAC OS اوتوزيغات لينوكس المختلفة وعموما مع اي أنظمة تشغيل اخرى.

جهاز الحاسب الشخصي يمكنه حتى الاقلاع المتعدد "multi-boot" ويعرض مجموعة عريضة من الاختيارات لأنظمة التشغيل الاخرى في وقت الاقلاع .

لينوكس منت يمكنه العمل جيدا بدون الحاجة لاي أنظمة تشغيل اخرى لكنه يمكنه التعايش معها , يكتشفها تلقائيا و يتصل جيدا بأنظمة التشغيل الاخرى , على سبيل المثال , لو انك قمت بتركيب لينوكس منت على حاسب شخصي يتواجد عليه حاليا ميكروسوفت ويندوز (XP او Vista او غيرها من الاصدارات) , لينوكس منت سوف يكتشف أنظمة الويندوز , والاقلاع المزدوج سوف يتم تجهيزه اوتوماتيكيا لك حتى تختار بين ميكروسوفت ويندوز و لينوكس منت اثناء عملية الاقلاع حتى انك سوف تكون قادرا على الدخول الى ملفات الويندوز من خلال لينوكس منت .

لينوكس شديد الامان , شديد الاستقرار , شديد الكفاءة و اكثر سهولة في الاستخدام في وقتنا الحاضر بالمقارنة مع ويندوز , انه يقدم بدائل قوية للاشخاص و الشركات .

التاريخ:

لينوكس منت نظام تشغيل حديث جدا , لقد بدأ تطويره فقط في عام 2006 ولا يزال , تم بنائه على انضج طبقة برمجيات و ياخذ افضل المميزات من نواة لينوكس وادوات جنو وبيئة سطح المكتب جنوم .وكذلك يعتمد على مشروعات اوبونتو وديبيان ويستخدم هذه الأنظمة كقاعدة له .

لينوكس منت هو مشروع يركز على تهيئة سطح مكتب اسهل استخداما واكثر كفاءة لكل المهام اليومية للمستخدم . تحت سطح المكتب يستفيد نظام التشغيل من قاعدة قوية جدا , مجموعة ضخمة متنوعة من البرمجيات المتاحة والتي تتكامل جيدا مع مجموعة الخدمات .

منذ فجر بدء مشروع لينوكس منت اصبح واسع الانتشارسريعا وهو الان بين أنظمة التشغيل الاكثر استخداما على مستوى العالم .



الهدف:

الهدف من توزيع لينوكس منت هو انتاج نظام تشغيل مكتبي لمستخدمى المنازل والشركات حيث يمكنهم استخدامه بدون تكلفة وايضا يكون كفاء وسهل الاستخدام وانيق على قدر الامكان .
واحدة من طموحات مشروع لينوكس منت ان يصبح البديل رقم 1 لميكروسوفت ويندوز على الاجهزة الشخصية عن طريق تهيئته ليصبح سهل الاستخدام لكل الناس ليصبح باستخدام التقنية الحديثة نوعا ما وتيسيرها او عمل مظهر مشابه مثل المتواجد على ميكروسوفت ويندوز .
الهدف هو ليس مظهر مطابق لميكروسوفت ويندوز او ماك او اس ولكن هو تطوير افكار خاصة لسطح المكتب المثالى . لذلك يجب علينا تحقيق افضل المخرجات لمعظم التقنيات الحديثة المنتجة تحت منصة لينوكس وتهيئتها لتصبح اسهل لكل الناس للاستفادة بمعظم المميزات المتقدمة .

ارقام الاصدارات والاسم الكودى:

هذا الدليل يغطى الاصدار السادس من توزيع لينوكس منت والتي تأخذ اسم كودى "فيليسيا" ارقام الاصدارات و اسماء الكود تتبع منطق فريد من نوعه فى لينوكس منت

- منذ الاصدار الخامس لينوكس منت يتبع دورة اطلاق كل 6 شهور ويستخدم مخطط بسيط للاصدار . رقم الاصدار واضح ويصبح متزايدا كل ستة شهور .
- لو تم اصدار تنقيحات خاصة (الامر مشابه لسيرفس باك فى ويندوز) سيصبح رقم الاصدار فى تزايد بصورة اصغر . على سبيل المثال "6" سوف تصبح "6.1"
- الاسم الكودى فى لينوكس منت دائما يتبع اسماء النساء المنتهية بالحرف "a" باتباع الترتيب الهجائى والحرف الاول للاسم الكودى يتوافق مع الرقم التسلسلى لرقم الاصدار ابجديا .
- لذلك فان الجدول التالى يوضح اسماء الكود للاصدارات السابقة .

Version	Codename
1.0	Ada
2.0	Barbara
2.1	Bea
2.2	Bianca
3.0	Cassandra
3.1	Celena
4.0	Daryna
5	Elyssa
6	Felicia



الإصدارات:

هذا الدليل سوف يقوم بتغطية الإصدار الرئيسي من لينوكس منت والتي تم تخصيصها لتحقيق الاحتياجات الضرورية المؤكدة . وهنا سوف نقوم بتغطية معظم الإصدارات الشعبية الشائعة :

- الإصدار الرئيسي Main Edition
- الإصدار العالمي Universal Edition (وهو يأتي مبني على الإصدار الرئيسي ولكن بدون كوديك الملتيميديا والتقنيات المسجلة لها براءة الاختراع بجانب قائمة محمل الاقلاع النصي Grub boot لتحسين التوافقية و دعم كل اللغات الرئيسية)
- الإصدار x64: (مماثل للإصدار الرئيسي ولكن تم تحسينه لمعماريات 64bit)
- إصدار مجتمع كيدي (باستخدام بيئة سطح المكتب KDE)
- إصدار مجتمع اكسفيس (باستخدام بيئة سطح المكتب XFCE)
- إصدار مجتمع فلاكس بوكس lightweight (وهي مخصصة للحواسيب القديمة الى ابعد الحدود)

يمكنك ان ترى ان بعض من هذه الإصدارات صنفت تحت الإصدارات المجتمعية "Community Edition" وهذا يعنى انه تم تطويرها وصيانتها بواسطة مجتمع مستخدمى لينوكس منت لو انك لا تدرى اى من الإصدارات يمكنك استخدامها لذلك يجب ان تختار الإصدار الرئيسى .

لو كنت ترغب فى اعادة توزيع او صنع استخدام تجارى فى الولايات المتحدة الامريكية او اليابان وكنت غير متأكدا من تشريعات براءات الاختراع عليك استخدام الإصدار الخفيفة Light Edition.

لو لديك اقل من 4 جيجا ذاكرة حتى لو كان معالجك 64bit عليك اختيار الإصدار الرئيسى . لانه ليس هناك فرق مادمى محسوس فى الاداء عندما تقل مساحة RAM (ذاكرة المؤقتة) عن 4GB بين الإصدار الرئيسى وإصدار x64 وايضا فان الإصدار الرئيسى معروف بانه اكثر استقرارا (X86_64) جدا الى حد بعيد ومعظم التطبيقات فى الحقيقة تعمل بشكل اسرع وافضل فى بيئة 32bit ليس من الهام اى من الاثنين ال CPU يدعم 64bit او لا)

اين احصل على المساعدة :

<http://www.linuxmint.com/forum>

مستخدمى لينوكس منت عادة متعاونون ونشطون جدا . لو لديك اسئلة او مشكلات متعلقة ب لينوكس منت يجب عليك ان تكون قادرًا على الالتقاء بالمستخدمين الاخرين على شبكة الانترنت لتحصل على المساعدة منهم .فى البداية عليك التأكد من تسجيل نفسك على منتدى لينوكس منت لانه اول واهم مكان يمكنك التواجد فيه للحصول على المساعدة.



لو اردت محادثة المستخدمين الاخرين يمكنك الاتصال بهم من خلال غرف المحادثة IRC chat room تحت لينوكس منت يمكنك استعراض برنامج "Xchat-Gnome" من القائمة . لو انك تستخدم انظمة تشغيل اخرى او خادم IRC اخر عليك التأكد من الاتصال بخادم irc.spotchat.org ثم الدخول الى قناة #linuxmint

لينوكس منت يستخدم مستودعات اوبونتو ومتوافق كليا مع 99 % مع كل المصادر والمقالات والدروس حتى كل البرامج المشهورة لـ "Intrepid Ibex" "Ubuntu 8.10" ايضا فانها تعمل على "Linux Mint 6" "Felicia" لو انك تبحث للمساعدة فى موضوع معين لـ Felicia يمكنك ان تبحث عنه فى Intrepid.

ملحوظة: اوبونتو نظام تشغيل مختلف مبنى على جنو/ لينوكس

ملحوظة: المستودع هو مشابه لخدمة على الانترنت تحتوى على برمجيات تم تخزينها ومتاحة لنظام التشغيل لتركيب وتحديث البرمجيات منها . معظم انظمة التشغيل المبنية على جنو/لينوكس تستخدم المستودعات وتتصل بها من خلال HTTP او FTP من اجل تركيب وتنصيب ليس فقط انفسهم ولكن كل تطبيقات البرامج المتوافقة معها.

فى النهاية , لو انك لم تجد اى مساعدة من الجميع او انك ترغب دائما فى الحصول على عناية من الدرجة الاولى من المطورين يمكنك ان تشتري الدعم الفنى المحترف من خلال هذا العنوان <http://linuxmint.com/support.php>

نحميل ملف الايزو:

ملحوظة: لو لم يكن لديك اتصال مكثف بالانترنت broadband او لو كان اتصالك بالانترنت بطيء للغاية وحجم 700 ميجا كبير جدا فى عملية التحميل يمكنك ان تطلب اسطوانة من على الموقع التالى www.on-disk.com

يمكنك زيارة صفحة تحميل لينوكس منت من على هذه الصفحة <http://linuxmint.com/support.php>

بعد ذلك يمكنك اختيار الاصدار التى ترغب فيها

من هذه الصفحة , ستكون قادرا على ايجاد الاتى:

- توقيع MD5
- رابط تورنت التحميل
- قائمة خوادم التحميل

الملف الذى تحتاج الى تحميله هو ملف ايزو ISO . يوجد لديك طريقتين لتحميل هذا الملف عن طريق التورنت (Peer to Peer protocol) او من خلال خوادم (HTTP or FTP protocol) حينما تنتهى من تحميل الملف , يمكنك ان تضمن ان ملف الايزو ليس تالفا بواسطة فحص التوقيع الالكترونى بواسطة MD5.



بواسطة النورنت:

تورنت هو بروتوكول الند للند (P2P) بالاساس بدلا من التحميل من مكان مركزي , التورنت يسمح بتحميل اجزاء من ملف الايزو من اشخاص مختلفين عبر الانترنت , معظم الناس تقوم بتحميل ملف الايزو ISO لتسريع عملية التحميل . وهذه طريقة مفضلة وتعتبر طريقة مثالية لتحميل توزيعة لينوكس منت .

تركيب عميل النورنت Torrent client:

فى البداية انت تحتاج الى بعض البرامج لتكون قادرا على استخدام التورنت لو انك تستخدم لينوكس بالاصل يمكنك تنصيب "Transmission" لو انك تستخدم لينوكس منت سيكون موجود لديك بالاصل ولو كنت تستخدم ويندوز يمكنك استخدام Azureus من على الرابط <http://azureus.sourceforge.net>

نحميل ملف النورنت :

الخطوة التالية هى ان تتبع رابط التورنت من موقع لينوكس منت والتحميل لملف التورنت . هذا الملف صغير جدا ويجب عليك ان تقوم بفتحه بواسطة برنامج عميل التورنت الذى تستخدمه لديك.

برنامج عميل التورنت من المرجح ان يسالك اين تريد ان تقوم بتحميل ISO لذا عليك اختيار المكان الذى تريده ثم تنتظر حتى يتم الانتهاء من تحميل الملف المطلوب .

للمزيد من المعلومات عن بروتوكول الانترنت <http://en.wikipedia.org/wiki/BitTorrent>

نحميل من خواص النوزية :

لو انك لا تستخدم بروتوكول التورنت لا تنزعج (هذا يحدث, خصوصا صباح يوم الاثنين) لذلك انظر الى قائمة مرايا التحميلات و اختار واحدة منهم . سوف يعطونك رابط لملف الايزو نفسه التى يمكنك فقط الضغط عليها لتبدا عملية التحميل .

ملحوظة: تذكر لو ان عرض الموجة bandwidth محدود ومع ذلك فان الناس تقوم بعمل تحميل من هذه الخواص , مما يتسبب فى بطء عملية التحميل لكل الناس الذين يقومون بعمل تحميل من هذا الخادم .



اقرأ دليل الاصدار :

من المحتمل ان يأخذ التحميل على الاقل ساعة , كثيرا , الان هذا هو الوقت المثالي الذي تريده للاطلاع على دليل الاصدار ليصبح لينوكس منت مالوفاً مع المميزات الجديدة التي تأتي اليك فى الاصدار التي تقوم بتحميلها حالياً.

دليل الاصدار بالاساس عبارة عن صفحة ويب تحتوى على العناوين الرئيسية مثل المعلومات الاتية:

– ما هى المميزات الجديدة التي وزعت فى هذا الاصدار؟

– ما هى المشكلات المعروفة فى هذا الاصدار ؟

– كيف يمكنك الترقية من الاصدارات السابقة ؟

هى ايضا تحتوى على لقطات من الشاشة و عادة تكون جميلة وسهلة فى القراءة , يمكنك ان تجد بنفسك بعض الاشياء بالخارج عند استخدامك للنظام ولكن ربما تفتقد بعض الاشياء ومع الاسف لا تتعرف على المميزات الجديدة فقط بسبب عدم قرائتك لدليل الاصدار , دليل الاصدار لتوزيعة لينوكس منت فيليسيا متاحة هنا

http://www.linuxmint.com/rel_felicia.php

أفحص MD5 :

بعد قرائتك لدليل الاصدار , ربما لا يمكنك الانتظار حتى تستمتع بالمميزات الجديدة وبعد انتهاء عملية التحميل فقط بنجاح . يمكنك ان تبده فى حرق الاسطوانة والقيام بضبط اعدادات الاقلاع boot ولكن هاى! انتظر لثانية!

لو الاسطوانة معيوبة ستلزمك خبرة لمعرفة العيوب الغريبة و لن يستطيع اى شخص ان يقوم بمساعدتك. هناك سببان لتلف الاسطوانة وهى:

– شىء ما حدث خلال قيامك بعملية التحميل وملف ISO ليس مضبوطا كما ينبغى مثل الملف الاصلى.

– شىء ما حدث خلال عملية الحرق والاسطوانة CD ليست مضبوطة مثلما كان يجب ان تكون.

التوقيع الالكترونى MD5 والذي يتواجد فى صفحة التحميل , هو اسرع وسيلة لكى تكون متأكدا ان ملف ISO مضبوطا كما ينبغى ان يكون . لذلك سنقوم بفحص ملف ISO قبل ان تقوم بحرقه و حفظه بالكثير من مشكلات البنية التالفة.

لو لديك اى من اصدارات لينوكس العاملة على جهازك بالاصل ومثبت لديك اداة فحص MD5 مثبتة على نظامك افتح الطرفية Terminal حيثما يكون ملف ISO محفوظ لديك على سطح المكتب مثلا باسم "LinuxMint-6.iso" لذلك افتح الطرفية واكتب :

```
cd
cd Desktop
md5sum LinuxMint-6.iso
```



هذه الاوامر يجب ان تعطى سلسلة مخرجات من الرموز التي تعرض عليك التوقيع الالكتروني MD5 لملف ISO . هذا التوقيع الالكتروني يعرض لك بدقة رمز ملفك (لو ان هناك اى ملف مختلف لديك سيكون له توقيع الكترونى مختلف)

قارن بين التوقيع الالكتروني الناتج عن عملية الفحص بالتوقيع الالكتروني المتواجد فى صفحة التحميل بموقع لينوكس منت . لو التوقيعان الالكترونيان متطابقان ,عندها نعلم ان ملف ISO مشابه بدقة مع ملف ISO الاصلى يمكنك الان البدء فى حرق الاسطوانة وانت مطمئن.

لو انك تستخدم ميكروسوفت ويندوز من المحتمل انه لا يحتوى على اداة لفحص MD5 مثبتة عليه .يمكنك الحصول عليه من الموقع التالى <http://www.etree.org/md5com.html>

ضع ملف ISO و md5sum.exe فى نفس المكان ثم اكتب الاوامر الاتية :

```
C:
cd \
md5sum LinuxMint-6.iso
```

ثم قارن التوقيع الالكتروني بالموجود سابقا فى صفحة التحميل الخاصة بملف ISO

حرق ملف ISO على اسطوانة CD:

الان لديك ملف ISO تم فحصه بواسطة MD5 . يمكنك الان البدء فى حرق هذا الملف على اسطوانة CD .

ملحوظة: بعض الاصدارات ربما تتطلب استخدام DVD . ذلك لو ملف ISO اكبر من 700 ميجا لذلك ستحتاج الى DVD (من المفضل DVD-R)

احصل على اسطوانة CD-R (اسطوانة CD-RW يجب ان تعمل جيدا ولكن ينبغي ان يكون اصدارها متوافقا) ولو انه من المفضل ان تستخدم الاسطوانة المطبوعة marker او ذات المادة اللاصقة label . من المحتمل ان تسمع صوت احمق ولكن هذا يحدث فى كل الوقت , ربما لا يمكنك ان تتذكر اين قمت بوضع مادة التعليم marker وقبل ان تعلم انه لديك 20 اسطوانة غير معروفة unlabeled وموضوعة على سطح مكتبك ...لذا تأكد من وضع المادة اللاصقة على اسطوانتك CD-R)

الان ادخل الاسطوانة الفارغة CD-R بداخل سواقة الاقراص المضغوطة ومن ثم ابدء فى حرق ملف ISO .

لو لديك لينوكس بالاصل على جهازك بواجهة جنوم اعمل كليك-يمين على ملف ISO واختار "Write to Disk"



لو لديك لينوكس بالأصل على جهازك بواجهة كيدي افتح برنامج K3B ومن ثم افتح قائمة Tools واختار منها "Write ISO Image"

لو نظام تشغيلك هو ويندوز يمكنك مثلا استخدام ISO Recorder او infraRecorder :

<http://isorecorder.alexfeinman.com/isorecorder.htm>

http://infraRecorder.sourceforge.net/?page_id=5

ملحوظة: تأكد من حرق image to disk وليس on the disk . من الأخطاء الشائعة خاصة للأشخاص مستخدمي Nero وفي الحقيقة يقومون بحرق ملف ISO on the disk كـ data file . ملف ISO هو صورة image للاسطوانة .

لذلك أنت تحتاج ان تحرق ليس كملف يظهر على الاسطوانة ولكن كصورة أيزو التي سوف يتم فك ضغط محتوياتها على الاسطوانة . بعد حرق الاسطوانة يجب ان لا ترى ملف ISO موجود بداخل الاسطوانة ..ينبغي ان ترى مجلد له اسم casper او isolinux وهكذا ..لذا عليك التأكد من حرق الصورة على الاسطوانة ليست كملف بيانات data عادية.معظم برمجيات الحرق تحتوى على خيارات خاصة ليس فقط نقل ملف ISO نفسه بداخل اسطوانة جديدة.



الاقلاع من الاسطوانة الحية:

قم بوضع الاسطوانة Live CD داخل سواقة القرص الليزري المضغوط وقم بعمل اعادة تشغيل للحاسب . يجب ان ترى هذه الشاشة.



ملحوظة: اذا لم ترى هذه الشاشة وقام جهازك بعمل اقلاع boot عادي من المحتمل ان هذا حدث بسبب انك لم تضبط ال BIOS بحيث تقوم باعطاء الاولوية لاقلاع CD . عمل اعادة تشغيل لجهازك بالكامل ثم اضغط f1 او f2 او Esc او اي زر تم اختياره في اعدادات BIOS, لذلك يمكنك ان تقوم بتغيير اعدادات BIOS لتخبر حاسبك بعمل اولوية للاقلاع من CD في المرات القادمة .



تركيب لينوكس منت على القرص الصلب :

من الشاشة الاولى اختار الخيار الافتراضى "start linux mint" ثم اضغط Enter. الاسطوانة الحية liveCD يجب ان تبدء ويجب عليك ان ترى تقدم خط التحميل.



ملحوظة: لو لديك خبرة بالمشكلات ولينوكس منت لا يمكن ادارته لكى يبدء حاول استخدام هذا الخيار من قائمة الاقلاع لديك "start linux mint in compatibility mode"



بعد فترة قصيرة من الوقت النظام الحي يجب ان يبدأ ويجب ان ترى هذه الشاشة:



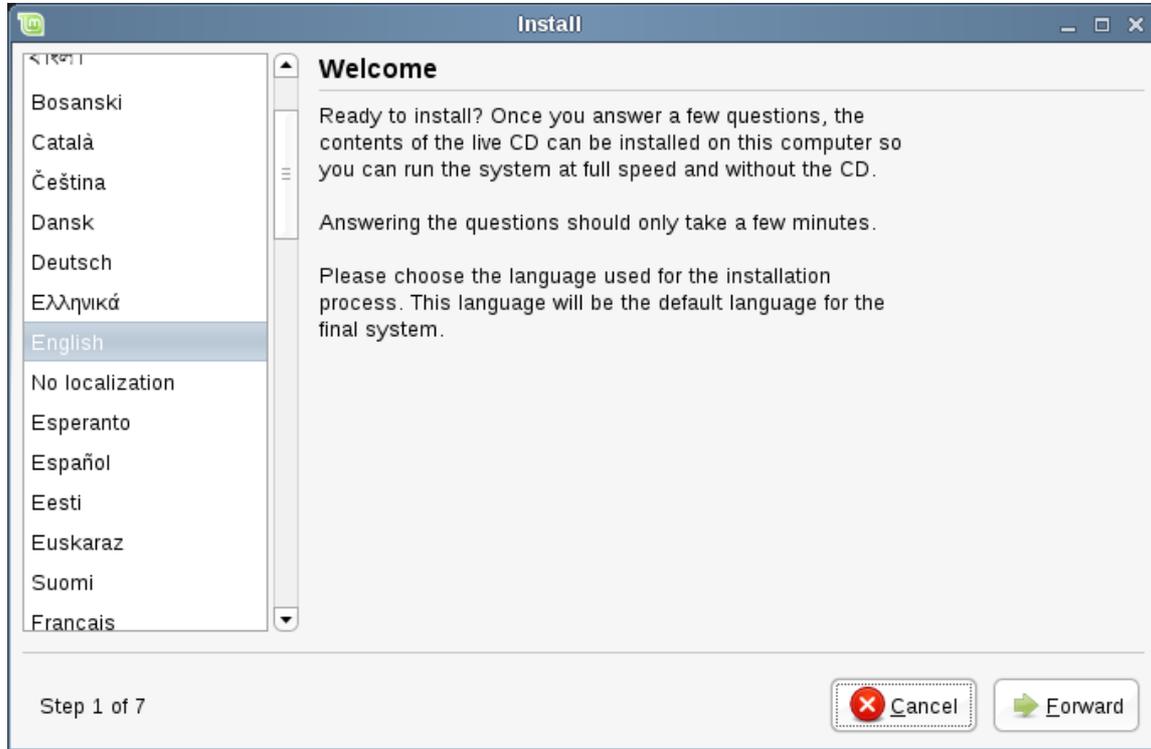
فى هذه المرحلة لينوكس منت لم يتم تثبيته على حاسيك , هذا ببساطة تشغيل من CD. الواجهة التى لديك فى النظام غالبا ستكون متشابهة بدقة مع هذه الواجهة التى لديك على حاسيك بعد الانتهاء من عملية التركيب.

تمتع بها وتعرف عليها ما اذا كنت تريد ذلك. ضع في اعتبارك أنها ستكون بطيئة للغاية لأنها تعمل من liveCD. وبمجرد تركيب الاسطوانة على القرص الصلب سيكون لينوكس منت أسرع بكثير.

عندما تستعد اضغط مرتين على الرمز install الموضوع لديك على سطح المكتب. سيظهر لك صفحة برنامج التنصيب .



اختيار اللغة:

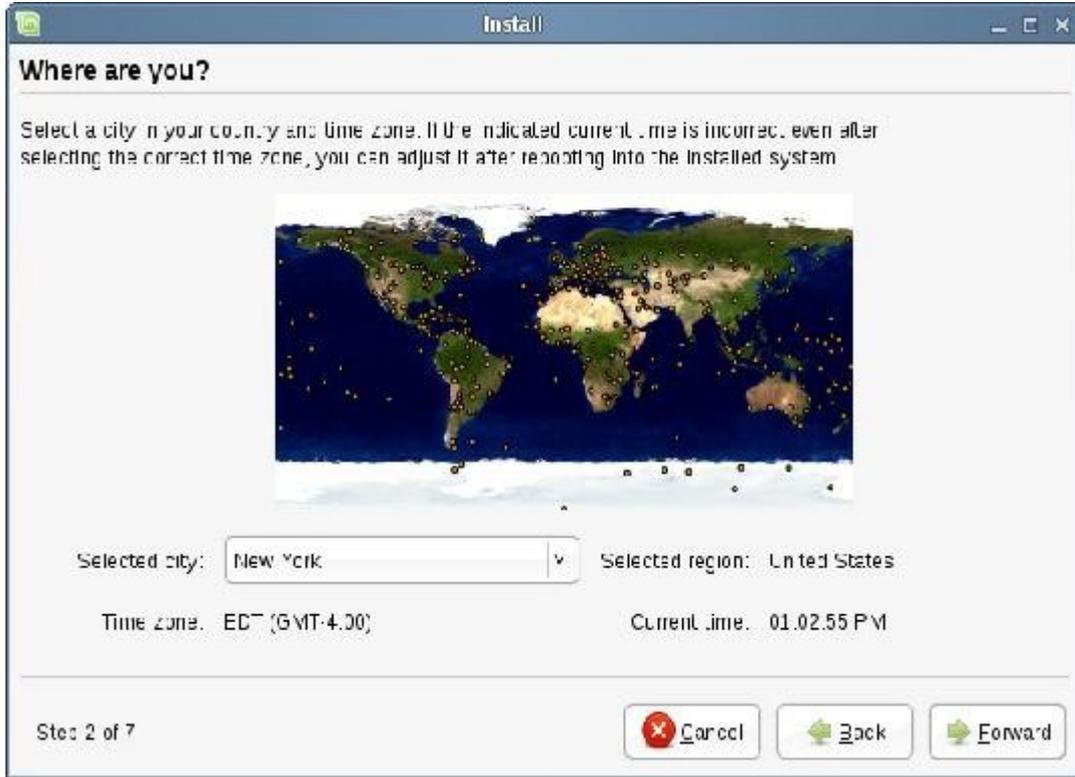


الفصول السابقة من هذا الدليل واضحة وأصرت على أن عليك أن تقرأ ملاحظات الإصدار. إذا كنت لم تقرئها حتى الآن ، لقد حان الوقت الآن ، ويجب عليك النقر على "ملاحظات الإصدار" المثبت داخل الرابط. وبالطبع إذا كان القصد من ذلك هو عدم قراءة لها بغض النظر عن كل ما نقول ، وعدد المرات التي نشدد على أن عليك أن تقرأ ... ومن ثم ليس هناك الكثير الذي يمكننا القيام به. أعتقد ان الامر متروك لكم على كل حال. ولكن مهلا ، لا تقرأموافق عليها؟ لا ، حقا. عليك قراءتها.

