



الدليل العملي

في استخدام أوبونتو لينوكس

إعداد
Skeleton_Eel
مجتمع لينوكس العربي

designed by emsplat

رخصة الكتاب



هذا الكتاب يخضع لرخصة الابداع العامة "Creative Commons" ، — "Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported" ، يسمح لك بنسخ و نشر الكتاب ، و عمل نسخة مشتقة منه تحت الشروط التالية :

النسبة : يجب عليك ان تنسب الكتاب بصفته الخاصة الى المؤلف أو المرخص .



غير تجاري : لا يمكن استخدام هذا الكتاب لأغراض تجارية .



انشر بالمثل : إذا غيرت في الكتاب أو حولته أو بنيت عليه نسخة مشتقة ، يجب عليك نشر العمل



النهائي بنفس الرخصة التي حصلت عليها بهذا الكتاب .

- لأي إعادة استخدام او توزيع يجب عليك التأكد من توضيح الشروط الموضحة اعلاه للاخرين .

- أي من هذه الشروط يمكن الا يعمل بها اذا حصلت على ترخيص من صاحب الملكية .

انت مرخص لك بالاستخدام و كافة الحقوق الاخرى التي لا تتعارض مع الشروط الموضحة اعلاه .

لأي استفسارات تخص محتوى الكتاب ، يمكن مراسلتي على البريد الالكتروني skeleton.eel@gmail.com

و لمتابعة اخر التحديثات و الاصدارات الجديدة ، يمكن زيارة مدونتي الشخصية :

Skeleton-Eel.blogspot.com



الفهرس

- 2.....: **رخصة الكتاب** :
- 3.....: **الفهرس** :
- 5.....: **مقدمة** :
- 8.....: **المتطلبات و أسباب الانتقال** :
- 11.....: **معلومات عامة** :
 - 11.....: الأسئلة الأكثر شيوعاً عن جنو/لينكس :
 - 11.....: مؤسسة البرمجيات الحرة :
 - 11.....: مشروع جنو :
 - 11.....: المصدر المفتوح :
 - 11.....: لينوكس - النواة - :
- 12.....: **مصطلحات** :
- 14.....: **قبل البدء** :
 - 14.....: ما قبل البداية :
 - 14.....: أولاً : تحميل التوزيعة :
 - 14.....: ثانياً : فحص التوزيعة قبل حرقها على اسطوانة :
 - 17.....: ثالثاً : حرق ملف الـ iso . - :
- 18.....: **عمل قسم لنظام لينوكس** :
- 26.....: **تثبيت النظام** :
- 37.....: **البداية** :
 - 37.....: أولاً : استعراض سريع للواجهة :
 - 40.....: ثانياً : اضافة مؤشر اللغة :
 - 41.....: ثالثاً : تعريف البطاقات :
 - 41.....: رابعاً : إيقاف الخدمات و البرامج غير الضرورية :
 - 43.....: خامساً : تعديل ايكونات سطح المكتب باستخدام برنامج "Ubuntu Tweak" . - :
 - 44.....: سادساً : تحديث النظام و البرامج :
 - 45.....: سابعاً : الطرفية (محاكي الطرفية) - Terminal . - :
 - 46.....: ثامناً : طريقة عمل تركيب تلقائي للأقسام :
 - 47.....: تاسعاً : المؤثرات الثلاثية الأبعاد و الإضافات الجمالية :
- 48.....: **طرق تثبيت البرامج** :
 - 49.....: أولاً : استخدام استخدام "Add/Remove Applications" . - :
 - 50.....: ثانياً : استخدام مدير الحزم "Synaptic" . - :
 - 51.....: البحث و تثبيت البرامج :
 - 53.....: إزالة البرامج :
 - 55.....: إضافة المخازن (مستودعات) :
 - 57.....: خصائص مفيدة في مدير الحزم :
 - 59.....: ثالثاً : التعامل مع الاداة APT من الطرفية :
 - 61.....: رابعاً : تنصيب البرامج يدوياً :
- 63.....: **اهم برامج لينوكس** :
 - 64.....: أولاً : تثبيت البرامج الأساسية :
 - 65.....: ثانياً : اضافة مخازن خارجية (Medibuntu) . - :
 - 66.....: الانترنت :
 - 66.....: المتصفح :
 - 66.....: مدير التحميل :
 - 67.....: محادثة فورية :
 - 67.....: قارئ بريد :
 - 69.....: قارئ RSS - :



69.....	تورنت و مشاركة P2P - :
70.....	- الوسائط المتعددة :
70.....	تشغيل فيديو و صوتيات :
70.....	تشغيل صوتيات :
71.....	تحويل الصيغ "الامتدادات" :
71.....	تحرير صوتيات :
72.....	تحرير فيديو :
73.....	- معاينة و تحرير الصور ، الرسومات و المجسمات الثلاثية الأبعاد :
73.....	عرض الصور :
73.....	تحرير الصور :
74.....	المجسمات الثلاثية الأبعاد :
75.....	حزم مكتبية :
76.....	تصميم و تطوير الموقع :
77.....	محاكيات :
80.....	برامج علمية و ثقافية :
81.....	العباب :
82.....	برامج و أدوات مفيدة :
85.....	- موقع للبرامج :
86.....	- تلمبجات و أدوات مفيدة :
86.....	أولاً : حل مشكلة كتابة "لا" :
87.....	ثانياً : حل مشكلة الترميز في الفيديو و الملفات النصية :
89.....	ثالثاً : إضافة قوالب لكليك يمين :
90.....	رابعاً : إضافة سكرتبات لكليك يمين :
90.....	خامساً : اضافة خطوط للنظام :
90.....	سادساً : تفعيل الزر الاوسط في فاير فوكس :
91.....	سابعاً : شكل و حجم الخط في الفاير فوكس :
92.....	ثامناً : تغيير حجم الايكونات و عدم عرض الصور كمصغرات :
93.....	تاسعاً : فصل ذاكرة الفلاش :
93.....	عاشرأ : عند تجمد النظام (التهنيج) :
94.....	حادي عشر : إعادة تثبيت محمل الإقلاع جرب "GRUB" ، و التعديل عليه :
95.....	- الدعم :
96.....	- الأدوات المستخدمة في الموضوع :
97.....	- خاتمة :
99.....	- مواقع و منتديات مفيدة :



مقدمة

السلام عليكم و رحمة الله و بركاته

منذ فترة و أنا أريد عمل موضوع عن استخدام اوبنتو ، و لكن ليس الهدف الأساسي منه شرح كل شيء في الموضوع نفسه ، فمجتمع نظام لينوكس نمى بشكل جيد جدا في السنتين الاخرتين ، سأقوم بشرح بعض الأجزاء العامة و سأقوم بوضع وصلات خارجية للمواضيع المشروحة أساساً ، فما الحاجة لشرح الشيء مرتين مع وجود اكثر من شرح رائع و مفصل ، و قد ركزت على الحلول العملية بشكل أساسي ، و توضيح بعض المعلومات العامة ، إنما استخدام البرامج و الأدوات يحتاج لبعض التجريب و لا مجال لشرحه ، فكل موضوع قد يحتاج كتاب بمفرده ! ، و أنصح و بشدة مراجعة "[دورة مجتمع لينوكس العربي - Clu](#)" ، و هي عبارة عن شرح فيديو للأساسيات بشكل رائع .

في البداية احب أن اوجه الشكر للأخ "[emsplat](#)" على تصميمه الغلاف الجميل للكتاب ، و في الحقيقة كان يوجد لدي تصور معين لشكل الموضوع و قد قمت بتنفيذ ما يقرب من ٩٠٪ منه ، و لكن نظراً لضيق الوقت و قرب امتحاناتي لم استطع إكماله بنفس التصور ، لذلك قد يكون هناك نسخة منقحة و معدلة من الموضوع في وقت لاحق ، و هذا الكتاب بشكل أساسي يشرح استخدام "اوبنتو ٨.١٠" ، و غالباً لن تجد فروق كثيرة في الإصدارات القادمة لأنني قمت بالتركيز على الأساسيات في التوزيعة .

أولاً و قبل كل شيء حرر نفسك من قالب الوندوز ، الآن انت تستعمل نظام لينوكس و ليس وندوز ، تعامل مع الامور ببساطة و كأنك لم تستخدم الكمبيوتر من قبل ، اذا كنت تفعل شيء بطريقة ما في وندوز ليس بالضرورة ان تفعلها بنفس الطريقة في لينوكس ! ، و خذ وقتك في التعود على النظام و حل اي مشكلة قد تواجهك فليس المطلوب منك تغيير النظام الذي تعمل عليه بين يوم و ليله ! ، هذه هي القاعدة الاساسية للبدء ولا تحتاج اكثر من ذلك :

- قبل البدء في استعراض سريع لمحتوى الكتاب ، فلنتفق على بعض الأشياء البسيطة ، ما هو اسم النظام تحديداً ؟ هل هو لينوكس ؟ أم لينكس ؟ أم جنو/لينوكس أم ماذا تحديدا ؟

الموضوع به العديد من الآراء ، فنطق الأسماء يختلف من مكان لآخر ، و بوجه عام النطق لا يشكل فارقاً كبيراً ، و لكن هو للعلم فقط ، و نبدأ أولاً بكيفية النطق ، هو يسمى "لينكس" - النون مضمومة - ، أو لينوكس لتوضيح الضم ، و ببساطة ينطق هكذا "Leenooks" ، و عن نفسي افضل كتابتها "لينوكس" .

بالنسبة للجزء الآخر هل هو "لينوكس" أو "جنو/لينوكس" ، في الحقيقة هو يسمى "جنو/لينوكس" ، لينوكس فقط هي نواة النظام ، و الأدوات التي تتعامل مع النواة هي أدوات مشروع جنو ، و بدون أدوات جنو ما وجد مثل هذا النظام الرائع ، إذاً هو نظام "جنو/لينوكس" و العديد من



الأشخاص يقولون لينوكس فقط للاختصار و أنا منهم و دعنا لا ننسى أبداً مشروع جنو ولا مؤسسة البرمجيات الحرة حتى لو لم نذكرها اختصاراً .

- البرمجيات الحرة و البرمجيات المفتوحة المصدر ؟

قد تسمع مصطلح "برمجيات حرة" أو مصطلح "برمجيات مفتوحة المصدر" ، حالياً و حتى هذا الوقت اغلب ان لم يكن كل البرمجيات المفتوحة المصدر هي برمجيات حرة ، فستجد اغلب الناس يتكلمون على أساس انهم شيء واحد - و حتى الان فعلياً يعتبرن شيء واحد - ، و لكن ببساطة كل البرمجيات الحرة هي برمجيات مفتوحة المصدر إنما العكس ليس بالضرورة صحيح ، و كل ما عليك معرفته هو أن مؤسسة البرمجيات الحرة اقدم بكثير من مبادرة البرمجيات المفتوحة المصدر ، و قد جاءت مبادرة المصادر المفتوحة بسبب التباس في معنى كلمة "free" ، فهي تعني حر و تعني مجاني أيضاً ! ، مما يصرف الكثير من الشركات التجارية عن المصادر الحرة لاعتقاد الناس بمجانيتها ! ، و لكن مع توضيح بسيط يمكن إزالة هذا الالتباس "free as freedom" .

و المصادر الحرة هي حركة اجتماعية قبل كونها تقنية ، إنما المصادر المفتوحة فهي تهتم بالناحية التقنية فقط ! ، و قد يحدث لاحقاً أن تقوم بعض الشركات الاحتكارية بفتح مصدر احد برامج و لكن دون إمكانية التعديل فيه أو نسخة أو نشره و بهذا سيحدث التباس بين المعنى الحقيقي للبرمجيات المفتوحة المصدر و مجرد فتح مصدر البرنامج و وضع العديد من القيود الاحتكارية عليه !

عن نفسي ، أنا من أنصار المصادر الحرة ، و بالنسبة للغتنا العربية لا توجد هذه المشكلة ، لانه ببساطة تستطيع أن تقول "برمجيات حرة" دون الحاجة لأي توضيح ، ففي العربية الحر حر ، و المجاني مجاني ! .

- Ubuntu ؟ ما معنى "Ubuntu" ، و كيف تنطق ؟

من ويكيبيديا "اسم التوزيعة يأتي من المفهوم الأفريقي أوبونتو و الذي يمكن ترجمته إلى "الإنسانية تجاه الآخرين" أو "نحن موجودون بسبب الآخرين" بالإضافة إلى ترجمات أخرى مقترحة . " ، بشكل أساسي تهدف اوبنتو للبساطة - و أحياناً البساطة الزائدة عن الحد المطلوب ! - ، و ان تكون متوفرة بجميع اللغات ، و تنطق كلمة "ubuntu" ، "اوبنتو" ، أو ببساطة هكذا "oo-bun-too" ، و الجدير بالذكر ان توزيعة اوبنتو تتبع دورة تطويرية كل ستة اشهر ، اي تصدر مرتين في السنة ، و ترقيم الاصدار يعتمد على السنة و الشهر التي صدرت فيه ، فمثلاً اوبنتو ٨.٠٤ صدرت في سنة ٢٠٠٨ شهر ٤ ، و الاصدار ٨.١٠ صدر في سنة ٢٠٠٨ شهر ١٠ ، و هكذا .



سنتكلم الان عن خطة الشرح و ستكون كالتالي ، أولاً سأوضح بعض المعلومات و المصطلحات التي تعتبر جديدة على المنتقلين حديثاً لنظام لينوكس ، ثم جزء بسيط عن تحميل اللينوكس و عمل الأسطوانة ، بعد ذلك أخذ جزء من اي قسم (partition) لنقوم بتهيئة اللينوكس عليه ، ثم طريقة التثبيت بكل سهولة ، ثم بعض الأساسيات التي يفضل عملها بعد تثبيت التوزيعة ، طريقة تنصيب البرامج في اوبنتو ، اهم بدائل برامج الوندوز ، و أخيراً اهم المشاكل التي تواجه المستخدمين الجدد ، و يستحسن ان تتابع الكتاب بالترتيب المكتوب به ، لانه مكتوب بطريقة تسلسلية نوعاً ما .



المتطلبات و أسباب الانتقال



لتثبيت توزيعه اوبنتو ، تحتاج بعض المتطلبات ، تحتاج حوالي ٨ جيجا مساحة خالية على القرص الصلب ، و ذاكرة ٢٨٤ ، او ٢٥٦ بدون التأثيرات البصرية الاساسية ، ويفضل ٥١٢ ، و بالنسبة للمعالج يفضل يكون اكثر من واحد جيجا .

بالنسبة لأسباب الانتقال ، قد يتساءل الكثير ، لماذا انتقل ؟ لماذا اترك الوندوز و استخدم اللينوكس ؟ ، لماذا افكر في نظام اخر طالماً لا ادفع أي شيء ؟ ، لماذا اجرى شيء جديد ؟ - فعلاً اتمنى ان لا يسأل احد هذا السؤال امامي ، لاني اشعر انه من اكثر الاسئلة غباء ! - اعتقد أن الكثير من الأشخاص يسألون هذه الأسئلة و اكثر ، حسناً سأتكلم باختصار عن هذه الجوانب و بشكل عام هناك عدة أسباب للانتقال ، و لكن المشكلة الحالية تتمثل تماماً في معضلة البيضة و الدجاجة ! ، و من منها جاء اولاً ! اقصد بكلامي ، ان نظام لينوكس صالح لعدد من المستخدمين فنقل 60% من المستخدمين ، و الـ 40% الباقين يستعملون الوندوز لانهم يعتمدون على برنامج معين لا يعمل الا على الوندوز ، و لكن عملياً الذين يستخدمون لينوكس هم 10% ، و بالتالي الشركات تحجم عن عمل برامج تعمل على اللينوكس بجانب الوندوز ! ، و لذلك باستعمالك للنظام ستقوم الشركات بعمل برامج تعمل على لينوكس ، و بهذا يزيد المستخدمين اكثر و اكثر ، عموماً و في الوقت الحالي مستخدمي لينوكس في تزايد مستمر و عاجلاً أم اجلاً ستتيح الشركات نسخ من برامجها لنظام لينوكس - و بالفعل قد بدأت شركات بالتعدد مثل شركة Adobe التي انضمت لمؤسسة لينوكس مؤخراً .

و بشكل عام يوجد العديد من الاسباب التي تجعلك تفكر جدياً في الانتقال و بالتأكد ستجد منهم سبب مقنع بالنسبة لك ، و أيضاً انصح بزيارة "[موقع هنا لينوكس](#)" :

- الحرية : تعتبر أهم مميزات النظم ، حرية الاستخدام و التوزيع و التعديل ، يمكنك مشاركة اصدقاءك و جيرانك و اهدائهم نسخ من نظام لينوكس ، و أيضاً يمكنك استخدام النظام في اي مكان سواء مكان تجاري او غير تجاري ، و اذا كنت مبرمج يمكنك الاستفادة من الشفرة المصدرية و التعلم منها ، انما في وندوز و البرمجيات الاحتكارية الوضع ليس كذلك ! ، و اعتقد ان اغلب المستخدمين على المستوى العربي يستخدمون نسخ وندوز غير شرعية و مقرصنة ! ، قل لي اسم برنامج دفعت ثمنه ؟ دفعت ثمن برنامج ؟ اثنان ؟ - اذا دفعت اساساً ! - و بقية البرامج ؟ ، و حتى اذا دفعت ثمن رخصة هذه البرامج لا يمكن توزيعها ولا مشاركتها مع احد ولا حتى مع نفسك !! ، فإذا كان لديك في البيت جهازين يجب ان تشتري لكل جهاز نسخة وندوز مستقلة ! و هكذا الحال بالنسبة لبقية البرامج الاحتكارية الاخرى ، فلن تعاقب ابنك الصغير لانه نسخة برنامج او لعبة و شارك اصدقائه بها !

- المصدر المفتوح : تدرج هذه الميزة تحت السابقة ، فمن اساسيات الحرية اتاحة الشفرة البرمجية ،



فمع إتاحة الشفرة البرمجية لا حاجة لإعادة اختراع العجلة من جديد! ، و يمكن لأي شخص مهتم بالبرمجة قراءة الشفرة البرمجية و التعلم منها ، و يمكن بناء برنامج مشتق من البرنامج الاصيل و اضافة المميزات التي يريدها و بفكره الخاص ، و يمكن للمختصين مراجعة الشفرة المصدرية للبرنامج و بالتالي ينتج لدينا برامج ذو جودة عالية .

- تكلفة النظام : التكلفة من المميزات التي تهتم جميع الفئات ، سواء اذا كنت مستخدم او مؤسسة حكومية او مؤسسة تجارية خاصة ، حيث ان نظام لينوكس مجاني و متاح للجميع ، و يوجد العديد من التوزيعات المجانية التي طورها و يديرها المتوعين من جميع انحاء العالم او تتولاها مؤسسة معينة مثل اوبنتو ، و يوجد أيضاً توزيعات تجارية بمقابل مالي اذا كنت تريد دعم فني سريع و قوي مثل ريد هات ، أي انك اذا دفعت فستحصل على خدمة مباشرة ، انما اذا كنت مستخدم عادي ولا تحتاج دعم فني فتمتع بالنظام مجاناً ، و قد بدأت العديد من المؤسسات الحكومية و غير الحكومية في التحول لإستخدام البرمجيات الحرة و خصوصاً لينوكس ، فالتكلفة الاقتصادية عامل مهم للجميع كما ذكرت سابقاً ، و أكيد سيسأل شخص و يقول كيف يكون مجاني ؟ ، الموضوع باختصار لان النظام يقوم عليه الآف المتطوعين من مبرمجين ، مطورين ، موثقين ، مختبرين و حتى المستخدمين النهائيين بطريقة او بأخرى يشاركون في بناء النظام ، فتخيل انك تساهم بـ 1٪ و تستفيد بـ 99٪ ، فالكل يشارك و الكل يستفيد ، و للمزيد راجع هذه الجزئية "[الأسئلة الأكثر شيوعاً عن جنو/لينكس](#)" .

- الأمان : اذا كنت قد قد مللت من كمية الفيروسات ، احصنة طروادة ، و البرمجيات الخبيثة التي تنغص عليك حياتك و تضطر الى تثبيت مضاد فيروسات و عمل فحص للنظام من وقت لآخر و مع ذلك تجد جهازك مصاب بالفيروسات و البرامج الخبيثة ! ، فنظام لينوكس سيكون حل ممتاز لك ، في لينوكس انس موضوع الفيروسات و مضاد الفيروسات فترة من الزمن ، فيروسات اللينوكس قلييلة جداً و اغلبها تم ايقافه منذ زمن ، فلا حاجة لمضاد فيروسات او ما شابه ، هذا بالاضافة لنظام الصلاحيات القوي الذي يعمل به النظام ، فلكل مستخدم جزء معين لا يستطيع عمل تعديلات خارجة ، فبالإضافة لبنية النظام القوية ، يعتبر نظام الصلاحيات الحصن الاول امام الكثير من البرامج الخبيثة .

- التطور السريع : من أهم المميزات النظام هو التطور السريع ، فهو نظام حر و مفتوح المصدر و يمكن لأي متخصص مراجعة الاكواد و كشف اي ثغرات او اخطاء موجوده به ، و على عكس الأنظمة الاحتكارية المغلقة المصدر ستضطر الى انتظار التحديثات و التي قد لا تأتي اصلاً ! ، و تستطيع مراسلة مطوري البرنامج لحل المشاكل و الاخطاء البرمجية التي قد تواجهك ، و طلب مميزات جديدة في البرنامج ، هذا فضلاً عن امكانية المشاركة في تطوير البرمجيات الحرة ، فالكل يمكنه المشاركة ، مبرمج ، مراقب جوده ، مراجع ، مصمم ، موثق ، مترجم ، اي شخص من اي تخصص بالتأكد سيجد طريقة للمشاركة ، فهذه هي البرمجيات الحرة ()

- نظام مستقر : نظام لينوكس يعتبر من اكثر الانظمة استقراراً ، فبنية النظام مقسمة على شكل وحدات مستقلة ، فإذا حدث مشكلة في اي جزء منها لا يتأثر الباقي ، فمثلاً قد تحدث مشكلة في برنامج معين او خدمة معينة ، لن تحتاج عمل اعادة تشغيل للجهاز ، في لينوكس اعادة التشغيل هي اخر شيء تفكر فيه ، حيث يوجد عدد من الطرق للتغلب على المشاكل مثل ايقاف الخدمة او البرنامج الذي به المشكلة ، او عمل اعادة تشغيل للواجهة الرسومية ، او حتى عمل اعادة تشغيل و لكن بعد حفظ جميع البيانات التي تعمل



عليها فتقل نسبة البيانات الضائعة .

- **الملائمة** : من أسس البرمجيات الحرة عدم اجبار الشخص على شيء معين ، فمع البرمجيات الحرة ستجد دائماً ما يناسبك ، فليس معنى ان جهازك قديم فلن تستطيع الاستفادة به ! ، يوجد توزيعات لينوكس تصلح للاجهزة العتيقة (بانتيوم ٢ مثلاً!) ، و يوجد أيضاً توزيعات تصلح و تستفيد من احدث الاجهزة ، و حتى التأثيرات البصرية المبهرة لا تحتاج جهاز جبار لتعمل عليه ، و دائماً ستجد ما يناسبك من البرامج ، برامج بسيطة مع القليل من الخصائص ، برامج بخصائص كثيرة و متقدمة ، برامج كبيرة ، برامج صغيرة ، فقط ابحث و ستجد ما تريد .



معلومات عامة

- الأسئلة الأكثر شيوعاً عن جنو/لينكس .

من فترة قريبة قام الاخوة القائمون على مدونة وادي التقنية بعمل موضوع بأكثر الاسئلة شيوعاً عن نظام جنو/لينوكس ، و يغطي هذا الموضوع اغلب ما يفكر فيه العديد من المستخدمين الجدد ، مثل متى بدأ نظام لينوكس ؟ ، من الذي يقوم بتطويره ؟ ، كيف يكون مجاني ؟ ، مميزاته ؟ ، و العديد من المعلومات المفيدة ، موضوع رائعة انصح بقراءته قبل البدء ، "الأسئلة الأكثر شيوعاً عن جنو/لينكس" ، و كذلك موضوع للأخ

" Bl@ry " : "مميزات جنو/ لينوكس والرد على الأكاذيب والخرافات" .

- مؤسسة البرمجيات الحرة .

- موقع مؤسسة البرمجيات الحرة .
- معلومات من ويكيبيديا العربية .
- معلومات من ويكيبيديا الانجليزية .

- مشروع جنو .

- موقع مشروع جنو .
- معلومات من ويكيبيديا العربية .
- معلومات من ويكيبيديا الانجليزية .

- المصدر المفتوح .

- موقع المصدر المفتوح .
- معلومات من ويكيبيديا العربية .
- معلومات من ويكيبيديا الانجليزية .

- لينوكس - النواة - .

- موقع لينوكس .
- معلومات من ويكيبيديا العربية .
- معلومات من ويكيبيديا الانجليزية .



مصطلحات

في البداية سأوضح بعض المصطلحات للمستخدمين الجدد للنظام ، اغلب هذه المصطلحات ستراها على الانترنت او ستقرأها في هذا الموضوع ، و يجب اخذ نبذه عنها لان الكثير من المستخدمين الجدد يسألون عنها .