الان قم باختيار لغتك واضغط زر forward

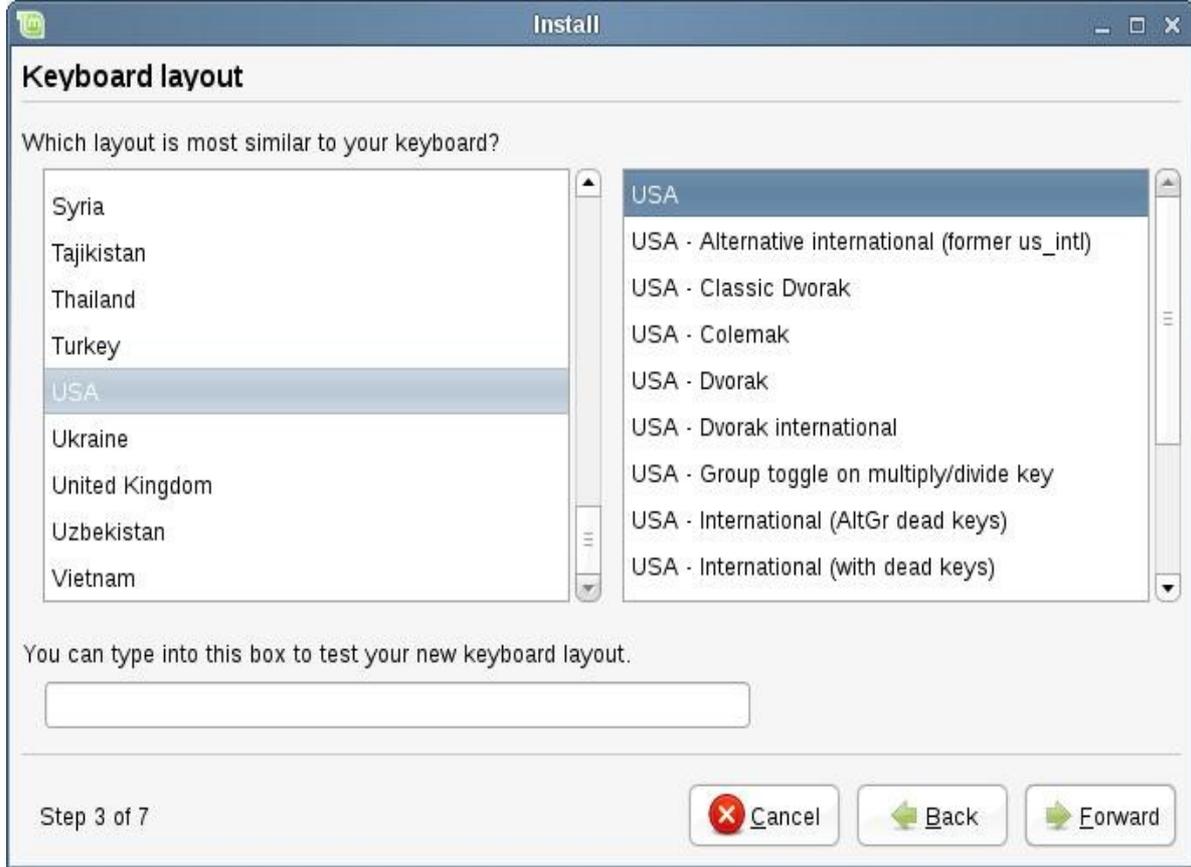


إختيار البلد:



ثم اختر موقعك من على الخريطة من خلال النقر على المدينة التي هي أقرب إليك. الغرض من هذه الخطوة هو تحديد المنطقة الزمنية الخاصة بك. تأكد من "الوقت الراهن" ويبدو صحيحا ، وانقر على زر "Forward" .

أختيار نصيب لوحة المفاتيح :



قارن لوحة المفاتيح لديك ، اضغط على حقل كتابة النصوص في أسفل الشاشة ثم قم باختيار تخطيط لوحة المفاتيح. إذا لم تكن متأكدًا بالضبط من تصميم لوحة المفاتيح التي لديك . ابدء في الكتابة على لوحة المفاتيح. تأكد من مفاتيح الحروف التي تقوم بضغطها وقارنها بالرموز التي تظهر أسفل الشاشة لكي تستطيع ان تتأكد من اختيار تخطيط لوحة المفاتيح المناسب لجهازك إلا أن بعض التصاميم تختلف عندما يتعلق الأمر ب لهجات والأرقام وعلامات الترقيم تأكد من ذلك بالتجربة ايضاً.

الان اضغط على زر "forward"



تجهيز القسم المناسب لتنصيب لينوكس منت :



الآن يظهر لك برنامج تهيئة عملية تركيب لينوكس منت على القرص الصلب وهو يسألك اي قرص صلب تريد التنصيب عليه واي قسم في هذا القرص ترغب في تنصيب لينوكس منت عليه...

لو كنت ترغب بتنصيب لينوكس منت على قرص صلب بالكامل ببساطة عليك اختيار "Guided – use entire disk" لينوكس منت سوف تقوم بمسح كل البيانات الموجودة على هذا القرص ثم تقوم بعملية التنصيب عليه .

اذا قمت باختيار "Guided – use the largest continuous free space", في هذه الحالة ستقوم لينوكس منت بتحديد القسم الذي به مساحة خالية ثم تقوم بعملية التنصيب عليه .



اذا كان لديك ويندوز على حاسبك وتريد الاقلاع المزدوج "dual boot" لويندوز و لينوكس منت , من اسهل الحلول ان تختار "Guided – Resize" فى هذه الحالة سوف يسألك كم هى المساحة التى تريد اعطاؤها ل لينوكس منت (3GB على الاقل , 10GB فى الوضع المثالى , لو كنت تريد اعطاء المزيد من المساحة سيكون ذلك افضل) وبناء على ذلك سوف يتم اعادة تحجيم القسم الخاص بميكروسوفت ويندوز. هذه العملية آمنة و لن تفقد بياناتك ولكن هذه دائما فكرة جيدة بأن تأخذ نسخة احتياطية من ملفاتك الهامة قبل القيام بهذا النوع من التنصيب.

الوضع الاخير يسمى يدويا "Manual" وهو يسمح لك بحذف وانشاء الاقسام على القرص الصلب . فى هذا الخيار سوف يتم أعطاك التحكم الكامل ولكنها معقدة الى حد كبير , لذلك نحن سوف ندخل الى ادق هذه التفاصيل الان. لو انك اخترت "Guided" يمكنك ان تتخطى الفصل الحالى.

لذلك لقد حان الوقت لتقسيم القرص الصلب ومن المحتمل ان يكون هذه الخطوة الوحيدة المعقدة فى عملية التنصيب.

لذلك دعنا نذهب من خلال عدد قليل من الأشياء قبل أن نستمر فى ذلك.

جهاز الحاسب يقوم بتخزين الملفات والبيانات على القرص الصلب . من الممكن تقسيم القرص الصلب الى اجزاء لذلك كل جزء يمكنه ان يستخدم فى حفظ انواع مختلفة من البيانات على سبيل المثال يمكنك ان تقوم بأعداده لتشغيل لينوكس و ويندوز , سوف تحتاج الى قسم واحد على الاقل لكل نظام تشغيل.

فى الويندوز يتم اعطاء علامات للاقسام (على سبيل المثال: C او: D وهكذا) فى لينوكس القرص الصلب يتم ترميزه وفقا ل ترتيب القرص الصلب و ترتيب الاقسام .

فى لينوكس القرص الصلب الاول يسمى /dev/sda والقرص الصلب الثانى يسمى /dev/sdb . وعلى نفس المنوال الاقسام بداخل هذه الاقراص الصلبة يتم تمييزها بارقامها, على سبيل المثال /dev/sda1 هو القسم الاول فى القرص الصلب الاول.

اختر "Manual" ثم اضغط زر "forward"



جدول التقسيم اليدوى :

Device	Type	Mount point	Format?	Size	Used
/dev/sda					
/dev/sda1	ext3	/media/sda1	<input checked="" type="checkbox"/>	4079 MB	2200 MB
/dev/sda2	swap		<input type="checkbox"/>	271 MB	0 MB
/dev/sda3	ext3	/media/sda3	<input type="checkbox"/>	1011 MB	36 MB
/dev/sdb					
/dev/sdb1	ntfs	/media/sdb1	<input type="checkbox"/>	16 MB	2 MB
unusable			<input type="checkbox"/>	8 MB	
/dev/sdb2	fat16	/media/sdb2	<input type="checkbox"/>	25 MB	25 MB
/dev/sdb3	fat16	/media/sdb3	<input type="checkbox"/>	25 MB	25 MB
/dev/sdb4	ntfs	/media/sdb4	<input type="checkbox"/>	31 MB	2 MB

Edit partition Delete partition Undo changes to partitions

You need to specify a partition for the root file system (mount point "/") with a minimum size of 2 GB, and a swap partition of at least 256 MB. You may also set up other partitions if you wish.

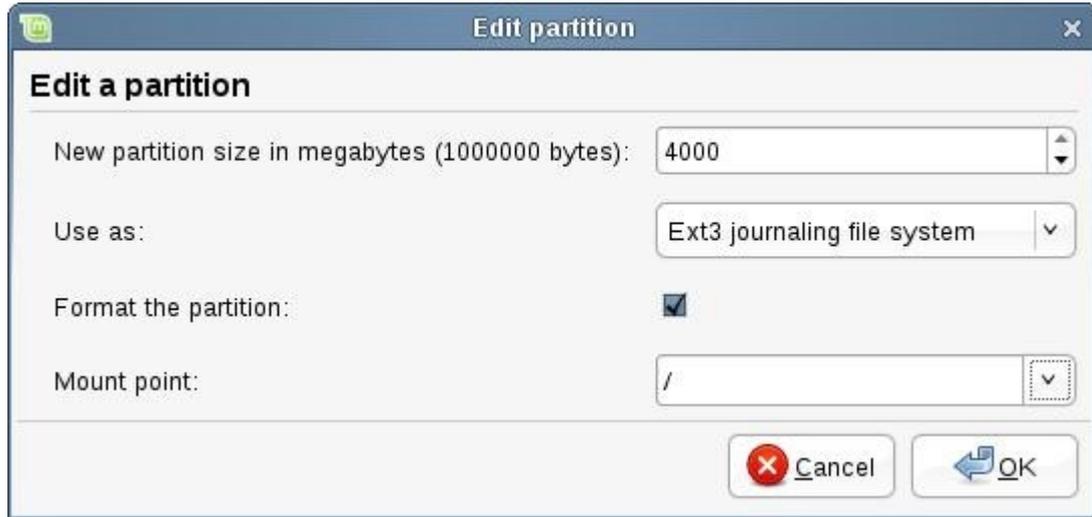
Step 4 of 7 Cancel Back Forward

يجب ان ترى الان الجدول السابق وهو يوضح اقسام الاقراص الصلبة . فى المثال المعطى فى الاعلى لدينا 2 قرص صلب /dev/sda و /dev/sdb وعلى الترتيب 3 و4 اقسام .

يمكنك ان ترى فى المثال ان القرص الصلب الاول يحتوى على عدد 2 قسم خاصة بنظام لينوكس بنظام ملفات ext3 والقرص الصلب الثانى يحتوى على عدد 4 اقسام خاصة بنظام ويندوز (2 بنظام ملفات FAT و2 بنظام ملفات NTFS)



فى عملية تنصيب لينوكس منت تحتاج ان تصنع عدد 2 من اقسام جديدة احدهما بنظام ملفات SWAP والاخر EXT3 فى الاقسام الموجودة فى القرص الصلب فهى تأخذ كل المساحة ولن يمكنك ان تصنع اقسام جديدة لذلك يمكنك ان تختار Edit partition وتغيير المساحة الموجودة.

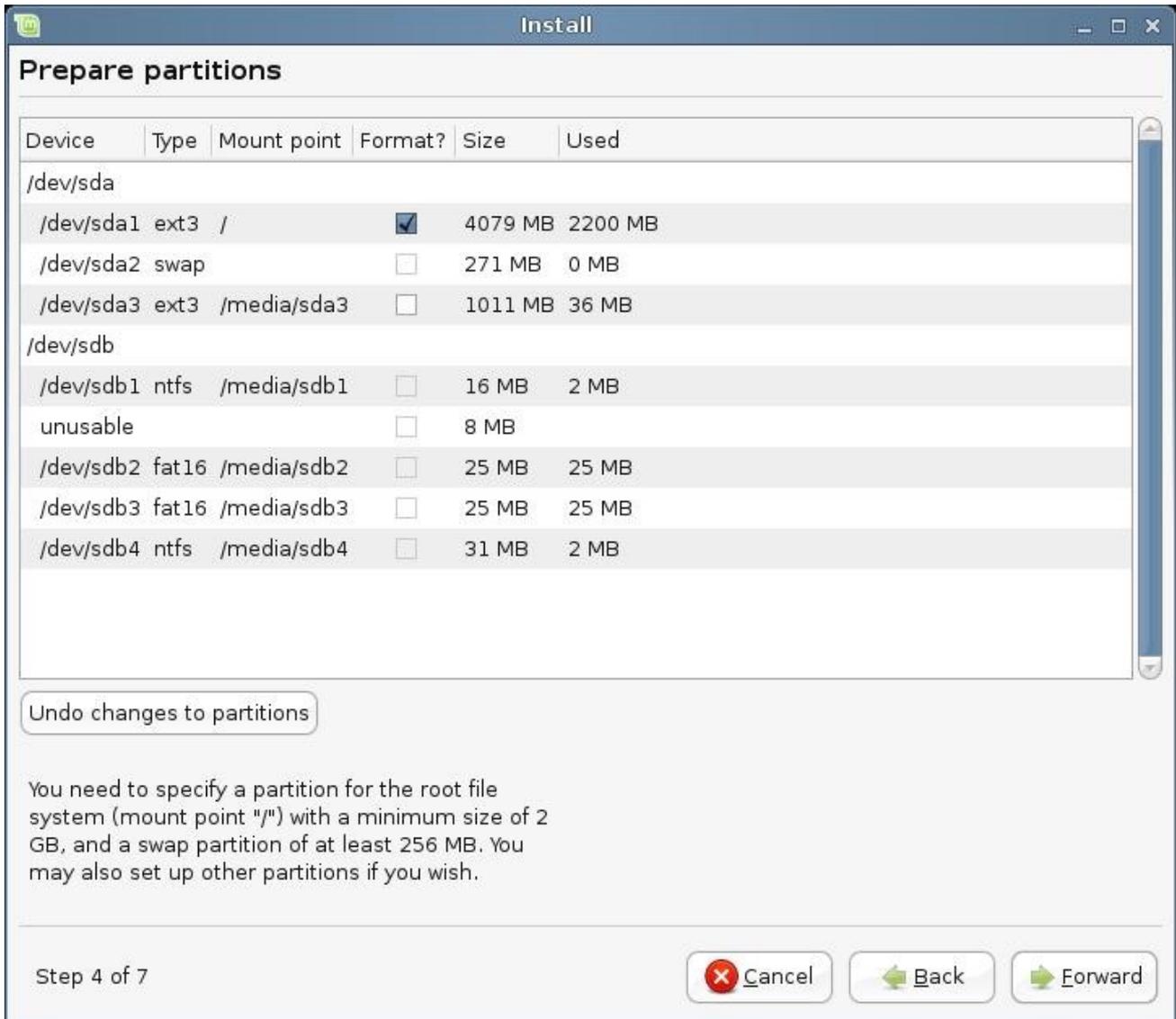


ملحوظة: قسم SWAP يستخدم بواسطة لينوكس لمبادلة البيانات فى القرص الصلب عندما تكون مساحة RAM غير كافية للاحتفاظ بكل التطبيقات العاملة فى الذاكرة. حجم قسم SWAP يجب ان يكون ضعف حجم RAM الخاصة بك .

عندما تقوم بعمل القسم الرئيسى ل لينوكس منت تأكد من انك اعطيته 10GB او اكثر (يجب ان تحتل 3GB ولكن من المحتمل انك ترغب فى اضافة البرامج وهى سريعا سوف تتزايد عن حوالى 5GB). ايضا تأكد من العلامة "/" عند اختيار mount point (نقطة الارتباط) وكذلك عند خيار File System (نظام الملفات) اختار EXT3

الان اضغط "forward"





حينما تكون كل الاقسام فى هذا المكان يمكنك عمل نقطة ارتباط (mount point) لكل الاقسام . نقطة الارتباط تمثل المكان الذى سوف تكون كل الاقسام مرئية من خلاله فى لينوكس منت . فى الوضع الافتراضى فان اقسام لينوكس منت يجب ان تستخدم "/", بينما الاقسام الاخرى عادة تستخدم "/media/" متبوعا بأسماء الاقسام الاخرى.



تأكد من اختيار "Format" على قسم لينوكس منت ولكن ليس للأقسام التي أنت بالفعل بحاجة إليها.

عندما تكون مستعداً ، أغمض عينيك ، أتلى صلاة وانقر على "forward". إذا كنت خائفاً من هذه الخطوة قليلاً ، هذا جيد. ينبغي اهتمامكم الأدرينالين يصل مستوى أعلى ويجعلك تتمتع بخبرة أكثر لا تقلق ، كان هذا حقا الخطوة الوحيدة المعقدة في عملية التركيب وبعدها تجد كل شيء آخر حقا سهلاً.

أدخال البيانات الشخصية :

Who are you?

What is your name?
Clement Lefebvre

What name do you want to use to log in?
clem

if more than one person will use this computer, you can set up multiple accounts after installation.

Choose a password to keep your account safe.
●●●●●●●● ●●●●●●●●

Enter the same password twice, so that it can be checked for typing errors.

What is the name of this computer?
m6

This name will be used if you make the computer visible to others on a network.

Log in automatically

Step 5 of 7

Quit Back Forward

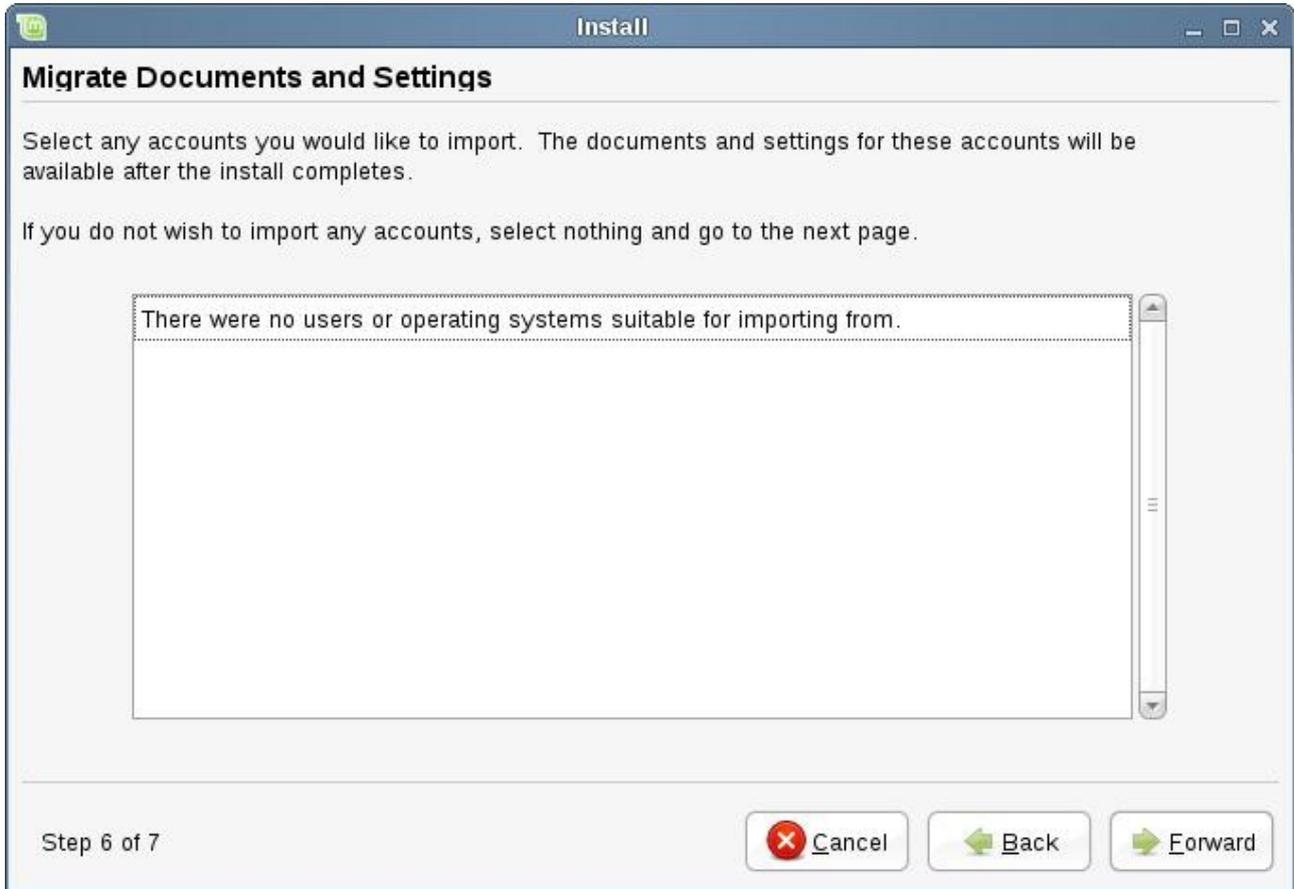
أدخل اسمك الحقيقي واسم المستخدم وكلمة المرور. في كل مرة ستستخدمها لينوكس منت ستستخدمها في حسابك ، وهذا اسم المستخدم وكلمة المرور. وبمجرد تثبيت لينوكس منت ستتمكن من انشاء حسابات أخرى لتحديد إذا كان هناك أشخاص آخرين لاستخدام هذا الكمبيوتر. كما يقدم جهاز الكمبيوتر الخاص بك اسم. هذا الاسم سوف يستخدمه جهاز الكمبيوتر الخاص بك على شبكة أو في أماكن مختلفة من هذا النظام. إذا كنت قد فكرت أبداً في الواقع تسمية أجهزة الكمبيوتر الآن هو الوقت المناسب. وعادة ما يختار الناس زهرة (أصاليا ، رفعت ، الزنبق) أو الكوكب (المريخ ، المشتري ، بلوتو)



أسماء لأجهزة الكمبيوتر على الشبكة. الامر يعود لك ماذا تريد أن تختار ولكن للتأكد من اختيار الأسماء التي تريد حتى تستطيع بسهولة ان تتذكر . اذا كنت الوحيد الذي يستخدم الكمبيوتر وكنت تريد تجاوز شاشة تسجيل الدخول ، يمكنك التحقق من الخيار "log in automatically" تسجيل الدخول تلقائيا . الان يمكنك النقر على زر forward .

ملحوظة: تأكد من الحروف الكبيرة عند كتابة user name او host name

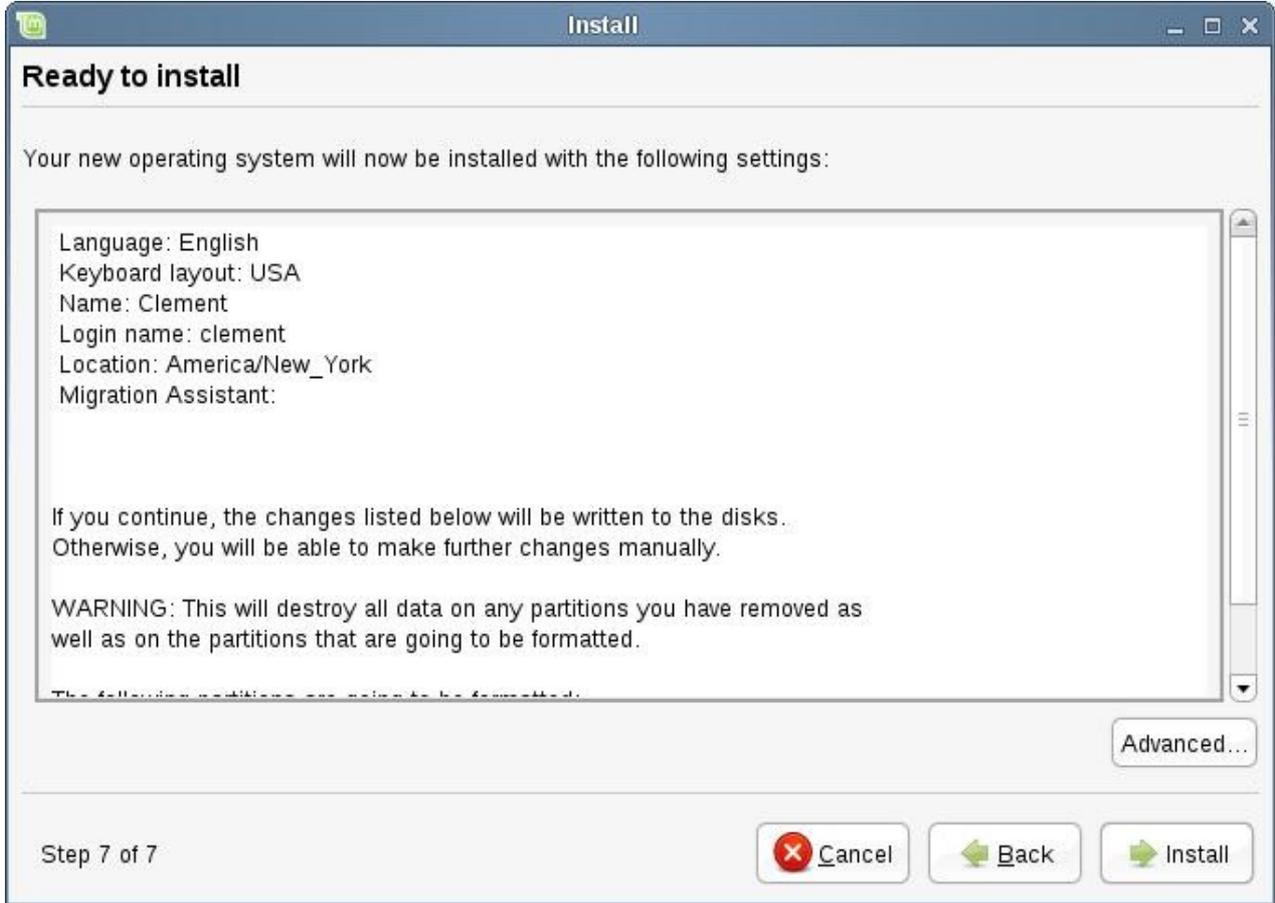
أسنيراء الملفات الشخصية:



برنامج المثبت قد كشف عن أنظمة تشغيل اخرى على جهاز الكمبيوتر الخاص بك ، اذا اردت ان تطلب من المثبت استيراد بعض المعلومات الشخصية. وعادة ما يتيح لك هذه المعلومات المستوردة العناوين ، والاتصالات ، والمفضلة وغيرها من أنواع المعلومات الشخصية من ويندوز ، او اي نظام لينوكس اخر مثبت لديك أو اي أنظمة تشغيل اخرى مركبة على جهازك بجوار لينوكس منت. عندما تكون جاهزا اضغط على زر "forward" .