- **توزيعية** : توزيعية لينوكس هي عبارة عن نظام لينوكس بالاضافة الى بعض البرامج و تستهدف غرض معين ، مثل السهولة ، القوة ، المرونة ، البساطة ، الامن ، و هكذا فكل توزيعية من توزيعات لينوكس يكون لها هدف معين تسعى لتحقيقه ، و يوجد ثلاث فروع اساسية في توزيعات لينوكس ، توزيعات مبنية على توزيعية دبيان - مثل اوبنتو - ، و توزيعات مبنية على ريد هات - مثل فيدورا - ، و توزيعات مبنية على سلاك وير - مثل سلاكس - .

- **القرص الحي (Live CD)** : القرص الحي هو توزيعية لينوكس يمكنك استعمالها مباشرة من الاسطوانة و تجربتها دون الحاجة الى تثبيتها ، فعلى سبيل المثال يمكنك تجربة توزيعية اوبنتو ، و القيام بتصفح الانترنت و تشغيل الوسائط المتعددة و غيرها من الاعمال دون الحاجة الى تثبيت التوزيعية ، و لكن لا يمكنك حفظ اي بيانات على النظام ، لانه بمجرد عمل اعادة تشغيل للنظام ستبدأ من نقطة الصفر .

- **مدبر الحزم** : هو عبارة عن برنامج يساعدك على تحميل و تثبيت و ازالة الحزم و البرامج بكل سهولة ، لا تحتاج الى تحميل البرامج بشكل يدوياً ، مدير الحزم يقوم بكل شيء عنك .

- **deb - rpm** : دي إي بي و آر بي إم ، هما طريقتين في تحزيم البرامج في نظام لينوكس ، و هما يقابلان exe في نظام وندوز - exe كملفات تنصيب - ، تستخدم حزم deb في التوزيعات الدبانية مثل اوبنتو ، و حزم rpm في التوزيعات الريدهاتيه ، مثل فيدورا ، و بما اننا نستخدم اوبنتو فعندما نبحث عن برنامج معين سنبحث عن حزم deb .

- **طرفية (Terminal)** : عبارة عن برنامج لكتابة الاوامر النصية من داخل الواجهة الرسومية ، غالباً لن تحتاج استعمال الطرفية ، و لكنها من الادوات المفيدة حقاً و يجب ان تعرف عنها نبذه على الاقل .

- **مخازن (مستودعات)** : مخازن البرامج هي عبارة عن مواقع تحتوي برامج و يمكن ان تتكامل مع مدير الحزم بحيث تستطيع تحميل البرامج بكل سهولة ، و سنتكلم عن هذه الجزئية لاحقاً .

- **جنوم ، كدي ، اكسفس** : هؤلاء الثلاثة عبارة عن واجهات لنظام لينوكس ، جنوم "Gnome" تتميز ببساطة و الخفة ، و هي الواجهة الافتراضية لاوبنتو و تعتمد على مكتبات GTK ، كدي "KDE" هي الواجهة الافتراضية لـ كيه اوبنتو ، و هي تتميز بامكانية التخصيص و بشكل جمالي رائع و هي تعتمد على مكتبات QT ، اكسفس "Xfce" هي الواجهة الافتراضية لـ اكس اوبنتو ، و هدفها الاساسي هو توفير واجهة سهلة و بسيطة للاجهزة ذات الامكانيات القليلة و الموارد المحدودة ، و تعتمد على مكتبات GTK .



- **مستخدم جذر (root)** : في نظام لينوكس بشكل اساسي ينقسم المستخدمين الى مستخدمين بصلاحيات عادية و مستخدم جذر و له كل الصلاحيات على النظام ، فكل مستخدم له صلاحيات على حسابه فقط ، انما الجذر له صلاحيات على كل النظام و كل المستخدمين ، و لكي تقوم بتنصيب برنامج مثلاً ستحتاج صلاحيات الجذر و سيطلب منك كتابة كلمة المرور ، أو إذا اردت التعديل في اعدادات الأساسية في النظام أيضاً ستحتاج صلاحيات الجذر ، و من اهم مزايا لينوكس هو نظام الصلاحيات ، فجانبا البنية القوية للنظام ، يقلل نظام الصلاحيات من تأثير الفيروسات و البرامج الخبيثة .



قبل البدء

- ما قبل البداية .

سأفترض انك مستخدم وندوز ، و تريد تجربة و تعلم نظام لينوكس ، سنبدأ بتحميل التوزيعة - إذا لم تكن حملتها من قبل - و سأقوم بتوضيح جزء قد يعتبره الكثير شيء معروف ، و لكن العديد من الأشخاص لا يهتمون لهذه الجزئية ، و هي فحص و حرق ملف التوزيعة على الإسطوانة ، حرق ملف الـ ISO شيء بسيط و يعتمد على حسب البرنامج الذي تستخدمه ، و لذلك الهدف الأساسي من هذا الجزء هو فحص ملف الـ ISO الذي قمت بتحميله و التأكد انه تم تحميله بشكل سليم .

أولاً : تحميل التوزيعة .

بافتراض انك لم تقم بتحميل التوزيعة ، اذهب إلى موقع اوبنتو ، www.ubuntu.com ، ستجد على يسارك "Get Ubuntu" اضغط عليها ، ثم اختر الخادم الذي ستقوم بالتحميل منه ، و يستحسن اختيار اقرب دولة إليك إذا لم تجد دولتك - و غالباً لن تجدها ! - ، ثم اضغط "Begin Download" و ستبدأ التحميل برابط مباشر سريع و يدعم الاستكمال في أي وقت ، و يمكنك بكل بساطة تحميل التوزيعة من هنا : [Ubuntu 8.10 - 32 bit](http://www.ubuntu.com/download/desktop) .

و يمكنك أيضاً طلب اسطوانة التوزيعة مجاناً و تصلك لباب البيت - قد تدفع رسوم شحن و غالباً ما تكون قليلة و على حسب المكان الموجود فيه - ، و الطريقة موضحة على هذا الرابط "[الحصول على اوبنتو مجاناً](#)"

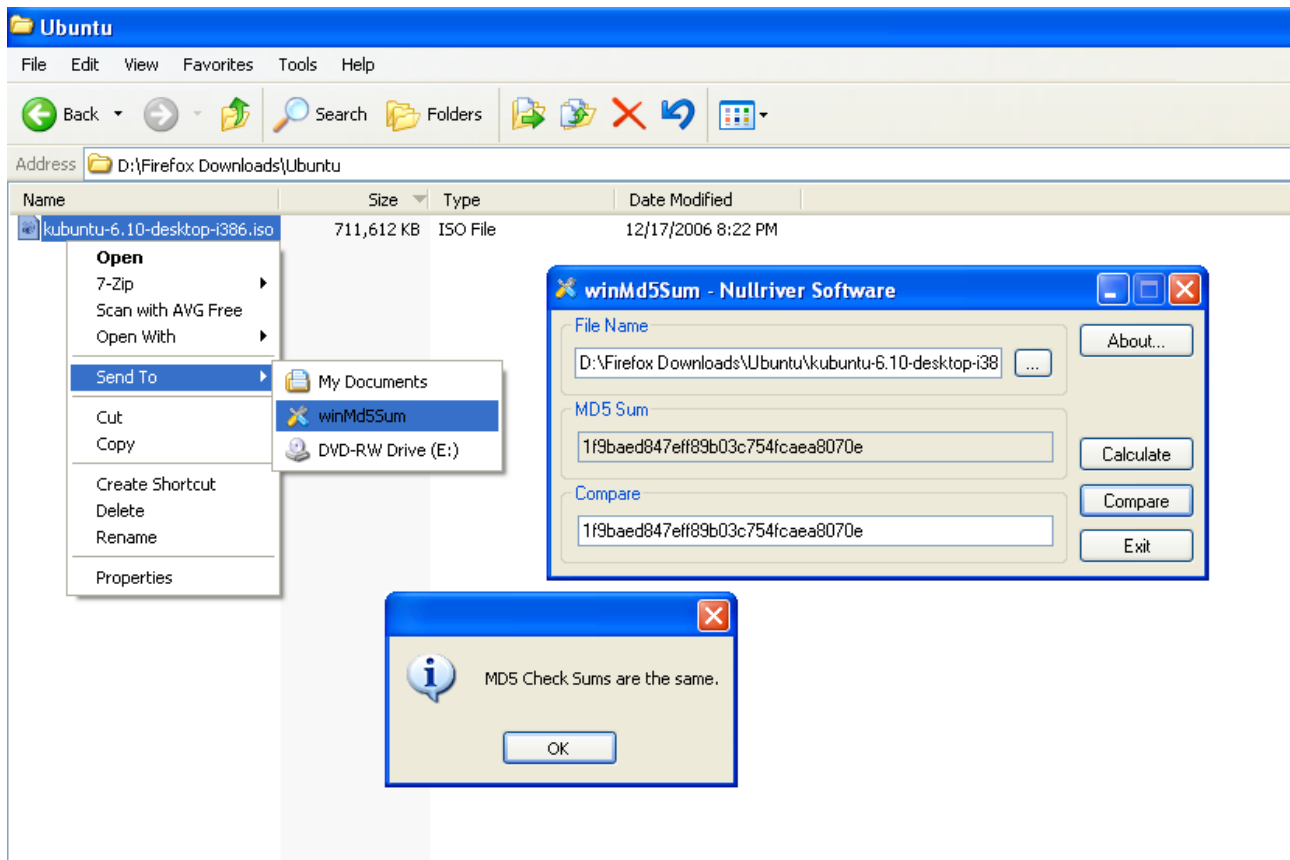
ثانياً : فحص التوزيعة قبل حرقها على اسطوانة .

قبل حرق ملف الـ ISO على اسطوانة يجب علينا التأكد من انه تم تحميل الملف بشكل سليم ، و لا يوجد أي مشاكل في الملف ، و باعتبار انك ما زلت مستخدم وندوز ، سنستخدم برنامج وندوز لحساب الـ MD5 ، و البرنامج حر و مفتوح المصدر .

في البداية ما هو مجموعة MD5 ؟ ، و فيما يستخدم ؟ ، حساب الـ MD5 للملف هي طريقة للتأكد من ان الملف لم يتغير فيه شيء و انه وصل إليك سليم ، و ذلك لتفادي حدوث مشاكل بعد ذلك .



حمل برنامج "WinMD5Sum" و هو البرنامج الذي سنستخدمه في الفحص ، و بعد تنصيب البرنامج اضغط كليك يمين على ملف الـ ISO الذي قمت بتحميله و اختر "Send To" => "winMD5Sum" كما في الصورة .



الصورة من موقع اوبنتو

انظر لحظة لحين ظهور البرنامج - قد يأخذ هذا بعض الوقت - ، و في الخانة الاخيرة عند "Compare" انسخ هذا السطر :

24Ea1163ea6c9f5dae77de8c49ee7c03

هذا بافتراض انك قمت بتحميل النسخة ٣٢ بت ، أما إذا حملت النسخة ٦٤ بت انسخ هذا السطر :

f9cdb7e9ad85263dde17f8fc81a6305b

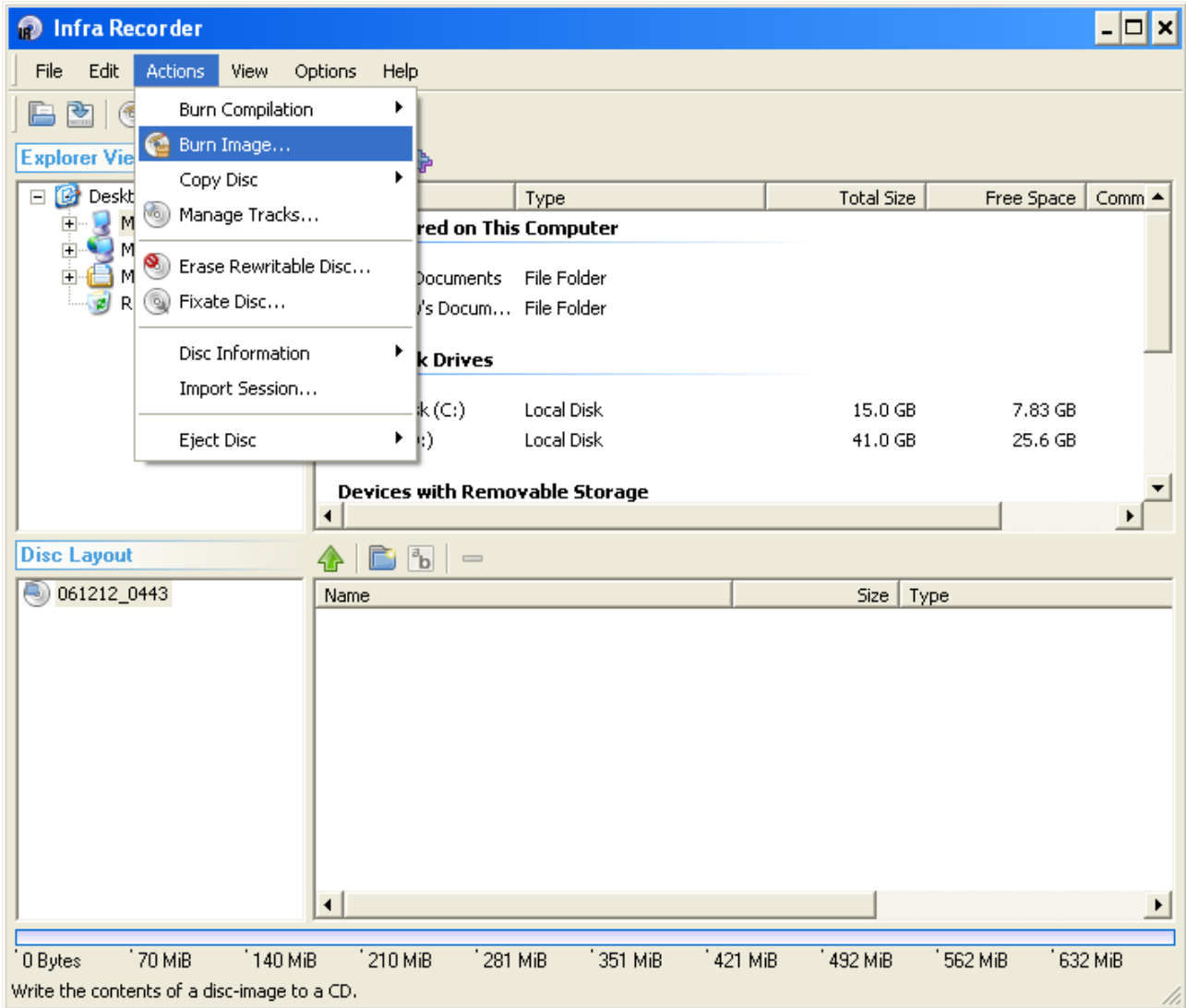
اضغط على "Compare" ليتم التأكد من تطابق القيمتين - يمكنك ملاحظة التطابق بمجرد النظر ! - ، هذه القيم للإصدار 8.10 فقط ، و كل إصدار يكون له قيم مختلفة ، إذا كانت القيمتين متطابقتين ، ابدأ في حرق ملف الـ ISO ، و إذا لمن تتطابق القيمتين ، عليك إعادة تحميل ملف الـ ISO مرة أخرى ، و إذا واجهت هذه المشكلة عدة مرات فعليك التحميل عن طريق التورنت ، ويمكنك الدخول [هنا](#) للحصول على بيانات





ثالثاً : حرق ملف الـ ISO .

بعد أن تأكدنا من سلامة النسخة التي قمنا بتحميلها ، كل ما عليك الآن حرق الملف على اسطوانة ، و هذا يتوقف على البرنامج الذي تستخدمه ، أياً يكن البرنامج الذي تستخدمه ابحث عن شيء يدعى "Burn CD" او "Brun ISO" ، و يمكنك استخدام حرة و مفتوحة المصدر مثل برنامج "InfraRecorder" أو برنامج الأكوثر من رائع "CDBurnerXP" .



الصورة من موقع اوبنتو

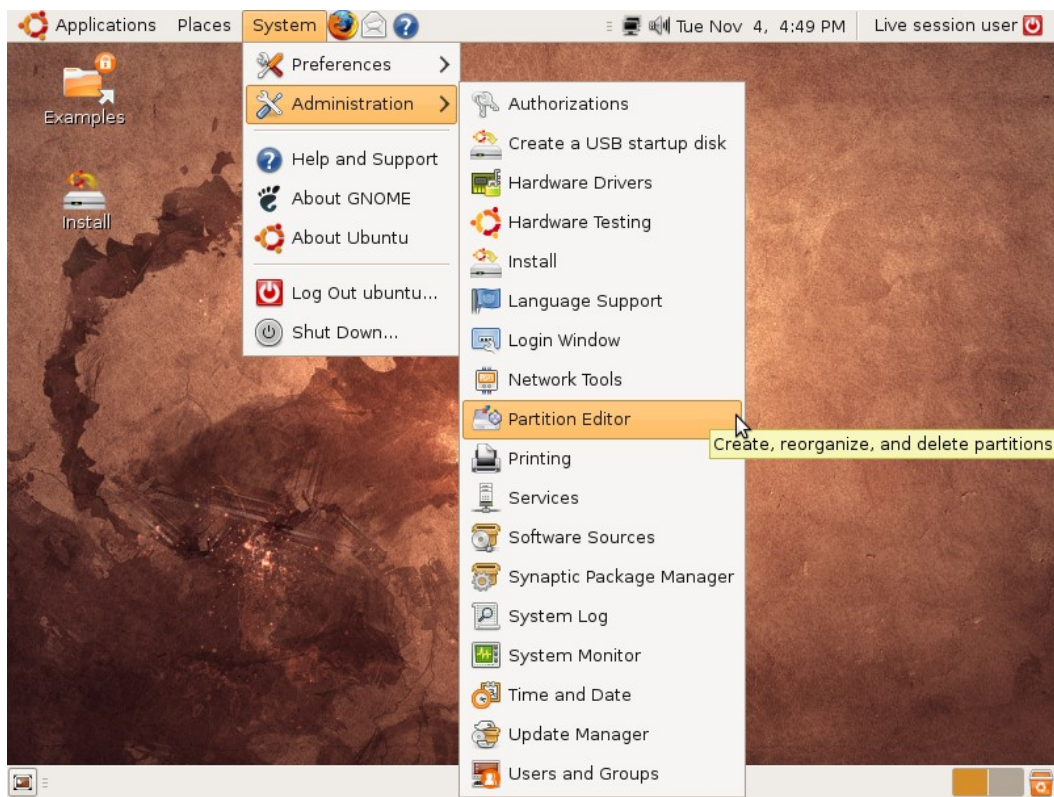
اهم ما في الموضوع هو حرق الملف على سرعة بطيئة ، "8X" مثلا و ذلك لضمان عدم حدوث أي مشاكل أثناء الحرق ، و بعد انتهاء الحرق ، سننتقل للجزء التالي و هو أخذ جزء من أي قسم (Partition) ثم تنصيب التوزيعة .



عمل قسم لنظام لينوكس

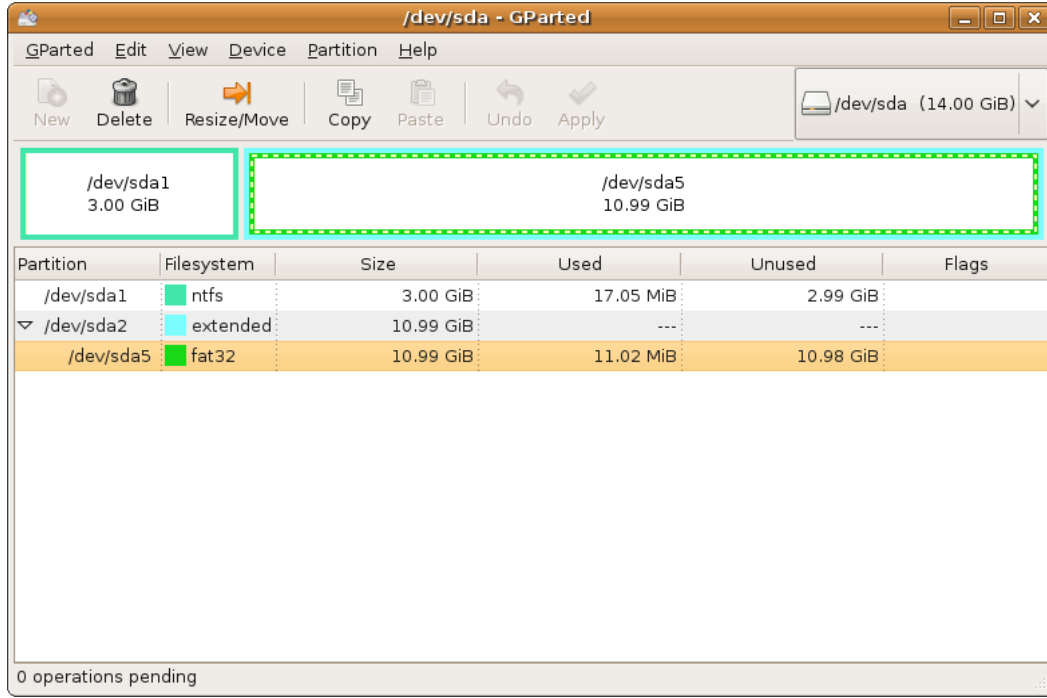
الآن سنقوم بتثبيت التوزيعة بجانب الوندوز ، و نحتاج مساحة فارغة على القرص الصلب ، توزيعة اوبنتو تحتاج على الأقل ٤ جيجا ، و لكن في المتوسط نحتاج من ٨ إلى ١٠ جيجا ، و ستكون مساحة مناسبة جدا - يفضل ١٠ جيجا إذا كان يوجد لديك مساحة -

سنأخذ جزء من أي قسم (partition) به مساحة فارغة و من ثم نقوم بتنصيب التوزيعة ، سنستعمل برنامج GParted الموجود مع التوزيعة ، سأقوم أولاً بشرح طريقة أخذ جزء من أي قسم و بعد ذلك نبدأ في تنصيب التوزيعة .



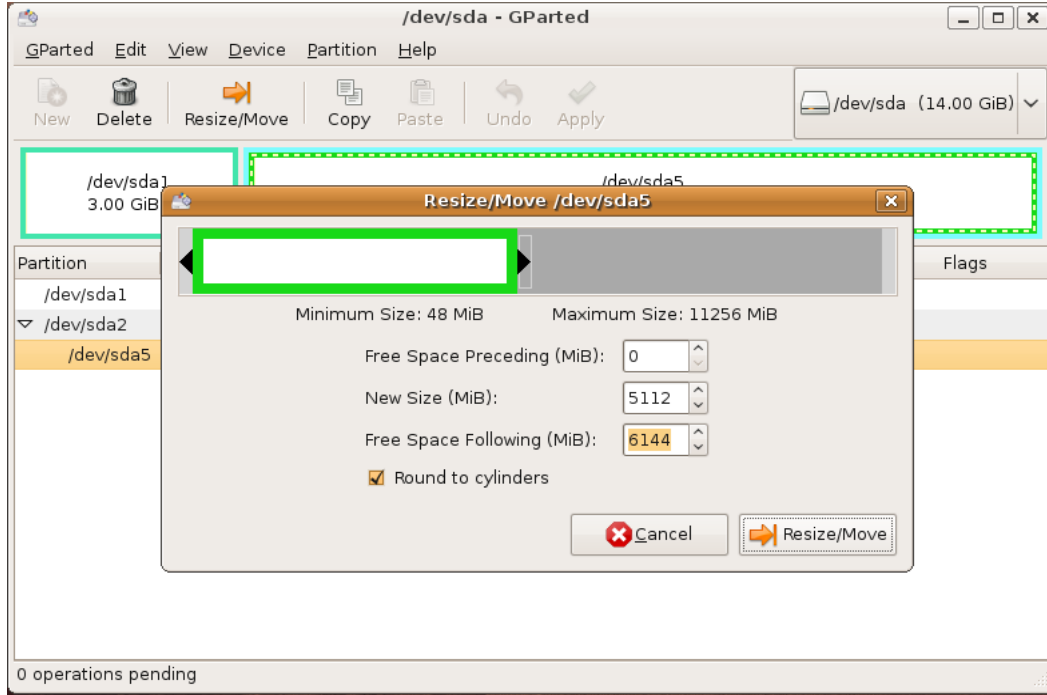
قم بتشغيل برنامج التقسيم كما في الصورة .





حدد أي قسم ، ستقوم بأخذ مساحة منه لتثبيت التوزيعة عليه - نحتاج قسم به من ٨ إلى ١٠ جيجا كما قلنا سابقاً ، و سأشرح على أساس انك ستعطي النظام ٦ جيجا و لكن ١٠ جيجا افضل - .
بعد اختيار القطاع اختار "Resize/Move" .