الاستعداد للتركيب :



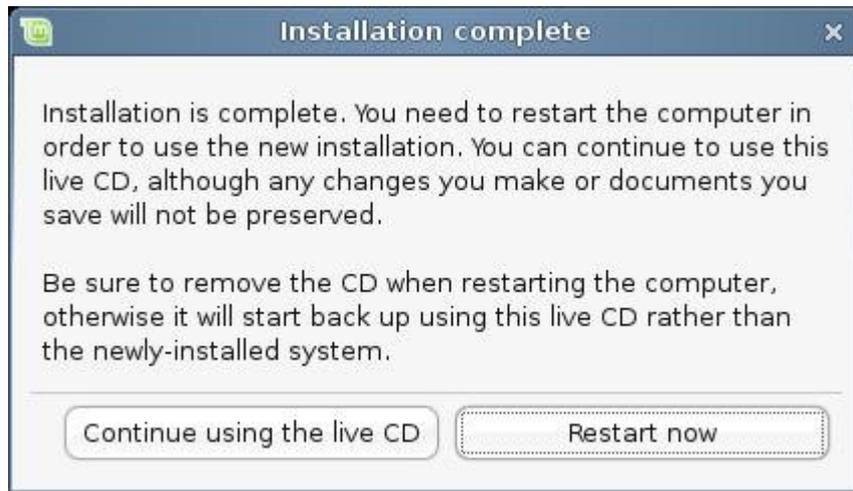
يجب عليك الآن أن ترى موجزا لجميع اختياراتك. يمكن أن تكون خائفا قليلا عند النقر على زر "install" ولكن ينبغي فعل ذلك ، على أي حال يمكنك الضغط على زر "Back" للتراجع عن تنفيذ عملية التثبيت ومراجعة خطوات التقسيم . الان فانت على الأرجح لن تكون بحاجة الى قراءة هذا الدليل :

عندما تكون جاهزا اضغط على "install". ينبغي ان يأخذ التركيب وقت يتراوح بين 10 و 15 دقيقة.



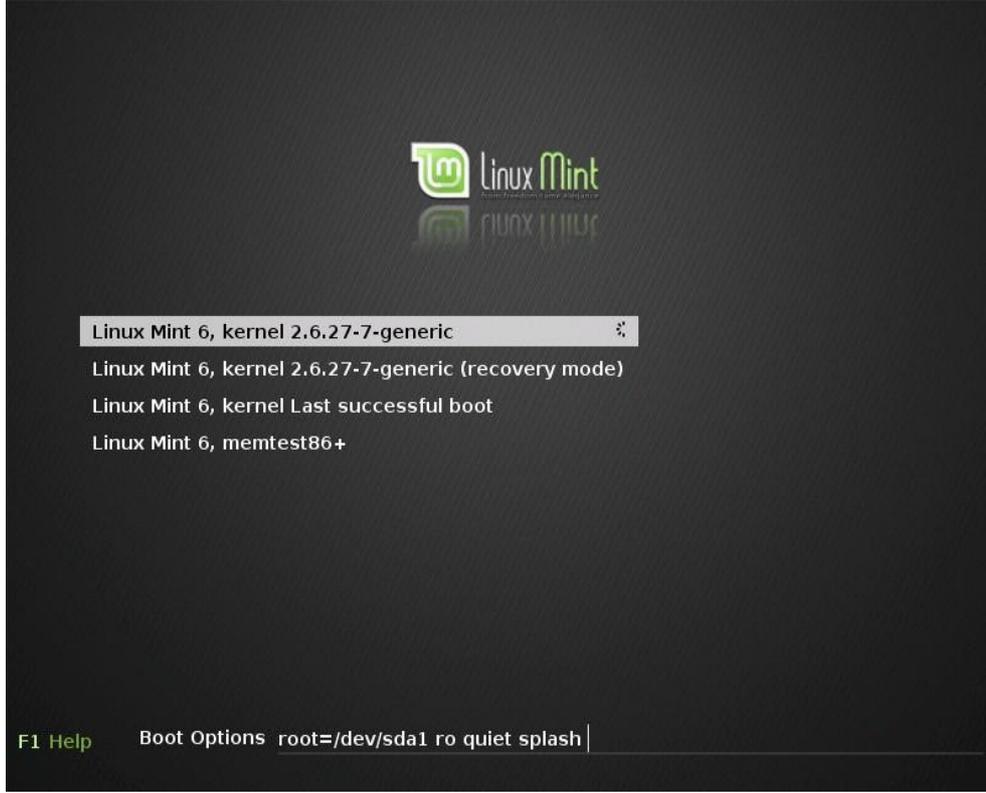
ملاحظة : إذا اخترت اللغة الإنجليزية يمكنك تحطّي تركيب "حزم اللغة" بالضغط على زر التخطي "skip" عندما تصل إلى هذه الخطوة.

ملاحظة : إذا اخترت لغة مختلفة فإن برنامج المثبت سوف يقوم بتنزيل الحزم من الإنترنت إلى دعم اللغة التي اخترتها. تأكد من اتصال الكمبيوتر الخاص بك بالإنترنت بشكل صحيح حتى يستطيع تنفيذ هذا العمل . على خلاف ذلك يمكنك الضغط على زر تجاوز "Skip" هذه الخطوة ، وستتمكن من إضافة الدعم للغتك بعد الانتهاء من عملية التثبيت والآن سوف تضغط على "Restart now" لإعادة تشغيل جهازك وتدخل إلى النظام الجديد.



عند ظهور شاشة محمل الاقلاع "grub loader" يمكنك الان ان تقوم بأخراج CD من سواقة الاقراص المضغوطة

نعرف على شاشة الاقلاع :



بعد إعادة تشغيل الكمبيوتر يجب أن ترى هذه الشاشة. هذه هي قائمة الاقلاع "boot menu" كما يطلق عليه "Grub". إذا كان لديك ميكروسوفت ويندوز أو غيرها من أنظمة التشغيل المركبة على جهازك لذلك فإن لينوكس منت ينبغي لها اكتشافهم خلال عملية التنصيب وسوف يظهرون هنا .



مرحلة تحميل النظام :



لينوكس منت الان بيدء فى عملية التحميل والشاشة السابقة التى تظهر لك تسمى "Usplash"



مرحلة تسجيل الدخول :



الشاشة السابقة سوف تظهر لك عندما ينتهي لينوكس منت من عملية التحميل يجب ان ترى انه يدعوك لادخال اسم المستخدم وكلمة المرور. هذه الشاشة هي "دخول مدير غنوم" و يطلق عليها "GDM". أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التي اخترتها أثناء التركيب.



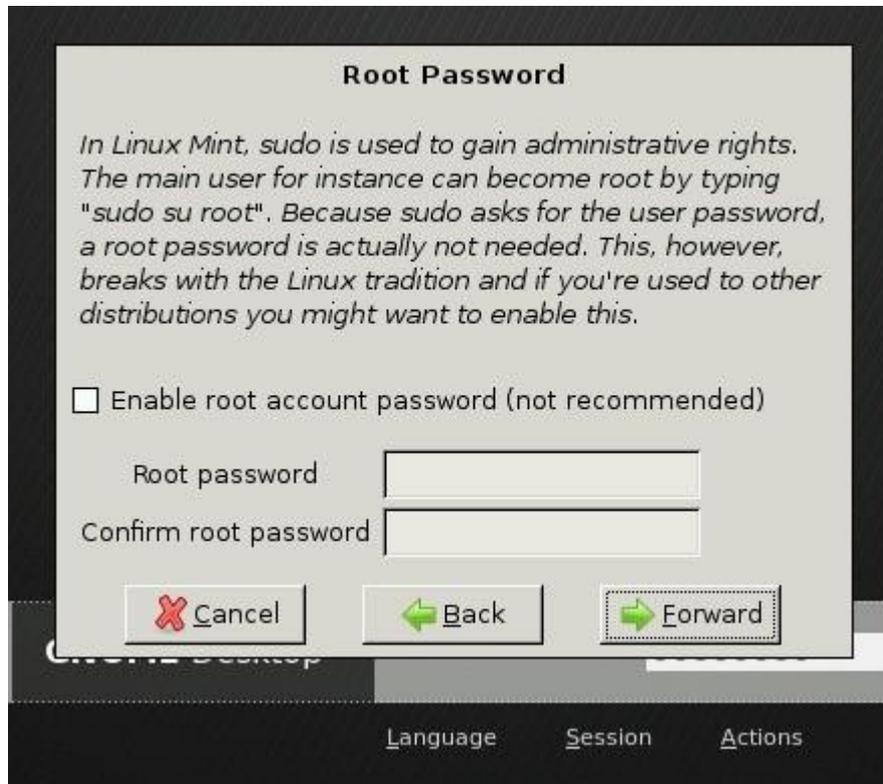
ظهور شاشة ترحيب لينوكس منت :



منذ ان قمت بتسجيل الدخول ، وهذا فرصة مناسبة جدا لظهور هذه الشاشة (سوف ترى هذه الشاشة لمرة واحدة في هذا الإصدار) mint Assistant و هو يقوم بالترحيب بك إلى حسابك في النظام الجديد.



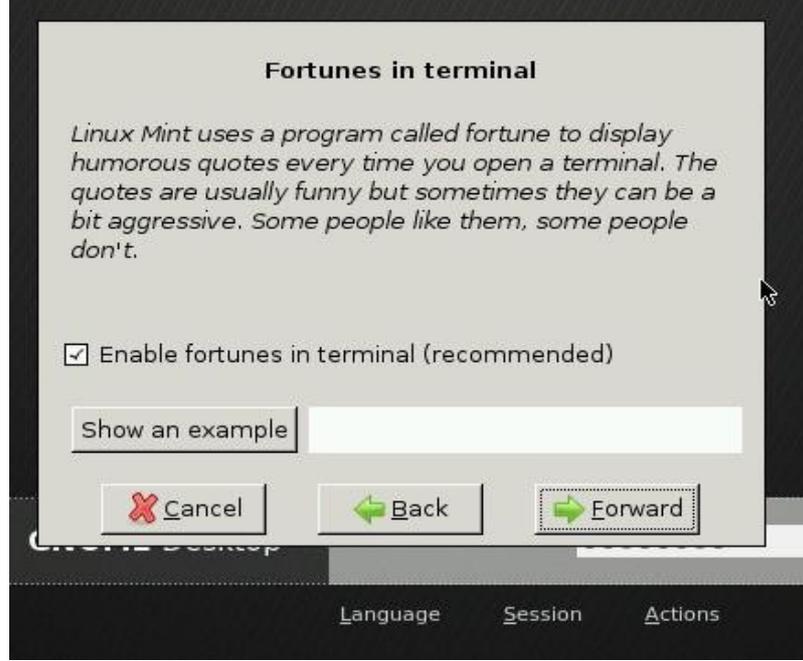
تنشيط او تعطيل حساب المستخدم الجذر:



من هنا يمكنك تحديد كلمة المرور لحساب الجذر. حساب الجذر أساسا هو حساب المستخدم الفائق ، فهو مدير جهاز الكمبيوتر . في لينوكس منت ، المستخدم الافتراضي (لك ، وبعبارة أخرى) تحصل تلقائيا على امتيازات إدارية لذلك لا تحتاج إلى حساب الجذر ولكن نظرا لأن معظم نظام العمل ب لينوكس يكون بهذه الطريقة يمكنك ان تميل إلى هذا الخيار.

إذا كنت غير متأكد عليك النقر على زر "forward" فقط .



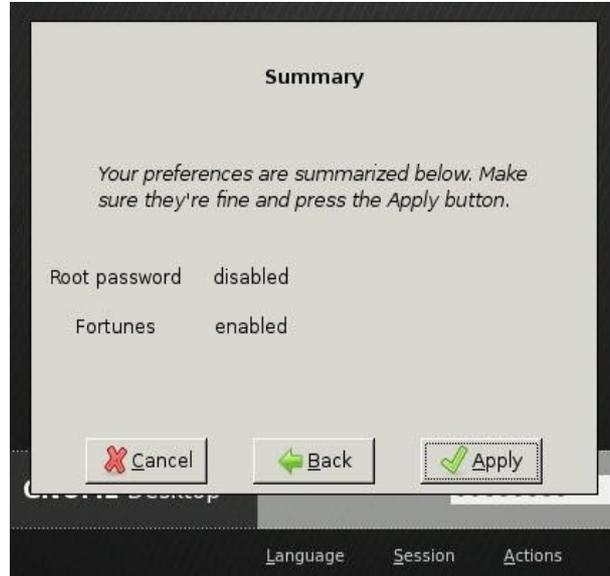
تنشيط أو تعطيل شاشة الحظ والتنصيب :

هذه الخطوة تطلب منك ما إذا كنت تريد أن ترى النكت وتبدو حظوظ عند فتح الطرفية (terminal). فهذا الأمر عائد اليك وليس في ذلك شيء في هذا الدليل ولن أقول لكم إذا كان هذا مناسباً لك أم لا. حسب اختيارك .

ثم انقر فوق زر "Forward" .



ظهور نافذة الملخص:



في النافذة السابقة يمكنك النقر على زر "Apply" لتفعيل الاختيارات السابقة.

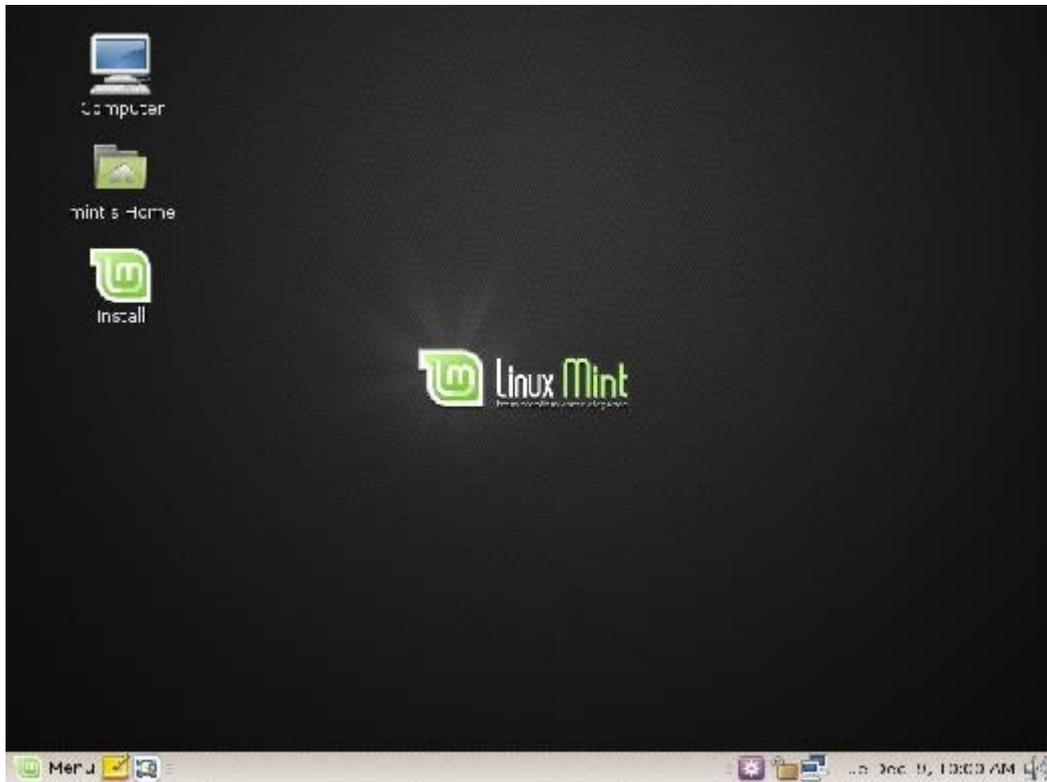
ظهور نافذة إنهاء عملية التنصيب :



الآن اضغط على زر close حتى تكون مستعداً لاستخدام نظام لينوكس منت على جهازك.



"سطح مكتب لينوكس منت"



مقدمة عن سطح مكتب لينوكس منت :

سوف يركز هذا الدليل على التقنيات والأدوات التي تخص لينوكس منت و تقديم معلومات عن بعض من التطبيقات والتكنولوجيات المدرجة افتراضيا في الاصدار الرئيسية.

سطح مكتب غنوم

"Desktop" هو من مكونات نظام التشغيل الذي يعتبر مسؤولا عن العناصر التي تظهر على سطح المكتب : اللوحات panel ، وخلفيات wallpaper، ومركز التحكم control center ، القوائم menus... الخ.

الإصدار الرئيسية من لينوكس منت تستخدم سطح مكتب "Gnome غنوم" وهو سهل الاستخدام و تركز على صنع أشياء بسيطة للمستخدم. يمكنك العثور على دليل المستخدم لسطح المكتب غنوم على هذا العنوان :

<http://www.gnome.org/learn/users-guide/gnome2.14-user-guide.pdf>

ورغم أن لينوكس منت 6 تأتي مع جنوم 2.24 ، وهذا دليل المستخدم المكتوب لجنوم 2.14 إلا أنها ما زالت تغطي معظم سطح مكتب جنوم ، وينبغي أن تساعدك على اكتشاف سطح المكتب الخاص بك .

سطح مكتب منت

MintDesktop هي أداة طورت بواسطة لينوكس منت وهي تسمح لك بإعادة تشكيل سطح المكتب جنوم الخاص بك. لتشغيل MintDesktop انقر على القائمة "menu" (في أسفل الزاوية اليسرى من الشاشة) ، ثم اختر "Preferences" ثم اضغط على "MintDesktop".



عناصر سطح المكتب "Desktop Items"

إن MintDesktop له واجهة سهلة الاستخدام جدا . يسمح لك تبويب "عناصر سطح المكتب" بتحديد عناصر سطح المكتب "Desktop Items" التي يمكن رؤيتها على سطح المكتب.

اسلوب نوتيلوس "Nautilus Mode"

"Nautilus Mode" هو اسلوب نوتيلوس لعرض النوافذ و يتيح لك حرية اختيار الطريقة التي تعرض عن طريقها نظام الملفات. نوتيلوس هو اسم متصفح ملفات جنوم .



إذا اخترت "Browser mode" نوتيلوس ستستخدم نفس النافذة لاستكشاف المجلدات المختلفة. على سبيل المثال إذا قمت بفتح مجلد البيت "home"، ثم انقر على مجلد المستندات "Documents" ستجد ان نافذة واحدة هي المستخدمة.

إذا اخترت "Spatial mode" نوتيلوس سيفتح كل مجلد في نافذة خاصة بها. حتى إذا قمت بفتح مجلد البيت "home" ثم انقر على مجلد المستندات "Documents"، سيتم فتح نافذتين، واحدة من اجل مجلد البيت والاخرى لمجلد المستندات.

"Gnome Compositing"



"تركيبات جنوم" تسمح لك علامة التبويب تفعيل ميزة فريدة في جنوم، الخاصة هي مدير compositing. ملاحظة: جنوم compositing مديرا ليس ناصحا للغاية ولكنه لا يعمل جيدا مع الآخرين compositing مدير مثل Compiz Fusion.



"Splash Screens Restoration"



"استعادة شاشات بدء العرض" هي تبوية توفر اثنين من الأزرار التي يمكنك استخدامها لاستعادة شاشات بدء العرض لأوبن أوفيس وجيمب. لأن الحفاظ على هذه التطبيقات من الجانب العلوي من المشروع (أوبونتو) ، وليس مباشرة من قبل لينوكس منت ، التحديثات الأمنية قد تغير شاشات البدء .



سبلاش المكنب المفتوح



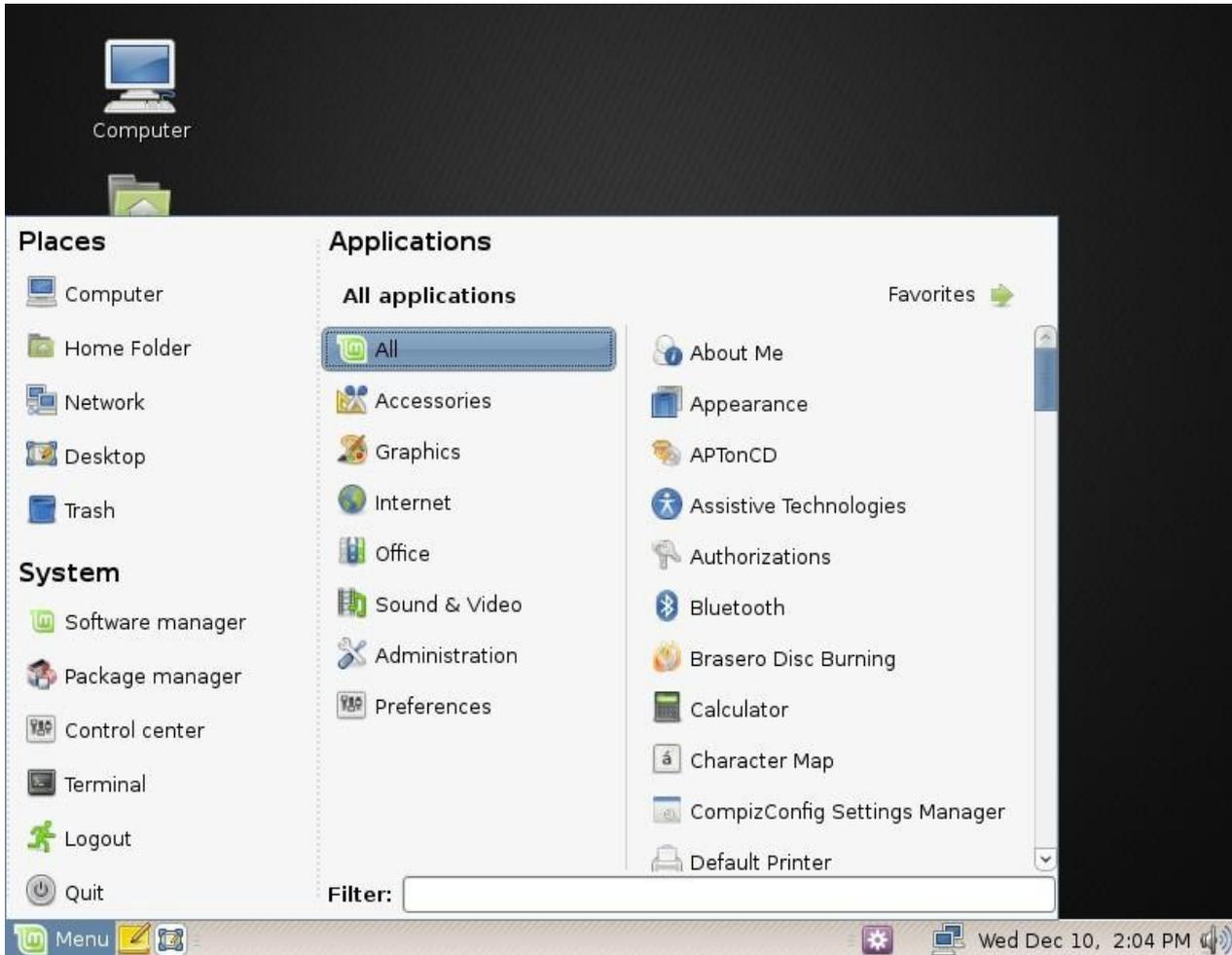
سبلاش برنامج جمب



قائمة "MintMenu"

ويأتي مع "نظام تشغيل لينوكس منت" قائمة فريدة يطلق عليها نظام "mintMenu". وكانت هذه القائمة في البداية مستوحاة من "القوائم المنزلة" التي طورتها سوس لينوكس لكنها تختلف عنها في الكثير من الأساليب . كما يأتي لينوكس منت مع قائمة جنوم الافتراضية التي يمكنك تفعيلها لتحل محل mintMenu وسنرى كيف يمكننا أن نفعل ذلك في وقت لاحق. وتجدد الإشارة الى ان MintMenu سهل التعلم وعلى الرغم من أنها مختلفة تماما عن ما كنت قد استخدمت من قبل ولكن من المرجح ان تحبها وتعتاد عليها سريعا.

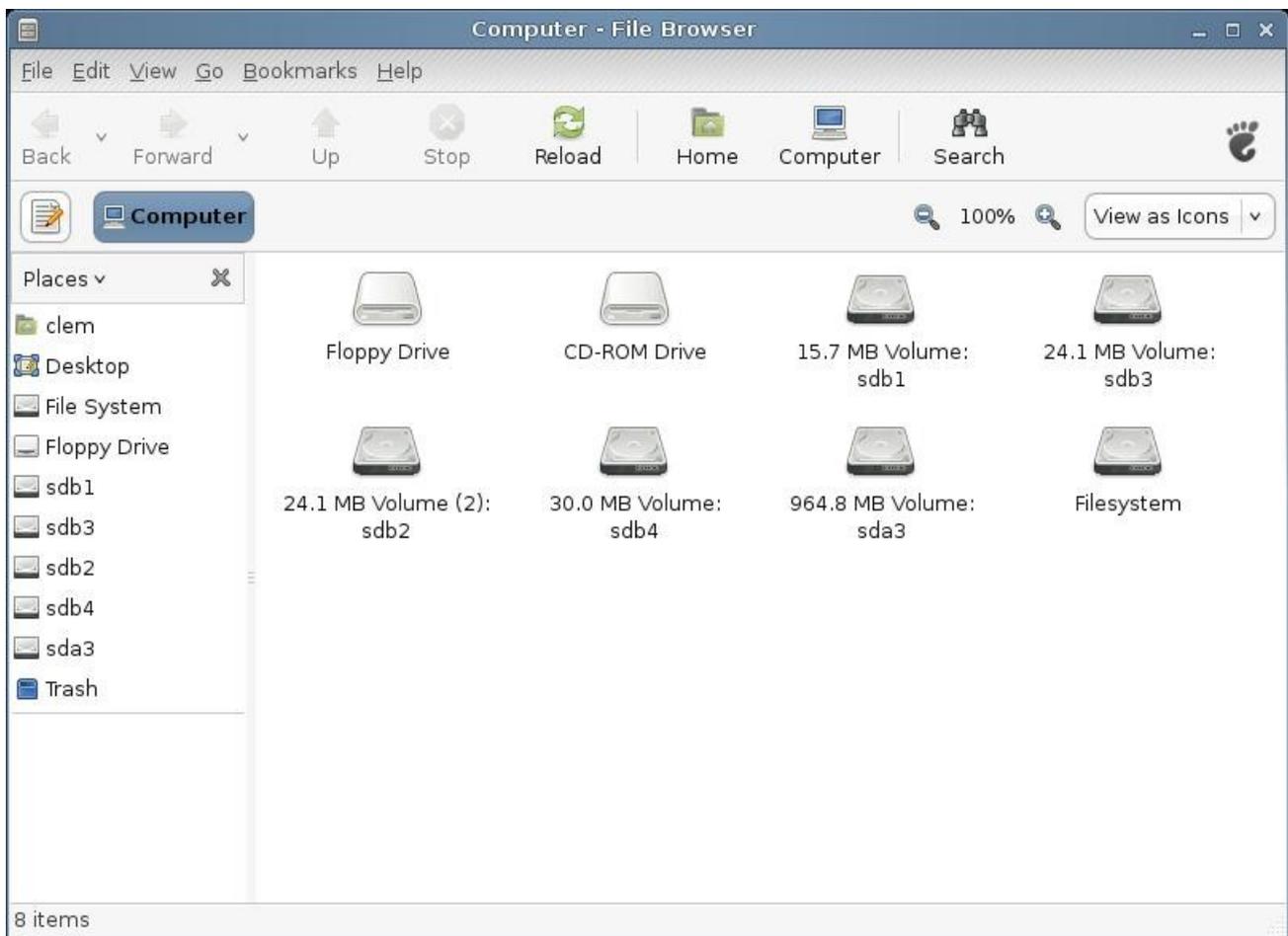
لفتح mintMenu انقر على القائمة "Menu" الموجود في أسفل الزاوية اليسرى من الشاشة.



قائمة "places"

على رأس الزاوية اليسرى mintMenu ترون قسم "الأماكن" الذي يحتوي على 5 أزرار. هذه الأزرار تعطيك سرعة في الوصول إلى أهم الأماكن الخاصة بك على سطح مكتب جنوم.