أولاً سنأخذ جزء من القسم الأساسي :

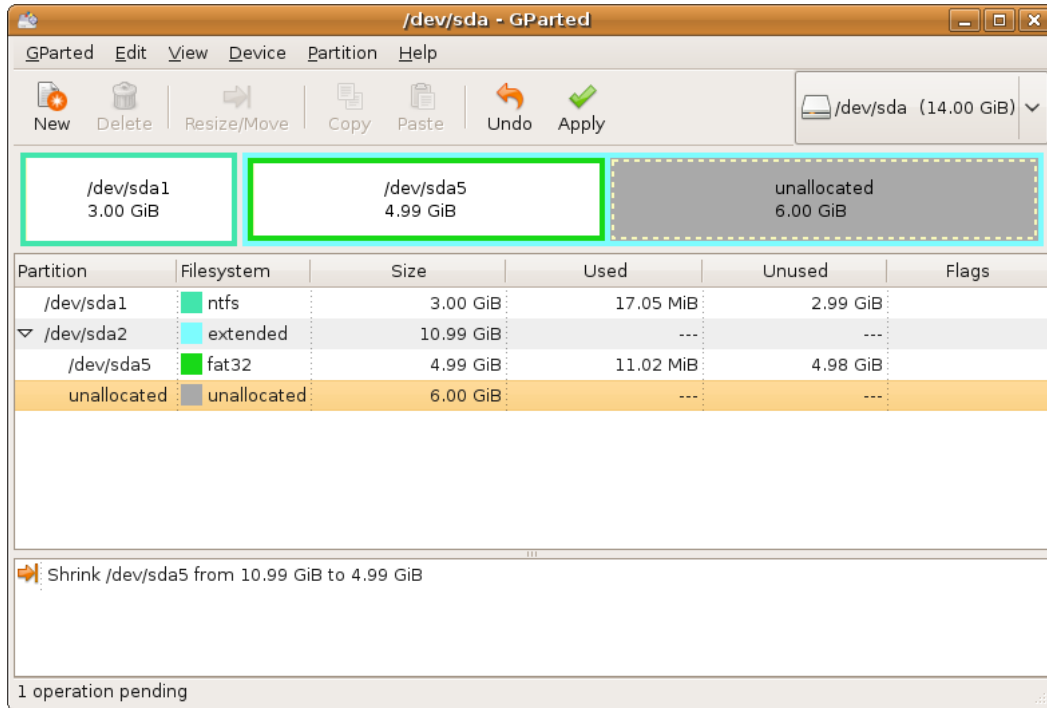
١. المساحة قبل القسم ، و يجب ان تكون صفر .

٢. مساحة القسم الأساسي .

٣. مساحة القسم الجديد المخصص للينوكس ، اكتب فيها 6144 أي 6 جيجا .

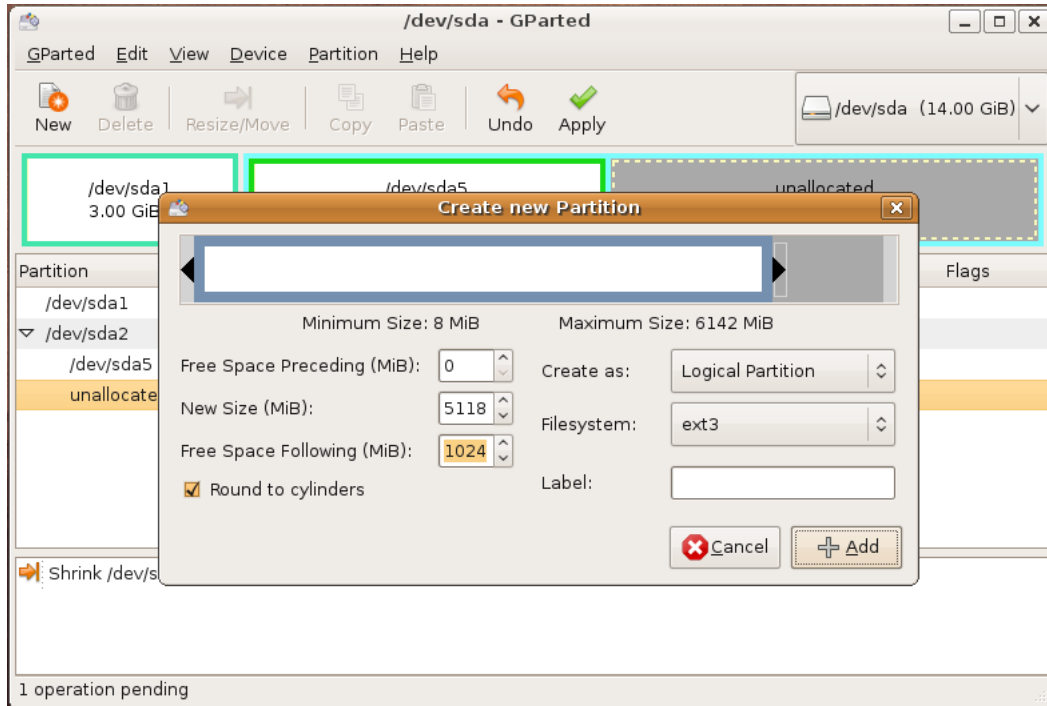
بعد الانتهاء اضغط على "Resize/Move" .





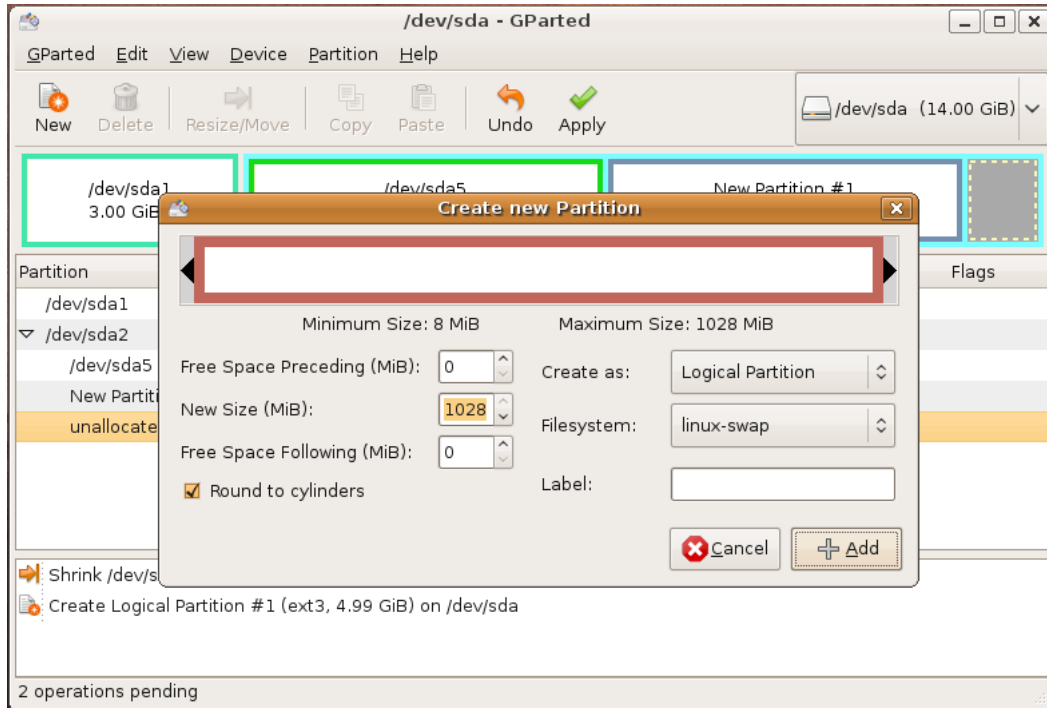
الآن سنقوم بعمل قسم للينوكس ، و الذي يكون بنظام ملفات Ext3 و سيكون 5 جيجا ، و قسم آخر اسمه سواب يستخدم كذاكرة افتراضية تساعد الذاكرة الأساسية عند الامتلاء و سيكون 1 جيجا .
اختار المساحة "unlocated" و اضغط "New" .





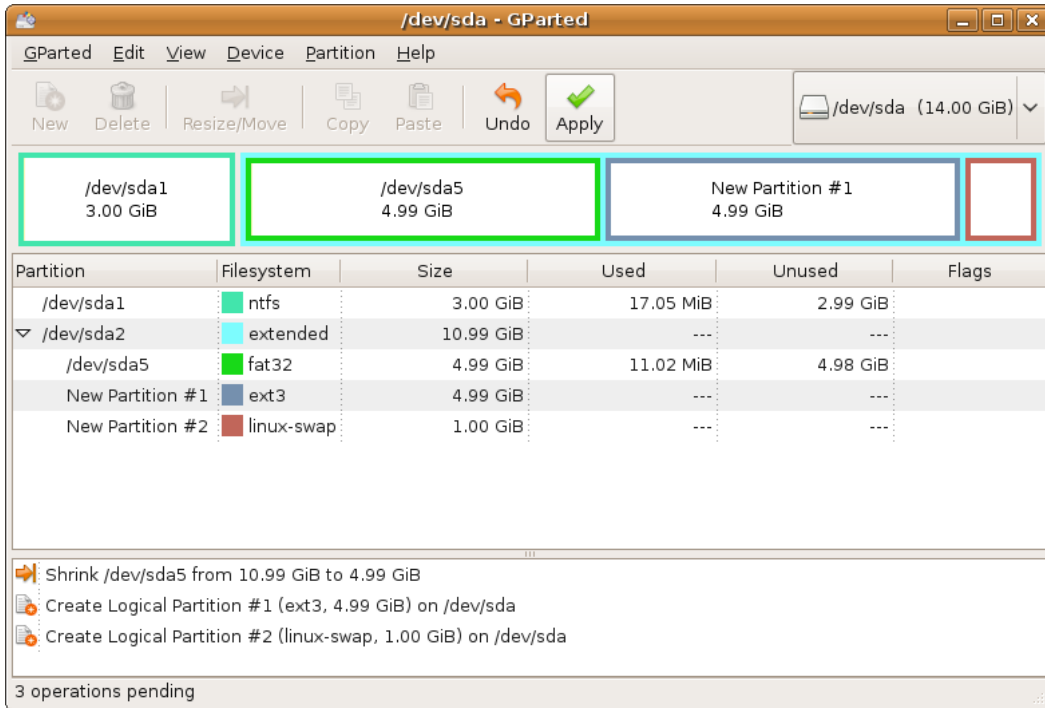
١. يجب أن تكون هذه القيمة صفر دائماً .
٢. مساحة القسم المخصص للينوكس ، ستكون 5120 ، أي 5 جيجا .
٣. سنترك مساحة للسواب ، و ستكون 1024 ، أي واحد جيجا .
٤. نظام الملفات ، اجعله ext3 كما في الصورة .



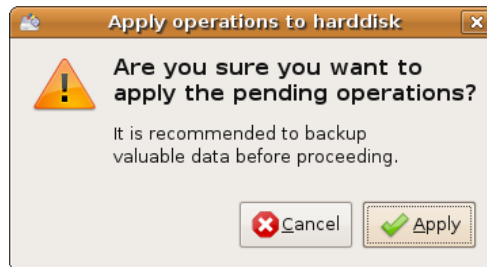


و بنفس الطريقة سنقوم بعمل قسم للسواب و هو واحد جيجا - المساحة المتبقية - .
و عند خانة "Filesystem" اختر "linux-swap" .



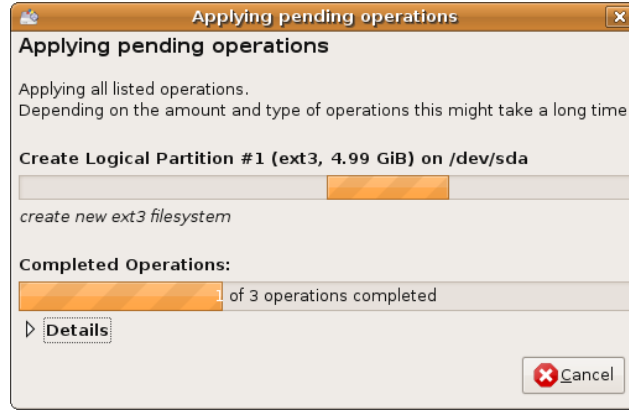


الآن نتأكد أن كل شيء على ما يرام ، و نضغط "Apply" .

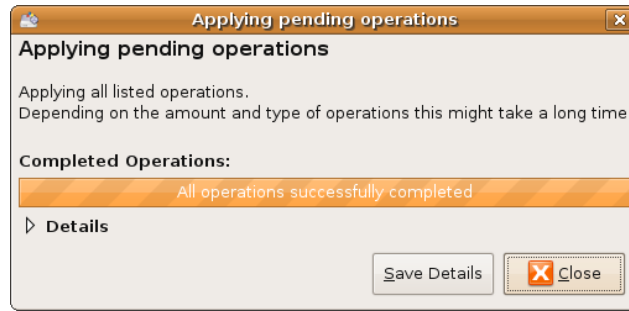


و ستظهر رسالة تأكيدية ، اختر "Apply" .





سيبدأ البرنامج ف التقسيم ، اتركه إلى النهاية و يستحسن عدم عمل أي شيء على الجهاز في هذه اللحظة .

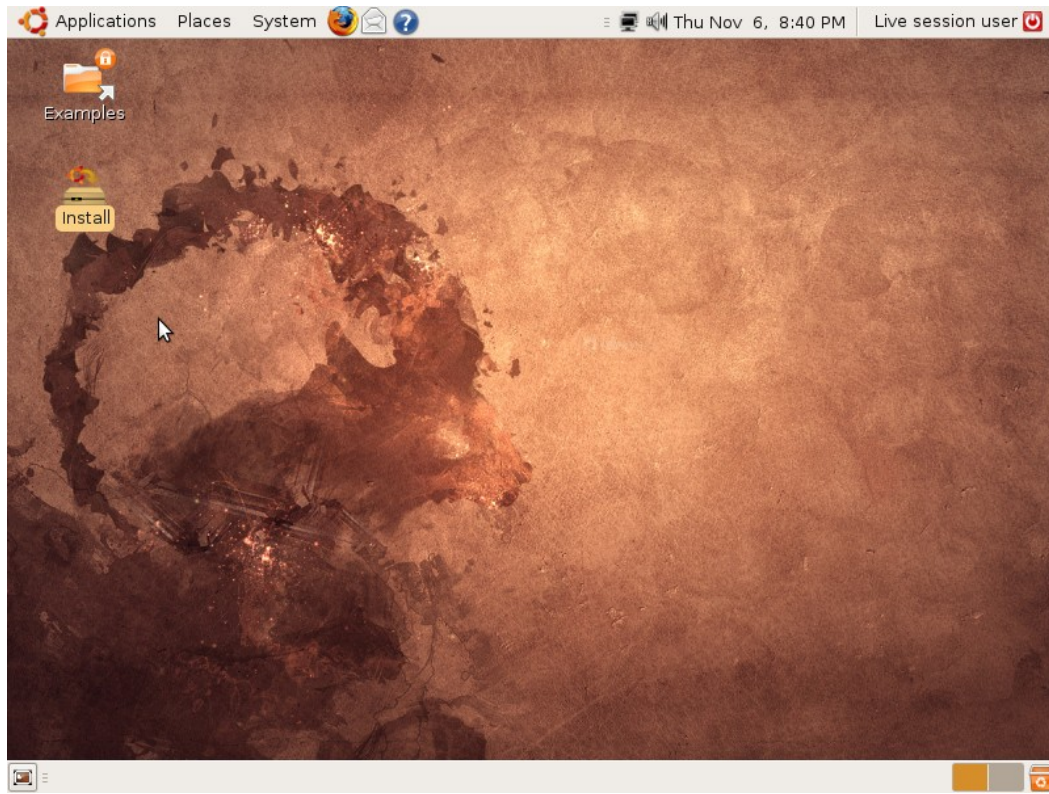


و في النهاية ستظهر رسالة تخبرك بنجاح العملية - تأكد من عدم ظهور أي خطأ ، و الآن ننتقل إلى عملية التثبيت نفسها .



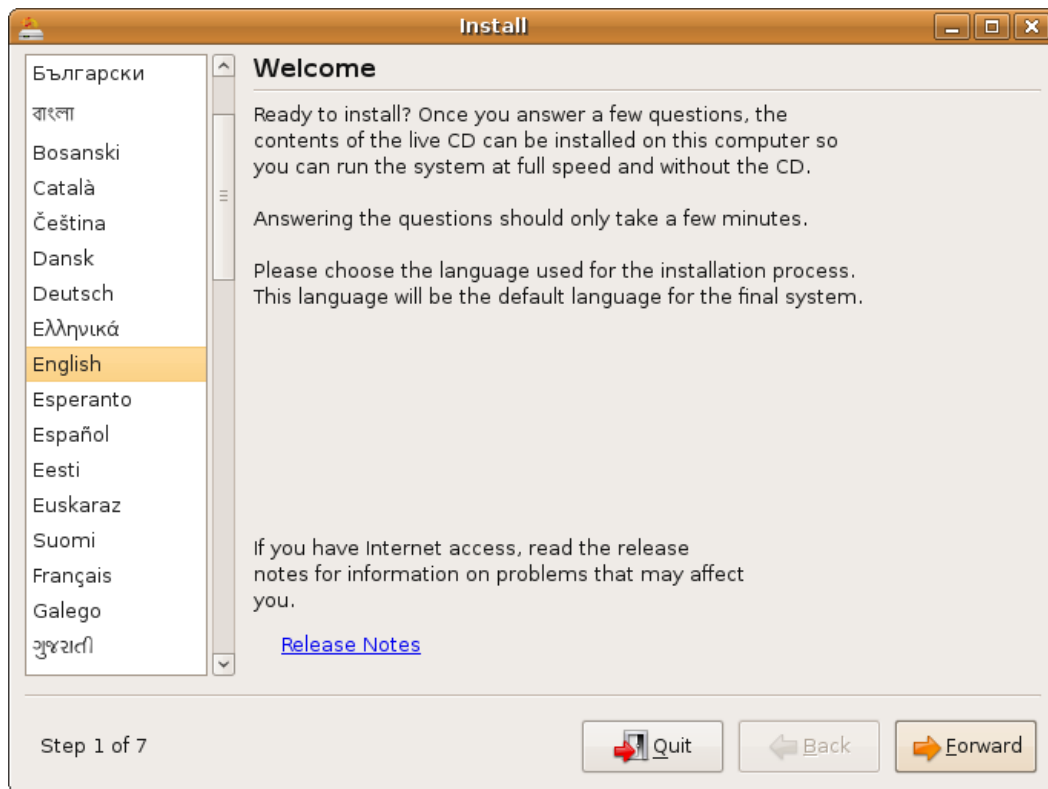
تثبيت النظام

الآن و بعد أن قمنا بعمل قسم لنظام لينوكس و قسم للسواب ، سنبدأ تنصيب النظام ، و يفضل عمل إعادة تشغيل بعد التقسيم ليستفيد النظام أثناء التنصيب من السواب الذي قمنا بعمله ، و لكن هذه الخطوة غير ضرورية لمن يمتلكون ذاكرة - ram - كبيرة .



بعد تشغيل النظام ، سنجد على سطح المكتب أيقونه لتثبيت النظام ، اختار "Install" كما في الصورة للبدء .





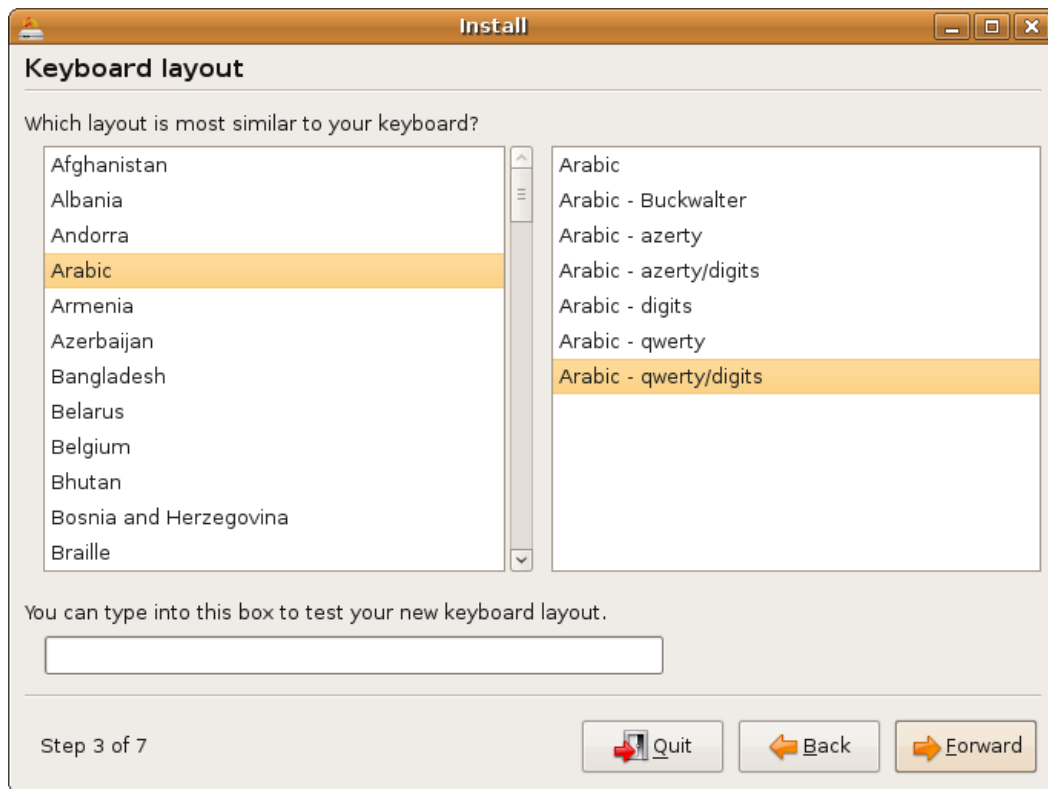
من هنا نختار واجهة النظام .





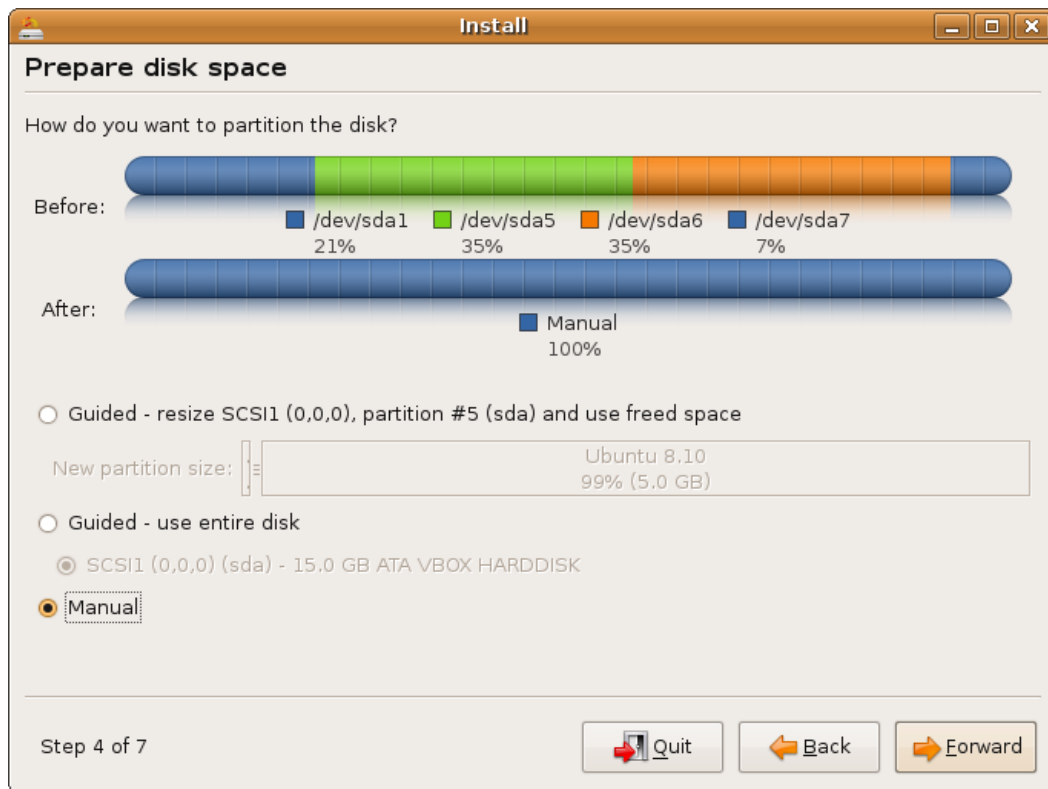
حدد مكانك على الخريطة ، لضبط الوقت ، بمجرد الوقوف بالمؤشر على المنطقة التي تريدها سيتم التقريب تلقائياً .





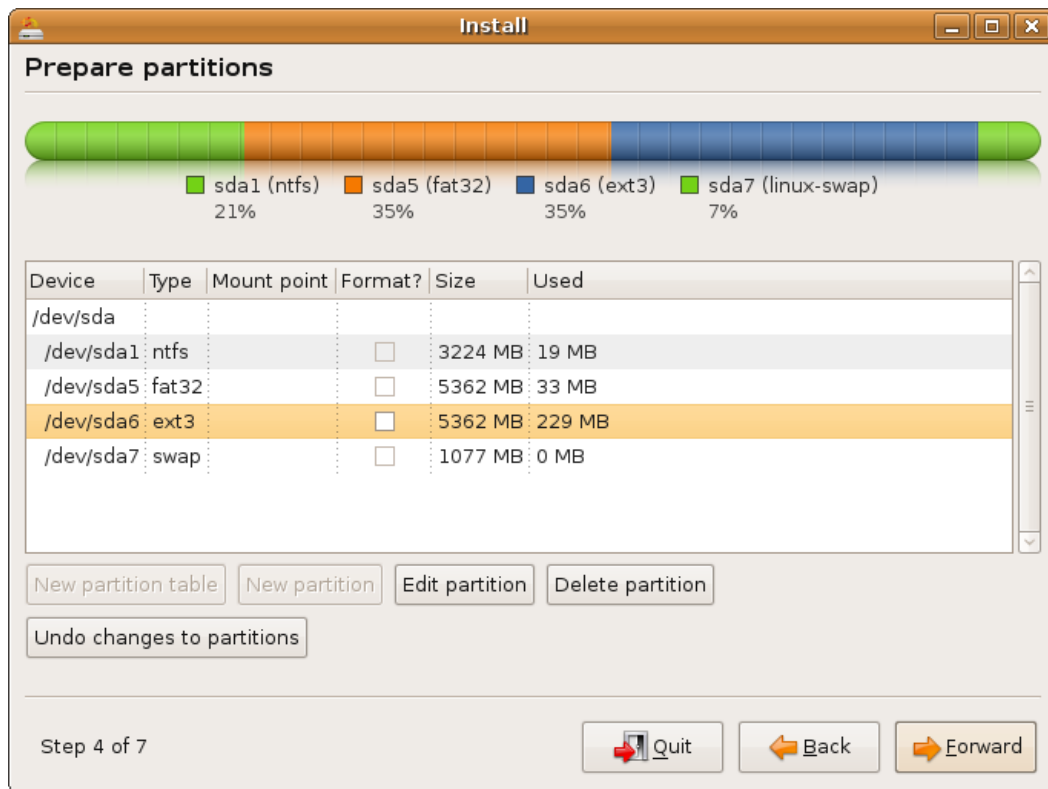
سنضيف إمكانية الكتابة بالعربية من هنا ، اختر كما في الصورة .