مجلد "computer"

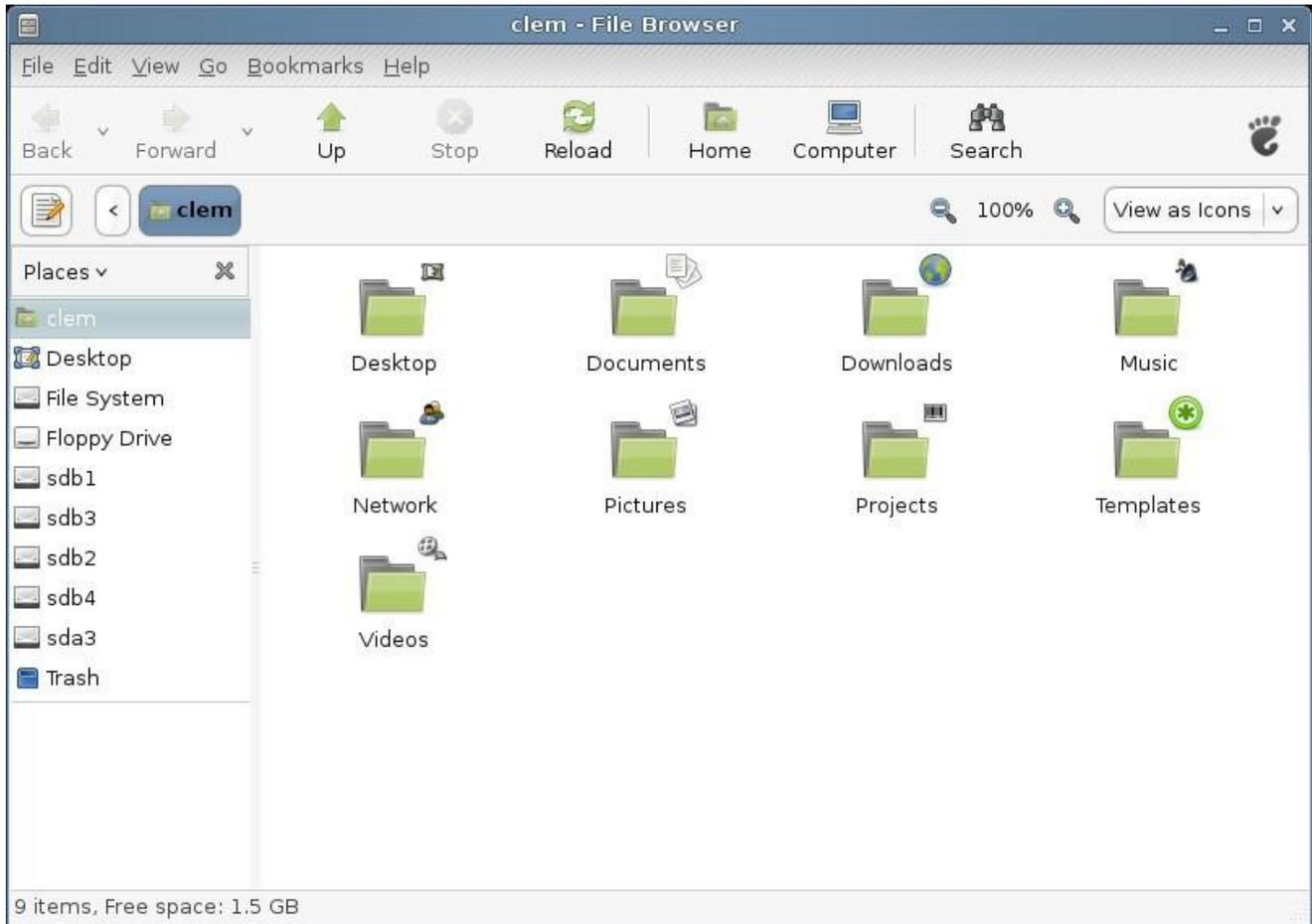


ان نافذة "places" تظهر لك حجم وحدات التخزين الموجودة في جهازك. لو تم بالفعل ربط هذه الأقسام على جهازك "mount" ومن المفترض ان ترى الأقسام المرتبطة "mounted volume" على سطح المكتب ويمكنك التحكم في أظهارها أو إخفاؤها من MintDesktop لذلك ربما لا تحتاج الوصول إلى هذا المكان في أغلب الأحيان.



ومع ذلك ، إذا كنت تختار عدم اظهار الاقسام المرتبطة على سطح المكتب ، أو إذا كنت بحاجة لعمل ارتباط للقسم الذي لم يتم عمل ارتباط له بصورة افتراضية في هذا المكان يمكن ان يكون هذا مفيدا جدا.

مجلد البيت "home folder"



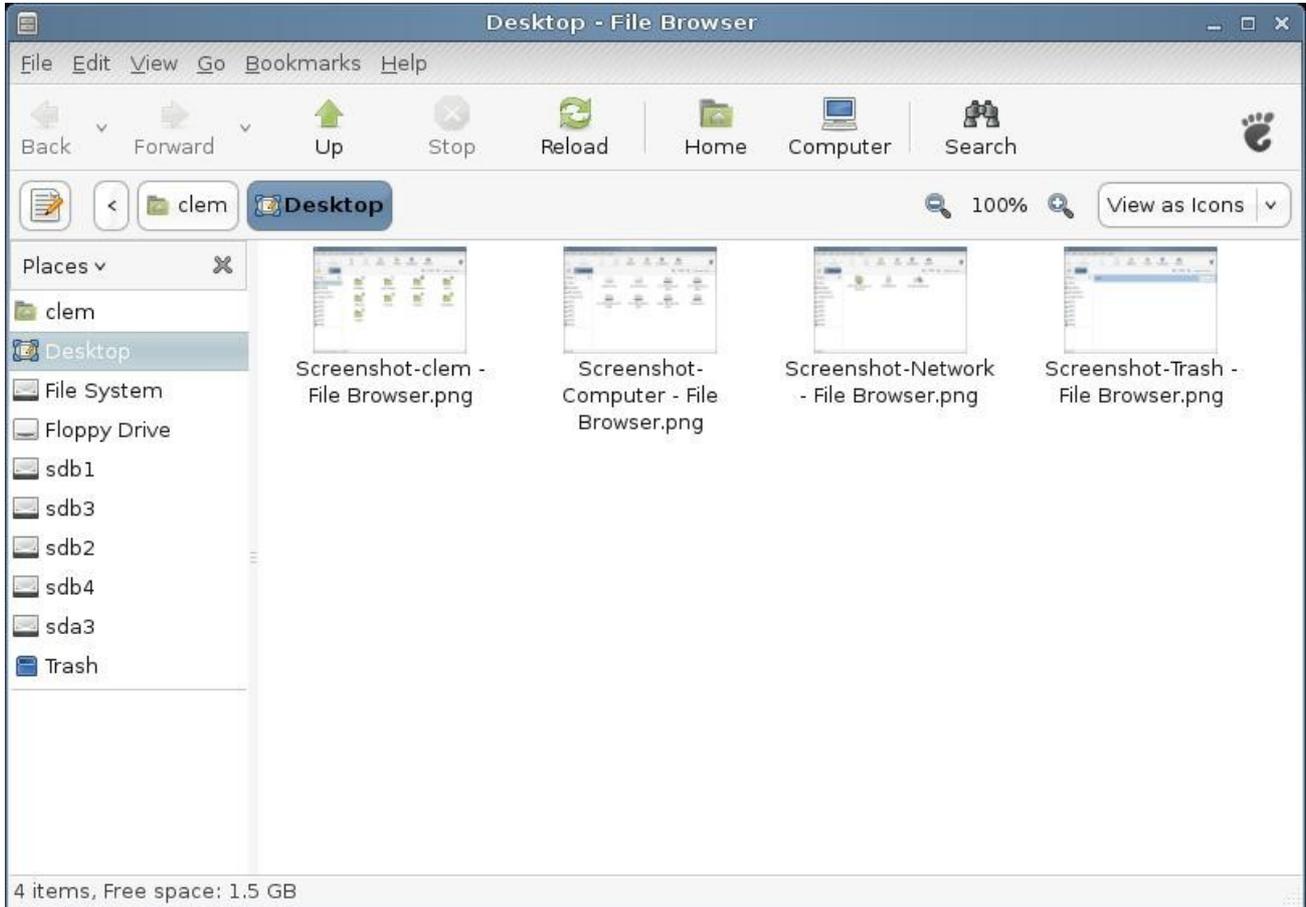
وفي المقابل ، فإن "home folder" هو واحد من الأزرار الموجودة في قائمة mintMenu و على الأرجح انك قمت باستخدامه إذا كنت قد استخدمت جنوم من قبل ، وربما كنت تستخدم في الضغط على "home folder" أيقونة موضوعة على سطح المكتب.

عندما تفتح النوافذ ، وعندما لا يكون سطح المكتب مرئيا تماما يمكنك ان تستخدم قائمة "mintMenu" من اجل الوصول السريع لمجلد البيت "home folder"

مجلد البيت الخاص بك يحتوي على جميع البيانات الشخصية الخاصة بك. وبصورة افتراضية يقوم MintDesktop بخلق سلسلة من المجلدات الخاصة بك وذلك لتحسين تنظيم ملفاتك. بحيث يمكنك حذف هذه المجلدات إذا كنت تريد ذلك أو يمكنك استخدامها لفصل وتخزين الملفات وفقا للنوع.



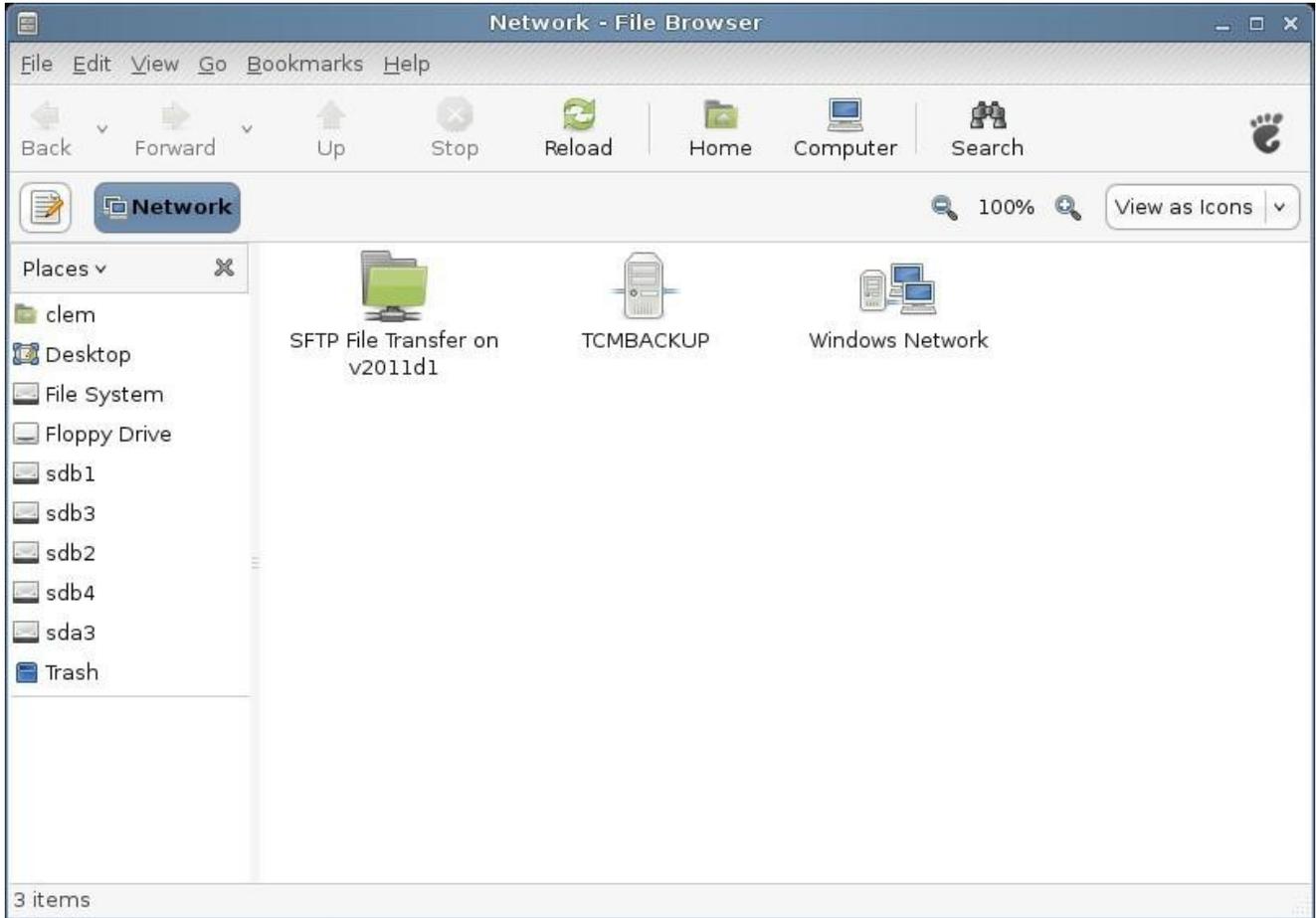
مجلد سطح المكتب " Desktop "



إذا ضغطت على مجلد " Desktop " سوف تظهر ملفات ، وستكون هي نفس الملفات الموضوعية على سطح المكتب.



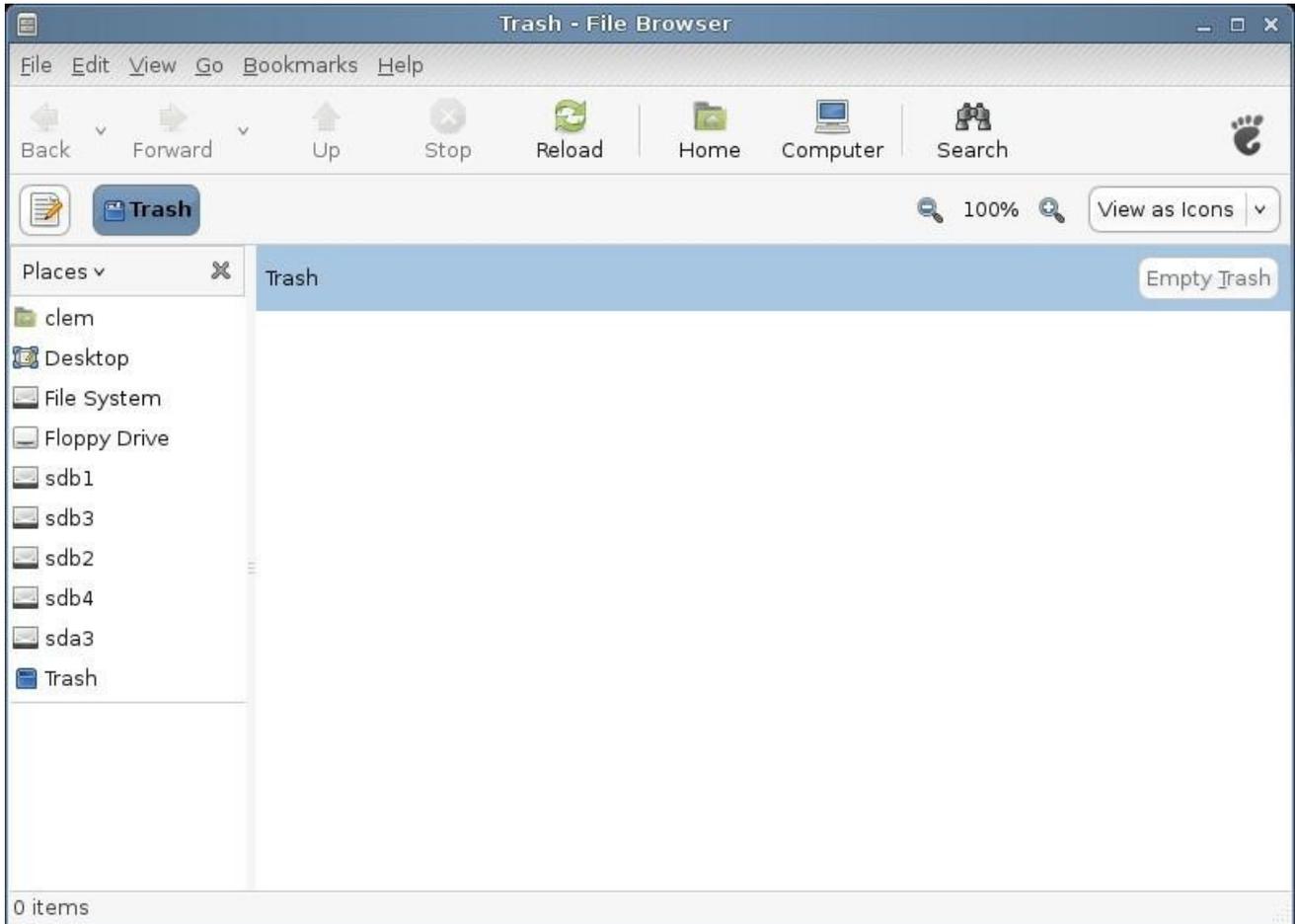
مجلد الشبكة "Network"



مجلد "Network" مجرد مكان يظهر لك الكمبيوترات الأخرى ، والخدمات المشتركة ، والمجالات ومجموعات العمل على الشبكة الخاصة بك.



مجلد المهملات "Trash"



مجلد "Trash" هو المكان الذي تنتهي اليه الملفات بعد حذفها. عند النقر بزر الفأرة الايمن على الملف يمكنك ان تختار نقل إلى المهملات "Move to Trash" أو حذف "Delete".

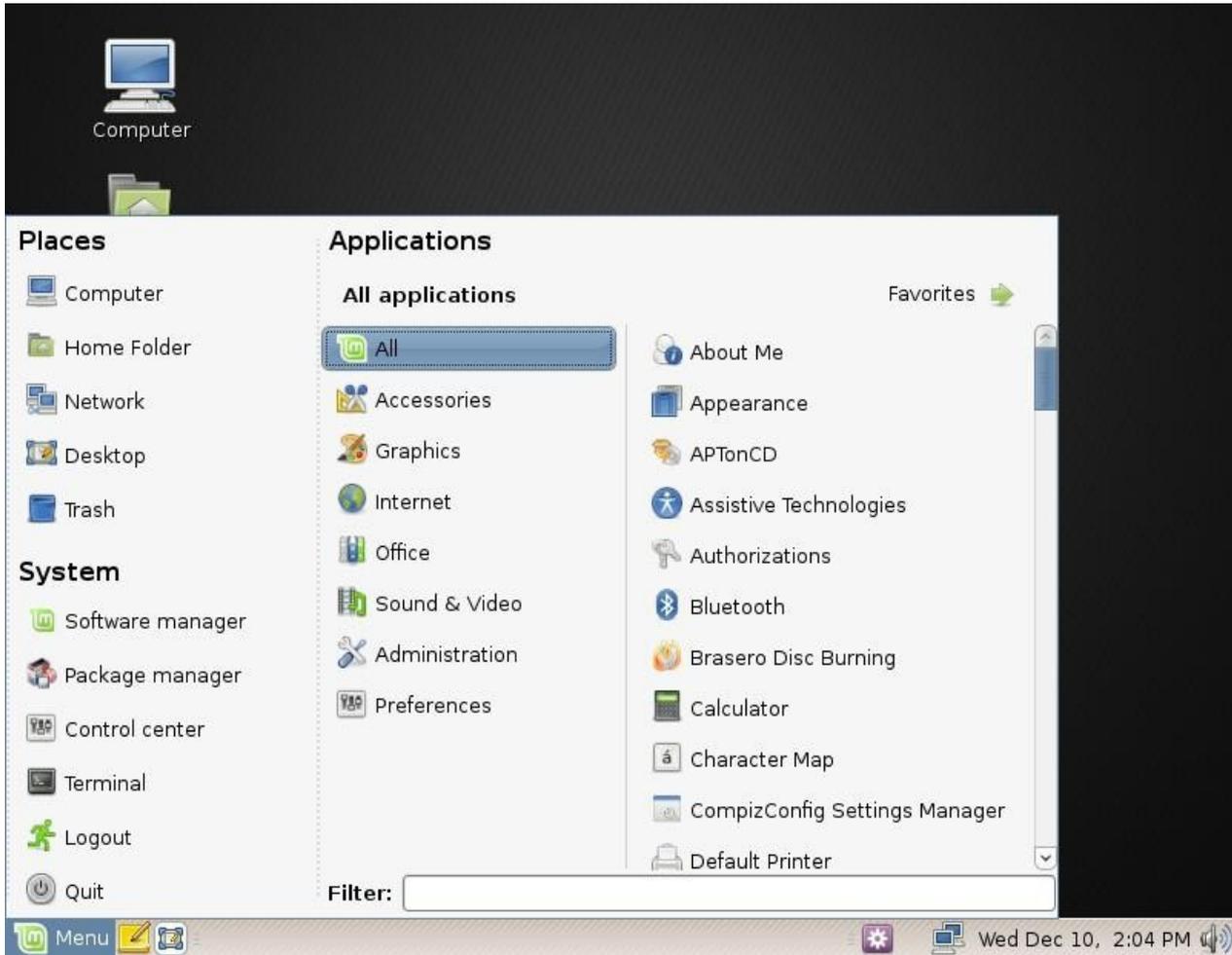
إذا اخترت "Delete" سيتم حذف الملف نهائيا و لن تكون قادرا على استعادته مرة اخرى. اما إذا كنت قمت ب اختيار "Move to Trash" سوف تنقل الى الملفات الى مجلد "المهملات" ،

ويمكن الوصول إليها من قائمة MintMenu ، حيث ستكون قادرا على السحب وإسقاط علي مجلد المهملات ، إذا كنت تريدها محذوفة فى وضع الاستعادة كما يمكنك ان تحذف كافة العناصر التي بداخل مجلد المهملات بالضغط على زر تفرغ المجلد "Empty trash"



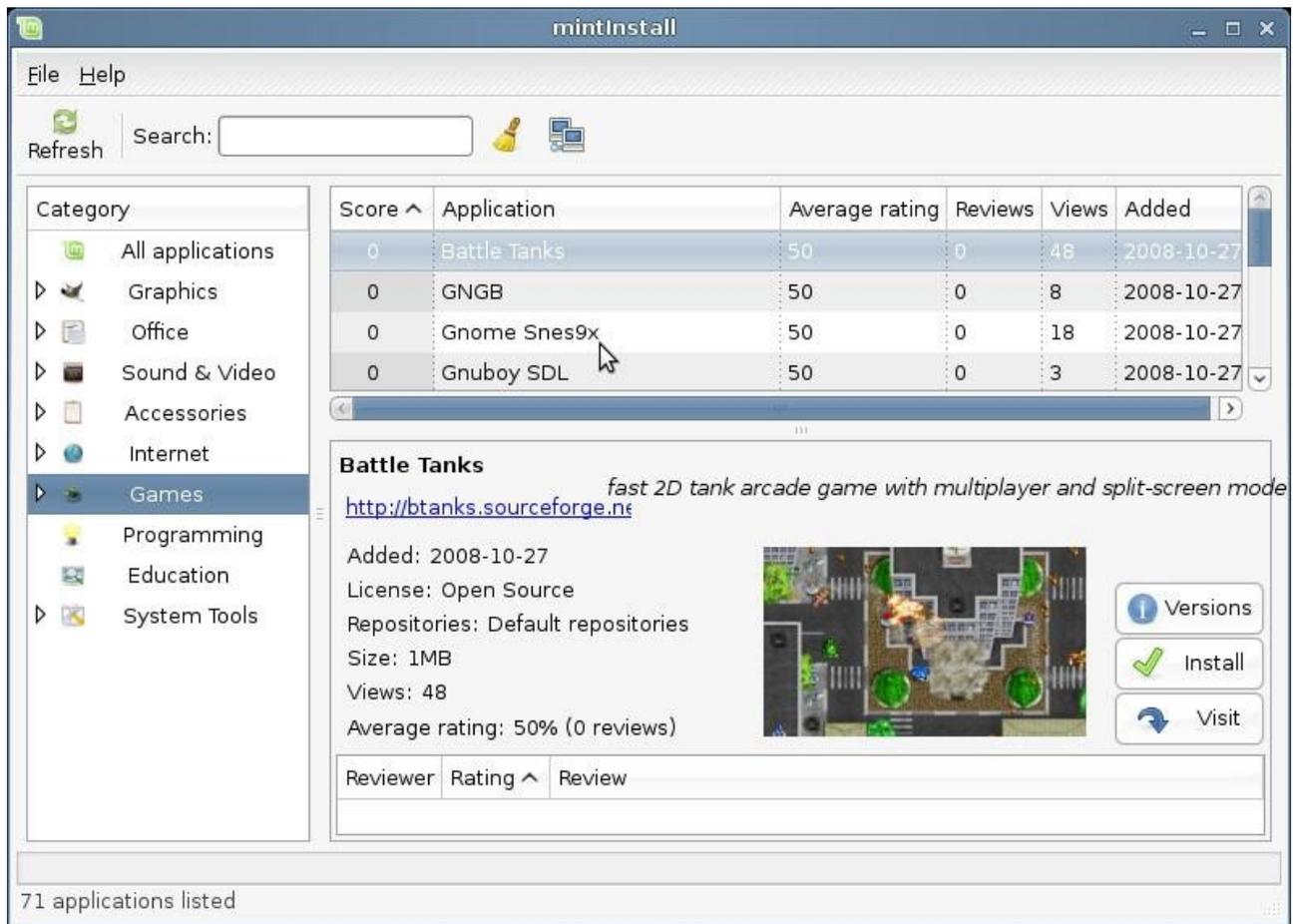
قائمة النظام "system"

و ثمة قسم يطلق عليه "system" في أسفل الزاوية اليسرى لـ MintMenu. هذا القسم توجد فيه 6 ازرار لكي يوفر لك سرعة في الوصول للسماة المهمة للنظام.



مثبت برامج لينوكس منت "mint install"

هو عبارة عن مدير برامج "package manager" وهذا التطبيق يسمى "MintInstall". هذا هو البرنامج المثالي لتنصيب البرامج في لينوكس منت. لأن هذا البرنامج تم تطويره بواسطة لينوكس منت "النعناع" سنتحدث عن ذلك بمزيد من التفصيل في الفصول التالية.