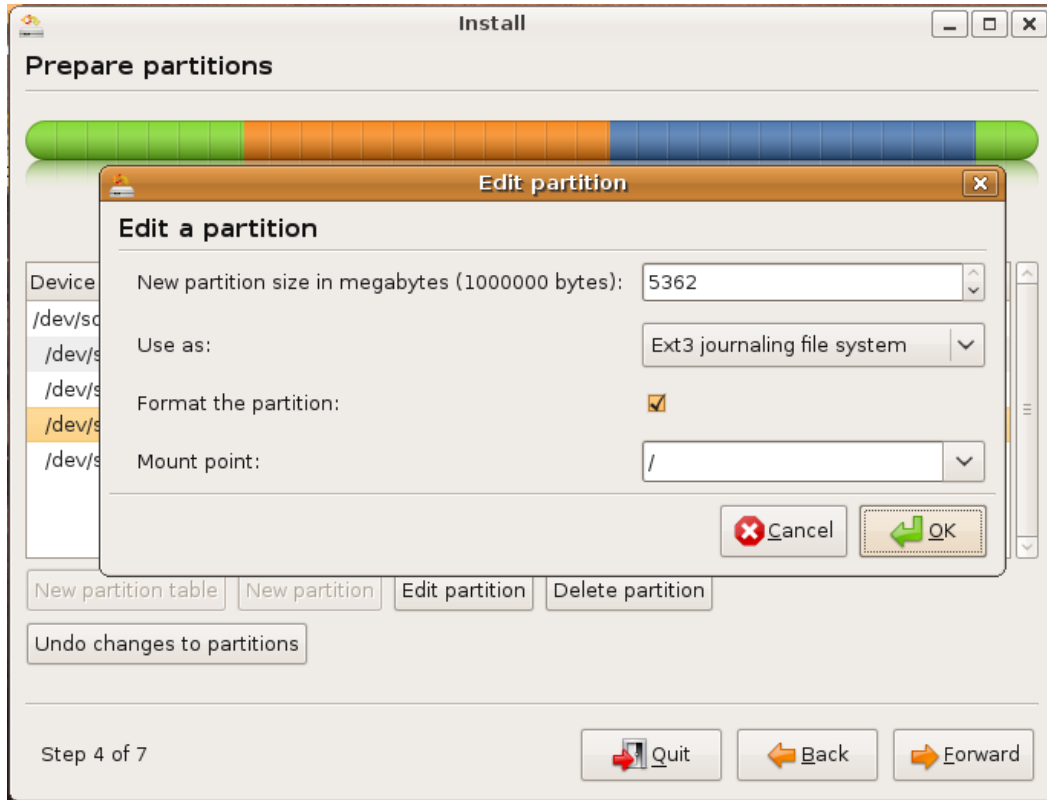
الآن ركز جيداً ، لان هذا الجزء يختص بالأقسام (partitions) ، و أي خطأ هنا قد يؤدي إلى فقد بياناتك !
، اختر "Manual" .





كما في الصورة اختر القسم الذي بنظام ملفات "ext3" ، و اضغط "Edit partition" .

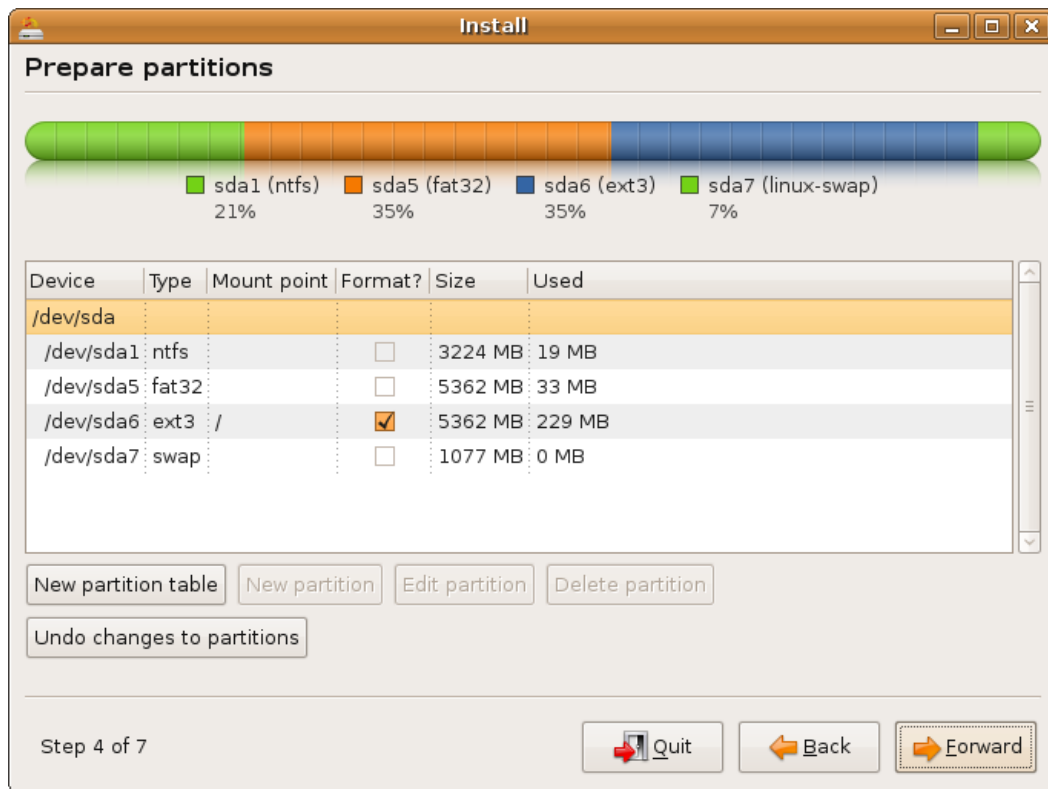




الآن و كما في الصورة :

١. اختار نظام الملفات ، Ext3 .
٢. ضع علامة صح ليتم عمل تهيئة للقسم .
٣. اختار الرمز "/" ، و الذي يدل على القسم الرئيسي في لينوكس .





تأكد أن كل شيء على ما يرام ، و انه لا توجد علامة صح إلا بجانب القسم Ext3 فقط .



Who are you?

What is your name?

What name do you want to use to log in?

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?

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

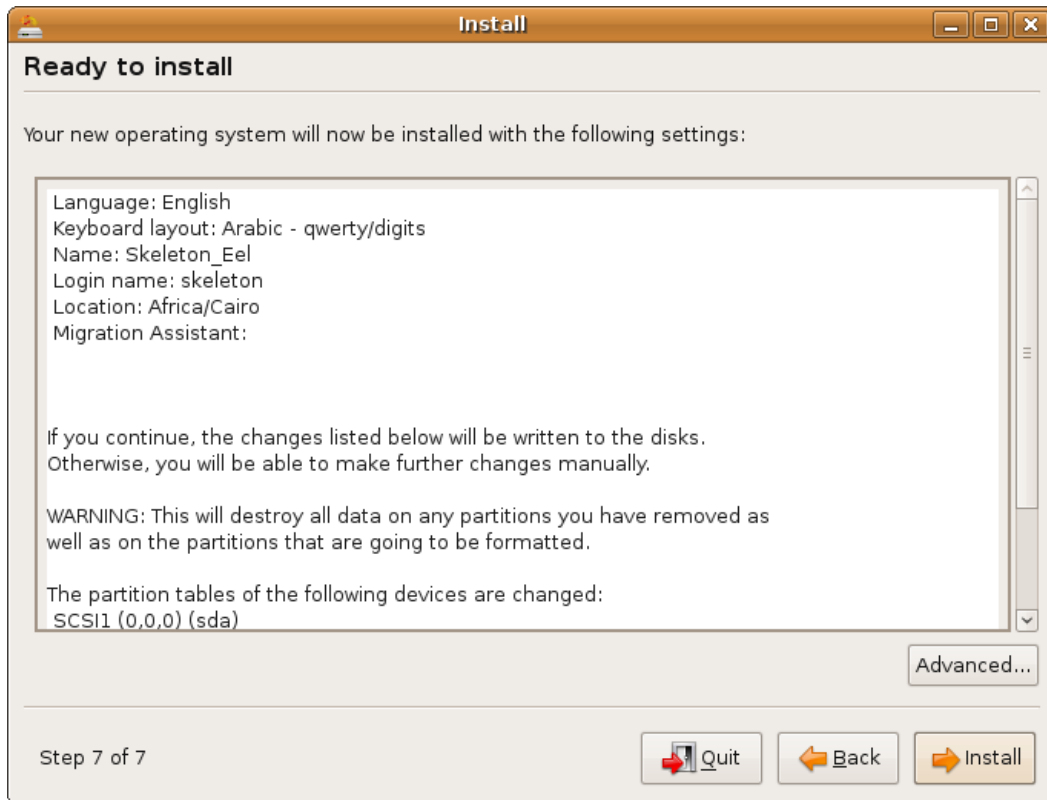
الآن قم بكتابة بياناتك :

١. اسمك .
٢. اسم المستخدم ، و لا يسمح باستخدام أي علامات في اسم المستخدم ما عدا الشرطة "-" ، يمكن استخدامها .
٣. كلمة المرور ، و يجب أن تتذكر كلمة المرور لأننا سنحتاجها فيما بعد .
٤. اسم الكمبيوتر ، كما سيظهر على الشبكة .
٥. ضع علامة صح ليتم عمل دخول تلقائي ولا تحتاج لكتابة كلمة المرور كلما فتحت الجهاز .

هنا قد تظهر لك خطوة إضافية ، و هي استيراد إعدادات البرامج من الوندوز ، و لكن لا يوجد عندي وندوز فلم تظهر هذه الخطوة .

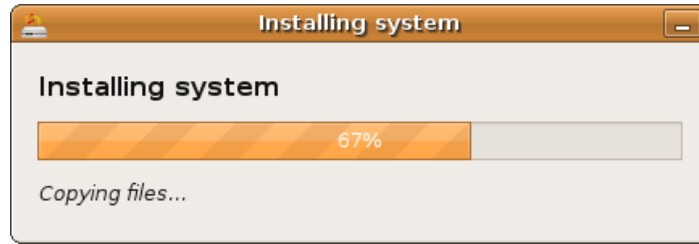
استيراد إعدادات البرامج الموجودة على الوندوز مثل الإعدادات العامة ، المواقع المفضلة كلمات السر من المتصفح فاير فوكس أو من قارئ البريد ثاندر بيرد ، أو من اوبن أوفيس ، أو أي برنامج يعمل على الوندوز و لينوكس .



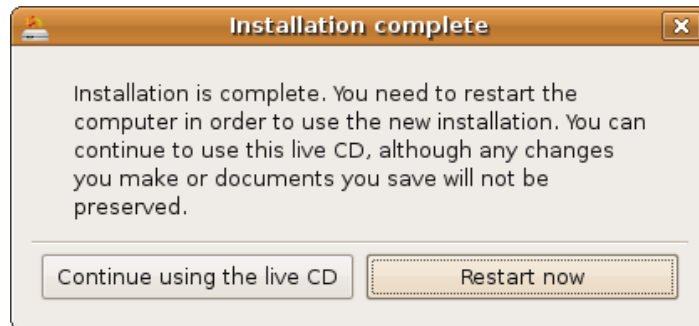


إذا كان كل شيء على ما يرام ، فتوكل على الله و ابدأ التنصيب .





أثناء التنصيب ، و ستجد ان عملية التنصيب لا تأخذ الكثير من الوقت ، و إذا وجدت انه تأخر في جزء معين أكثر من اللازم - تقريباً عند ٨٢٪ - ، قم بفصل سلك الانترنت مؤقتاً لحين الإنتهاء من التثبيت .



و بعد نهاية التنصيب بنجاح تظهر لك نافذة تخيرك ما بين استكمال استعمال الـ live CD أو عمل إعادة تشغيل للبدء في استخدام النظام بشكل حقيقي ، قم بعمل إعادة تشغيل و استمتع بالنظام 😊

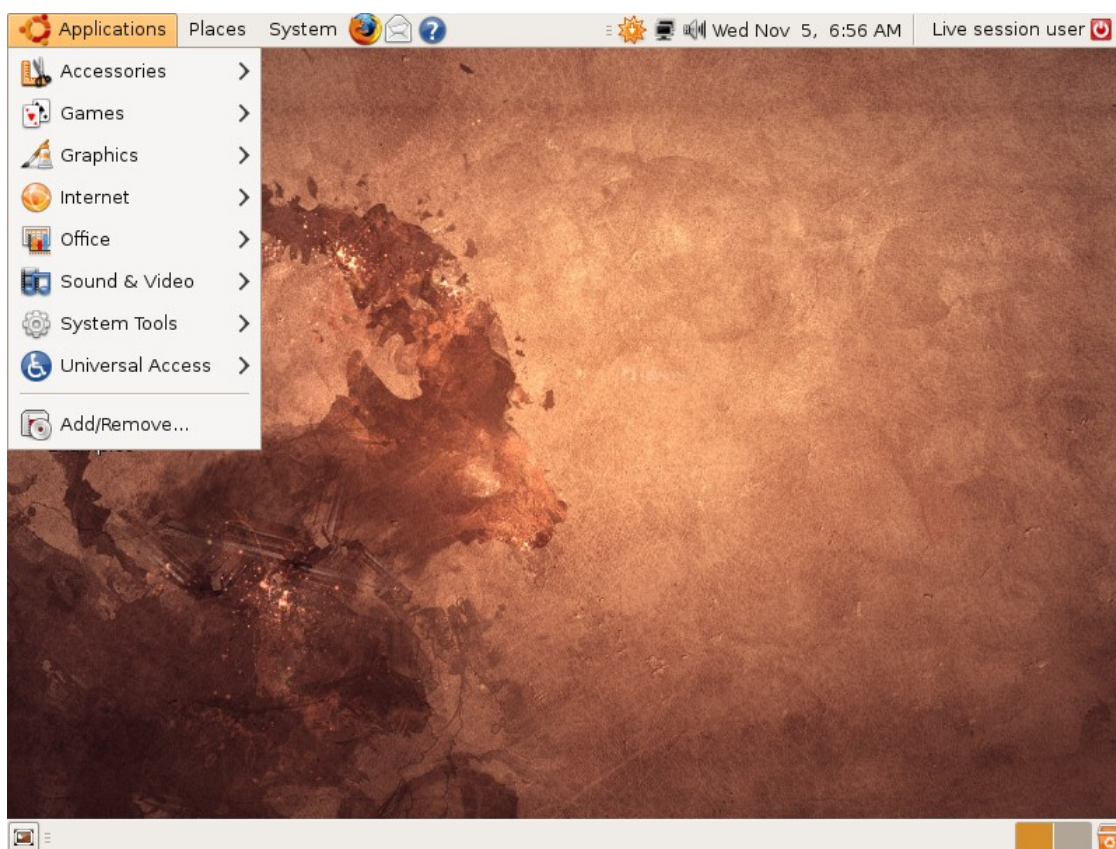
الآن سنبدأ جولة سريعة للتعرف على التوزيعة و بعض الأساسيات التي يحتاجها المستخدم الجديد للبدء في استخدام النظام بسلاسة .



البداية

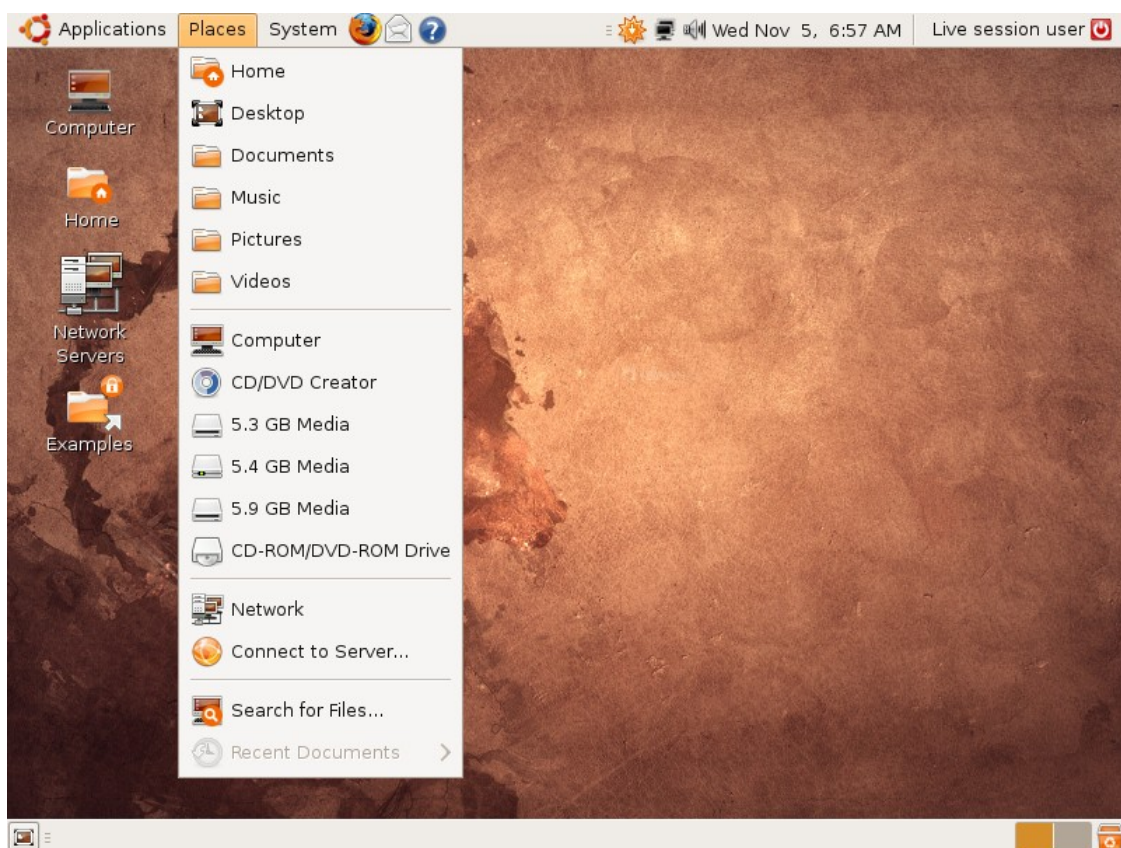
بعد أن تمت عملية التنصيب بنجاح ، سنأخذ جولة سريعة في الواجهة ، و ستجد سطح المكتب شبه خاوي ما عدا الشريطين العلوي و السفلي ، و بعد ذلك سنقوم بإضافة الأشياء المعتادة مثل "Network" ، "Computer" و "Home" .

أولاً : استعراض سريع للواجهة .



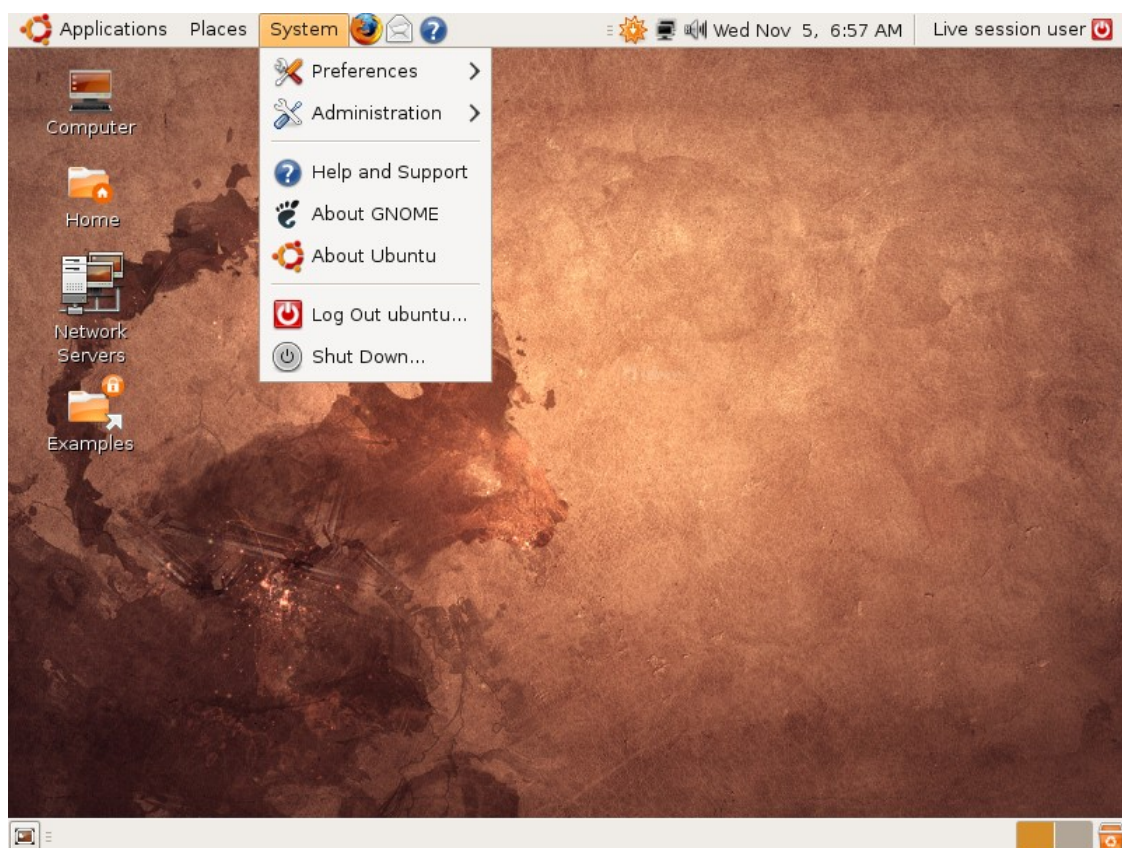
اول قائمة ، قائمة "Applications" ، و من اسمها واضح إنها تحتوي على البرامج ، فهناك برامج الانترنت ، و برامج تختص بالرسومات ، و برامج تختص بالصوتيات، و البرامج مقسمة مجموعات كل مجموعة تختص بشيء معين .





قائمة "Places"، و من اسمها أيضاً واضح أنها تحتوي على الأماكن على القرص الصلب، مثل الأقسام و الـ Home، و مشغل الأقراص.





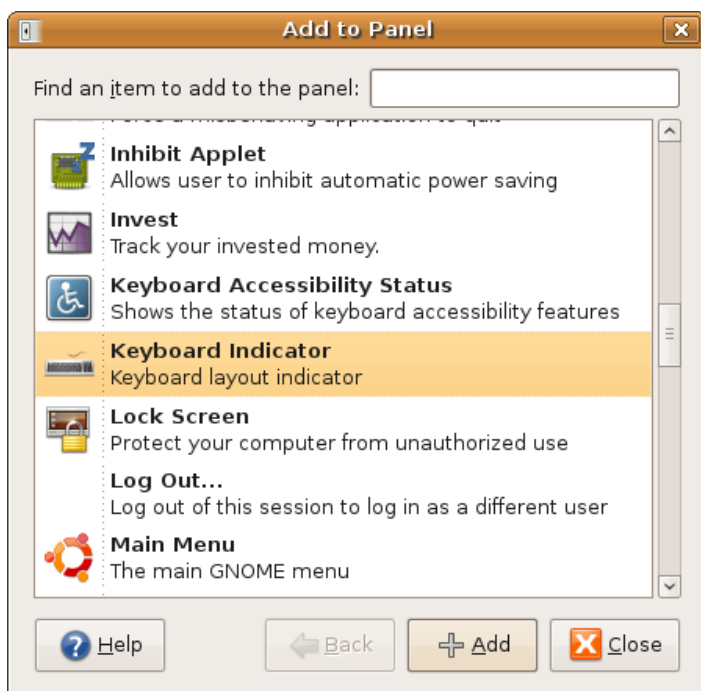
قائمة "System"، تحتوي هذه القائمة على قائمتين فرعيتين، القائمة الأولى "Preference" والتي تختص بتفضيلات المستخدم، مثل إعدادات لوحة المفاتيح، إعدادات الفأرة، تباين الشاشة (resolution)، حافظه الشاشة (Screen Saver) وما إلى ذلك.

و القائمة الثانية، هي "Administration"، والتي تختص بإدارة النظام، مثل تعريف الكروت، وإعدادات الشبكة، تحديث النظام، و تثبيت البرامج، وما إلى ذلك.

قد يرى البعض أن هذا التقسيم غريب نوعاً ما مقارنة بالوندوز، و لكن سرعان ما ستعتاد عليها، و تستفيد من هذه التقسيمه في تسريع تعاملك مع الواجهة فهي تتيح لك مساحه كبيرة للتعامل، فقط اخرج من قالب الوندوز و استكشف النظام.