The screenshot shows the mintInstall application window. The window title is "mintInstall". The interface includes a search bar, a refresh button, and a sidebar with categories: All applications, Graphics, Office, Sound & Video, Accessories, Internet, Games (selected), Programming, Education, and System Tools. The main area displays a table of applications:

Score ^	Application	Average rating	Reviews	Views	Added
0	Battle Tanks	50	0	48	2008-10-27
0	GNGB	50	0	8	2008-10-27
0	Gnome Snes9x	50	0	18	2008-10-27
0	Gnuboy SDL	50	0	3	2008-10-27

The "Battle Tanks" application details are shown below the table:

Battle Tanks
fast 2D tank arcade game with multiplayer and split-screen mode
<http://btanks.sourceforge.net>
 Added: 2008-10-27
 License: Open Source
 Repositories: Default repositories
 Size: 1MB
 Views: 48
 Average rating: 50% (0 reviews)

Buttons: Versions, Install, Visit

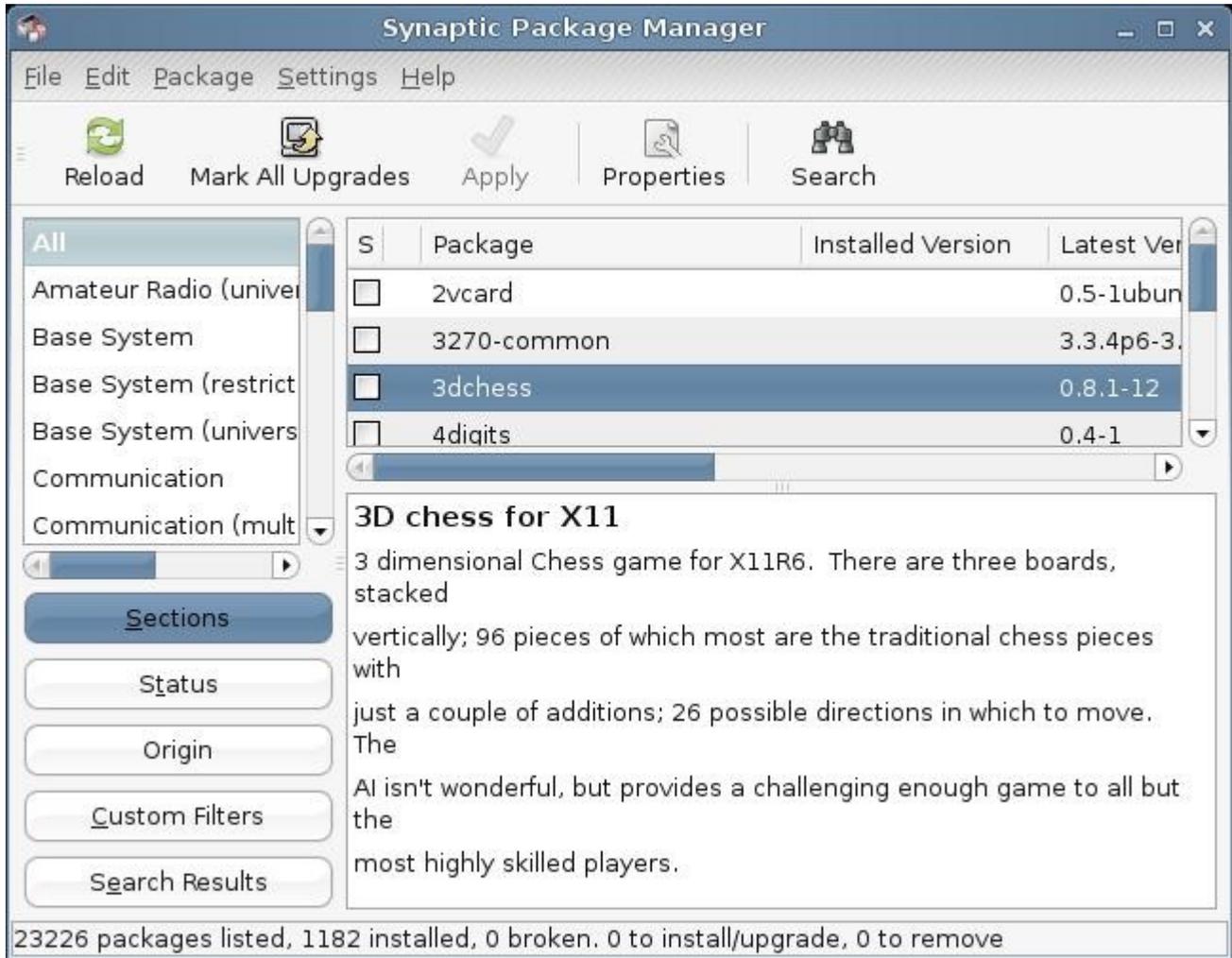
Reviewer Rating ^ Review

71 applications listed



مدير الحزم "Package Manager"

"Package Manager" هو زر لفتح مدير حزم له اسم "Synaptic". تم تخصيص هذا التطبيق لإدارة الحزم التي تم تركيبها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك و الحزم المتاحة في المستودعات الخاصة بك. إذا كان هذا ليس له معنى كبير حتى الآن ، لا تقلق ، سنتحدث عن ذلك بمزيد من التفاصيل في الفصل التالي.



The screenshot shows the Synaptic Package Manager interface. The window title is "Synaptic Package Manager". The menu bar includes "File", "Edit", "Package", "Settings", and "Help". The toolbar contains icons for "Reload", "Mark All Upgrades", "Apply", "Properties", and "Search".

On the left, there is a sidebar with a list of categories: "All", "Amateur Radio (univers)", "Base System", "Base System (restrict", "Base System (univers", "Communication", and "Communication (mult". Below this is a "Sections" button and several other buttons: "Status", "Origin", "Custom Filters", and "Search Results".

The main area displays a table of packages:

S	Package	Installed Version	Latest Ver
<input type="checkbox"/>	2vcard		0.5-1ubun
<input type="checkbox"/>	3270-common		3.3.4p6-3.
<input type="checkbox"/>	3dchess		0.8.1-12
<input type="checkbox"/>	4digits		0.4-1

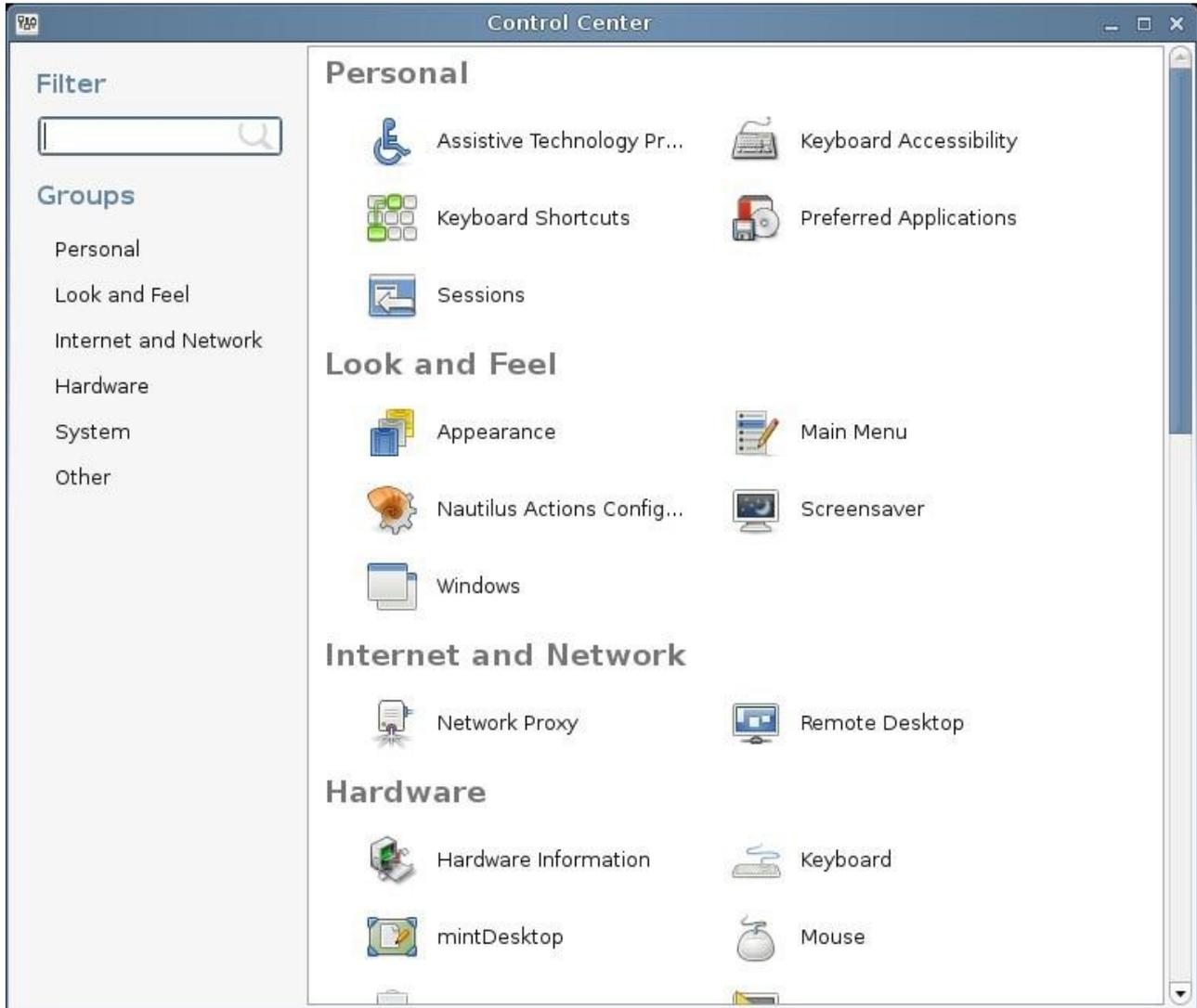
The "3dchess" package is selected, and its details are shown in a text area below the table:

3D chess for X11
 3 dimensional Chess game for X11R6. There are three boards, stacked vertically; 96 pieces of which most are the traditional chess pieces with just a couple of additions; 26 possible directions in which to move. The AI isn't wonderful, but provides a challenging enough game to all but the most highly skilled players.

At the bottom of the window, a status bar reads: "23226 packages listed, 1182 installed, 0 broken. 0 to install/upgrade, 0 to remove".

مركز التحكم "Control Center"

زر "Control Center" لفتح مركز تحكم جنوم . يسمح هذا التطبيق بالتعرف على كل خصائص سطح المكتب جنوم و للحاسب الشخصي بصفة عامة. نحن سوف نمر على كل بند في مركز التحكم في الفصول التالية.

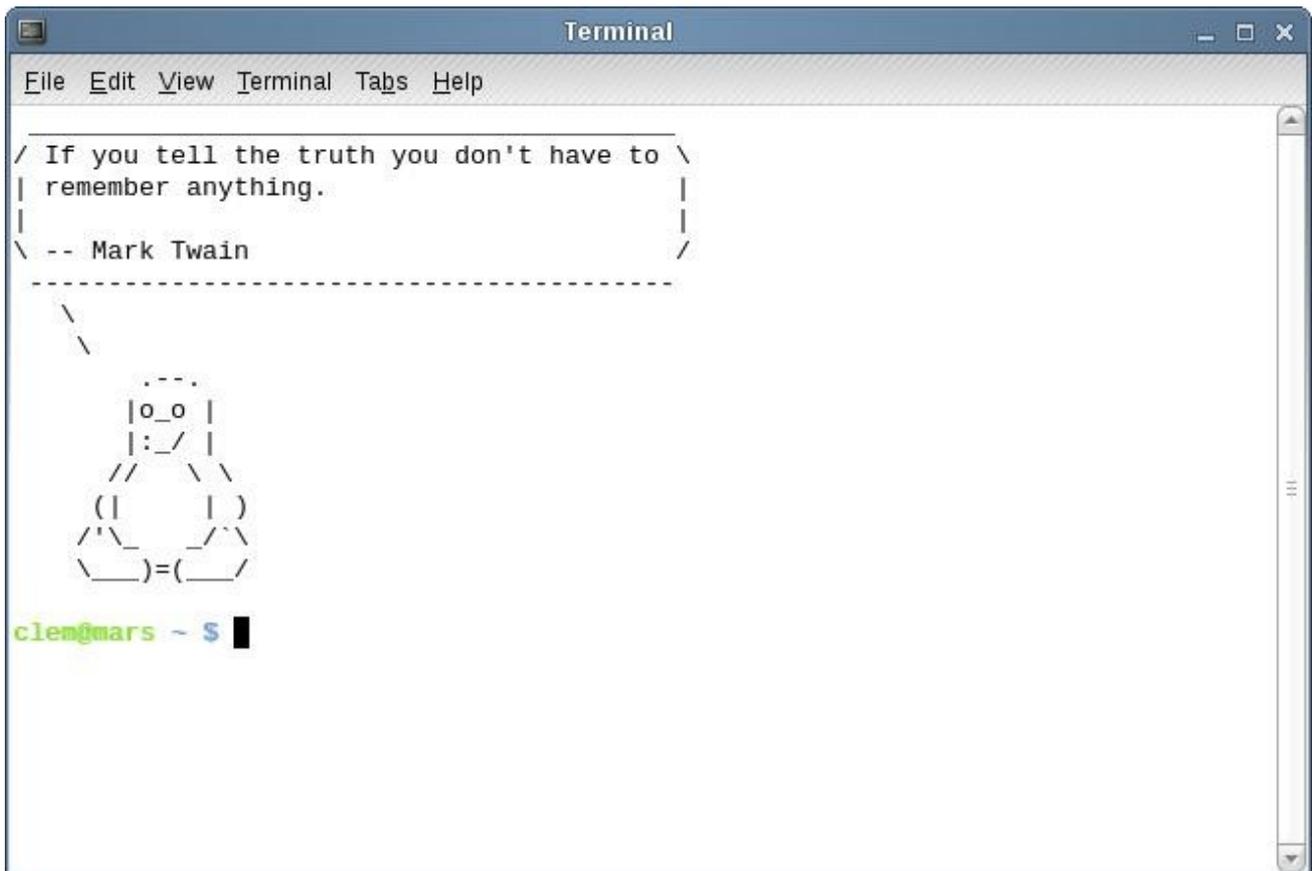


الطرفية "Terminal"

"terminal" هو زر لفتح تطبيق اسمه "terminal" الذي يسمح لك بادخال الأوامر الى جهاز الكمبيوتر. إذا كنت تستخدم مايكروسوفت ويندوز كنت على الأرجح تفكر في "اوامر مايكروسوفت دوس"؟ أعطني استراحة! "من المحتمل في الحقيقة ان نتفق علي أن الطرفية ليست لها جاذبية في تطبيقات لينوكس منت بالدرجة الاولى ولكن يجب أن نعرف أنه حتى الآن أقوى وليس من الصعب على الجميع استخدامها.

عاجلا أم آجلا ، سيكون لك استخدام هذه الطرفية ولانك قد تحتاج الى استخدامها كثيرا (سواء كانت هذه الفكرة تروق لك... أم لا). تذكر كيف أنك كنت لا تحب بعض الأمور عندما كنت طفلا ، وكيف لا يمكن الاستغناء عنها ؟

الآن الطرفية واحدة من هذه الأشياء. بحلول نهاية هذا الدليل عليك تماما ان تكون معتادا على ذلك. لن تضطر لاستخدامها ، على الرغم من أن استخدامها في بعض المهام في الواقع سيكون أسرع وأكثر دقة و أبسط مما يكافئها في الواجهة الرسومية .



```

Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help

/ If you tell the truth you don't have to \
| remember anything.                    |
\ -- Mark Twain                          /

-----

  \
   .-.-.
   |o_o |
   |:~| |
  /~\  / \
 ( (  (  ) )
 / \  _/ \ \
 \___)=(___/

clen@mars ~ $

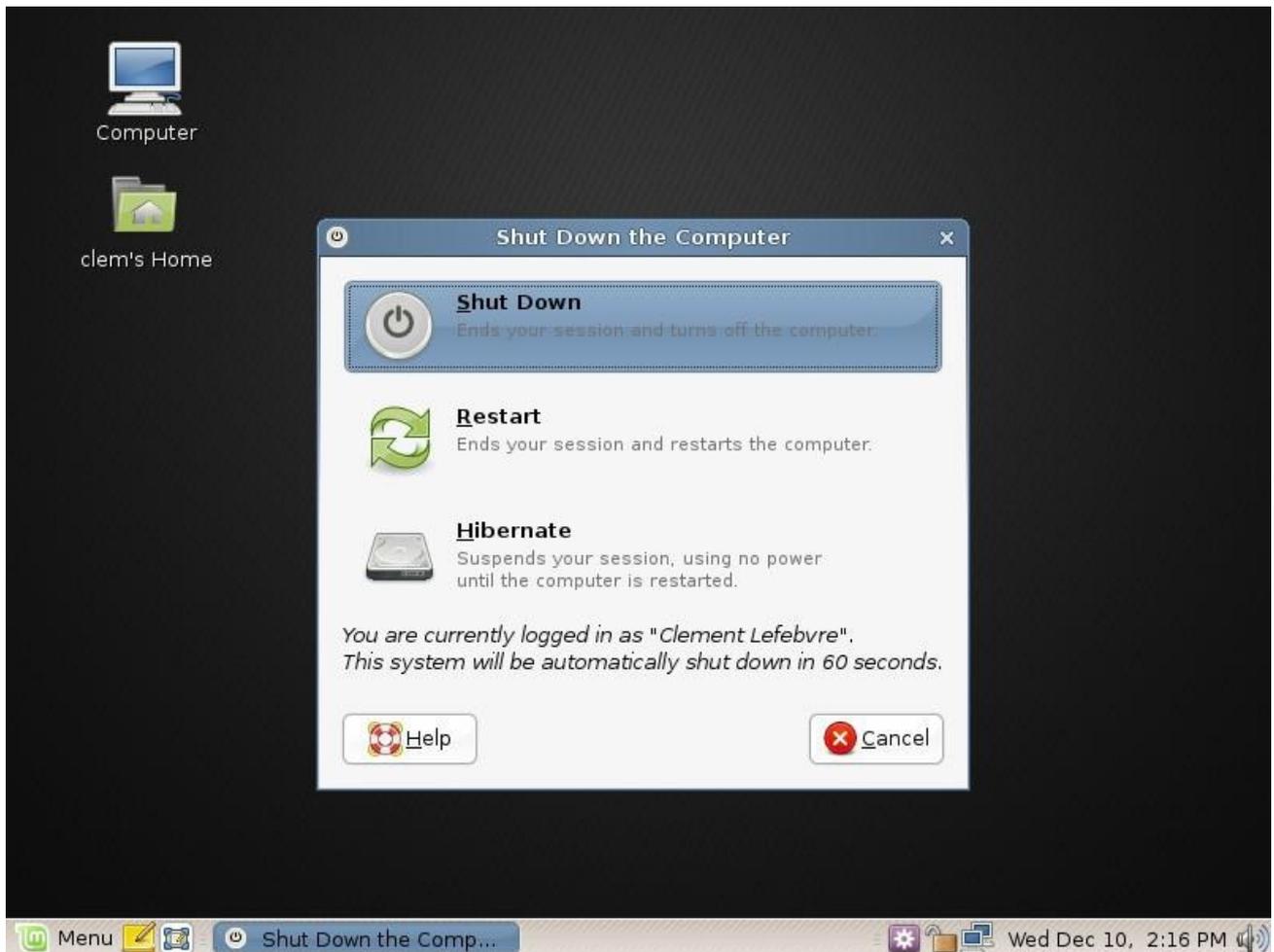
```



التحكم فى اوضاع الطاقة :

--"logout" زر لفتح مربع حوار الذي يتيح لك التبديل أو خروج المستخدمين.
 --"Quit" زر لفتح مربع الحوار الذي يتيح لك أن تختار ما تريد القيام به .
 وهذا الزر يتيح لك عمليات التحكم فى الطاقة الاتية:

-- "Suspend" زر التعليق وهو يحفظ لك الجلسة فى ذاكرة الكمبيوتر ثم يكون فى حالة التعليق ما لم يتم نقرى زر .
 -- "Hibernate" زر الاسباب وهو يقوم بحفظ الجلسة على محرك القرص الثابت ويغلق جهاز الكمبيوتر اليا .
 -- "Restart" وهو زر الاستئناف ويستخدم لإعادة تشغيل الكمبيوتر .
 -- "Shut Down" وهو زر لاغلاق الكمبيوتر تماما.



قائمة التطبيقات "Applications"



لينوكس منت هو قرص مضغوط وفي الحقيقة يأتي عن 2.5GB من البيانات. التطبيقات التي تم اضافتها بشكل افتراضي عند تثبيت لينوكس منت من الصراحة ان نقول انها جزء من التطبيقات المختارة .

لأن من مقاصد لينوكس منت سهولة الاستخدام والعمل من خارج الحدود الضيقة ، حيث تم عمل تجميع يشمل البرامج الاساسية بصفة افتراضية بحيث يمكنك من تحقيق كل المهام الهامة المشتركة .

في الناحية اليمنى MintMenu يمكنك ان ترى جميع التطبيقات التي تم تركيبها مسبقا. حيث تم تنظيمها على هيئة مجموعات , المجموعة الاولى تسمى الجميع "All" وهى تحتوى على كافة التطبيقات المثبتة على نظامك .

اما اخر مجموعتان هما الخياران "Preferences" والادارة "Administrations" وهما يظهر لك الأدوات والتطبيقات التي تم تشكيلها لتعريف وإدارة لينوكس منت. سنقوم بالتركيز على هذه التطبيقات ايضا في وقت لاحق كما هى ايضا فى مركز التحكم "Control Center".

ايضا هناك 5 فئات فى الوسط تقدم معظم التطبيقات التي ستستخدمها على أساس يومي. كما انه عند تثبيت برمجيات جديدة قد تظهر فئات جديدة.



ففى قائمة الملحقاآ "Accessories"

الآطللقال	الوصف
Calculator	آلة آاسبة
Character Map	أءاة لعمل نسا ولصق للرموز الآاصة
Disk Usage Analyzer	أءاة أوضآ لك المساحاآ المسأغلة على القرص الصلب
Gnome Do	أءاة لبدء المهام والبرامج مباشرة من لوحة المفاتيآ. وأعمل GnomeDo فى الآلفية افتراضيا آلى أنك لا آآناآ بالفعل لآشغله من هنا (إلا إذا كآآ آرلأ اعااءة آشغله). يمكنك اأهاره بمجرد الضغط على زر سوبر (الزر الذى علىه شعار وبنروز) و زر المسأرة .
Manage Print Jobs	هى الأءاة التى أوضآ لك الأعمال النشأة الآالفة على الطابعة
Passwords and Encryption keys	أءاة للآآكم فى آشفر الأزار
Take Screenshot	أءاة لآلقاآ الصور. يمكنك أيضا آنفلذها مع زر "Print Scrn" الموجود فى لوحة المفاتيآ لآلقاآ الصور من سطح المكتب ، أو مع "ALT"+"Print Scrn" لآلقاآ الصورة من النافذة الآالفة.
Terminal	الطرففة
Text Editor	مآرر نصوص يسمى "gedit"
Tomboy Notes	آطبلق لاآذ ملاحآاآ
Tracker Search Tool	أءاة آمكنك من البآآ عن الملفات وآلرها من المصادر على آهازك

ففى قائمة الجراففك "Graphics"

الآطللقال	الوصف
The Gimp	آطبلق ففآل لك آعءل أو آآول أو آلى صنع الصور. أفضل مكافىء فى لفنوكس فعاال فوآوشوب.
OpenOffice.org Drawing	آزء من مجموعة آطبلقال أوبن أوففس
Scanner Utility	وسفلة لآلقاآ الصور من الماسآ الضوئى



في قائمة الانترنت "Internet"

التطبيقات	الوصف
Firefox	متصفح انترنت
Giver	برنامج سريع لمشاركة الملفات "شيرنج"
Thunderbird	برنامج لتطبيقات البريد الالكتروني
Pidgin	ساعي البريد "مسنجر" متوافق مع AIM, Bonjour ,Gadu-Gadu, Google-Talk, GroupWise, ICQ, IRC, MSN,MySpaceIM, QQ, SIMPLE, Sametime, XMPP, Yahoo,Zeph
Transmission	برنامج تحميل النذ للند "تورنت"
Xchat-GNOME	وهو برنامج IRC لغرف الدردشة الذي ياتي افتراضيا مع لينوكس منت (مفيد جدا إذا كنت تريد التحدث مع مستخدمين لينوكس منت الآخرين).

في قائمة المكتب "Office"

التطبيقات	الوصف
Dictionary	قاموس (يتطلب الاتصال بالانترنت)
OpenOffice.org Database	تطبيق لقواعد البيانات (بديل لميكروسوفت اكسيس)
OpenOffice.org Presentation	تطبيق العروض التقديمية لعمل الشرائح (بديل لميكروسوفت بوربوينت ومتوافق مع PPS)
OpenOffice.org SpreadSheet	تطبيق جداول الحسابات (بديل لميكروسوفت اكسيل ومتوافق مع XLS)
OpenOffice.org Word Processor	تطبيق معالج كلمات (بديل لبرنامج مايكروسوفت وورد و متوافق مع DOC)



فى قائمة الصوت والفيديو "Sound & video"

التطبيقات	الوصف
Brasero	لحرق تطبيقات CD/DVD وعمل اسطوانات audio لملفات الملتيميديا
Movie Player	برنامج ملتييميديا لتشغيل معظم ملفات الصوت والفيديو (بديل ويندوز ميديا بلاير)
Mplayer Movie Player	مشغل ملتييميديا بديل . هذه الاداة تستخدم كاضافة لفيرفوكس لتشغيل معظم محتويات الملتيميديا.
Pulse Audio Device Chooser & Volume Control	ادوات لتعريف ومعالجة خادم الصوت الرقمى , على سبيل المثال لتحريك التدفق الصوتى من السماعات العادية الى سماعة أراس من نوعية USB , او من جهاز كمبيوتر الى جهاز اخر على نفس الشبكة
Rhythmbox	هو تطبيق موسيقى لتشغيل مذياع الانترنت , التدفق الصوتى من الانترنت و خدمات موسيقى اون لاين وللاستماع الى تشكيلة من الملفات الموسيقية (بديل iTunes) . ويستخدم ايضا لادارة podcasts, و مشغلات protable player و حرق CD
Sound Recorder	تسجيل الصوت

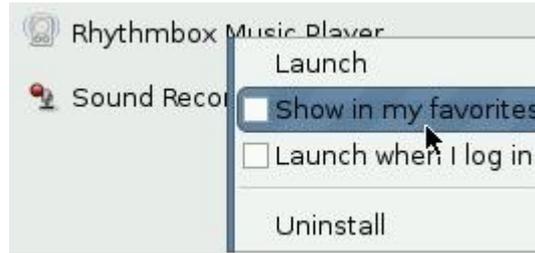
حقل البحث "Search"

إذا كنت لا تستطيع أن تتذكر كيف تجد تطبيق ما ضمن القائمة أو إذا كنت تريد سرعة الوصول إليها , يمكنك استخدام خاصية البحث من MintMenu. فقط اضغط على "Menu" في أسفل الزاوية اليسرى من الشاشة والبدء في كتابة اسم او وصف التطبيق الذى تبحث عنه. بينما تقوم انت بالكتابة ستظهر لك التطبيقات التى تتشابه فقط مع بحثك ستبقى مرئية داخل القائمة.



تحديد التطبيقات المفضلة لديك

عندما تستخدم بعض التطبيقات أكثر من غيرها ، لهذا فانك ستكون بحاجة إلى سرعة الوصول إلى التطبيقات التي تستخدمها أكثر من غيرها. يتيح لك تحديد MintMenu صنع مفضلة "favorite" للتطبيقات ويعطيك سرعة الوصول إليها.



اعمل كليك -يمين على التطبيق الذي تريد ان تختاره من قائمة منت "Menu" واختار "Show in my favorites" يمكنك أيضا سحب & افلات التطبيق المراد على زر المفضلة "favorites" الذي يقع أعلى الزاوية اليمنى من القائمة. اضغط على "Favorites" لمشاهد التطبيقات المفضلة لديك.

يمكنك النقر بزر الفارة الايمن على التطبيقات المفضلة لديك لتنظيمهم يمكنك ادراج فاصل "Insert Separator" ، او فراغ "Insert Space" ، أو لإخراجها من قائمة المفضلة لديك ("Remove from favorites"). في المثال أعلاه اوضحنا Pidgin ، Thunderbird ، Firefox ، Rhythmbox و Xchat وهى التطبيقات المفضلة لدينا نجدها مفصولة في ثلاث مجموعات مختلفة. إذا كنت اخترتهم فى ال "Favorite Applications" فان قائمة MintMenu سوف تظهرهم بشكل افتراضى ، على سبيل المثال اذا اردت مشاهدة التطبيقات الاخرى يمكنك النقر على "All application" الموجودة في أعلى الزاوية اليمنى للقائمة.

الاختصارات "shortcuts" الخاصة بك

إذا كنت لا تحب فكرة وجود مفضلة التطبيقات "favorites" يمكنك ببساطة استخدام لوحة "panel" او سطح المكتب ، لتحقيق الشيء نفسه ، وإعطاء نفسك سرعة فى الوصول الى تطبيقاتك. ببساطة اسحب & افلت .

فتح التطبيقات تلقائيا عند تسجيل الدخول

انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي تطبيق في القائمة "menu" واختار "الاطلاق " Launch when I log in " لتفتح لك التطبيقات المختارة في كل مرة بعد تسجيل الدخول.