ثانياً : اضافة مؤشر اللغة .



في البداية ، سنضيف مؤشر يوضح اللغة المستخدمة في لوحة المفاتيح ، هل تستخدم العربية ام الانجليزية - الإختصار الافتراضي لتغيير اللغة هو **Alt Shift + -** ، على أي من الشريطين العلوي او السفلي - عن نفسي افضل السفلي - اضغط عليك يمين و اختر "Add to Panel" ، ستظهر لك نافذة اختر منها "Keyboard Indicator" ، و سيظهر لك لغة المستخدمة .

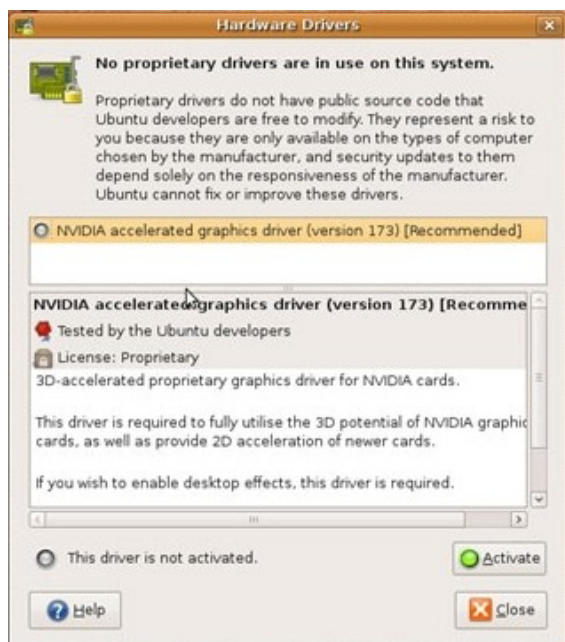
و جرب أيضاً بعض الإضافات التي يمكن اضافتها للشريط فستجد العديد من الإضافات المفيدة ، مثل متابعة اداء الذاكرة و معالج ، و كذلك اضافة ملاحظات

، و متابعة سرعة الانترنت و الطقس ، و حتى التدوين ! ، يمكنك البحث عن ما يسمى "Gnome Applets" ، و ستجد العديد من الاضافات المفيدة .



ثالثاً : تعريف البطاقات .

غالباً سيتعرف النظام على اغلب العتاد الموجود في جهازك ، و للحصول على افضل أداء ، و خصوصاً كارت الفيجا (كارت الشاشة) ، و يتوفر في اوبنتو إمكانية تحمل التعريفات بكل سهولة ، لتشغيل الأداة الخاصة بالتعريف ، من القوائم العلوية :



System => Administration => Hardware Driver

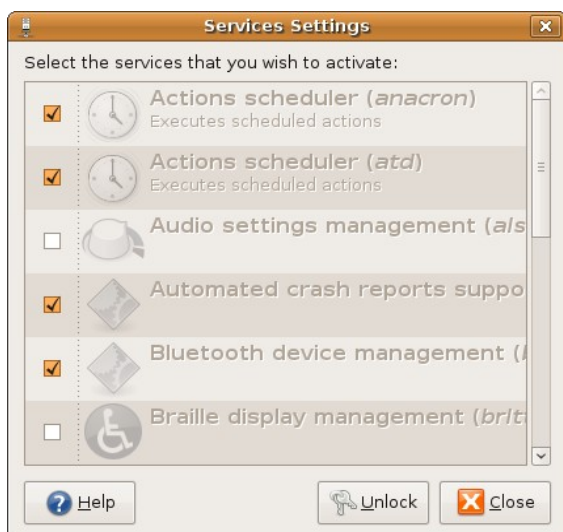
هنا سيظهر لك البطاقات التي لم يتعرف النظام عليها بشكل كامل و تحتاج تعريفات إضافية من مصنع البطاقة ، كل ما عليك هو اختيار البطاقة و الضغط على "Active" ، و سيبدأ في تحمل التعريف ، و قد يطلب منك إعادة التشغيل على حسب البطاقة .

الصورة من موقع How to Forg

رابعاً : إيقاف الخدمات و البرامج غير الضرورية .

أي نظام يأتي معه عدد من الخدمات ، و البرامج التي تعمل مع بداية التشغيل ، و هذه الخدمات تتوقف بالأساس على احتياجات المستخدم ، فمثلا لا يوجد عندك طابعة ؟ فلماذا تفعل خدمة الطابعة ؟ ، أو انك لا تستخدم البلوتوث ؟ ، فلماذا تفعل بخدمه البلوتوث ؟ ، و هكذا ، يوجد عدد من الخدمات قد لا تحتاج إليها و يفضل إيقافها . يوجد خدمات عامة على مستوى النظام ككل ، و خدمات أو برامج على مستوى المستخدم ، و سنتعرف على طريقة إيقاف كل منها الآن .

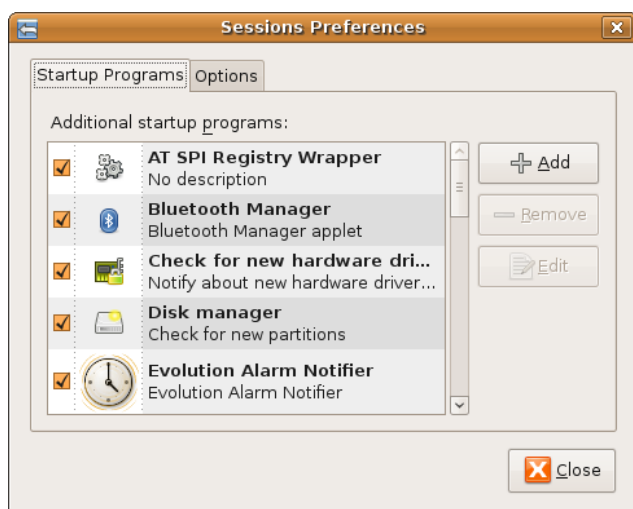




لإعداد الخدمات على مستوى النظام ، من القوائم العلوية ، اذهب للمسار :

System => Administration => Services

ستجد أمامك مجموعة من الخدمات ، و لكنها مظلمة ، اضغط على "Unlock" ، و اكتب كلمة المرور ، ثم ابحث عن الخدمات التي لا تحتاجها ، اغلب الخدمات هنا يحتاجها اكثر المستخدمين ، و لن تحتاج غير إيقاف خدمة الطابعة و البلوتوث - لا تغير اي شيء الا اذا كنت تعرف ماذا تفعل تماماً ! - .



للدخول على إعداد الخدمات و البرامج التي تعمل مع دخول المستخدم للنظام ، اذهب للمسار التالي :

System => Preference => Session

ستجد مجموعة من البرامج و الخدمات تعمل مع دخولك للنظام ، ابحث عن البرامج التي لا تحتاجها و قم بإزالة العلامة من أمامها - فقط قم بإزالة العلامة فقد تحتاجها فيما بعد - ، بالنسبة لي يوجد عدد من البرامج التي لا احتاجها و لا أتعامل معها و طبعاً يتوقف هذا على حسب

احتياجاتك و سأضع بعض الأشياء التي قد لا يحتاجها الكثير من المستخدمين ، مثلاً مثل الطابعة إذا لم يكن عندك طابعة ، البلوتوث (Bluetooth Manager) ، البحث عن البطاقات الجديدة (Check for new hardware drivers) إذا كنت لا تضيف و تزيل البطاقات كثيراً لا حاجة لتفعيلها ، أداة التنبيه الخاصة ببرنامج ايفيوشن (Evolution Alarm Notifier) إذا لم تكن تستخدم برنامج قارئ البريد ايفيوشن قم بإلغائها ، خدمة البحث (Tracker) إذا كنت لا تستخدم خاصية البحث في الملفات على القرص الصلب قم بإلغائها ، أداة البحث (Tracker Applet) تتبع الخدمة السابقة ، إذا لم تكن تستعمل البحث في القرص الصلب قم بإلغائها .

و يمكنك إضافة برنامج ليعمل مع بداية دخولك للنظام ، اضغط "Add" ، ثم اكتب اسم البرنامج و الأمر الذي يشغل البرنامج ، و صف للبرنامج ، و هكذا سيعمل البرنامج مع دخولك للنظام .



خامساً: تعديل أيقونات سطح المكتب باستخدام برنامج "Ubuntu Tweak".

برنامج اوبنتو تاويك "Ubuntu Tweak" حقاً من البرامج الرائعة ، به العديد من الخصائص الممتازة ، و يتطور بسرعة ، و اذا كان لديك اي فكرة تريد اضافتها للبرنامج ، ادخل على موقع البرنامج و قدم اقتراحك ، و بالنسبة لي برنامج اوبنتو تاويك من اول البرامج التي اقوم بتثبيتها ، فهو يحتوي على العديد من الخصائص المفيدة ، و التي سنستخدم بعضها الان ، و بعضها لاحقاً .

الان قم بتحميل البرنامج من "[Download](#)" ، او تحميل الاصدار الاخير - حتى كتابة هذه الكلمات - من هنا "[Ubuntu Tweak 04.3](#)" ، قم بتثبيته بشكل عادي - يمكنك مراجعة [طريقة تثبيت البرامج يدوياً](#) و التي سنذكرها لاحقاً - ، ثم قم بتشغيل البرنامج من المسار :

Applications => System Tools => Ubuntu Tweak



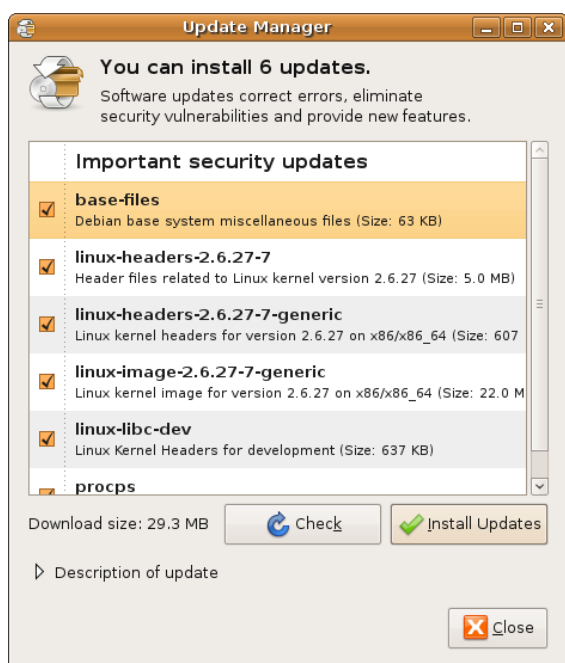
و كما في الصورة اختر "Desktop" ثم "Icons" ، و ضع علامة امام "Computer" ، كذلك "Home" و "Network" ، و اذا كنت مثلي لا تحب ظهور الاقسام (partitions) على سطح المكتب فقم بإزالة العلامة من امام "Show mounted volumes" ، و يستحسن الاختار الاخير !

و الان استمتع بسطح مكتب انيق ، و قد تود تجربة بعض الخصائص الاخرى الموجود في البرنامج ، فهو برنامج ممتاز حقاً .



سادساً : تحديث النظام و البرامج .

من اهم الأشياء التي عليك القيام بها ، هو تحديث النظام ، فنظام لينوكس و البرمجيات الحرة بشكل عام تتسم بسرعة التحديث و معالجة المشاكل ، و ستجد الكثير من التحديثات سواء للنظام أو للبرامج المثبتة لديك ، و بعد القيام بالخطوات السابقة من استعراض سريع للواجهة ، و تعريف البطاقات غير المعرفة ، و إزالة الأشياء التي لا تحتاجها من بداية التشغيل ، عليك تحديث النظام و البرامج المثبتة لديك ، و في نظام لينوكس و عن طريق مدير الحزم - سنتكلم عليه لاحقاً - يمكنك القيام بالتحديثات بمجرد نقرات ، و الآن سنتعرف على طريقة التحديث .



تشغيل مدير التحديث ، من القوائم العلوية :

System => Administration => Update Manager

هذا هو شكل مدير التحديثات ، كل ما عليك هو الضغط على "Check" ، و سيطلب منك كلمة المرور ، اكتبها ثم اضغط "Install Update" ، و ستظهر لك نافذة تخبرك بالأشياء التي سيتم تحميلها و تنصيبها ، و بعد ذلك سيبدأ في تحميل التحديثات .

يجدر الإشارة إلى نقطة بسيطة ، ستجد أيقونه صغيرة تشبه النجمة مثل هذه ✨ تظهر بجانب الساعة تدل على وجود تحديثات جديدة و لكنها تحديثات عادية ، و قد تجد أيقونه سهم احمر مثل هذا ⚠️ و تدل على وجود تحديثات أمنية هامة و عليك التحديث في اسرع وقت ، و عليك من وقت لآخر ان تقوم بعمل التحديثات للنظام بنفس الطريقة .

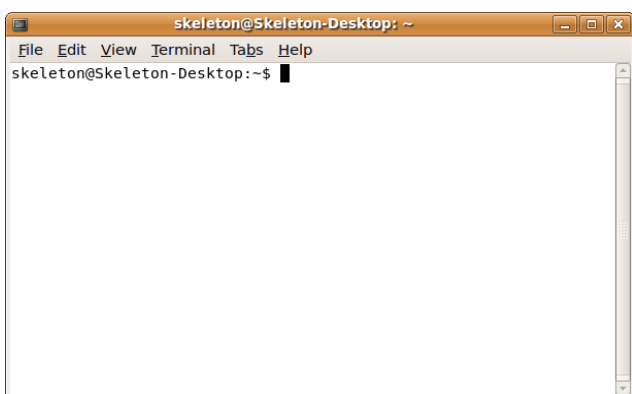


سابعاً : الطرفية (محاكي الطرفية) - Terminal .

كما ذكرت سابقاً في الجزء الخاص بالمصطلحات ، هي عبارة عن برنامج لكتابة الأوامر النصية من داخل الواجهة الرسومية .

هل تحتاج الطرفية و استخدام الأوامر النصية في لينوكس ؟ غالباً لن تحتاج إلى أيٍ منهما فالواجهة الرسومية تغطي اغلب احتياجات المستخدم العادي ، و لكن استعمال الطرفية مفيد جدا و يوفر وقت كثير ، و يجب على الأقل التعرف عليها ، فمثلاً إذا واجهت مشكلة و قال لك احدهم افتح الطرفية و اكتب الأمر كذا ، - مجرد نسخ و لصق أي لن تكتب شيء - ، فيمكنك التعامل مع الموقف .

طريقة تشغيل الطرفية ، من القوائم العلوية :



Applications => Accessories => Terminal

هذه هي الطرفية و يمكنك كتابة الأوامر هنا ، و كما قلت سابقاً غالباً لن تحتاج الطرفية ، إنما يجب أن تكون علي علم بها .

و إذا أردت التعرف اكثر على اوامر لينوكس انصح بقراءة

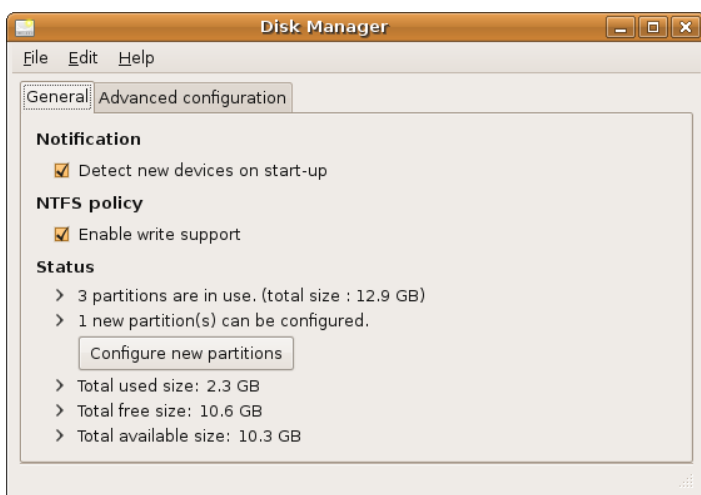
كتاب "[الإصدار الثاني من دليل المستخدم العربي في أوامر لينكس](#)" ، كتاب للأخ "remstereo" ، و ايضاً يوجد موضوع جميل للأخ "style_x_men" ، "[افضل مراجع سطر الاوامر لليونكس و اللينوكس](#)" .



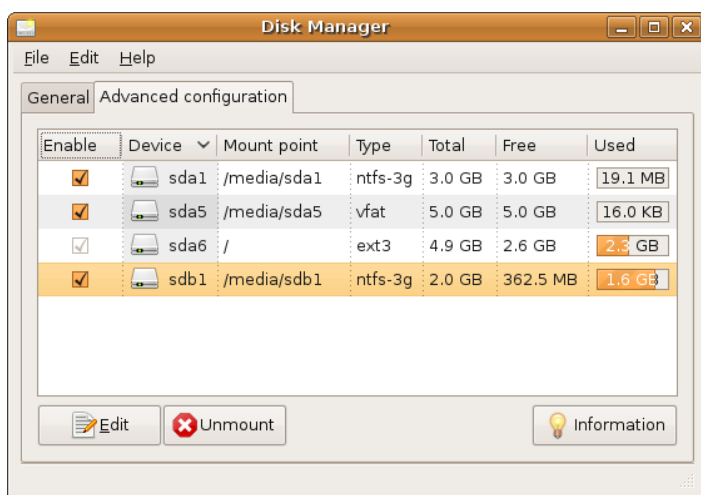
ثامناً : طريقته عمل تركيب تلقائي للأقسام .

بداية من الإصدار السابق لاوبنتو ، أصبحت الأقسام لا يتم تركيبها تلقائياً (أي تحتاج للدخول على القسم لعمل mount) ، فإذا قمت بعمل اختصار على سطح المكتب لملف أو مجلد داخل قسم من الأقسام ، فلن تستطيع تشغيل الاختصار إلا إذا دخلت على القسم أولاً! ، يوجد حل بسيط لهذه الموضوع وهو برنامج "Disk Manager" ، افتح مدير الحزم و ابحث على "disk-manager" و قم بتنصيبه ثم قم بتشغيل البرنامج من المسار :

System => Administration => Disk Manager



أولاً عند "NTFS Policy" ضع علامة على "Enable write support" .



ادخل على تبويب "Advanced" ، ثم ضع علامة على جميع الأقسام كما في الصورة ، و بهذا سيتم عمل تركيب تلقائي للأقسام عند دخولك للنظام .



تاسعاً : المؤثرات الثلاثية الأبعاد و الإضافات الجمالية .

في الحقيقة لا اعرف اين اضع هذه الجزية ، فيوجد كثير من المستخدمين اول ما يقومو به هو تجميل النسخة باضافة السمات و الخلفيات و تفعيل المؤثرات الثلاثية الابعاد ! ، لذلك سأضع هذا الجزء هنا و ليس مع البرامج ، و لكن راجع طريقة تثبيت البرامج لاحقاً لكي تستطيع تثبيت البرامج بدون اي مشاكل .



Compiz Fusion

سطح المكتب الثلاثي الأبعاد ، اعتقد أن الكثير من المستخدمين يعجبهم التأثيرات الجميلة في لينوكس ، حسناً لن أتكلّم عنها ! ، لأنه لا يوجد افضل من شرح الأخ بدر "BAD3R" : [// شرح و تركيب Compiz Fusion 2009](#) .



إذا كنت تريد شريط للبرامج يشبه الموجود في ماك او اس فاختر من هذه المجموعة - ستجد العديد من المواضيع في منتدى مجتمع لينوكس العربي -

. Avant Window Navigator - AWN ، Cairo Dock ، Kiba-Dock

تريد إضافات جمالية لسطح المكتب مثل هذه ؟ جرب برنامج "Screenlets" ، و الق نظره على هذا الموضوع "[جماليات سطح المكتب مع Screenlets](#)" .

و افضل مواقع تحمل من عليها سمات ، خلفيات ، اضافات ، و كل ما يتعلق بالجماليات موقع "[Gnome-Look.org](#)" و "[Art.gnome.org](#)" ، ايضاً ألق نظرة على موقع "[KDE-Look.org](#)" .

انصح بتجربة مجموعة ايكونات "[GNOME-Colors](#)" ، و مجموعة متكاملة من الخلفيات و السمات ، "[Hardy-Simple Colors Wallpaper](#)" ، "[Hardy-Colors Usplash](#)" ، "[Hardy-Simple Colors GDM](#)" ، الشخص الذي قام بعملهم فنان بصراحة - بالمناسبة كل الاعمال السابقة لنفس الشخص - ، و يوجد الكثير غيرهم .



طرق تثبيت البرامج

الآن سأتكلم عن طريقة تثبيت البرامج على اوبنتو ، لان الكثير من المستخدمين لم سمعوا من قبل بما يسمى "مدير الحزم" ، أو التثبيت بنقرة واحدة ، أو "مخازن برامج" و ما شابهه ، في الواقع اغلب توزيعات لينوكس تتيح عدد كبير من البرامج بشكل جاهز للتحميل بسهولة من مدير الحزم ما عليك إلا أن تُوَشر على البرنامج ليتم تحميله و تثبيته على الجهاز .

و يوجد عدة طرق لتنصيب البرامج ، سأذكر اهمها و اسهلها ، و سنتعرف على :

١. استخدام "Add/Remove Application" .

٢. استخدام مدير الحزم "Synaptic" .

٣. التعامل مع APT من الطرفية .

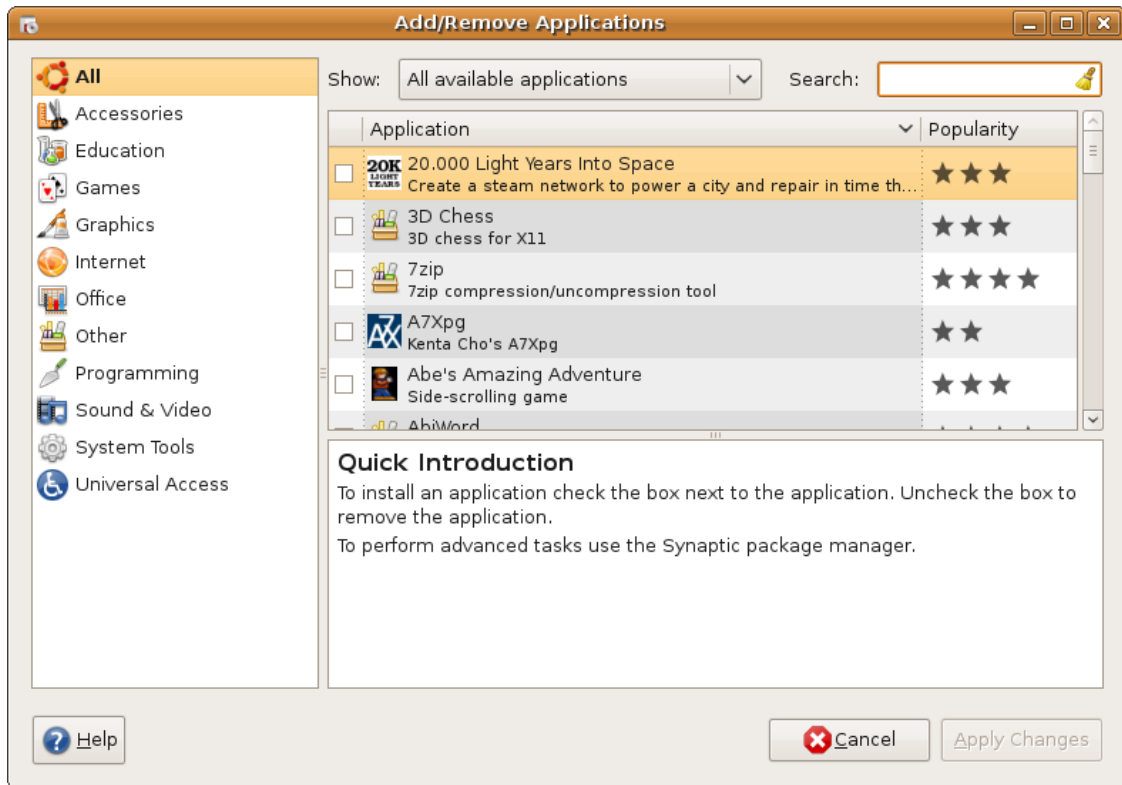
٤. تثبيت البرامج بشكل يدوي .



أولاً : استخدام استخدام "Add/Remove Applications" .

من ابسط الطرق في تنصيب البرامج على اوبنتو استخدم "Add/Remove Applications" ، حيث ستجد البرامج مقسمة لمجموعات كل مجموعة تختص بشيء معين ، مثلا جزء لبرامج الانترنت ، و مجموعة لبرامج الصوتيات و الفيديو ، و مجموعة لبرامج التصميم و الرسوم و هكذا ، ستجد هذه الأداة مقسمة لثلاثة أجزاء ، جزء به مجموعات البرامج ، و جزء به البرامج و جزء وصف للبرنامج الذي اخترته .

سنقوم بتشغيل الأداة أولاً ، من قائمة "Applications" ثم نختار "Add/Remove Applications" .



كل ما عليك أن تؤشر على البرنامج أو مجموعة البرامج التي تريد تحميلها ، و من ثم اضغط "Apply" ، و ستبدأ الأداة في تحمل البرامج التي قمت بالتأشير عليها ، و إذا أردت إزالة أي برنامج أزل الإشارة من عليه ، و ستجد وصف للبرنامج الذي تريد تحميله ، و مدى شعبيته كما فالصورة .