حذف البرامج الغير مرغوبة "Uninstall"

لسهولة حذف البرامج الغير مرغوبة يمكنك هذه الاداة بكل سهولة من حذف البرنامج بنقرتين اولا اعمل كليك-يمين بالفارة على التطبيق ثم اختار ازالة "Uninstall"

تغيير مظهر قائمة منت "mintMenu"

يمكنك تخصيص MintMenu بطرق عديدة. افتح القائمة "menu" ، ثم اختار "Preferences"

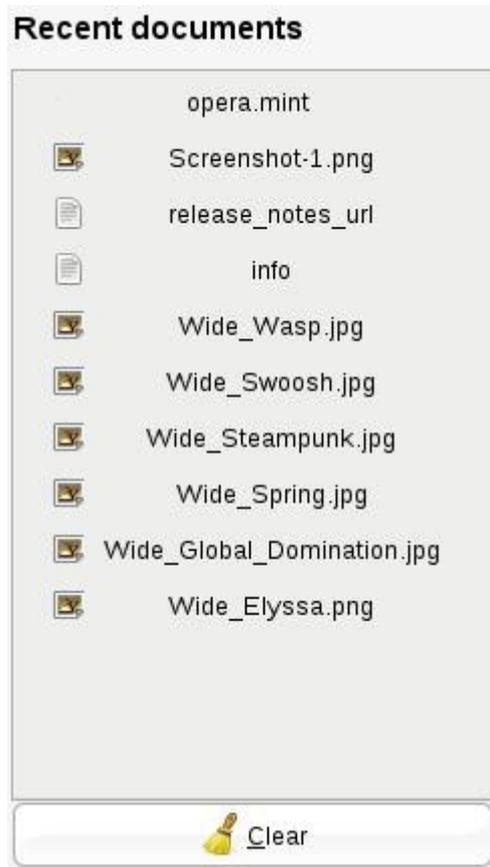


هي اداة لتشكيل قائمة منت , حيث يمكنك تقريبا تغيير كل خصائص قائمة لينوكس منت , بعض الخيارات تؤثر لحظيا والبعض الاخر يتطلب اعادة تشغيل قائمة منت لذلك اعمل كليك-يمين على زر "menu" و قم باختيار "Reload Plugins"

تنشيط اضافة "plug-in" فتح المسندات الاخيرة

قائمة لينوكس من "Menu" تأتي مع برنامج مساعد لم يتم تفعيله افتراضيا (لأنه يجعل من قائمة منت اكثر اتساعا). ويظهر هذا البرنامج المساعد اكثر 10 مستندات يقوم المستخدم بفتحها .





لتفعيل هذه المكونات ، افتح القائمة "Menu" ثم اختار "preferences" ثم اختار "Show Recent Documents". عرض وثائق في الأونة الأخيرة .

استعادة الإعدادات الافتراضية

اعمل كليك-يمين على زر القائمة "menu" ثم اختار "Remove from Panel" ثم افتح الطرفية "terminal" ثم اكتب فيها السطر التالي

```
gconftool-2 --recursive-unset /apps/mintMenu
```

ثم اعمل كليك-يمين على اللوحة "panel" ثم اختار "Add to Panel" ثم اختار "Linux Mint Menu" من المجموعة



استبدال mintMenu مع قائمة جنوم الافتراضية

إذا كنت لا تحب MintMenu ومهما كان باردا فيمكنك استخدام قائمة جنوم بدلا من قائمة لينوكس منت .

ثم اتبع الخطوات التالية.

اعمل كليك-يمين على زر القائمة "menu" واختار الحذف من اللوحة "Remove from Panel".
ثم اعمل كليك-يمين على أي جزء فارغ من اللوحة "panel" ثم اختار إضافة إلى اللوحة "Add to Panel".
ثم قم باختيار القائمة الرئيسية "Main Menu" إذا كنت تريد قائمة جنوم البسيطة، أو لوحة القائمة "menu bar" إذا كنت تريد قائمة جنوم الافتراضية أو قائمة لينوكس منت "Linux Mint Menu" إذا كنت تريد أن تتبع نصائحنا حتى وإن كنت لا تحب "mintMenu" (وهو في الوقت الحالي لن تكون هناك فائدة كبيرة ولكن سيظل الشيء الصواب).

Places

- Computer
- Home Folder
- Network
- Desktop
- Trash

System

- Software Portal
- Package Manager
- Control Center
- Terminal
- Quit

Applications

Favorites

- Music Player**
Rhythmbox Music Player
- Word Processor**
OpenOffice.org Word Processor
- Spreadsheet**
OpenOffice.org Spreadsheet
- Image Editor**
GIMP Image Editor

All Applications

- Web Browser**
Firefox Web Browser
- Mail Client**
Mozilla Thunderbird Mail/News
- Internet Messenger**
Pidgin Internet Messenger
- IRC Chat**
XChat-GNOME IRC Chat

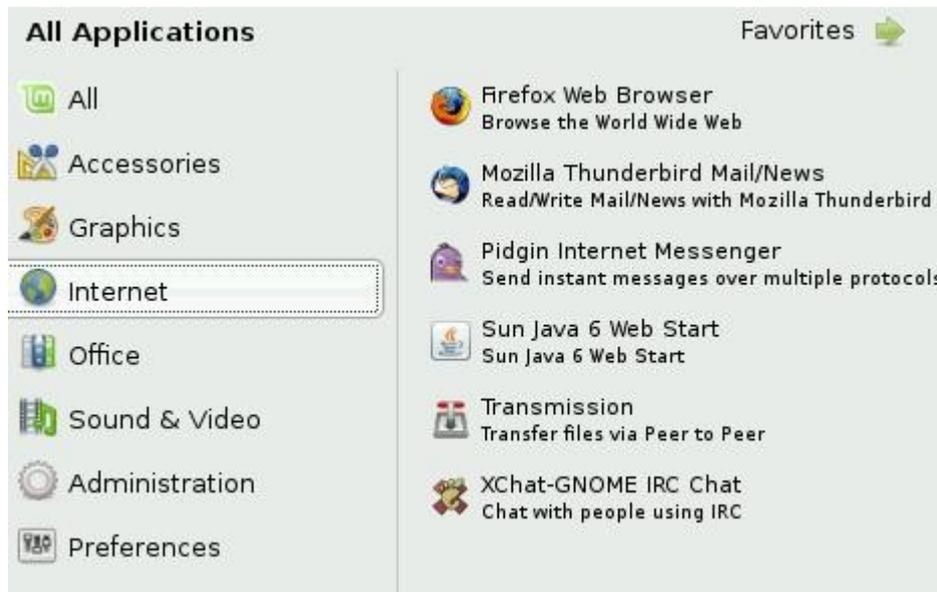
Filter:



تغيير إعدادات أخرى

هناك الكثير من الأشياء التي يمكن تخصيصها في MintMenu واثنين من الأشياء الغير مريحة هي اظهار التعليقات الواردة بجوار التطبيقات ، واستخدام العديد من الأعمدة لمفضلة التطبيقات. كلا التطبيقان يمكنك الوصول اليهم بسهولة من خلال "preferences" الموجودة في قائمة "menu"

في المثال أعلاه قمنا بتحديد عدد الأعمدة إلى 2. لقد حددت 8 مفضلات وتم تنظيمها بعناية فائقة . كما ترون هذا يتيح لنا وضع الكثير من تطبيقات المفضلة في نفس فراغ المساحة .



في المثال أعلاه يقوم MintMenu باظهار التعليقات اسفل التطبيقات. وهذا يجعل من القائمة اكثر ازدهاما كما انه يقدم معلومات عن كل تطبيق.



ثبيث / إزالة النطبيقات

إدارة الحزم فى لينوكس منت

إذا كنت تستخدم مايكروسوفت ويندوز ربما لم تكون متألف مع مفهوم الحزم "packages". والواقع أن مايكروسوفت ويندوز يفتقر الى إدارة الحزم ولهذا السبب فانه معرض للخطر.

إذا قمت بثنبيث ويندوز على كمبيوتر فسوف تدرك أنه لا يأتي مع الكثير من البرمجيات. هناك الكثير من الملفات التي لن تكون قادرا على قراءة الكثير منها وكذلك المواقع فلن تكون قادرا على تصفح بعض المواقع او حتى القيام بالعديد من المهام الأساسية التي لن تتمكن من أدائها. حتى انه كثير من الاجهزة ومكونات العتاد التي لم يتم الكشف عنها تلقائيا . بعد ذلك كنت ستقضى بعض الوقت المناسب لتكريب التعريفات "مشغلات الاجهزة" ثم ستجد ان عليك الذهاب الى موقع إلى آخر بحثا عن البرمجيات 3rd الطرف الثالث... كنت في حاجة الى أداة إزالة الضغط ، برامج المكتب ، ومكافحة الفيروسات ، الخ... و هذه المشكلة بسيطة :

ربما يلزم القيام بفحص نسخة الويندوز الخاص بك من قبل مايكروسوفت ؟ هل هى اصلية حتى تكون قادرا على تنصيب بعض البرامج .عندما تريد اضافة بعض البرامج من مصادر اخرى رئيسية اخرى غير مايكروسوفت ، هل لديك الثقة بان هذه المصادر قامت باختبار البرمجيات الخاصة بها من اجل النسخة التي تستخدمها من ويندوز ؟ عند حدوث التفاعلات بين هذا البرامج والبرامج الأخرى المثبتة لديك و التي تم اختبارها ؟ وفى نهاية المطاف...هل يمكنك الثقة بمصادر هذه البرامج ؟ ... يمكنك بكل تأكيد الثقة فى موزيلا ، أوبن أوفيس ، أي بي إم وغيرها من منتجى البرامج المشهورون ، ولكن ماذا عن بائعى البرامج المجهولون ... أو حتى ماذا عن صانعي برامج مكافحة الفيروسات؟

وهناك مشكلة أخرى مع طريقة تركيب البرمجيات في ويندوز هو أن ويندوز فى الحقيقة لا يقوم بإدارة هذه البرامج . البرمجيات نفسها يجب ان تملي على الويندوز حيث يشتمل كل برنامج على بريمج المثبت الخاص به وكذلك بريمج الحذف الخاص به وكذلك بريمج التحديث الخاص به . كما انه ليس لديك طريقة لإدارة التحديثات لكل البرامج المثبتة على جهازك فى وقت واحد .

وهناك مشكلة أخرى مع طريقة تركيب البرمجيات في ويندوز هو فى الحقيقة أن معظم البرمجيات ساكنة "استاتيكية" تأتي معها معظم المتطلبات في شكل "exe" أو صورة ضخمة "ارشيف" يحتفظ ليس فقط على البرنامج الذي تريد ولكن كل ما يلزم من المكتبات لذلك. وبالطبع كلما قمت بثنبيث العديد من البرامج كلما تزايد لديك تطبيقات البرامج التي لديها مكتبات متشابهة ... وبطبيعة الحال عندما تقوم بتحديث مكتبة واحد منهم لا يمكنك تحديث المكتبات الأخرى.

إدارة البرامج افضل جذريا فى لينوكس و جميع انظمة التشغيل الحديثة . الحزم "packages" يمكن تعريفها كمجموعة من القطع او المكونات التي تشكل البرامج والتي يمكنها ان تعتمد على بعضها البعض او على واحدة اخرى . توزيعات لينوكس دائما تقوم بصيانة كل البرامج التي تم فى الاصل اختبارها وتحزيمها من اجل الاصدار والتوزيع التي تستخدمها.



على سبيل المثال ، عند تثبيت الاوبرا ، ريال بلير .جوجل ايرث في لينوكس منت ، هذه المتطلبات لا تأتي من الأوبرا ، أو ريال او جوجل. بالطبع هذه البرامج تأتي من هذه المصادر، ولكن بعد ان يتم مراجعتها واختبارها وتعبئتها بشكل سليم لتناسب التوزيعة والاصدار الذي تستخدمه ,حتى وبعبارة أخرى ، يجب أن تعرف انه لا حاجة للذهاب و تصفح الانترنت للبحث عن البرامج ، كل ما تحتاجه بالفعل تم اختباره لك ولتوزيعتك كل ما ستفعله هو ان تختار الحزمة الصحيحة .

برنامج لينوكس منت للتحديث "Linux Mint Update" سيقوم بنفسه بتحديث ليس النظام فقط بل وكل البرامج المثبتة على جهازك بصورة تلقائية.

لو كنت لا تعرف هذه الحقائق حتى الآن ، عليك ان تتسأل كيف امكنك قضاء كل هذا الوقت في استخدام ويندوز بدون مدير للحزم "package manager" ، الجواب "نحن لا نعرف. انها ايضا ضربة قاسية لنظام فيستا لانهم لم يستطيعون عمل ذلك ، مع العلم ان هذه الافكار تم ادخالها الى لينوكس وتطبيقها في اوانل 1990 .

ذلك على أية حال ، ما يكفي من سخرية! دعونا نرى كيفية تركيب البرمجيات في لينكس منت ، وكيفية إزالة التطبيقات وكيفية الحفاظ على كل شيء حتى الآن.



نثبيته تطبيقات جديدة

بعض من أهم التطبيقات التي ليست مثبتة بشكل افتراضي في لينوكس منت هي الأوبرا ، سكايب ، ادوبي اكروبات.جوجل إيرث، ريال بلير ربما قد ترغب أيضا في إضافة الألعاب (الكثير من الألعاب الحرة متاحة للينوكس).

مدير برامج لينوكس منت "mint install"

من اسهل الطرق في لينوكس منت هو تنصيب البرامج من خلال مدير للحزم يدعى "mint install" افتح القائمة "menu" ثم اختار منها "software manager"

The screenshot shows the 'mintInstall' application window. It features a search bar, a 'Refresh' button, and a sidebar with categories like 'All applications', 'Graphics', 'Office', 'Sound & Video', 'Accessories', 'Internet', 'Games', 'Programming', 'Education', and 'System Tools'. The main area displays a table of applications with columns for Score, Application, Average rating, Reviews, Views, and Added. The 'Battle Tanks' application is highlighted, showing its details: 'fast 2D tank arcade game with multiplayer and split-screen mode', sourceforge link, added date (2008-10-27), license (Open Source), size (1MB), views (48), and average rating (50%). There are buttons for 'Versions', 'Install', and 'Visit'.

Score	Application	Average rating	Reviews	Views	Added
0	Battle Tanks	50	0	48	2008-10-27
0	GNGB	50	0	8	2008-10-27
0	Gnome Snes9x	50	0	18	2008-10-27
0	Gnuboy SDL	50	0	3	2008-10-27

Battle Tanks
fast 2D tank arcade game with multiplayer and split-screen mode
<http://btanks.sourceforge.net>
 Added: 2008-10-27
 License: Open Source
 Repositories: Default repositories
 Size: 1MB
 Views: 48
 Average rating: 50% (0 reviews)

Reviewer | Rating | Review

71 applications listed

مدير البرامج يتيح لك تصفح البرامج المتوفرة من اجل لينوكس منت. يمكنك التصفح حسب الفئة ، والبحث عن طريق الكلمات الرئيسية أو نوع البرمجيات حسب التصنيف والشعبية.

مدير البرامج يقوم بنفسه بعمل التزامن مع بوابة إلكترونية "software portal" تسمى بوابة برامج لينوكس منت عند الدخول الى هذه البوابة يمكنك معرفة كل شيء عن البرامج كما توضح الصورة التي بالاعلى من حيث اخر تاريخ للتحديث والرخصة والمستودع و احجام البرامج وعدد المشاهدات و متوسط معدل التحميل .

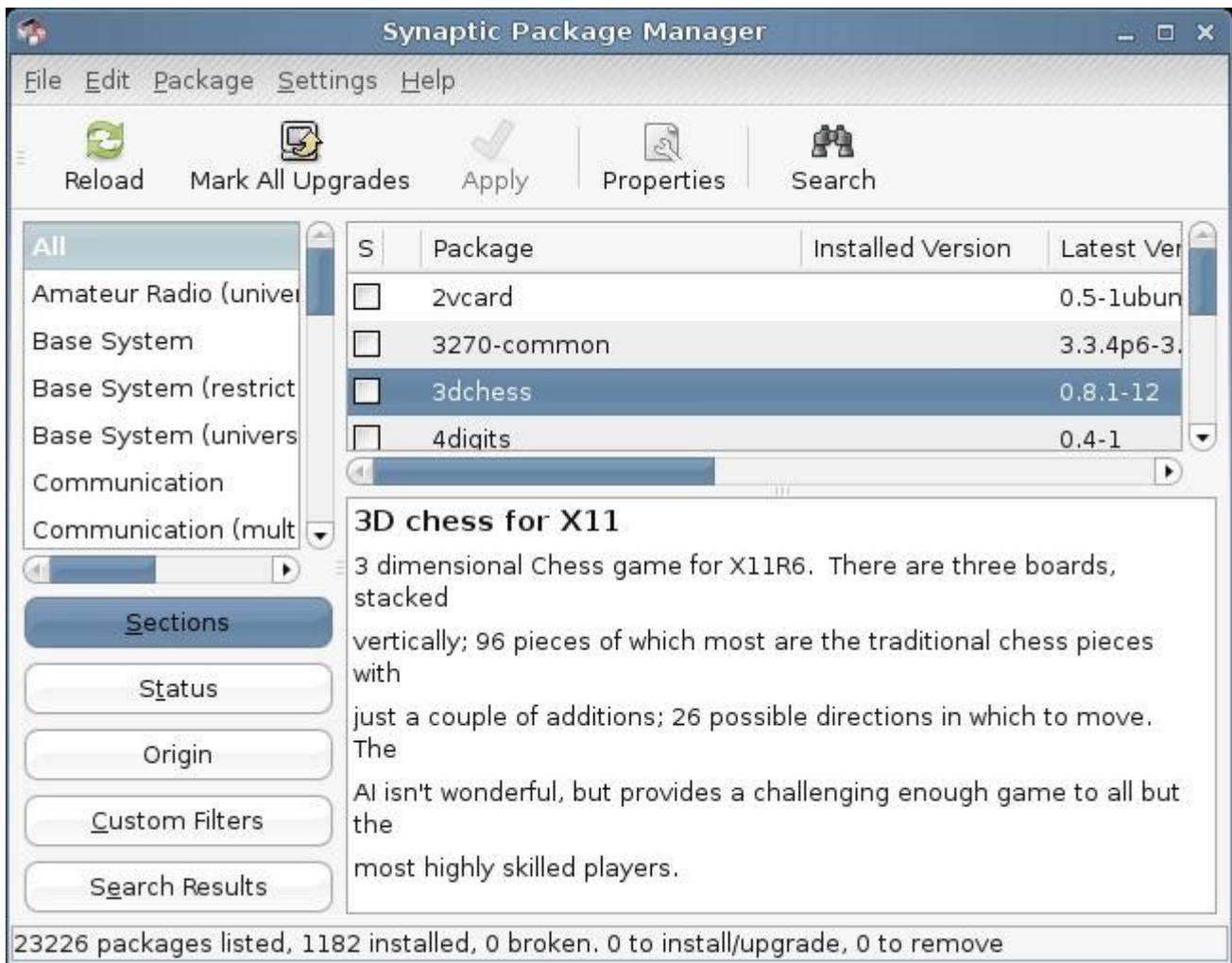
يمكنك زيارة برامج لينوكس منت الموضوع في بوابة <http://www.linuxmint.com/software>



تنصيب البرامج من خلال مدير الحزم سينابنك

إذا اردت تنصيب العديد من البرامج فى وقت واحد او انك رغبت فى احدى البرامج لكنك لم تجدها فى "Software Portal" فان لينوكس منت تزودك بادوات اخرى تساعدك فى تحقيق ما ترغبه. احدى هذه الادوات يستخدم واجهة رسومية يسمى سينابنك "Synaptic" والاخرى تستخدم سطر الاوامر وتسمى "APT"

انظر الى طريقة تنصيب متصفح الانترنت "Opera" وهو احدى البدائل لمتصفح الانترنت الافتراضى "Firefox" ولعمل ذلك افتح قائمة منت "menu" واختار منها مدير الحزم سينابنك "package manager"



اكتب فى خانة البحث "Search" اسم البرنامج المطلوب تثبته "Opera" ثم انظر الى نتائج البحث واختار منها الحزم التى تخص Opera Web Browser ثم اعمل كليك-يمين على الحزمة واختار "Mark for Installation" ثم اضغط زر تنفيذ "Apply"



تنصيب البرامج من خلال مدير الحزم النصي "Advanced Package Tool"

افتح MintMenu وحدد الطرفية "Terminal". ثم اكتب الأمر التالي :

```
apt install opera
```

ملاحظة : تأكد من ان مدير الحزم سينابتك مغلق قبل ان يتم فتح الطرفية . لان مدير الحزم سينابتك فى الاصل يستخدم مدير الحزم النصي "APT" ليعمل فى الخلفية ولذلك لا يمكنك تشغيله معا فى نفس الوقت.

كما ترون الطرفية غاية فى سهولة الاستخدام ولكنها ليست لها واجهة رسومية . لا مشكلة. إذا كنت بدئت مع لينوكس ربما كنت تفضل التعامل مع الواجهة الرسومية ولكن مع مرور الوقت عليك فسوف تفضل أن تسير الأمور بسرعة وكفاءة ، وكما ترون اسرع وسيلة لتثبيت الاوبرا هي APT فقط اكتب "apt install opera". لا يمكن أن تكون أبسط من ذلك.

فرق هام بين "مدير البرامج" و "سينابك/ APT"

هناك اختلاف واحد بين مديري الحزم "Software Manager" والآخر "Synaptic/APT"

بواسطة سينابتك او "APT" يمكنك بالاساس ان تتصل بالحزم فى المثال السابق كان تنصيب Opera فى غاية السهولة لانه فى الاصل مكون من حزمة واحدة تسمى "Opera" ولكن ليس كل الحالات دائما متماثلة , لانه فى بعض الاحيان تكون غير قادرا على معرفة اسماء الحزم المطلوبة . حتى انه فى بعض الاحيان ستكون غير قادرا عمليا على الوصول الى الحزم المطلوبة.

بينما بواسطة مدير البرامج "Software Manager" سيكون مختلفا عن الحالات السابقة لأنه يتيح لك تركيب برامج جاهزة باعتمادياتها تسمى "applications" ولانه سيقوم بتنصيب الحزم الصحيحة ليس فقط من خلال مستودعات الحزم "repositories" والتي تشكل قاعدة بيانات للحزم بالنسبة اليك ، على الرغم من ان سينابتك/ APT لديهم حق الوصول الى هذه المستودعات ولكن ايضا من خلال اماكن اخرى على الانترنت.

لذلك يمكن استخدام مدير البرامج "Software Manager" لسببين مختلفين :

-- لأنك لا تريد ان تستخدم سينابتك/APT

-- لأنه يمكن بالفعل تثبيت تطبيقات لم يكن لديك طريقة الوصول إليها باستخدام أدوات تنصيب اخرى .



حذف البرامج من خلال "mint remove application"

حذف البرامج الغير مرغوبة فى غاية السهولة عند استخدامك لينوكس منت , فقط حدد البرنامج الذى ترغب فى ازالته و لعمل ذلك فقط افتح قائمة البرامج من قائمة منت "menu" واعمل كليك-يمين على اسم البرنامج واختار ازالة التركيب "Uninstall"



وهنا سوف تجد قائمة منت البرنامج الذى حددته وستقوم بحذفه هو وجميع الاعتماديات الخاصة به.



حدد البرنامج ثم اضغط على زر Remove ليتم ازالة البرنامج المطلوب.

حذف البرامج من خلال "APT"

طريقة اخرى يمكنك فيها ازالة البرامج من خلال سطر الاوامر افتح "menu". ومنها "terminal" ثم اطبع الامر

```
apt remove opera
```

وسيتم الان ازالة البرنامج بسطر برمجى واحد

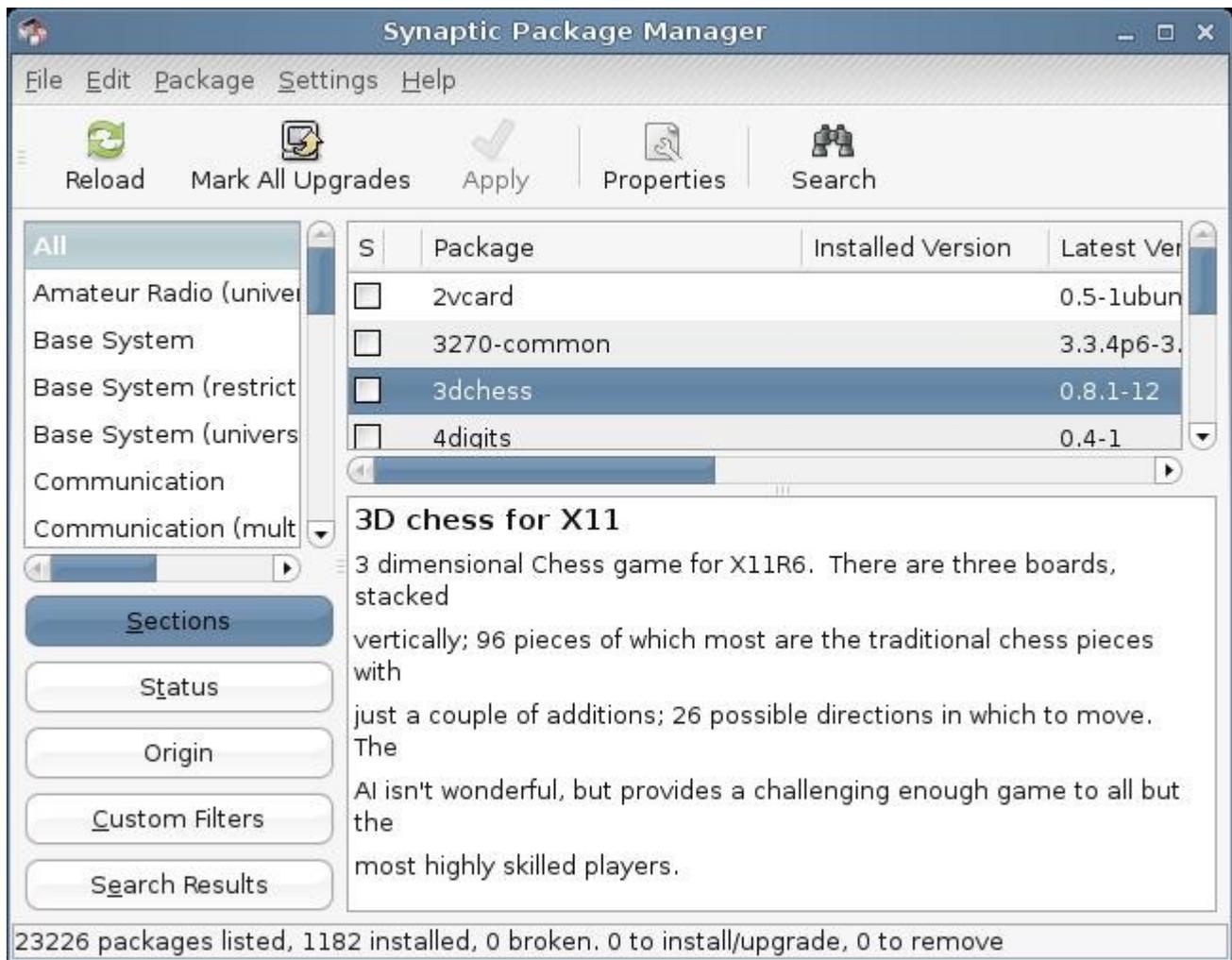


ملحوظة :

عليك اغلاق مدير سينابتك قبل استخدام "APT" لان سينابتك يستخدم "APT" فى الاصل فى خلفية عمل النظام .
لذلك لن تكون قادرا على استخدام الاثنين فى وقت واحد.