استخدام هذه الأداة بسيط و لا يحتاج إلى أي شرح ، فقط اشر و حمل ، و لكن تأكد من اختيارك "All available applications" ليظهر لك كل البرامج المتاحة .

يوجد موقع رائع جداً يوفر إمكانية تثبيت البرامج بنقرة واحدة ! ، و شكل الموقع يشبه الى حد كبير الأداة السابقة ، أنصح بزيارة الموقع و تجربته : www.Appnr.com



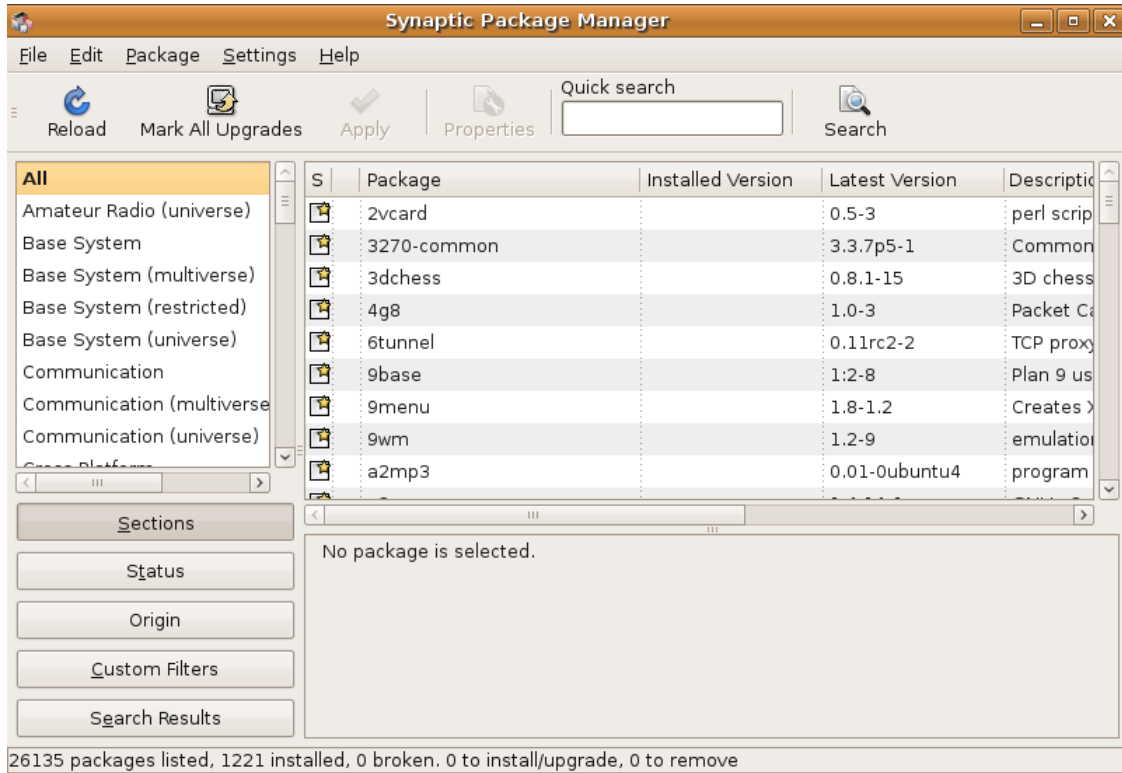
ثانياً : استخدام مدير الحزم "Synaptic" .

مدير الحزم ؟ اعتقد أن كثير من مستخدمي الوندوز لم يسمعوا بهذا المصطلح من قبل ؟ ، ببساطة مدير الحزم مثله مثل "Add/Remove Applications" و لكن بشكل موسع ، ليس فقط للبرامج ، إنما أيضاً المكتبات البرمجية ، التعريفات ، الإضافات ، و العديد من الخصائص الأخرى ، و كل توزيعه لها مدير حزم ، مثل سينابتك "synaptic" في اوبنتو ، يم "YUM" في فيدورا ، سمارت "smart" في اوبن سوزي ، و غيرهم .

عند استخدامك لاوبنتو بالتأكد ستحتاج مدير الحزم ، فيجب عليك التعرف عليه لانه سيكون مفيد جدا ، و الآن سنتكلم قليلا عن استخدام مدير الحزم .

لتشغيل مدير الحزم سينابتك "synaptic" ، من القوائم العلوية :

System => Administration => Services



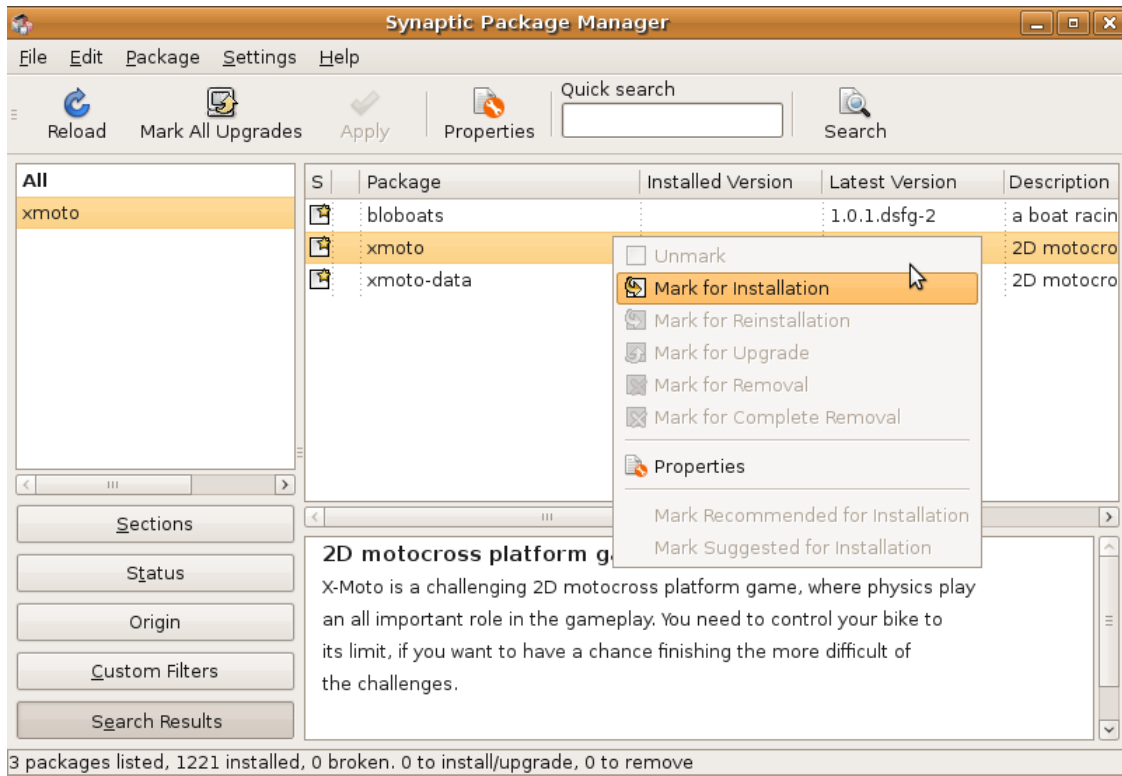
الواجهة الرئيسية ، تنقسم الواجهة إلى عدة أجزاء ، أسماء الحزم ، وصف الحزمة ، التصنيفات و الحالة .





- البحث و تثبيت البرامج :

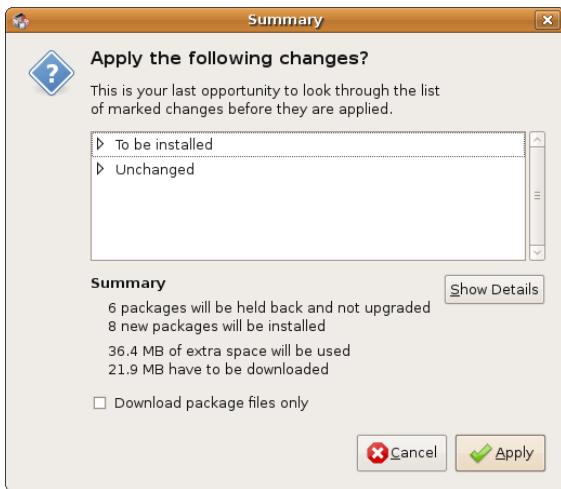
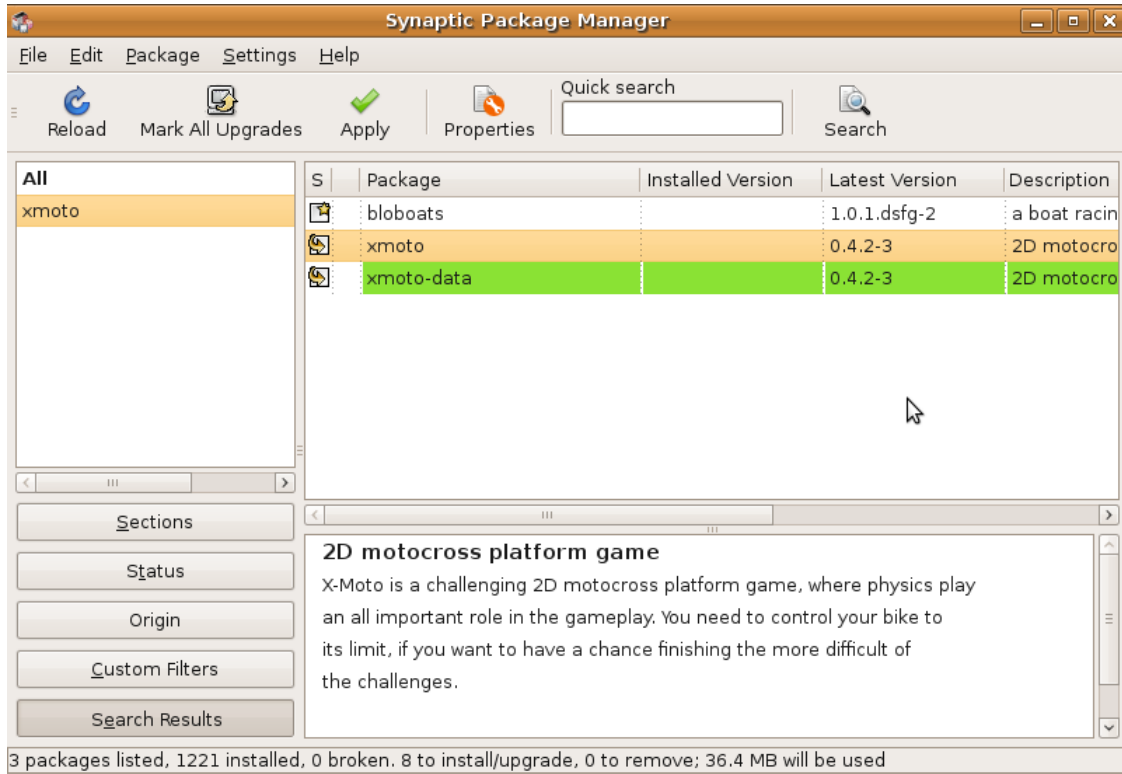
إذا اردنا تثبيت برنامج ما ، على سبيل المثال سنبحث على برنامج معين ،
فلتكن لعبة مثلا ، لعبة xmoto - العبة دائماً في أوقات الفراغ القصيرة 😊
- ، نضغط "search" .



الآن ظهر لنا عدة نتائج ، و وجدنا اللعبة التي كسنا نبحث عنها ، و أيضاً لعبة أخرى مرتبطة بكلمة "xmoto" التي قمنا بعمل بحث عليها .

إذا أعجبنا وصف اللعبة أو البرامج و نريد تثبيتها لتجربتها ، نضغط كليك يمين على البرنامج الذي نريد تنصيبه و نختار "Mark for installation" .





الآن و بعد أن اختارنا تنصيب اللعبة ، سيقوم مدير الحزم بتحميل كل الحزم التي تحتاجها اللعبة ، و نضغط "Apply" - من الشريط العلوي - .

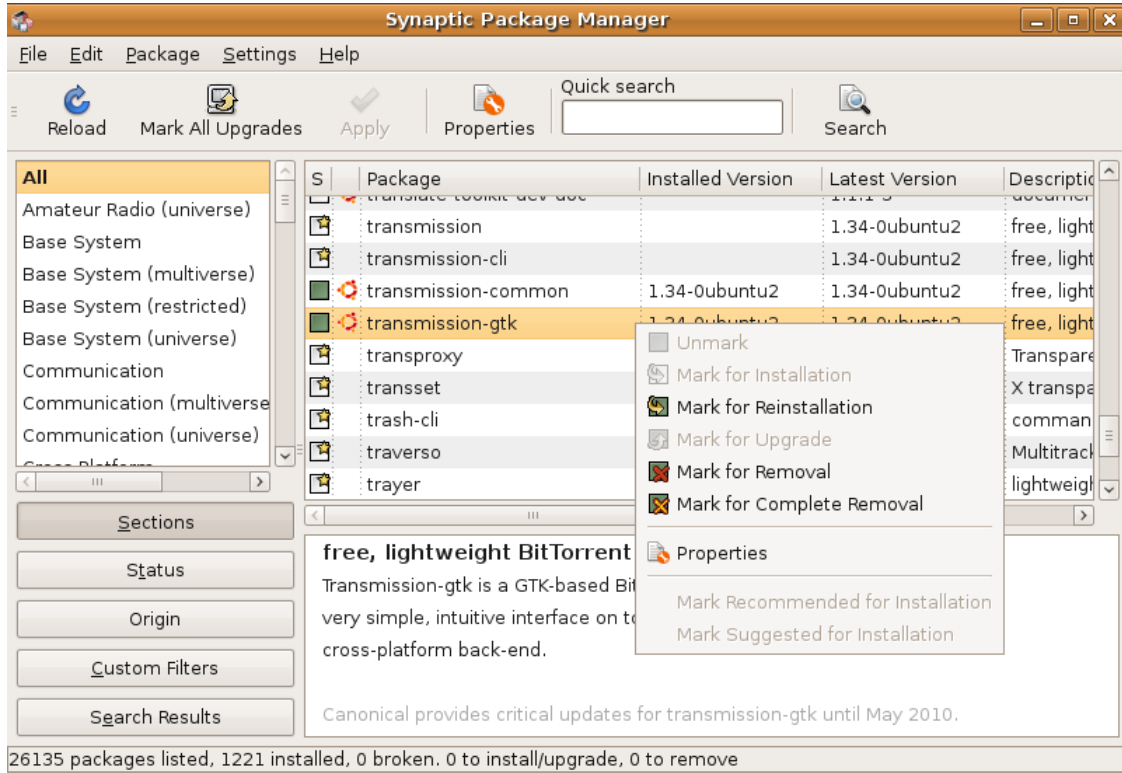
ستظهر لك نافذة تخبرك بالحزم الإضافية التي تحتاجها اللعبة أيضاً نضغط "Mark" .

و سيبدأ مدير الحزم في تحميل اللعبة أو البرنامج و من ثم يقوم بتنصيبها .



- إزالة البرامج :

نفترض أنك ثبت برنامج و لم يعجبك و تريد حذفه ؟ ايضاً حذف البرامج بنفس سهولة تنصيبها .



نؤشر على البرنامج الذي نريده و من ثم نضغط كليك يمين ، و سنجد عدة اختيارات :

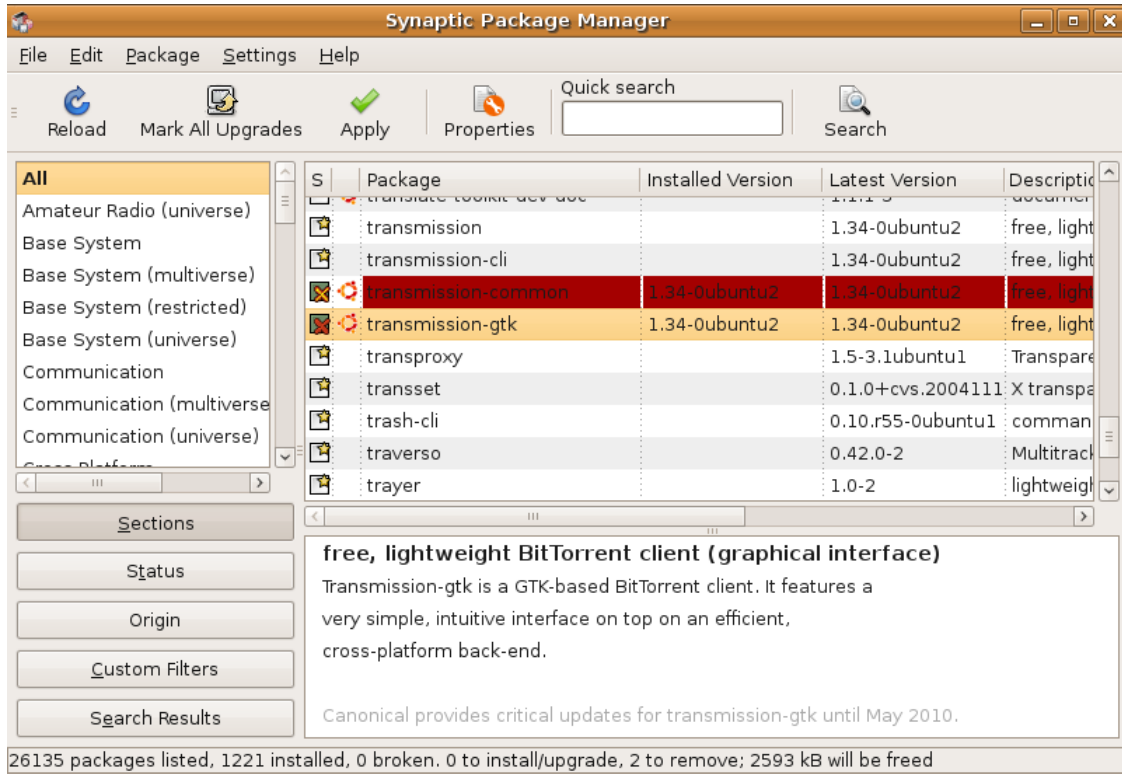
١. لإعادة تنصيب البرنامج - Mark for Reinstallation .

٢. لإزالة البرنامج - Mark for Removal .

٣. لإزالة البرنامج و إزالة إعداداته - Mark for Complete Removal .

عندما تريد إزالة برنامج يفضل اختيار الاختيار الثاني (Mark for Removal) إلا إذا كنت تعرف ماذا تفعل تحديداً





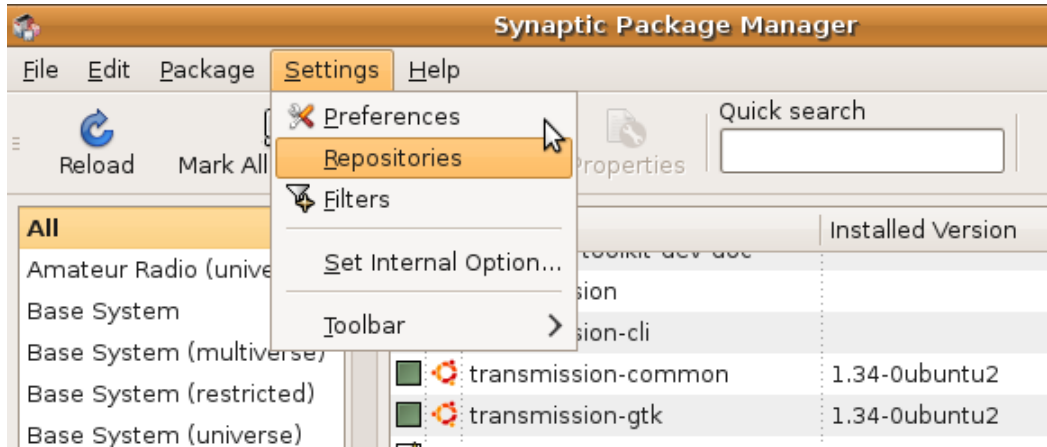
سنجد أن البرنامج الذي تريد إزالته تم تظليله بلون احمر داكن ، و الآن لإزالة البرنامج اضغط على "Apply".
 و ستظهر نافذة تؤكد عملية الإزالة ، اختار "Apply" أيضاً .

و هكذا سيتم البدء في إزالة البرنامج الذي تريده ، و لكن لاحظ شيء مهم جدا ، و هو وجود حزم مترتبة على بعضها البعض ، مثلا الحزمة (أ) تعتمد على الحزمة (ب) ، فإذا أزلت الحزمة (ب) سيتم إزالة الحزمة (أ) أيضاً ، على العموم لا عليك من هذه النقطة فعند تعاملك مع مدير الحزم ستفهم الوضع بشكل اكبر ، و لكن كن حذر لكي لا تقوم بإزالة حزمة من الحزم الضرورية .

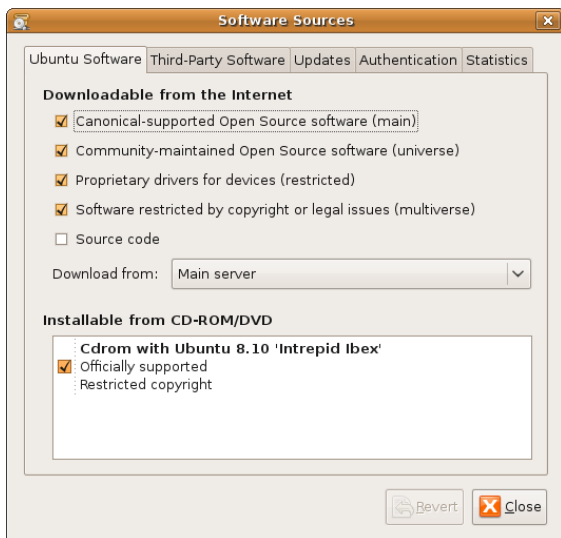


- إضافة المخازن (مستودعات) :

مخازن أو مستودعات ؟ ، أيضاً تعتبر هذه الكلمة من المصطلحات الجديدة على مستخدمي لينوكس الجدد ، ببساطة و كما قلنا سابقاً ، تقدم العديد من توزيعات لينوكس عدد كبير من البرامج جاهزة للتحميل عبر مدير الحزم و **Add/Remove** ، و إذا أردت المزيد من البرامج تقوم بإضافة مخازن خارجية يمكن لمدير الحزم البحث فيها و تحميل البرامج منها ، و الآن سنتعرف على طريقة إضافة المخازن .

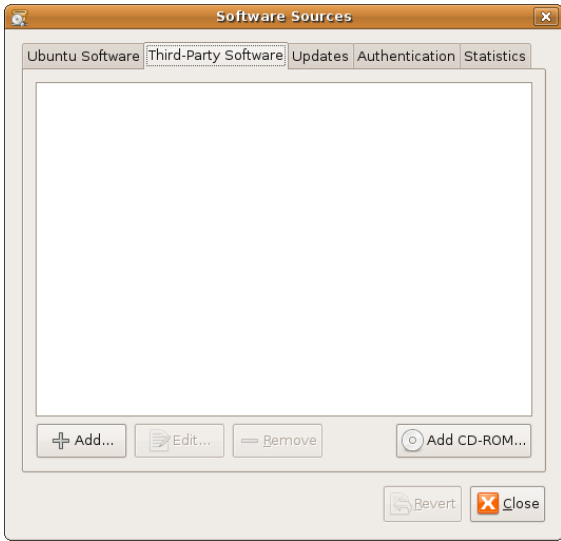


للتعامل مع المخازن ، نقوم بفتح مدير الحزم ، و من "Settings" نختار "Repositories" .



هذا هو الجزء الأساسي في المخازن ، أي المخازن التي توفرها اوبنتو ، ضع علامة على كل الاختيارات عدا الاختيار الخاص بـ "Source Code" ، كما في الصورة .

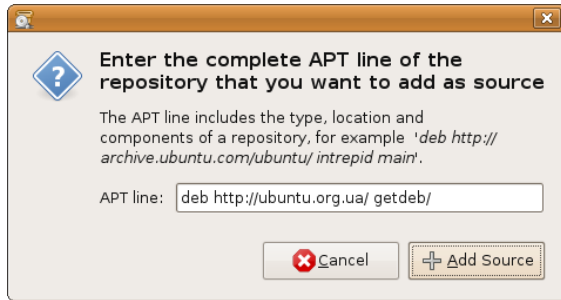




من هنا يمكنك إضافة المخازن الإضافية ، و تكون المخازن على الشكل التالي

```
deb http://ubuntu.org.ua/ getdeb/
```

تعتبر مخازن موقع "GetDeb.net" من اهم المخازن لاوبنتو ، و تحتوي على العديد من البرامج المفيدة .



نضغط "Add" ، ثم نضيف وصلة المخزن ، و نضغط "Add Source" .