حذف البرامج من خلال "Synaptic"

يستخدم مدير الحزم سينابتك لحذف الحزم ومشاهدة الحزم المطلوب حذفها , افتح قائمة منت "menu" ثم اختر
"Package manager"



اكتب فى خانة البحث "Search" اسم البرنامج المطلوب ازالته مثلا "opera" ثم انظر فى قائمة نتائج البحث وقم بتحديد البرنامج المطلوب واعمل عليه كليك-يمين واختار "Mark for Removal"



تحديث النظام والبرامج

اذا كان هناك اصدار احدث لاي حزمة مثبتة على جهازك واصبحت متاحة للتحديث يمكنك ان تقوم بالترقية الى النسخة الاحدث منها . ويمكن أن يكون هذا التحديث امني لبعض من مكونات نظام التشغيل ، هذه التحسينات من الممكن ان تكون فى مكتبة واحدة معينة حتى انه من الممكن ان تكون اصدار احدث من فايرفوكس مثلا , بالاساس فان النظام مكون من مجموعة من الحزم و اى جزء منه من الممكن ان يتم تحديثه بتحديث هذه الحزم , وهذا معناه استبدال الحزم الحالية بحزم اخرى احدث , وللقيام بذلك يوجد طرق عديدة ولكن توجد طريقة واحدة فقط مثالية للتحديث.

يمكنك استخدام "APT" من اجل ترقية كل الحزم التى لديك بسطر بسيط من الاوامر "apt upgrade" او يمكنك ان تفتح سينابتك وتنقر على زر "Mark All Upgrades" ولكن نحن ننصحك بالا تفعل ذلك لانه غير مثالى .

السبب فى ذلك بسيط وهو انه غير دقيق عندما تقوم بعمل التحديثات وافترض انك تريد تحديث لكل النظام لكنك تريد ان تقوم بعمل تحديثات امنية لجزء من النظام بينما الجزء الاخر لا تريد ان تقوم بعمل تحديثات امنية له , على سبيل المثال عندما نريد تحديث نواة النظام "kernel" (الجزء الخاص بتعريف العتاد) لانه ربما يتم كسر دعم الصوت الخاص بك او دعم البطاقة اللاسلكية الخاصة بك أو حتى بعض التطبيقات مثل VMWare أو Virtualbox التى ترتبط ارتباطا وثيقا بالنواة.

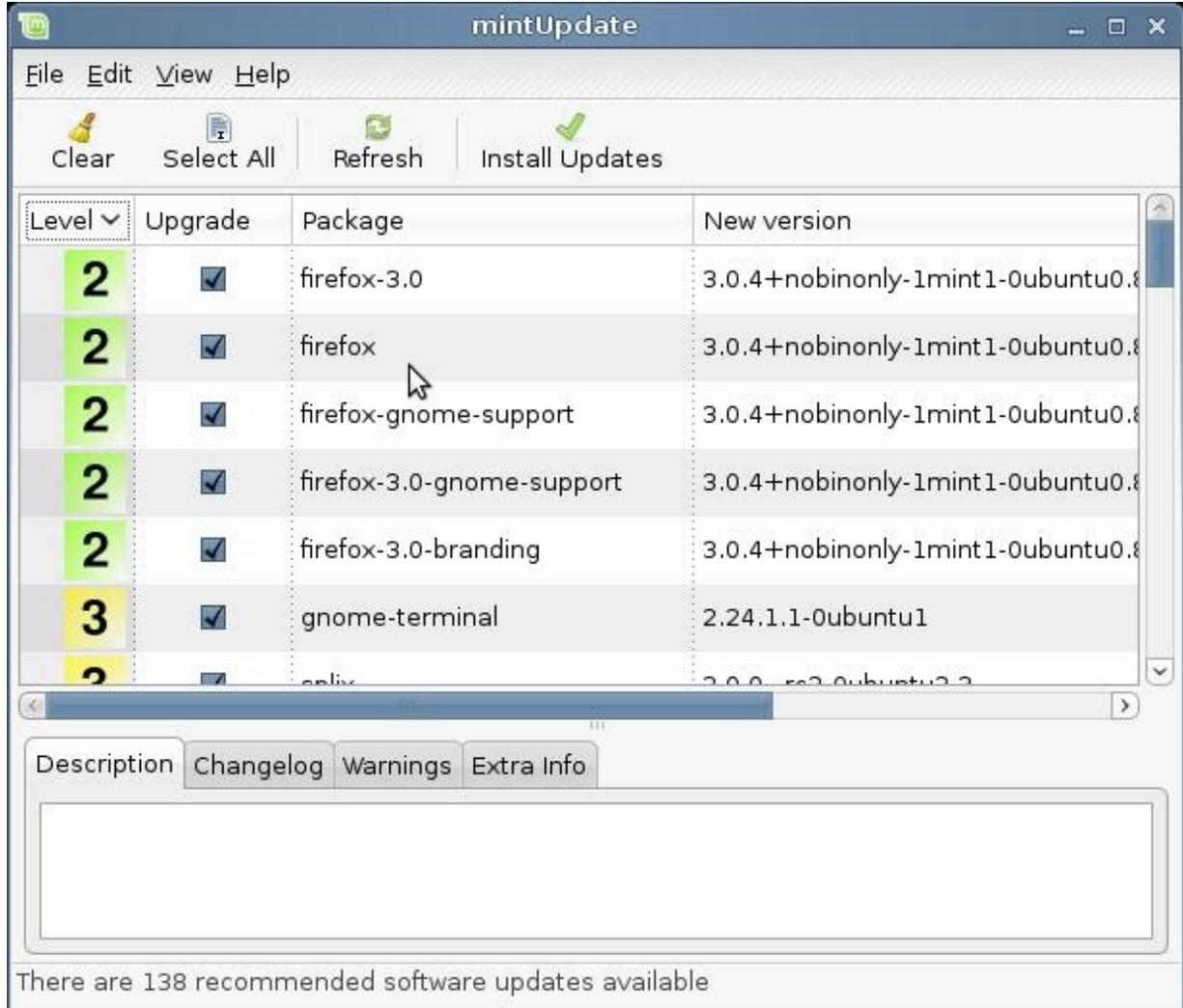
تحديث النظام باستخدام "mint update"

لينوكس منت تاتى اليك مزودة باداة تسمى منت ابديت , انها تعطيك الكثير من المعلومات عن التحديثات وهى تسمح لك الى حد بعيد بتحديد التحديثات التى تريد تطبيقها وتظهر لك على هيئة القفل فى اسفل الركن الايمن من سطح المكتب .

قم بتحريك مؤشر الفارة فوق رمز القفل , وهى سوف تخبرك اذا كان نظام كامل التحديثات "up to date" ام ان هناك بعض تحديثات متاحة "updates are available".



تحديث لينوكس منت



إذا قمت بالضغط على القفل سوف يفتح لك "MintUpdate" لتشاهد التحديثات المتاحة لك . واجهة البرنامج سهلة الاستخدام جدا . يمكنك قراءة وصف لكل حزمة تظهر لك من سجل التغييرات (هو المكان الذي يقوم المطورون بكتابة التغييرات التي حدثت عندما يقومون بعمل تعديلات على الحزم) ، في نهاية المطاف سيقوم لينوكس منت باظهار تحذيرات أو معلومات إضافية عن التحديثات.

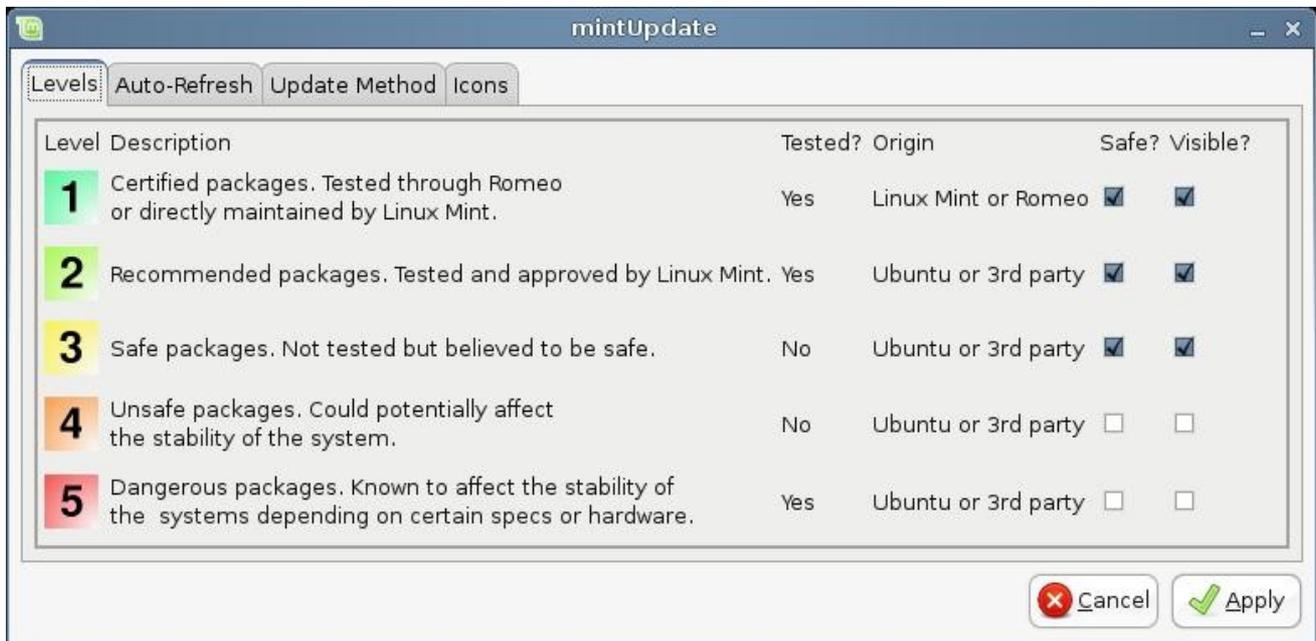
كما يمكنك معرفة النسخة المثبتة حاليا على جهاز الكمبيوتر الخاص بك و النسخة التي تتوفر لك لتحديثها. وأخيرا ، يمكنك أن ترى مستوى الاستقرار المنسوبة إلى حزمة التحديث. كل حزمة يتم تحديثها تشهد تحسينات أو إصلاحات لمشكلات أمنية ولكن هذا لا يعني أنها خالية من المخاطر ، ولا يمكن إدخال أخطاء "bugs" جديدة. مستوى الاستقرار لكل حزمة يتم توقعها من خلال لينوكس منت وهي تعطيك مؤشر إلى درجة الامان عندما تريد تطبيق هذه التحديثات.



التحديث نبعاً لمستوى الاستقرار "stability level"

بالطبع تستطيع الضغط على الأعمدة لمعرفة مدى الاستقرار، الرتبة ، او بواسطة اسم الحزمة او رقم اصدار النسخة. يمكنك اختيار كل التحديثات أو عدم اختيارها بوضع علامة الموافقة أو حذفها .

المستوى 1 والمستوى 2 تحديثات خالية من المخاطر ، ويجب عليك دائما تطبيقها. المستوى 3 "ينبغي أن يكون آمناً" وننصحك بأن تأخذ بها ، تأكد من الذهاب من خلال قائمة التحديثات. إذا تصادف أية مشكلة في المستوى 3 فان فريق تطوير تحديثات لينوكس منت سوف يتخذ التدابير اللازمة لجعل هذا التحديث في المستوى 4 أو 5 ، المستوى 4 حزم غير آمنة ومن المحتمل ان تؤثر سلباً على استقرار النظام ، المستوى 5 حزم خطيرة من المعروف أنها ستؤثر على استقرار النظام وفقاً لبعض المواصفات أو الأجهزة.

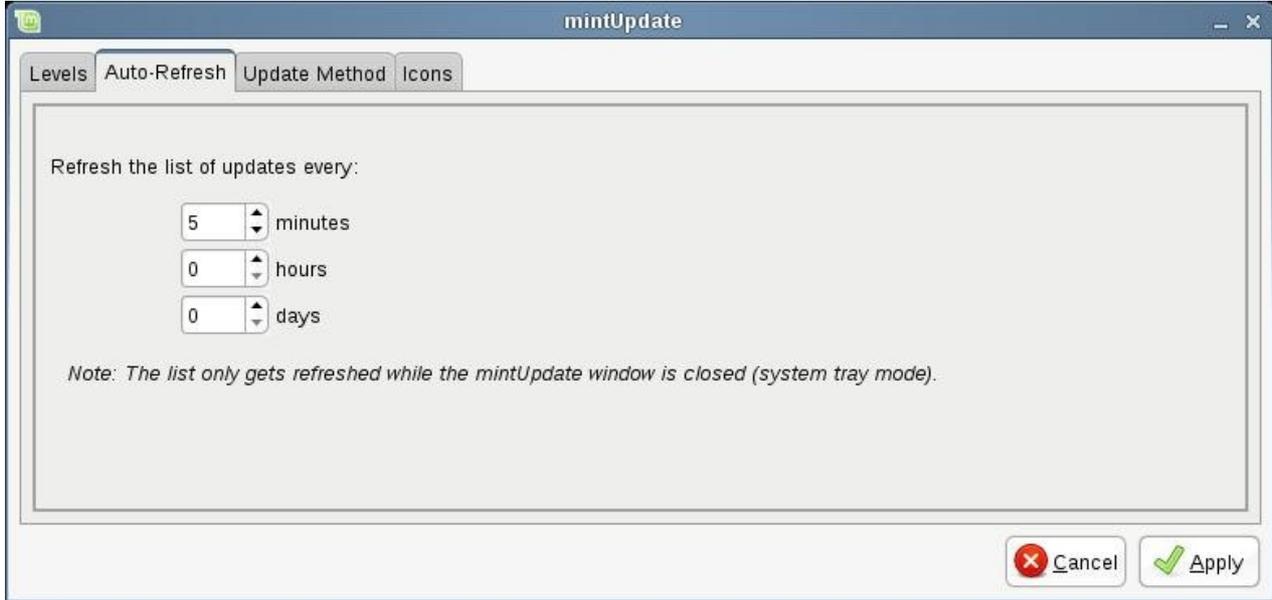


اضغط على زر "Preferences" يجب ان ترى النافذة التي بالاعلى. بشكل افتراضي MintUpdate سوف يخبرك بتنشيط التحديثات من المستوى 1 و 2 و 3 . يمكنك أن تقرر الموافقة على التحديث من المستوى 4 و 5 الظاهرة في اخر القائمة . ونتيجة لذلك هناك المزيد من التحديثات التي تظهر في القائمة. إذا كنت تريد تفعيلها (وإن كان هذا لا يوصي به لكل التحديثات) و لو انك لم تختار المستوى 4 والمستوى 5 ستكون التحديثات "آمنة". وهذا موجودا بشكل افتراضي داخل "MintUpdate". التي تأخذ في اعتبارها التحديثات الآمنة بصورة افتراضية . حتى عندما يقول لك هذا النظام انه كامل التحديثات معنى هذا انه ليس هناك تحديثات متاحة من مستويات التحديث الآمنة التي تم اختيارها بصورة افتراضية ، لاحظ ان "MintUpdate" لا يأخذ تحديثات الا من المستويات التي يتم تحديدها من القائمة .



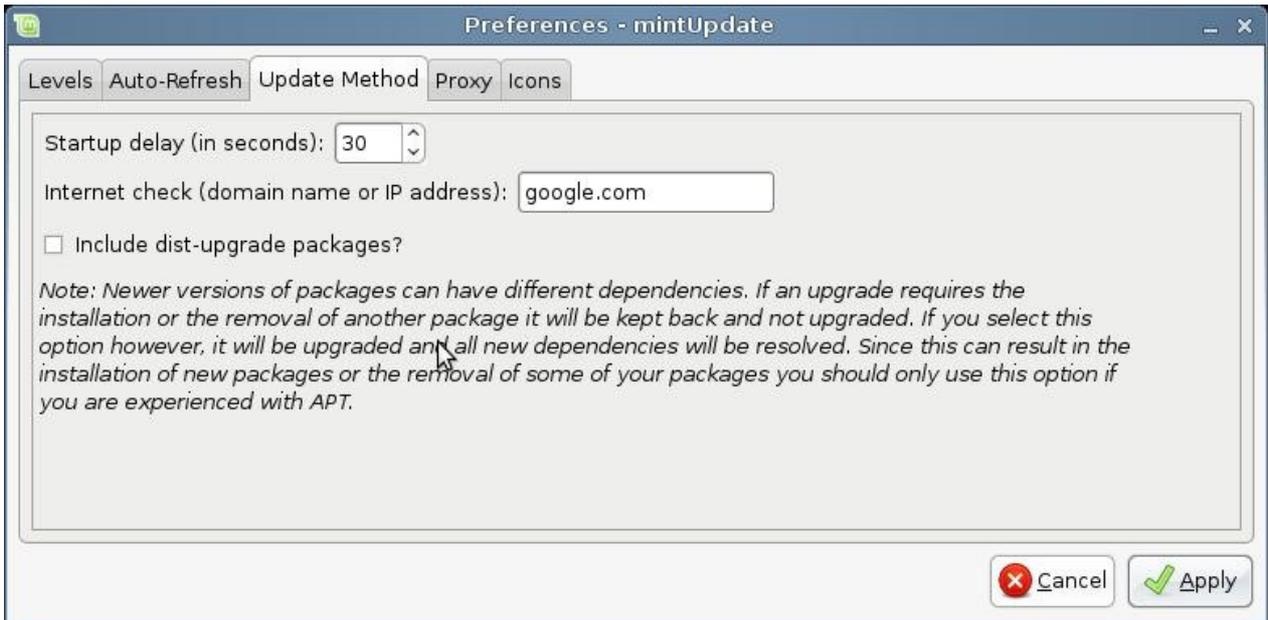
على سبيل المثال ، إذا نشطت كل المستويات مع ملاحظة ان المستوى 1 و 2 فقط هما المستويات الامنة "safe" ، وكنت ترى الكثير من التحديثات في القائمة MintUpdate لكن من المحتمل ان يخبرك ان النظام تم تحديثه بالكامل.

"Auto-Refresh" إالنقائى



تبويب "Auto-Refresh" يسمح لك بتحديد الوقت الكافى التي يقوم عندها MintUpdate بفحص التحديثات.

"Update Method" أساليب إالنقائى



يسمح لك هذا البويب بتحديد ضوابط جديدة لضبط التحديث .

"Startup delay" هو مقدار الوقت الذي ياخذه mintUpdate قبل ان يقوم بالفحص للتأكد من اتصال الانترنت , ويستخدم من اجل التأجيل لاعطاء برنامج مدير الشبكة فرصة لتحقيق الاتصال بالانترنت عندما يبدأ تشغيل الكمبيوتر.

يمكنك أيضا تحديد اسم النطاق "domain name" الذي تستخدمه mintUpdate للتحقق من الاتصال بشبكة الإنترنت. MintUpdate سيحاول عمل "ping" فى هذا النطاق "domain" قبل ان يبحث عن التحديثات.

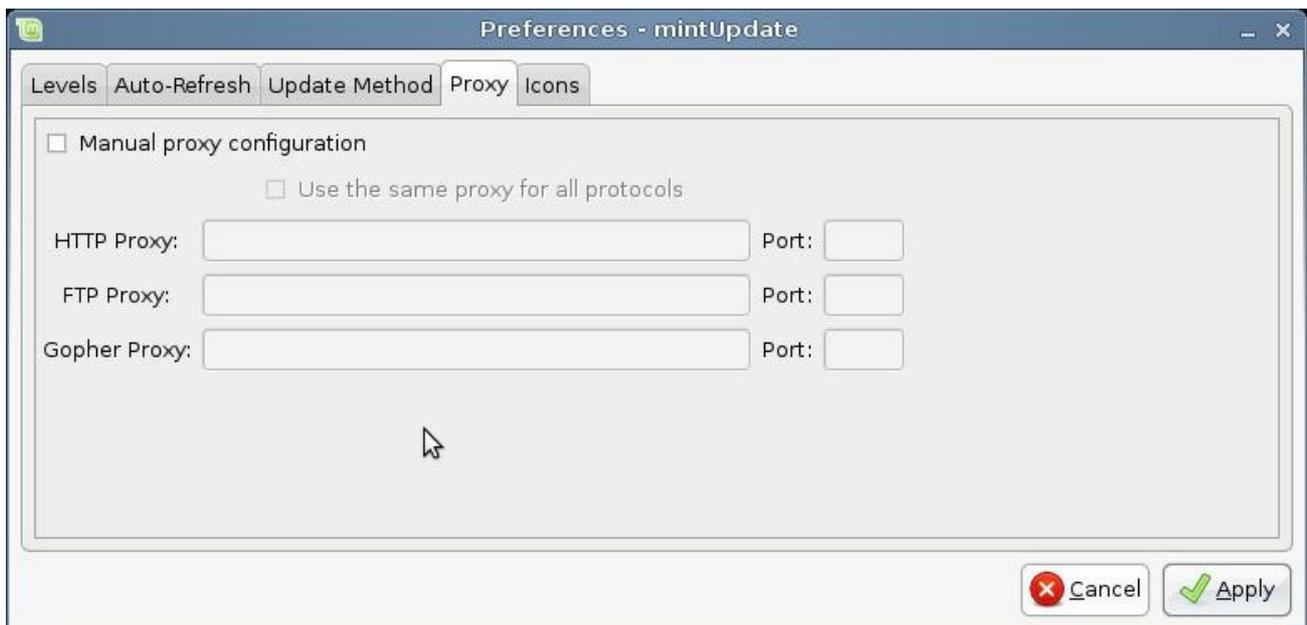
خيار "'Include dist-upgrade packages'" يسمح لك بتحديد ما إذا كان MintUpdate ينبغي له تثبيت الاعتماديات الجديدة أم لا. على سبيل المثال إذا كانت "package A" الاصدار 1 مثبتة على جهاز الكمبيوتر , واصبح من المتاح "package A" الاصدار 2 ولكن الاصدار "2" يحتوى على اعتمادية على الحزمة "B" ولكن الحزمة الاخيرة "B" غير مثبتة على جهازكما الذى سيحدث فى هذه الحالة ؟

لو تركنا هذا المربع خاليا بدون علامة فان الاصدار "2" لن يظهر فى قائمة التحديثات , لو قمت بوضع علامة على المربع فان التحديث سوف يقوم بتثبيت الاعتمادية "B"

كن حذرا مع هذا الخيار لا يمكن الاعتماد عليه فى تثبيت الحزم الجديدة نيابة عنك ولكن يمكن أيضا فى بعض الأحيان ان يقوم بازالة الحزم المثبتة لديك .

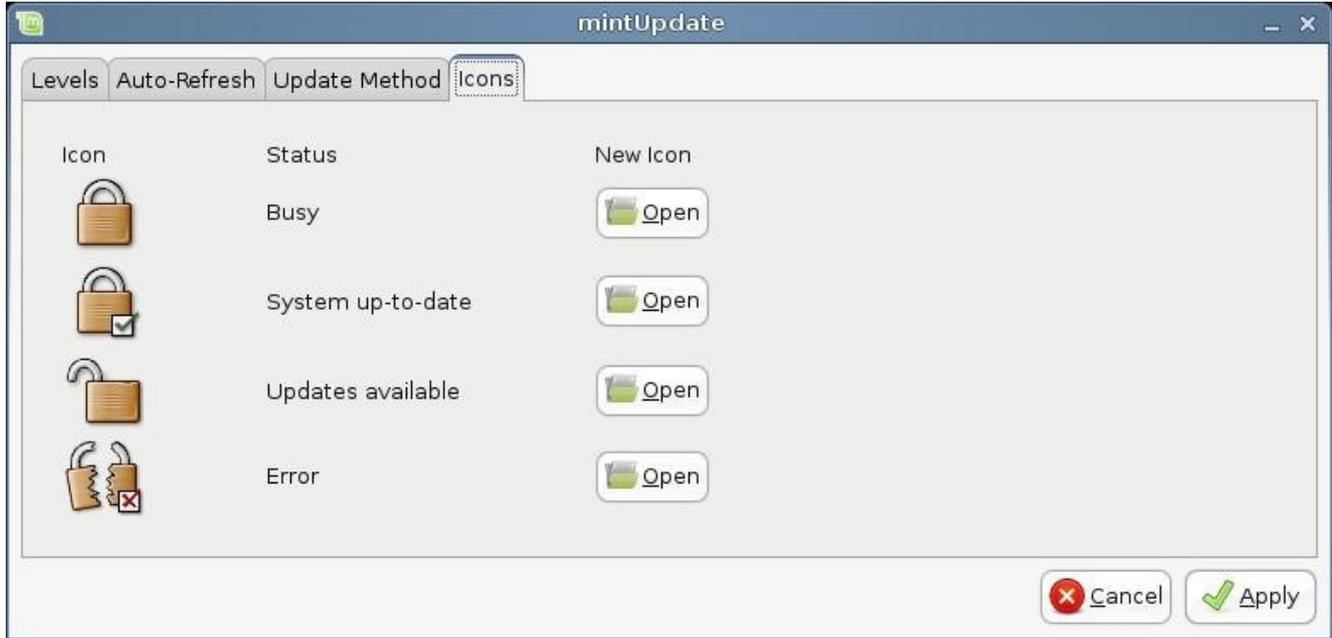
"نبيوب بروكسى Proxy"

هذا النبيوب يستخدم لضبط اعدادات البروكسى

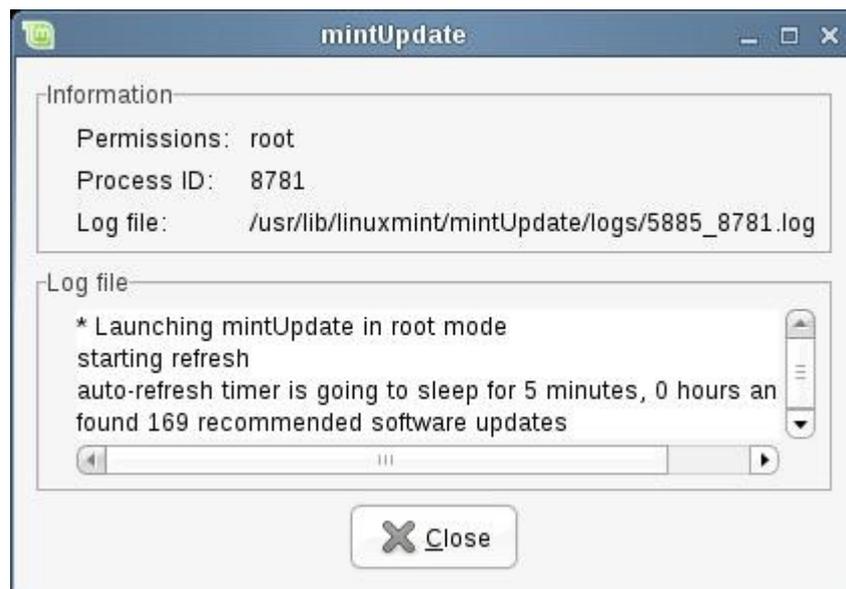


الإيكونات "icons"

تظهر لك فى التبويب الاخير وهى خاصية تستطيع من خلالها تغيير رمز القفل الذى يظهر اسفل الشاشة فى شريط "System tray"

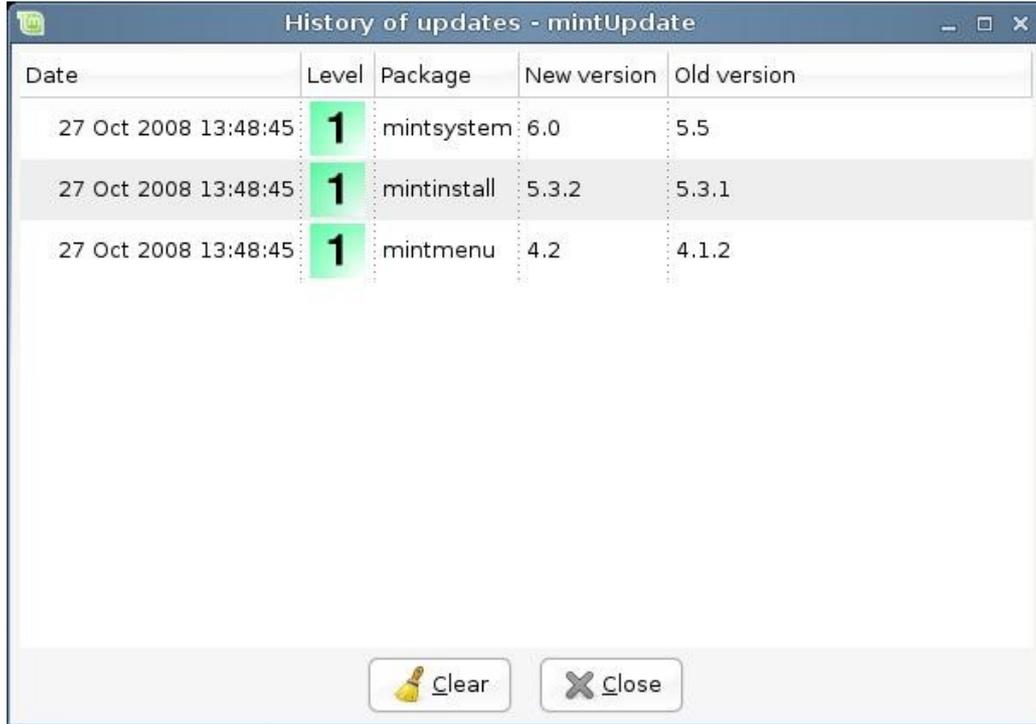


إذا وجدت مشكلة فى تحديث لينوكس منت (على سبيل المثال عدم قدرتك على عمل "refresh" يمكنك فحص سجل التحديثات ولعمل ذلك اعمل كليك-يمين على رمز القفل فى شريط "system tray" واختار "information" لكى يظهر لك النافذة الآتية .