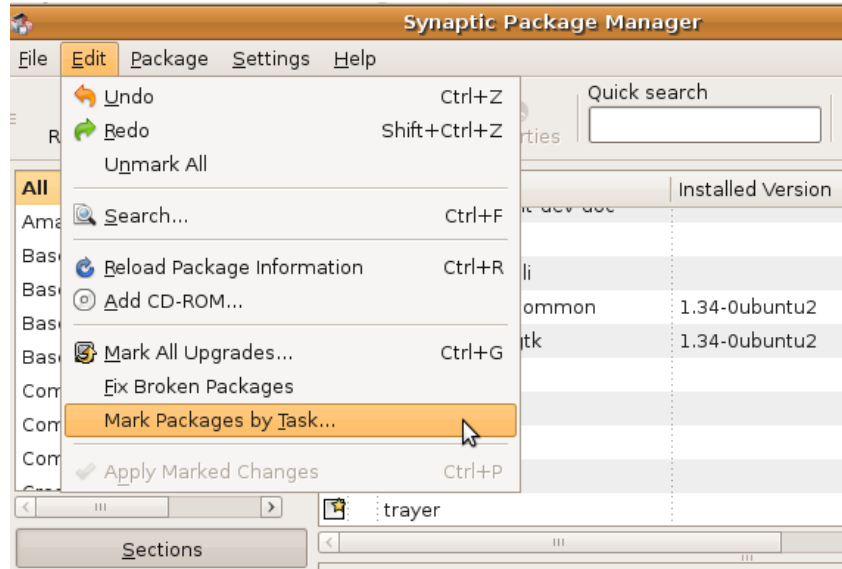


بعد إضافة المخزن ستظهر لك رسالة تخبرك بان عليك الضغط على "Reload" لتحديث المستودعات ، و بعد عمل تحديث للمستودعات سيتم إضافة البرامج إلى مدير الحزم و يمكنك تنصيبها بالطريقة التي سبق توضيحها .

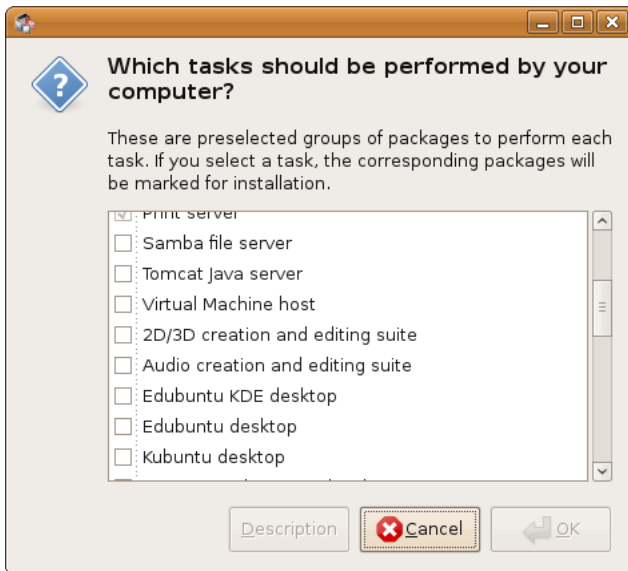


- خصائص مفيدة في مدير الحزم :

من الخصائص المفيدة في مدير الحزم "synaptic" ، إمكنه تحميل مجموعة من البرامج تكمل بعضها البعض في أداء وظيفة معينة ، مثلاً مجموعة برامج لتحرير و التعامل مع الصوتيات ، أو مثلاً تحميل الواجهة KDE أو xfce ، ستجدون العديد من المجموعات التي يمكن تحميلها بعدة نقرات فقط .



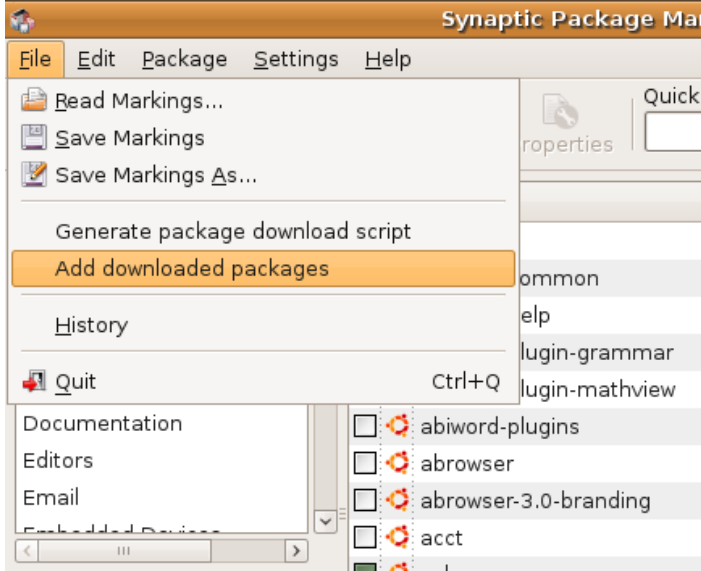
من قائمة "Edit" نختار "Make Package by Task".



ستجد المجموعات أمامك ، اختار منها ما تريد ، بالطريقة المعتادة ، فقط أشر على المربع بجانب اسم المجموعة و اضغط "OK" للتحميل ، و لاحظ أن كل مجموعة تتكون من عدة برامج ، فستحتاج وقت للتحميل .



و أيضاً يوجد خاصية مفيدة أخرى في مدير الحزم "synaptic" ، و هي تنصيب مجموعة من الحزم الخارجية ، فمثلاً نفترض انك حملت حزم برنامج معين ، و كان البرنامج يحتوي على اكثر من حزمة ، خمسة حزم مثلاً ، ستضطر إلى تنصيب الحزم بشكل يدوي ملف بعد الآخر ، و لكن مع هذه الخاصية من الممكن تثبيت كل الحزم في مرة واحدة .



من قائمة "File" ، نختار "Add Downloaded Package" ، و من ثم نختار الحزم التي نريد تنصيبها ، و لاحظ انه عليك وضع الحزم التي نريد تنصيبها في مجلد واحد .



ثالثاً : التعامل مع الاداة APT من الطرفية .

الأداة APT تعتبر من أفوي الأدوات في إدارة الحزم في نظام لينوكس ، و يمكن أن تعمل مع حزم deb أو rpm على حسب التوزيعة ، و الأداة سينابتك "Synaptic" هي الواجهة الرسومية لـ APT ، كمستخدم منزلي لن تحتاج إلى استعمال الطرفية و الأوامر النصية ، و لكن يفضل التعرف على أهم أوامر apt-get ، و حتى إذا كنت تفضل مدير الحزم سينابتك ، يمكنك نسخ اسم البرنامج و البحث عليه في مدير الحزم .

```
skeleton@Skeleton-Desktop: ~
File Edit View Terminal Tabs Help
skeleton@Skeleton-Desktop:~$ sudo apt-get
```

سأتكلم باختصار على أهم الأوامر التي قد تواجهها أو تحتاجها ، و تحديداً الأمر apt-get ، و لاحظ أن apt يحتاج صلاحيات الجذر ، فيجب عليك دائماً استخدام الأمر sudo .

```
sudo apt-get install firefox
```

هذا الأمر لتنصيب البرامج ، فقط استبدل firefox بإسم البرنامج الذي تريد تثبيته ، و لكن يجب أن يكون اسم البرنامج مطابق تماماً .

```
sudo apt-get remove firefox
```

أمر لإزالة برنامج مثبت سابقاً ، و هو فاير فوكس في المثال .

```
sudo apt-get update
```

أمر للتحديث لجميع البرامج و الحزم المثبتة عندك .

```
sudo apt-get dist-upgrade
```

أمر ترقية التوزيعة ، مثلاً إذا كنت تستخدم الإصدار 8.04 و صدر الإصدار 8.10 يمكنك الترقية بهذا الأمر .



```
sudo apt-get clean
```

أمر لحذف الحزم المخبأة ، عندما تقوم بتحميل البرامج فإنه يتم تحميلها في المسار `/var/cache/apt/archives/` ، و مع الوقت ستجد وجود مساحة كبيرة مستهلكة دون داعي ، فيمكنك تنفيذ الأمر من وقت لآخر ، و لكن لا تستخدم هذا الأمر كثيراً لأنك إذا أردت تثبيت البرامج ستحتاج لتحميلها مرة أخرى .

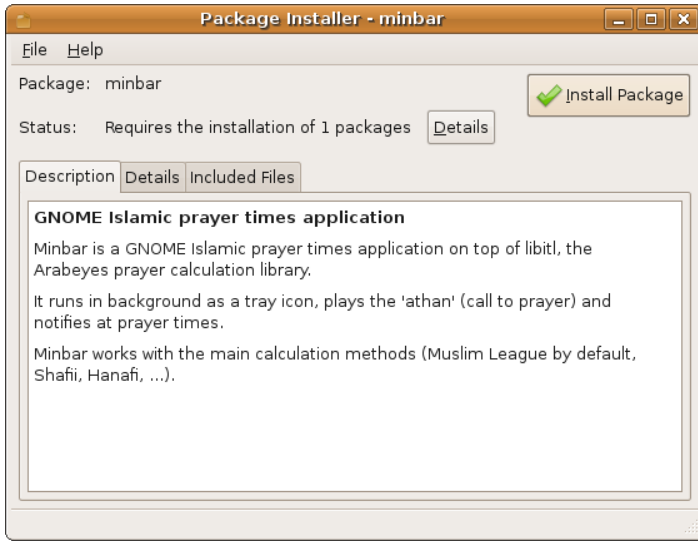
```
sudo apt-get autoclean
```

كسابقه و لكن لحذف الحزم الأقدم .

و يوجد عدد آخر من الأوامر ، و لكن الأوامر السابقة أكثرها إستخداماً ، و يمكن مراجعة موضوع "[حوار شيق جدا حول Apt](#)" للاخ محمد "[EXplr3d](#)" .



رابعاً : تنصيب البرامج يدوياً .

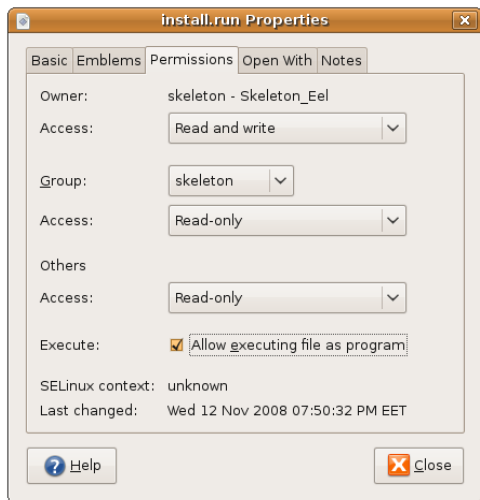


لسبب أو لآخر ، ستحتاج لتنصيب برامج غير موجودة في مدير الحزم ، فيجب عليك تحميلها يدوياً ، تنصيب الحزم في شكل deb يدوياً أمر سهل ، و لكن يوجد ملحوظة بسيطة قد تفوت بعض المستخدمين .

عند تحميل ملف deb و تريد تنصيبه عليك التأكد من عدم وجود أي حزم ناقصة ، فإذا قمت بالمتابعة دون تحميل الحزمة لن تستطيع تشغيل البرنامج



ففي الصورة يظهر وجود حزمة ناقصة ، اضغط على "Details" لتعرف ما هو الملف الناقص و ابحث عنه في مدير الحزم سينابتك ، غالباً ستجده ، و من ثم قم بتنصيب البرنامج بشكل عادي بالضغط على "Install Package"




يوجد أيضاً عدد آخر من أشكال الحزم غير deb ، مثلاً ملفات bin ، run ، أو باش سكريبت - غالباً يكون بامتداد sh - ، و هذه النوعية عبارة عن ملفات تنفيذية ، و بالتالي تحتاج صلاحيات التنفيذ .

لإعطاء الملف صلاحيات التنفيذ ، اضغط كليك يمين على الملف و اختر "Properties" ، و من تبويب "Permission" ، ضع علامة أمام "Execute" .

و بعد ذلك كل ما عليك هو فتح طرفية ثم سحب الملف و إفلاته في الطرفية و اضغط "Enter" سيبدأ البرنامج بالتنصيب - إذا كان البرنامج يحتاج صلاحيات الجذر ، فعليك كتابة sudo قبل اسم



الملف - .

إياك أن تقوم بتشغيل أي سكربت من مصدر غير موثوق ! ، و خصوصاً السكربتات التي تطلب كلمة المرور لتنفيذ أمر ما ! 

قد لا تكون السكربتات الخبيثة مثل فيروسات الوندوز برمجياً ، و لكن قد يضع أي شخص أمر خبيث في وسط الأوامر - مثل حذف البيانات من القرص الصلب ! - ، فدائماً تأكد من مصدر السكربت ، أو اعرض السكربت على شخص يعرف في أوامر اللينوكس - المنتديات تملأ الانترنت ، أسأل فيها ! - .



اهم برامج لينوكس

سأقوم الآن بتوضيح اهم برامج نظام لينوكس ، اغلب هذه البرامج - إن لم يكن كلها - قد قمت بتجربتها ، و على هذا الأساس وضعتها هنا ، مع مراعاة أن بعض البرامج قد تناسبني و لكن لا تناسبك ، و لكن بشكل عام وضعت هنا اشهر البرامج.

يوجد عدد كبير جدا من البرامج ، منها ما هو بسيط جدا و ما يحتوي على العديد من الخصائص ، و سأحاول توضيح اهم هذه البرامج استناداً على كمية الإمكانيات ، يوجد فريقين أساسيين من المبرمجين ، الفريق الأول يهدف إلى عمل برامج بها العديد من الخصائص ، حتى إذا لم تكن تحتاجها بشكل كبير ، و منهم فريق الواجهة كدي ، و يوجد فريق آخر يركز على تبسيط البرامج و إظهار اهم الخصائص التي يتم استعمالها بشكل كبير إنما الخصائص الأقل استخداماً يتم وضعها كإضافات ، أو لا يتم تضمينها أساساً .

مع ملاحظة أن هذا التقسيم تقسم عام و لا ينطبق بالضرورة على كل البرامج ، و على هذا سأحاول ذكر برنامجين لكل وظيفة معينة ، الأول هو الأساسي و الآخر كخيار إضافي إذا لم يعجبك البرنامج الأول ، و سأحاول أن تكون الأولوية للبرامج الموجودة في المخازن الأساسية ، و الإشارة إذا كان البرنامج غير موجود في المخازن الأساسية للتوزيعة .

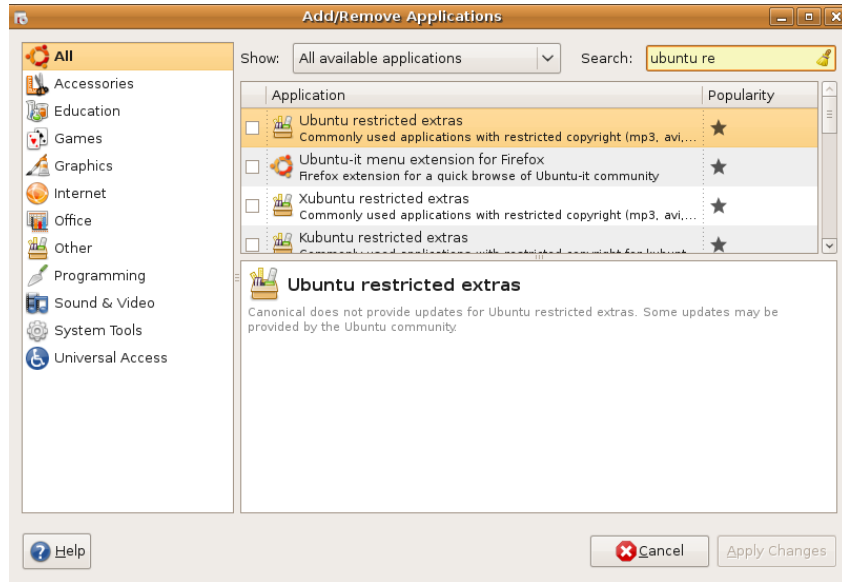
يوجد عدد من البرامج تأتي افتراضياً مع توزيعة اوبنتو ، سأقوم بذكرها هنا مع الإشارة بأنها تأتي مع التوزيعة ولا تحتاج لتحميلها من الإنترنت ، و أيضاً سأشير الى البرامج التي لا توجد في المخازن الاساسية ، و بالنسبة للبرامج التي في قسم "انظر أيضاً" ، سأضع فقط وصلة البرنامج إذا لم يكن موجود في مدير الحزم .



أولاً: تثبيت البرامج الأساسية .

قبل البدء في التعرف على طريقة تنصيب البرامج و استخدام مدير الحزم ، ستحتاج بعض البرامج الأساسية التي غالباً لا يوجد اختلاف عليها ، مثل مشغل الفلاش ، دعم الجافا ، الكودكس لتشغيل الملفات الصوتية و المرئية ، و دعم التعامل مع الملفات المضغوطة بصيغة rar ، و أخيراً خطوط إضافية قد تحتاج إليها .

لا تحتاج البحث على كل برنامج او اضافة على حدى ، انما توجد حزمة بها مجموعة من البرامج مرة واحدة ، افتح الاداة "Add\Remove Applications" ، و في خانة البحث اكتب "Ubuntu Restricted Extras" ، او فقط اكتب "ubuntu re" و ستجد الحزمة المطلوبة على اول القائمة ، و بالطريقة المعتادة ضع علامة امام اسم الحزمة و اضغط "Apply Changes" و سيبدأ تثبيت البرامج .



من ضمن البرامج التي سيتم تحميلها :

- كودك Gstreamer .
- جافا ، صن 6 .
- مشغل الفلاش ، ادوب فلاش 10 .
- برنامج unrar لدعم ملفات rar .
- خطوط Microsoft TrueType core fonts .



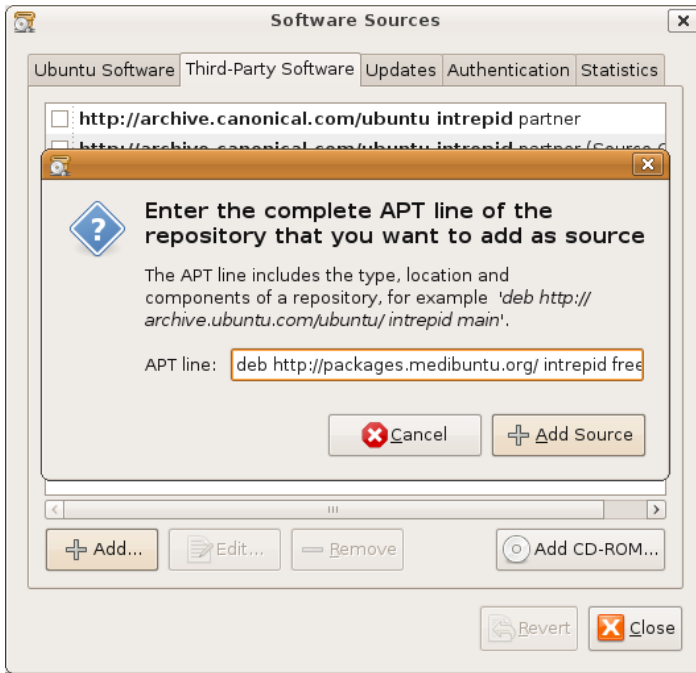
ثانياً : اضافة مخازن خارجية (Medibuntu) .

بسبب بعض القيود القانونية ، لا يمكن تضمين حزم معينة في المخازن الاساسية ، و لذلك يتم اضافاتها في مخازن خارجية ، و من اهم هذه المخازن مخازن "Medibuntu" ، و التي تحتوي على عدد من البرامج المغلقة المصدر ، او ذات قيود معينة بالنسبة لبعض الدول ، مثل :

- w32codecs
- Skype
- Google Earth
- Mencoder

و لإضافة هذا المخزن ، بنفس الطريقة التي تكلمنا عنها سابقاً ، اضع هذا المخزن :

```
deb http://packages.medibuntu.org/ intrepid free non-free
```



ولا تنسى اضافة مفتاح الوثوقية الخاص بهذا المستودع ، ابحاث في مدير الحزم عن "medibuntu-keyring" ، و قم بتثبيته كأى برنامج اخر ، و لا تنسى عمل "Reload" لتستطيع الحصول على اخر الحزم ، و اهم شيء لا تنس تحميل كودك "w32codecs" لدعم عدد كبير من الصيغ الصوتية و المرئية .



- الانترنت .

المتصفح



Epiphany

إبفاني : هو المتصفح الأساسي للواجهة جنوم ، متصفح بسيط بمعنى الكلمة ، إذا واجهت اي مشاكل مع الفاير فوكس يمكنك تجربة هذا المتصفح .



FireFox

فاير فوكس : من منا لا يعرف هذا الثعلب الناري ؟ ، المتصفح الأروع لا يحتاج تعريف ؛ موجود افتراضياً مع التوزيعة .

- انظر أيضاً :

Opera : الكثير من المستخدمين يفضلون متصفح اوبرا ، ربما تكون احدهم بالرغم من انه مجاني و لكن غير حر المصدر .، و لكنه حقاً من المتصفحات الجميلة .
Galeon : بعكس إبفاني يهدف المتصفح جاليون لإظهار كل الخصائص التي تحتاجها في المتصفح .

مدبر التحميل



Retriever

ريتريفير : مدير تحميل مبرمج بالجافا ، مجاني ولكن غير حر المصدر ، و يمكن أن يتكامل مع الفاير فوكس عن طريق flashgot .

غير موجود في المستودعات الاساسية .

:: [موقع البرنامج](#) ::



Downloader4x

دونلودر فور اكس : مدير تحميل جيد جدا و يمكن أن يتكامل مع الفاير فوكس عن طريق الإضافة flashgot - المقصود بالتكامل التحميل التلقائي دون الحاجة إلى نسخ وصله الملف الذي تقوم بتحميله -

- انظر أيضاً :

DTA : إضافة ممتازة للفاير فوكس تعمل كمدير تحميل و تعمل بشكل ممتاز .



Multiget : برنامج جيد أيضاً .

محادثة فوربث



Skype

سكايب : يمكن استعمله في عمل المحادثات الصوتية و المرئية ، و يعمل بشكل ممتاز .

💡 غير موجود في المستودعات الاساسية - موجود في مخازن "Medibuntu" -

:: [موقع البرنامج](#) ::



Pidgin

بيديجن : برنامج محادثة ممتاز يدعم العديد من البروتوكولات مثل , Irc , Yahoo , Gmail , MSN و ICQ و عدد اخر من البروتوكولات .

لا ينقصه غير دعم المحادثة الصوتية و الفيديو - يعمل مطورو البرنامج على إضافة هذه الميزة في اقرب وقت .

💡 موجود افتراضياً مع التوزيعة .

- انظر أيضاً :

aMSN2 : يتكون هذا البرنامج من اندماج ثلاث مشاريع و هي aMSN و Emesene و Pymsn ، وسيدعم العربية و المحادثات الصوتية و المرئية ، و لكنه تحت التطوير الآن .

Galaxium : برنامج محادثة للـ MSN جيد جداً .

GYachi : برنامج محادثة للياهو ، قد يبدو شكله غريباً نوعاً ما ولكنه يحتوي على خصائص ممتازة جداً .

XChat : عميل irc ، ممتاز به العديد من الخصائص المتقدمة .

فارئ بريد



Evolution

إفليوشن : قارئ البريد الأساسي في الواجهة جنوم ، و مثله كالكثير من برامج جنوم ، بسيط و لكن ممتاز للاستخدام اليومي .

💡 موجود افتراضياً مع التوزيعة .



ThunderBird

ثاندر بيرد : برنامج ممتاز جداً لقراءة الرسائل الالكترونية و يحتوي أيضاً على قاري RSS ، و يمكن أن يتكامل مع صن بيرد ليكون بديل ممتاز لبرنامج Microsoft Outlook .



- انظر ايضاً :

Claws : قارئ بريد خفيف ، بسيط و سريع ، و يعتمد على واجهه GTK و يوجد به قارئ RSS .



قارئ RSS



Liferea

ليف ريا : قارئ RSS آخر يعتمد على البساطة و الخفة ،
و هو قارئ البريد الأساسي في جنوم .



RSSOwl

ار اس اس اويل : برنامج ممتاز جداً للتعامل مع خلاصات
المواقع أو ما يعرف بالـ RSS .
غير موجود في المستودعات الأساسية .
🔦
: [موقع البرنامج](#) .:

تورنت و مشاركة P2P



Azureus

ازوريس : أيضاً هو برنامج ممتاز جداً و به الكثير من
الخصائص المتقدمة ، يعيبه انه ثقيل نوعاً ما لانه مبرمج
بالجافا ، فإذا كان لديك ذاكرة "RAM" جيدة فالبرنامج
ممتاز .



Deluge

دي لوج : برنامج تورنت ممتاز جداً ذو واجهة
- gtk - و له أيضاً واجهه ويب - ، و يجمع ما
بيمن السرعة و البساطة و الخفة مع المميزات
الرائعة للاستخدام اليومي .



MLDonkey

إم إل دونكي : برنامج مشاركة ممتاز جداً ، و به العديد
من الخصائص الرائعة و يمكنه البحث في عدد كبير من
الشبكات .



aMule

ايه ميول : برنامج مشاركة الند للند (Peer 2 Peer)
ممتاز جداً و يمكن عن طريقه البحث في اكثر من شبكة
مثل : Kad و Edonkey .

🔦 تأكد من تحميلك الواجهة الرسومية للبرنامج ، و
ستجدها بإسم "mldonkey-gui" .

🔦 تأكد من تحميلك الواجهة الرسومية للبرنامج ، و
ستجدها بإسم "amule-utils-gui" .



- الوسائط المتعددة .

تشغيل فيديو و صوتيات



Totem

توتيم : برنامج بسيط جداً برنامج بسيط و عملي في التعامل مع الوسائط ، و بعد تنصيب الكودكس يمكنه تشغيل عدد كبير جداً من الصيغ ، و هو مشغل الوسائط الاساسي في جنوم .
 موجود افتراضياً مع التوزيعة .



SMPlayer

إس إم بلاير : هو عبارة عن واجهه لبرنامج إم بلاير (MPlayer) ، برنامج ممتاز جداً ، و يحتوي على كل ما تحتاج من خصائص .
 لا تنس تثبيت كودك "w32codecs" للدعم
 التعامل مع عدد كبير من الصيغ .