في هذه النافذة يمكنك رؤية "process ID" التي تمت في عملية التحديث ، سواء كانت التحديثات تمت بصلاحيات المستخدم العادي او بصلاحيات المستخدم الجذر ، والمحتوى من ملف تسجيل الدخول "log file".

كما يمكنك مراجعة التحديثات التي تم تطبيقها على جهازك (بشرط ان يكون تم تحديثها عبر تطبيق mintUpdate) بالضغط على "View- -> History of Updates".



Date	Level	Package	New version	Old version
27 Oct 2008 13:48:45	1	mintsystem	6.0	5.5
27 Oct 2008 13:48:45	1	mintinstall	5.3.2	5.3.1
27 Oct 2008 13:48:45	1	mintmenu	4.2	4.1.2

Clear Close

الإسنادة القصوى من سطح مكتبك

هل تستفيد من سطح مكتبك بالكامل؟ هل تضغط عادة على لوحة مفاتيحك "CTRL+C" لتنسخ بعض النصوص؟ هل تقوم بفتح محرر النصوص لتدون ملاحظة سريعة؟ كيف تتشارك ملفاتك مع الأصدقاء؟ هناك الكثير من الطرق لعمل المهام البسيطة، بعضها يدوية أكثر من غيرها. هذا الفصل سوف يريك بعض خواص لينوكس و جنوم و سطح مكتب لينوكس منت ليتأكد من إستفادتك القصوى من سطح مكتبك.

إنسخ و ألصق بإستخدام الفأرة

معظم الناس اعتادوا على الضغط على قائمة تحرير أو بالضغط على زر الفأرة الأيمن على المحتوى الذي يريدون نسخه. في لينوكس منت يمكنك عمل ذلك أيضا كما في الويندوز. لكن معظم أنظمة تشغيل جنو/لينوكس تتيح لك نسخ و لصق المحتوى بإستخدام الفأرة. تتم بهذه الطريقة : الزر الأيسر للنسخ و الأوسط لللصق. إنها بهذه السهولة.

لنجرّب ذلك. إفتح محرر نصوص أو كاتب المكتبة المفتوحة، أو أي برنامج يسمح لك بكتابة نص. الآن أكتب بعض الجمل. و الآن أشر إلى الجمل بزر الفأرة الأيسر. في ويندوز تستخدمها لتحديد النص، و تضغط على Edit ثم Copy أو بعض المستخدمين يقومون بالضغط على مجموعة إختصار لوحة المفاتيح "CTRL+C". في لينوكس الأمر أسهل بكثير. فقط قم بتحديد النص لتقوم بنسخه. نعم هذا صحيح هذا النص الآن منسوخ في حافظه الفأرة الخاصة. أنت لا تحتاج لفعل أي شيء آخر.

الآن اضغط على أي جزء آخر من المستند وحرك المؤشر إلى المكان الذي تريده ، و اضغط على الزر الأوسط من الماوس (عجلة) إذا كان لديك ماوس مع عجلة القيادة ، أو كلا من الزر الايمن واليسر معا (إذا أزرار الماوس فقط اثنين من الأزرار). يمكنك الآن ان ترى الكلمات التي قمت بتحديدتها الآن بعد ان تقوم بلصقها .

كلما تعودت على عمل هذا ستحصل على نسخ و لصق أسرع للمحتوى . هذه التقنية تعمل أيضا على معظم أنظمة تشغيل يونكس و جنو / لينكس

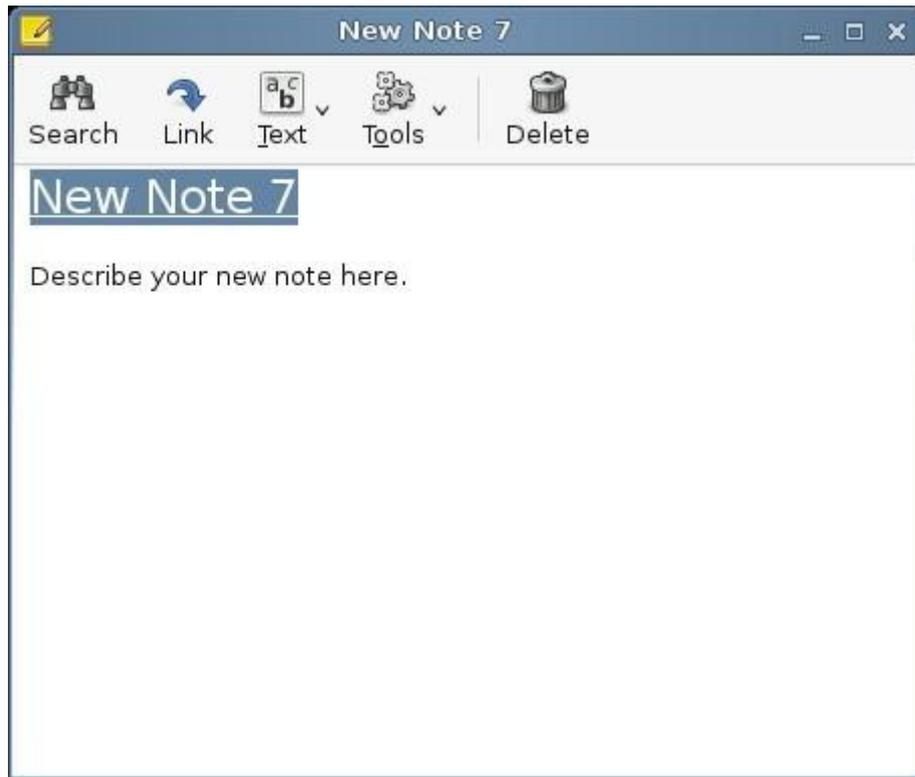
ملاحظة : الحافظة "buffer" التي تستخدمها "الفأرة" ليست هي نفسها التي يستخدمها سطح مكتب جنوم . بحيث يمكنك في الواقع نسخ شيئا بواسطة الماوس شيء آخر "CTRL+C" أو من قائمة "Edit" . وبفضل هذا يمكنك نسخ عنصرين في وقت و اى كانت طريقة النسخ منها يمكنك أيضا لصقها بواسطة زر الماوس الاوسط أو "CTRL+V" أو من خلال قائمة "Edit" ..



حفظ الملاحظات بواسطة "Tomboy"

كلنا على حد سواء قد يريد حفظ بعض الملاحظات على سبيل المثال عندما يقوم احد الاشخاص بمحادثتك بالهاتف ، ولعمل هذا تحتاج الى قائمة أو شيء خاص لتستطيع أن تتذكر ، نحن كثيرا ما تواجهنا هذه الحالة ونحن بحاجة إلى تدوين ملاحظة سريعة . البعض منا لديهم الكثير من المذكرات النصية حول الحاسوب ويبدو انه من الصعب ايضا ان تجد القلم الذى تكتب به وربما تضيع اوقات اخرى فى استخدام الادوات الغير مناسبة للغرض المطلوب . (على سبيل المثال أوبن أوفيس ليس سهلا لتدوين الملاحظات) ، وعدد قليل جدا من الناس فعلا تستخدم برمجيات مخصصة لتدوين الملاحظات. في لينوكس منت ، يوجد تطبيق مخصص لذلك يدعى Tomboy لتدوين الملاحظات. انها تقع أسفل الشاشة من الزاوية اليسرى .

سوف تكتشف ان برنامج Tomboy هي أداة سهلة الاستخدام جدا. بمجرد النقر عليها سوف تحصل على قائمة تحتوى على كل الملاحظات التى قمت بتدوينها يمكن ان تصنع مدونة ملاحظات جديدة بالنقر على "Create New Note".

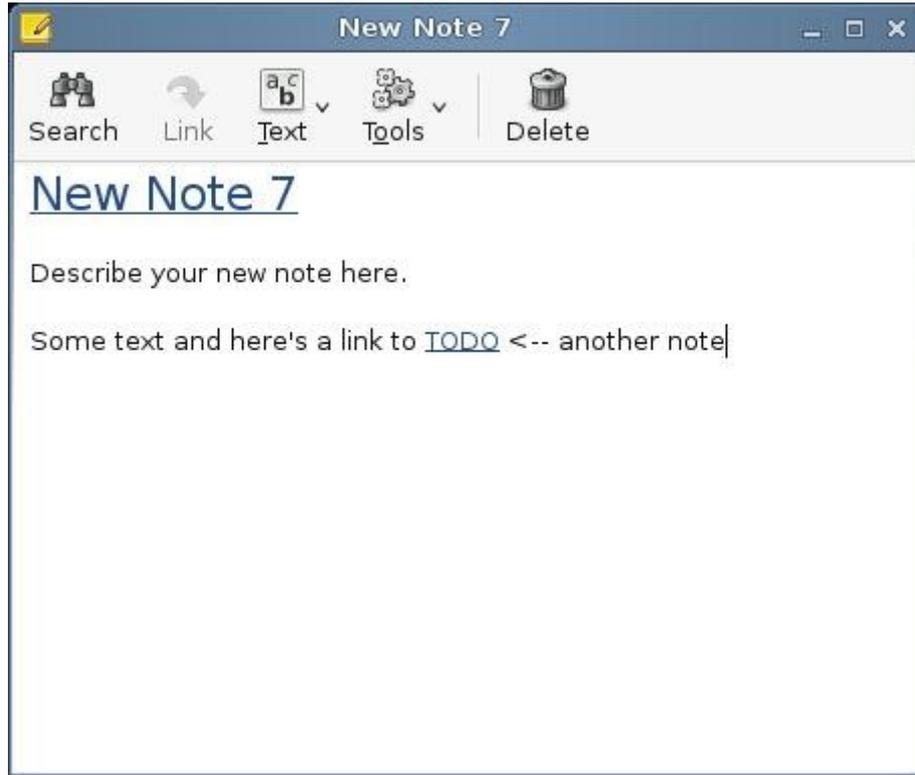


مذكرة جديدة ستفتح. يجب عليك تغيير عنوانها لتغيير اسمها. يمكنك كتابة ما تشاء في هذه المدونة ويمكنك اغلاقها بدون حفظها. المحتوى الذى قمت بكتابته في المدونة يمكن دائما الوصول إليه من خلال Tomboy note فانت لست بحاجة الى حفظ أى شيء لانها تقوم بالحفظ اوتوماتيكيا بمجرد الكتابة فيها .



إذا كنت في نهاية الامر قررت أنك لا تحتاج إلى الاحتفاظ بتدوينة معينة بعد الآن يمكنك ان تفتح Tomboy note ثم انقر على زر "Delete".

إذا كنت قد كتبت بالاسفل اسم مدونة ملاحظات اخرى ، ستجد ان برنامج Tomboy قام بعمل روابط تلقائيا وسيكون لديك القدرة على النقر على هذه الروابط ليفتح لك مدونة الملاحظات الاخرى .



يمكنك أيضا استخدام خيارات تنسيق مختلفة داخل مذكرتك واستخدام العديد من مميزات Tomboy (التزامن ، ميزات البحث ، تشير إلى التصدير الشعبي html/pdf و الطباعة) وغيرها .



مشاركة الملفات بواسطة "mint upload"

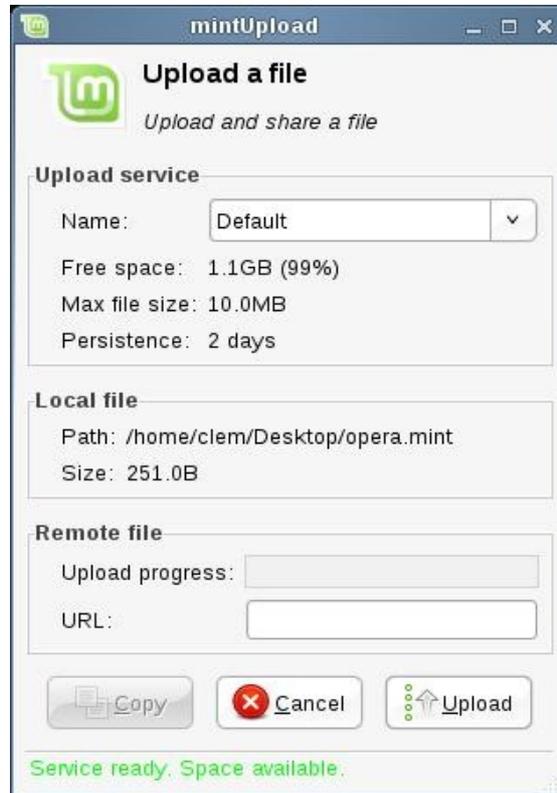
من السهل ارسال برامج الجدولة "spreadsheet" او المستندات "document" الى احد الاشخاص . عليك فقط ان تفتح بريدك الالكتروني وان ترسله كملحق "attachment" ولكن اذا اردت ان ترسل صور رحلاتك الاخيرة ؟ او كفيديو؟ هل سيدخل الى البريد الالكتروني ؟ سوف يشكل حجم الملفات مشكلة ؟ بالطبع هذا سوف يحدث .

البريد الالكتروني والملحقات ستكون جيدة عندما تكون الكثير من الملفات خفيفة . عندما تقوم بارسال ملفات كبيرة بصفة عامة اعلى من 1 ميجا لذلك فانت بحاجة الى طريقة اخرى . معظم الناس يستخدمون خدمات الانترنت المباشرة مثل picasa.net للصور او youtube.com للفيديو ولكن لو كنت تريد ارسال هذه الملفات وليس من الضروري ان تنشرها على الانترنت هذا الحل لن يكون مناسباً .

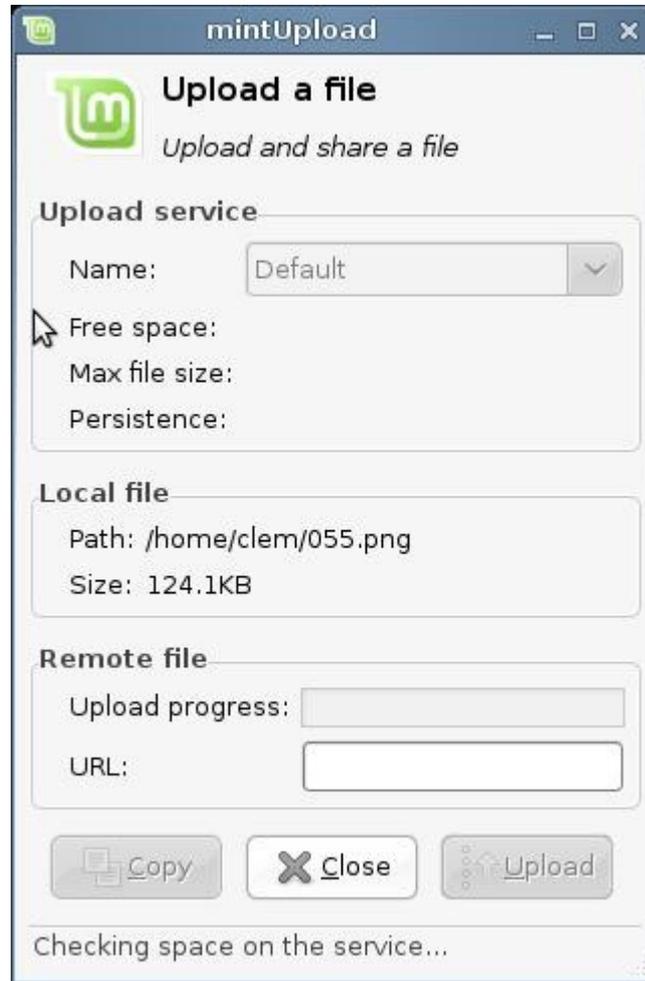
الناس الاخرون يستخدمون خدمات رفع الملفات الممتلئة بالاعلانات والقيود وغير مفيدة لك و لغيرك من الناس الذين تريد ان ترسل ملفاتك اليهم (تسجيل الدخول وغيرها....) وكذلك ليست مندمجة مع سطح مكتبك .

فى لينوكس منت ستكون مشاركة الملفات فى غاية السهولة , يمكنك ان تعمل كليك-يمين على اى ملف ثم تختار "Upload" بهذه الطريقة سوف تظهر لك نافذة برنامج يدعى "mintUpload"

"mintUpload" يعمل مباشرة على الانترنت من خلال linuxmint.com بدون ان يتطلب اى من الدخول او التسجيل , من داخل نافذة البرنامج اختار الخدمة الافتراضية "Default" , اعمل كليك-يمين على الملف واختار "Upload" وعندما تظهر لك نافذة "mintUpload" اختار خدمة "Default"



"MintUpload" سوف يسالك عن الخدمة لو هناك مساحة كافية لتخزين ملفاتك مباشرة على الانترنت اذا كان هناك مساحة كافية اضغط على زر الرفع "Upload"



شريط العمليات ينبغي ان يخبرك عن عملية الرفع وعندما يكتمل رفع الملفات سوف يظهر لك عنوان في الحقل النصي "URL". هذا العنوان هو الموقع الذي سيقوم الناس بتحميل الملف منه . اضغط على زر "Copy" لنسخ الرابط الى حافظة النصوص.

الخدمة الافتراضية تقبل الملفات الاصغر من 10 ميجا وذلك لفترة يومان (بعد نهاية هذه الفترة سيتم حذف اي ملفات لتفريغ مساحات على الخادم)



استخدام حساب "MintUpload" لرفع الملفات

"MintUpload" تتوافق أيضا مع حساب مساحة منت يمكنك ان تقوم باضافتها الى "MintUpload" كخدمة اضافية على خلاف الخدمة الاصلية حيث يتم تخزين الملفات فى مساحات عامة مشتركة , باستخدام حساب مساحة الخاص بك على منت مثل خدمة "mintUpload" سيسمح لمفاتك ان تظل على الخادم لوقت طويل الذى تريده بدون اى قيد على حجم الملف , ينبغي ان تمتلك برنامج تحميل "FTP client" يتكامل مباشرة مع سطح مكتبك و يعمل مباشرة مع ملفاتك الخاص.

يمكنك ان تشتري حساب "Mint-Space" بمقدار \$30 فى العام من هنا :

<http://linuxmint.com/store.php>

عندما تريد استخدام حساب "Mint-Space" بواسطة "MintUpload" سوف تحتاج ان تقوم بعمل ملف خدمة "service file" افتح الطرفية ثم اكتب :

```
sudo gedit /usr/lib/linuxmint/mintUpload/services/MintSpace
```

ينبغي ان يظهر لك الان محرر النصوص قم بادخال هذه السطور اليه :

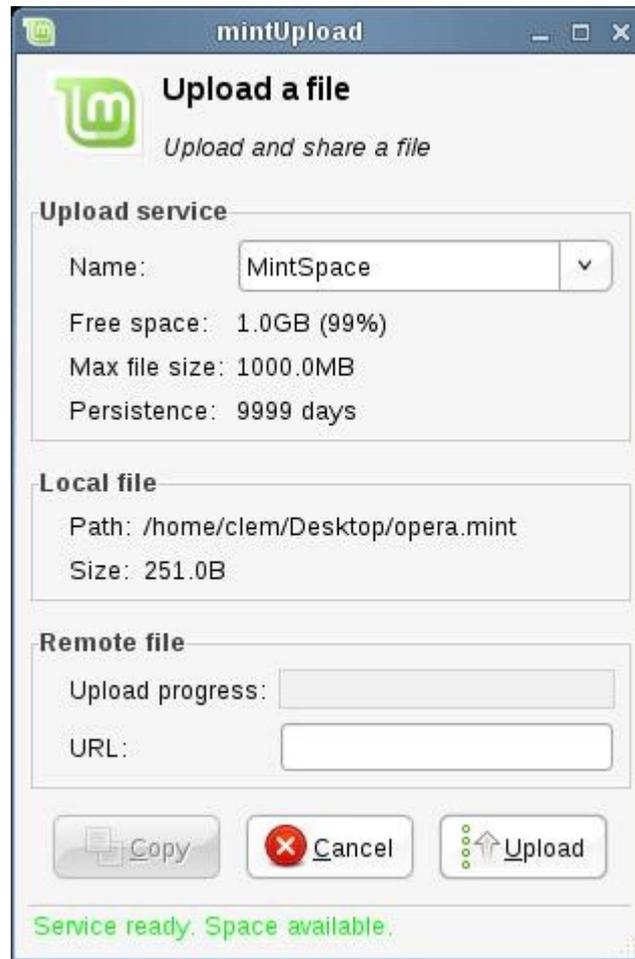
```
name=MintSpace
host=your_domain_name.com
user=your_user_name
pass=your_password
space=http://customer.files.mint-space.com/getfreespace.php?
account=your_user_name
url=http://customer.files.mint-
space.com/getfile,<TIMESTAMP>,<FILE>,your_user_name.html
path=mintupload
maxsize=1000000000
persistence=9999
```



تأكد من استبدال الكلمات السميكة السابقة بمعلوماتك الخاصة المتعلقة بحساب "Mint-Space". احفظ الملف ثم اغلق محرر النصوص ثم افتح الطرفية واكتب فيها :

```
~sudo rm -f /usr/lib/linuxmint/mintUpload/services/MintSpace
```

اعمل الان كليك-يمين على الملف المطلوب رفعه لتجد "Mint-Space" فى قائمة الخدمات



برنامج "MintUpload" مهياً الآن للعمل مع حساب "Mint-Space" وسوف تحصل على ميزة مساحة تخزينية تصل الى 1 جيجا لرفع الكثير من الملفات التى تحتاجها . الملفات المرفوعة يتم تخزينها مباشرة فى مكان يدعى "mintupload" داخل حسابك وسوف يظل هناك ما لم تقوم أنت بحذفها .



استخدام FTP account بواسطة "mintupload"

إذا قمت بالدخول الى خادم FTP يمكنك ان تهيأ "mintupload" لتستطيع ان تستخدمه . كل الذى تحتاجه هو ان تضع ملف فى الدليل /etc/linuxmint/mintUpload/services او (فى الدليل ./~linuxmint/mintUpload/services) اذا اردت ان تكون المستخدم الوحيد القادر على استخدام هذه الخدمة

وهنا سوف نوضح مثال على هذا الملف :

```
type=FTP
name=My own FTP server
host=myhost.com
user=myusername
pass=mypassword
path=somedirectory
```

لاحظ ان ""path اختياريه , اذا اهملت هذا الخيار سوف يتم رفع الملفات مباشرة الى مجلد الجذر لحساب "FTP"

عمل إرشيف من رسائل البريد الإلكتروني ومواقع الويب كـ PDF

هل تريد حفظ صفحات الانترنت على هيئة قوائم عناوين "bookmark" عندما تريد ان تقرأها لاحقا ؟ هل تريد ان تحفظ بريدك الإلكتروني القديم فى صندوق الواردات "inbox" الخاص بك عندما تحتوى على بعض المعلومات التى من المحتمل انك تريد ان تتذكرها؟ هل قوائم العناوين وصندوق الواردات لديك مبعثرين بالاشياء التى انت لست بحاجة اليها ولكنك لا تريد ان تخاطر بفقدانها ؟ الا يجب ان تخزن هذا النوع من الملفات فى مكان اخر؟ بالطبع يمكنك ان تستخدم ملاحظات Tomboy لهذا الغرض , لكن ان تلصق محتويات مقالة كاملة الى مدونة ملاحظات ليس مثاليا لانك ستفقد الصور والتنسيق والكثير من المعلومات . لماذا لا تقوم بطباعة المحتويات فقط بدلا عن ذلك ؟ ليس على الورق ولكن على ملف Pdf؟

لينوكس منت تأتى اليك اصلا مزودة بمثبت الطابعة "printer" افتراضيا , هذه الطابعة تأخذ خرج من التطبيق الذى تستخدمه وتقوم بارسال محتوياته ليتم حفظها فى ملف بصيغة pdf , لذلك على سبيل المثال اذا قمت بحجز تذاكر الطيران من على الشبكة وتم اعطائك صفحة اشارة الطيران "flight reference sheet" وهوية التسجيل "registration ID" فقط افتح قائمة file من اعلى صفحة الملف ثم اختر print .



ومنها اختار "CUPS_PDF printer" ثم اضغط على زر "Print"

, ستجد ان الصفحة التى كنت تنظر اليها قد تحولت الى ملف pdf وتم حفظه فى مجلد البيت " home folder " بداخل مجلد المستندات "Documents folder"

بنفس الطريقة يمكنك ان تطبع بريدك الالكترونى من ثاندربيرد او اى نوع من المحتويات لاي تطبيقات وتم حفظ المحتويات فى ملف PDF بداخل مجلد المستندات الموجود بداخل مجلد البيت.



الخاتمة

هناك الكثير الذى يمكنك ان تتعلمه حول لينوكس منت وحول لينوكس عموما . هذا الدليل كان فقط نظرة عامة لبعض السمات المتعلقة بسطح مكتبك وحتى الان انت يجب ان تكون اكثر راحة باستعماله وانت يجب ان يكون عندك فهم افضل لبعض مكوناته ؟ الى اين انت ذاهبا بعد ذلك ؟ انت سوف تتعلم كيفية استخدام الطرفية "Terminal" ؟ انت سوف تمتلك العديد من اسطح المكتب الاخرى مثل (KDE, XFCE..etc) ؟ وهذا راجع اليك كليا . تذكر ان لينوكس مرح والناس هنا سيقومون على مساعدتك . خذ وقتك وتعلم القليل كل يوم . هناك دائما اشياء جديدة يجب ان تعرفها مهما كنت كثير المعرفة .

تمتع بلينوكس منت وشكرا لاختيارك لينوكس منت

ترجمة م / صبرى عبدالله