- انظر أيضاً :

VLC , Kplayer , Gnome Mplayer ، و كذلك مركز الوسائط مثل XBMC ، Elisa ، و جرب أيضاً Miro .

تشغيل صوتيات



Banshee

بانشي : هو عبارة برنامج متعدد الاستخدامات ، فهو يعمل كمشغل للصوتيات و تم إضافة دعم الفيديو مؤخراً و كذلك يدعم الاستماع البودكاست من على الانترنت ، و أيضاً كمكتبة للوسائط ، و هو منافس ممتاز لبرنامج iTunes .



Audacious

اوديسيوس : برنامج لتشغيل الصوتيات ممتاز و هو يشبه برنامج winamp إلى حد كبير ، و هو ممتاز جداً لمن تعود أو يحب برنامج WinAmp .

- انظر أيضاً :

Amarok : برنامج رائع جداً ، موجه للواجهة كدي و يعمل بشكل ممتاز مع جنوم ، و يعتبر من أفضل المشغلات .
Songbird : برنامج ممتاز جداً يتبع مجموعة موزيلا ، و هو عبارة عن متصفح و مشغل وسائط و مكتبة و اخيراً و بعد طول انتظار تم صدور النسخة الاولى منه ، و انظر أيضاً aTunes .



تحويل الصيغ "الامتدادات"



ConvertIT

كونفرت ات : إذا لم يعجبك البرنامج السابق لسبب من الاسباب - مثلاً تريد التحويل لصيغة غير موجودة - ، عليك تجربة هذا البرنامج فهو رائع جداً و خاصة إذا كنت تتعامل مع عدد كبير من الصيغ .
 غير موجود في المستودعات الاساسية .

:: [موقع البرنامج](#) ::



WinFF

وين اف اف : برنامج بسيط و عملي جداً لتحويل الصيغ ، و يدعم العديد من صيغ الفيديو و الصوتيات .

غير موجود في المستودعات الاساسية .

:: [موقع البرنامج](#) ::

- انظر أيضاً :

Sound Converter : برنامج بسيط لتحميل الملفات الصوتية .

Ogg Convert : برنامج ممتاز لتحويل الفيديو و الصوتيات للصيغة الحرة "Ogg" .

تحرير صوتيات



mhWaveEdit

إم اتش ويف اديت : برنامج بسيط للغاية لتحرير الملفات الصوتية .



Audacity

اوداستي : برنامج ممتاز لتحرير الصوتيات ، يجمع ما بين سهولة الاستخدام و الخصائص الممتازة ، و كمستخدم منزلي لن تحتاج اكثر من هذا البرنامج .

- انظر أيضاً :

Sweep

برامج صوتيات للاستخدامات المتقدمة :

[Wired](#) , [Ardour](#) , [LMMS](#)



تحرير فيديو



Cinelerra

سينيليرا: إذا اردت إمكانيات و خصائص اكثر فجرب هذا البرنامج ، برنامج ممتاز لتحرير الفيديو و إضافة التأثيرات عليه ، و هذا الموقع يشرح بعض اساسيات البرنامج :

[Akirad Project](#)

و يفضل تحميل البرنامج من هذا الموقع :

[Cinelerra-CV](#)



Avidemux

ايه في أي ديموكس : برنامج بسيط لتحرير الفيديو ، قريب الشبه من برنامج **Windows Move Maker** .

- انظر أيضاً :

LIVES : لم اجره و لكن يبدو برنامج جيد جداً .

Kdenlive : برنامج ممتاز لتحرير الفيديو و يوفر كل ما تحتاج إليه من أدوات كمستخدم منزلي ، و اعتقد أني سأعتمد عليه بشكل أساسي حين صدور الإصدار النهائي منه - الإصدار الحالي 0.7 بيتا - .

Jahshaka : برنامج ممتاز لإضافة التأثيرات على الفيديو ، و هو يدعم إضافة المؤثرات في الوقت الحقيقي و يعتبر بديل جيد لبرنامج **After Effects** .

و أيضاً : **open movie maker , stop motion , pitivi** .



- معاينة و تحرير الصور ، الرسومات و المجسمات الثلاثية الأبعاد .

عرض الصور



Ristretto

ريزتريتو : هو عارض الصور الافتراضي للواجهة Xfce ، و هو بسيط و خفيف لعرض الصور بشكل سريع ، و يدعم الصور المتحركة ، استخدمه كعارض الصور الأساسي لخفته و بساطته .



F-Spot

إف سبوت : هو برنامج لتنظيم و إدارة الصور على جهازك ، و يتميز بالبساطة مع امكانية ممتازة ، و يمكنك عن طريق البرنامج استيراد الصور من كاميرتك الرقمية ، رفع الصور عن طريق البرنامج لأحد مواقع الصور مثل "Flickr" و "Picasa" ، و العديد من المميزات الرائعة .
 موجود افتراضياً مع التوزيعة .

- انظر أيضاً :

gThumb : برنامج ممتاز لعرض الصور و اجراء تعديلات عليها ، و استخدمه في عرض الصور كمصغرات .
GpicView : برنامج بسيط و خفيف جدا و عيبه الوحيد عدم عرض الصور المتحركة .

تحرير الصور



Inkscape

انكسكيب : برنامج ممتاز للتصميم المتجهي ، يعتبر بديل جيد جداً لبرنامج Illustrator و Freehand .
 و يقدم البرنامج أداء ممتاز بالإضافة إلى المحافظة على التوافق مع معايير SVG ، XML و CSS ، و هنا موضوع به تعريف و معلومات عن البرنامج : ["الأسئلة الأكثر شيوعاً في الإنكسكيب"](#) .



Gimp

جيمب : برنامج ممتاز جداً في التعامل مع الصور ، يعتبر بديل جيد جداً للفوتوشوب ، عيبه الحالي دعمه الضعيف لصيغ ألوان الطباعة ، و يجري العمل على دعم صيغة الطباعة CMYK في الإصدار القادم .
 و يوجد له دروس فيديو و شرح بالفيديو للبرنامج بالعربي : ["خطوة بخطوة معاً حتى نحترف الجيمب"](#) .
 موجود افتراضياً مع التوزيعة .



- انظر أيضاً :

[GIMPshop](#) : نسخة معدلة من برنامج جيمب لتشبه برنامج فوتوشوب ، و لكن يعيبه انه لا يتم تحديثه باستمرار !
[Xara Xtreme](#) - برنامج رسم متجهي آخر جيد جداً .
[Synfig Studio](#) : برنامج جيد جداً لعمل الرسوم المتحركة .

المجسمات الثلاثية الأبعاد



Blender

[بلندر](#) : برنامج احترافي و قوي جداً في عمل التصميمات الثلاثية الأبعاد و يعد بديل رائع للبرامج المغلقة المصدر مثل مايا و ثري دي ماكس ، و قد استخدم في عمل فيلمين مفتوحين المصدر و هما ، [Elephants Dream](#) و [Big Buck Bunny](#) ، و جاري الآن العمل على لعبة ثلاثية الأبعاد بواسطة البرنامج .

- انظر ايضاً :

[Kerkythea](#) : برنامج متخصص في عمل التجسيمات "modelling" .



حزمة مكتبية



اوبن أوفيس دوت أوج : بديل ممتاز جداً لميكروسوفت أوفيس ، و يستطيع اوبن أوفيس التعامل مع ملفات ميكروسوفت أوفيس بكل سهولة و يحتوي على العديد من المميزات مثل إمكانية تحول المستندات الى ملف PDF بكل سهولة ، و دعم الإضافات أو ما يعرف بالـ "Extensions" ، و تتكون حزمة اوبن أوفيس من ستة برامج و هي ريتير "Writer" و هو محرر النصوص و بديل لـ ورد ، امبرس "Impress" و هو برنامج العروض التقديمية و بديل لـ باوربوينت ، كلك "Calc" و هو برنامج الجداول الالكترونية و بديل لـ اكسل ، بيز "Base" و هو برنامج قواعد بيانات و بديل لـ اكسس ، و يوجد برنامجين آخرين و هما درو "Draw" للرسم المتجه و يمكن عن طريقه عمل مخططات بيانية أو رسومات بسيطة ، و برنامج ماس "Math" لعمل الصيغ الرياضية المعقدة .

تأكد من تفعيل خاصية النصوص المركبة لكي لا تواجه مشاكل في النصوص التي تحتوي نصوص عربية و انجليزية ، يمكن مراجعة موضوع "[تحويل نمط الكتابة : من اليمين إلى اليسار و العكس](#)" .



- إذا قمت بعمل ملف على اوبن أوفيس و تريد فتحه على ميكروسوفت أوفيس تأكد من حفظ الملف في صيغة يستطيع ميكروسوفت أوفيس التعامل معها مثل xml او doc .

- إذا كنت تواجه مشكلة مع كتابة الارقام العربية و الانجليزية ، يمكن مراجعة موضوع "[طريقة الكتابة بالأرقام العربية في اوبن أوفيس](#)" .

- الإصدار الأخير من اوبنتو يحتوي على اوبن أوفيس ٢.٤ ، و حالياً الاصدار الأخير من اوبن أوفيس هو ٣ ، و يفضل عمل تحديث لتتمتع بالمزايا الجديدة ، و للتحديث يمكن مراجعة موضوع "[تركيب OpenOffice 3 على Ubuntu 8.10](#)" .

- و يوجد ثلاث كتب ممتازة تشرح الإصدار الثاني و ان شاء الله قريباً سيتم عمل شرح للأصدار الثالث ، و قد تجد بعض الفروقات البسيطة في الشرح و لكه مفيد جدا حتى مع الاصدار الثالث ، و يمكنك تحميل الكتب من هنا "[ثلاثة كتب عربية حول تعلم اوبن أوفيس بالصور](#)" .

- انظر أيضاً :

Gnome Office : جنوم أوفيس عبارة عن ، AbiWord محرر نصوص ، Gnumeric للجداول الالكترونية ، Glom لقواعد البيانات ، مجموعة بسيطة مثلها مثل العديد من برامج جنوم ، و



مناسبة جداً للأجهزة ذات الإمكانيات المحدودة - بانتيوم ٣ مثلاً - ، يمكن استخدام برنامج **MagicPoint** - و هو برنامج للعروض التقديمية - كمكمل للمجموعة - البرنامج أساساً ليس ضمن مجموعة جنوم أوفيس - .

Dia : برنامج لعمل الرسوم البيانية ، مفيد جدا في عمل التخطيطات ، بديل جيد لبرنامج ميكروسوفت **visio** - عن نفسي استخدمه في عمل الشرح المصور ، حيث انه يحتوي على اسهم و أشكال مفيدة في عمل الشرح بكل سهولة -

GanttProject : برنامج تنظيم مشاريع و إعداد جداول الأعمال الخاصة بالمشروع ، بالرغم من بساطة البرنامج يوفر العديد من المميزات التي تكفي حوالي 85% من مستخدمي مثل هذه البرامج ، و يمكن للبرنامج التعامل مع صيغة برنامج **Microsoft Project** .

GnuCash : كسابقه .

OpenBravo : برنامج مبيعات و محاسبة ممتاز جدا للمحلات ، صادرات و واردات ، فواتير ، دعم الـبار كود الربط مع عدة أنواع من قواع البيانات ، دعم الشاشات العاملة باللمس ، و العديد من المميزات الرائعة و لتتعرف اكثر على مميزات البرنامج راجع هذه التدوينة في مدونة ناهض : "[أروع برنامج لنقاط البيع OpenBravo POS مفتوح المصدر](#)" .

تصميم و تطوير الموقع



Quanta Plus

كوانتا بلس : برنامج آخر ممتاز التصميم و تطوير المواقع ، و كسابقه به العديد من المميزات .



Kompozer

كومبوزر : برنامج ممتاز لتصميم و تطوير الموقع و هو نسخة محسنة من برنامج "Nvu" ، و يحتوي على محرر CSS ، و دعم WYSIWYG و عميل FTP ، و يعد بديل ممتاز لبرامج التصميم المغلقة مثل **Microsoft FrontPage** .



محاكاة



VirtualBox

فيرتشوال بوكس : هو برنامج محاكاة للكمبيوتر , أي لعمل أجهزة افتراضية و برامج الأجهزة الافتراضية أو التخيلية لمن لا يعرفها عبارة عن برامج تقوم بعمل محاكاة لتشغيل نظامين تشغيل - أو أكثر - في نفس اللحظة , فيمكنك عن طريق هذه البرامج تشغيل وندوز و لينوكس في نفس الوقت , أي أن النظامين يعملان في الوقت نفسه , و تستطيع عمل ما تشاء على كل من النظامين , لكن طبعا يجب أن يكون لديك القدر الكافي من الذاكرة - الرامات - و أن يكون المعالج - البروسيسور - قوي لتشغيل نظامين في نفس الوقت , و البرنامج يدعم محاكاة العديد من أنظمة التشغيل مثل OS , Windows , DOS , FreeBSD , GNU / Linux , OpenBSD و Solaris ., و بعض الأنظمة الأخرى , و اعتقد قريبا سيتم إضافة الماكنتوش , و يعتبر هذا البرنامج نواة جيدة جداً لبرنامج محاكاة قوي , و يعد بديل جيد جداً للبرنامج المغلق المصدر المعروف "VMware Workstation" .

و قد قمت في وقت سابق بعمل شرح للبرنامج : [الإصدار الثاني من شرح برنامج المحاكاة Sun](#)

"xVM VirtualBox"

:: [موقع البرنامج](#) ::



PCSX2

كسابقه و لكن لـ PlayStation 2 , و مفتوح المصدر .

:: [موقع البرنامج](#) ::



ePSXe

محاكي PlayStation 1 , من افضل برامج محاكاة لتشغيل ألعاب بلايستيشن واحد , مجاني و لكن غير مفتوح المصدر .

:: [موقع البرنامج](#) ::

انظر ايضاً :

[Mupen64Plus](#) : محاكي جهاز N64 . [TuxCube](#) : محاكي جهاز GameCube

[visualboyadvance-gtk](#) : محاكي جهاز جيم بوي بالإضافة إلى واجهة رسومية للبرنامج .

[DeSmuME-Gtk](#) : محاكي Nintendo DS .





نظراً لوجود عدد من الشركات تقوم بعمل برامجها لتعمل على وندوز فقط كان هناك الحاجة لطريقة لتشغيل تطبيقات وندوز على الانظمة الاخرى مثل لينوكس ، فري بي اس دي ، و ماك !
يمكن استخدام محاكيات الأجهزة مثل برنامج "VirtualBox" ، و لكن تحتاج جهاز ذو إمكانيات جيدة و خصوصاً الذاكرة و المعالج ، ولكن يعيب هذه الطريقة انها بطيئة نوعاً ما ، و تحتاج ترخيص لنسخة الوندوز الذي سيعمل على نظام الافتراضي ، و غير مناسبة للألعاب !

و لكن يوجد حل آخر قانوني و شرعي تماماً ، و هو برنامج واين "Wine" الحر المصدر و المجاني ، واين هو عبارة عن برنامج لتشغيل تطبيقات الوندوز على اللينوكس و الأنظمة الأخرى ، و يتم تنصيب البرنامج بطريقة عادية جداً من مدير الحزم و يوجد بعض البرامج الإضافية التي تساعد في تشغيل عدد اكبر من البرامج او الألعاب ، و اسم البرنامج من الأسماء التي تحتوي نفسها فهو فاسمه مشتق من "Wine Is Not an Emulator" فبرنامج واين ليس محاكي بالمعنى المعروف و لكنه عبارة عن طبقة ثانية تتعامل مع تطبيقات وندوز .

يوجد ملحوظة بسيطة حين التكلم على برنامج واين ، البرنامج نفسه يعمل بشكل جيد جداً و يقدم اداء جيد ، و لكن لان الكثير ممن جربوا البرنامج جربوا تشغيل برامج مكرهه و تم العبث فيها ! فقد لا تعمل البرامج او يكون أداؤها سيء ! ، فحينما تقوم بتجربة برنامج يجب مراعاة هذه النقطة ان تكون البرامج سليمة و لم يتم عمل تغييرات كبيره فيها !

يوجد برنامج تجاري مبني على واين و هو [CrossOver](#) و هو يقدم دعم اكثر قليلاً لتطبيقات معينة ، و ايضاً يمكن تجربة برنامج [Cedega](#) و هو تجاري ايضاً و موجه لتشغيل الالعاب .

ابحث على "wine" البرنامج في مدير الحزم ، و قم بتثبيته كما رأينا سابقاً و بعدها يمكنك تشغيل برامج الوندوز ، و لكن قد تحتاج بعض الاعدادات لتعمل البرامج و الالعاب بشكل جيد ، و يوجد هنا "[Wine Application Database](#)" قائمة بالتطبيقات التي يستطيع واين تشغيلها ، و ارشادات التشغيل و اي خطوات اضافية قد يتوجب عليك فعلها .

الق أيضاً على هذه الادوات التي تساعد في تشغيل البرامج و الالعاب مثل "[Wine Doors](#)" و "[Play On Linux](#)" ، و يوجد موقعين مفيدين يهتمان بأخر اخبار واين و طرق تشغيل البرامج التي تتطلب خطوات اضافية "[Wine Review](#)" ، "[Wine-Reviews.net](#)" .



ملحوظة اخيرة ، الى الان واين لا يدعم العربية بشكل صحيح ! ، تم عمل عدة رقع لحل هذه المشكلة و لكن لم يتم اعتماد اي من هذه الرقع بشكل رسمي ، و الى حين حل هذه المشكلة يمكن استخدام نسخة معدلة تدعم العربية و لكن بشكل عام كل الرقع التي رأيتها ما زالت غير مكتمله و لكن يمكن اعتماد عليها مؤقتاً .

بناء على نصيحة الاخ "[مؤيد السعدي](#)" ، ((بعض الألعاب قد تحتاج لتثبيت DirectX في هذه الحالة لا تثبت DirectX الكامل ثبت فقط dx9_xx_dll حيث xx هو رقم ، لأن DirectX الذي توزعه مايكروسوفت يحتاج للوصول لتعريف الشاشة بشكل مباشر وهذا غير ممكن. مايكروسوفت سمحت بتوزيع هذه الملفات من أجل نشر تكنولوجيا DX ويمكنك الحصول عليها من عدة مواقع مثل www.threelights.de الملف المطلوب هو dx9_dll_update.zip قم بفك ضغطه ثم تنفيذ الملف الموجود به.)) ، و هنا اخر اصدار من دايركت اكس 9 "[dx9_32bit](#)".

مع ملاحظة ان برنامج واين يدعم دايركت اكس بدون اي اضافات ، و لكن هذه الطريقة اذا واجهت مشاكل مع بعض الالعاب .

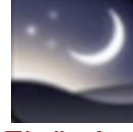


برامج علمية و ثقافية



Celestia

سليستيا : هو عبارة عن برنامج لمشاهدة الكواكب الخارجية , و يستطيع ايضاً عرض الكواكب بشكل ثلاثي الابعاد , و ممكن مشاهدة الكواكب من منظور يمثل المجموعة الشمسية او مشاهدة الكواكب كأنك تنظر اليها من الارض .



Stellarium

ستيلاريوم : برنامج لمشاهدة النجوم في الوقت الحقيقي - أي كأنك تنظر إليها - , و يمكنك من خلاله مشاهدة اكثر من 120000 نجم و كوكب , و اكثر من 80 مجموعة نجمية (الأبراج السماوية) , و يمكنك استخدام البرنامج في معرفة حالة الطقس , التغيرات المناخية , أوقات الكسوف و الخسوف , بصراحة برنامج ممتاز .

- انظر أيضاً :

Moulin : مولان هو عبارة قرص يحتوي على نسخة من ويكيبيديا - بدون صور - يمكنك اخذه معك اينما شئت و اعطائه لأي شخص تريد , و ايضاً حاول بقدر استطاعتك المساعدة في بناء و عمل مواضيع ويكيبيديا فهي الموسوعة الحرة التي يمكن للجميع المشاركة فيها .

KDE Education Project : مجموعة ممتازة من البرامج التعليمية و الدراسية .

SchoolTool : برنامج لإدارة المواعيد في المدارس - ده مش عندنا طبعاً ! -

SchoolForge : موقع يحتوي على عدد جيد من البرامج الحرة التي تفيد المدارس و التعليم .

- برامج تعليمية للأطفال :

GCompris : عبارة عن برمجيات تعليمية تقدم أنشطة متنوعة للأطفال من سن سنتين إلى 10 سنوات , و يوجد منه نسخة معربة .

ChildsPlay : كسابقه .

TuxMath : برنامج جميل يساعد على تعلم الرياضات عن طريق ألعاب بسيطة و لطيفة .

Tux Paint : برنامج للتسلية و تعليم الرسم للأطفال .



العب

حتى هذه اللحظة ألعاب اللينوكس لا تقارن بألعاب الوندوز لا من حيث العدد أو التجسيم ، الوندوز هو نظام التشغيل الأول في الألعاب - و قد يتغير هذا الوضع بزيادة الاهتمام بنظام لينوكس و زيادة عدد مستخدمي لينوكس - ، لكن ماذا أذا لم تستطع تشغيل ألعاب الوندوز أساساً ؟ سواء لانها تحتاج جهاز كمبيوتر ذي إمكانيات عالية ، أو ثمنها المرتفع ، أو انك لا تحب الألعاب حتى !

في الحقيقة يوجد العديد من الحلول لتشغل ألعاب الوندوز على اللينوكس ، تستطيع تشغيل الكثير من الألعاب بواين فقط و اكثر إذا استعملت [CrossOver](#) أو [Cedega](#) التجاريين ، لكن يوجد أيضاً عدد مقبول من الألعاب الخاصة بنظام لينوكس ، الق نظرة على هذه القائمة بأفضل الألعاب - قد تجد بعض الألعاب مكررة في كل رابط ، و لكن ستجد ألعاب إضافية في كل رابط - :

[Top 25 Linux Games for 2008 - whdb.com](#)

[Top 25 Linux Games - rangit.com](#)

[30 Free Linux Games - Download your Favorite - a new morning.com](#)

[25 Top 3D Linux Games - sathyasays.com](#)

[Games list - live.linux-gamers.net](#)

[Linux gaming - Wikipedia .](#)

- موقع يحتوي على عدد كبير جداً من الألعاب المفتوحة - وندوز و لينوكس - [Open Source Gamer](#)

موقع يهتم بالالعاب الحرة و المفتوحة المصدر - [Free Gamer](#)

- بالرغم إنني لا أعب كثيراً لكن إذا فكرت أن العب فهذه الألعاب على اول القائمة :

لعبة شتبه مدل اوف) [Wolfenstein: Enemy-Territory](#) - (لعبتي المفضلة في أوقات الفراغ القصيرة) [Xmoto](#)

[Warzone 2100](#) - (تشبه لعبة كاونتر سترايك ، و هي مبنية على اللعبة السابقة) [TrueCombat: Elite](#) - (اونر

- [America's Army \(FPS\)](#) - [Urban Terror](#) - (يعجبني مؤثراتها) [Warsow](#) - (تشبه ريد الرت)

تلعب على الشبكة او مع) [Wormux](#) - [PingUs](#) - [Battle For Wesnoth](#) - [AssaultCube](#) - [BZFlag](#)

. (شخص اخر



و أيضاً ألق نظرة على موقع "Playdeb" فهو يوفر عدد جيد من الألعاب في شكل حزم deb لتنصيبها بسهولة على اوبنتو ، المشروع ما زال بيتا و سيتم إضافة ألعاب أخرى في وقت لاحق .

:: [PlayDeb.net](#) ::



برامج و أدوات مفيدة



Stardict

قاموس ستار : قاموس ممتاز جداً ، يدعم العديد من القواميس مثل قواميس بابليون ، انجليزي ، عربي ، فرنسي ، و العديد من القواميس ، يمكنك تحميل القواميس من [هنا](#)

و يوجد شرح بسيط يوضح طريقة اضافة القواميس ، ["تثبيت برنامج الترجمة stardict و اضافة المراجع له"](#) .



PartImage

بارت ايمج : برنامج لعمل نسخة احتياطية من النظام ، فمن اهم الحاجات في عالم الكمبيوتر هي عملية النسخ الاحتياطي لانها تحفظ الملفات من الضياع و توفر الوقت و الجهد و تحافظ على القرص الصلب من كثرة عمل التهيئة - الفورمات - ، و اذا كنت شخص تحب الاستكشاف و المعرفة و تحاول ان تقوم بتجارب في نظامك فهذا البرنامج سيكون مفيد جدا .

و قد قمت سابقاً بعمل شرح لطريقة عمل نسخة احتياطية و استعادتها : ["شرح طريقة عمل نسخة احتياطية و استرجاعها ببرنامج PartImage"](#) .



Zekr

ذکر : هو عبارة عن برنامج يساعدك على البحث في القرآن الكريم و يحتوي على ترجمة للقرآن الكريم لعدة لغات ، و يوجد به امكانية قراءة القرآن من على الانترنت او تحميل القرآن على جهازك لتستعمل اليه دون الحاجة للانترنت .



Minbar

منبر : برنامج بسيط و خفيف للتذكير بأوقات الصلاة ، يمكنك تحمل الاذان مع الدعاء من [هنا](#) ، و أذان الفجر من [هنا](#) - الأذان من موقع "إلى صلاتي" .



ISO Master

ايزو ماستر : برنامج ممتاز للتعديل في ملفات الـ iso .



Leafpad

ليف باد : محرر نصوص بسيط جدا يشبه الـ note pad الخاص بالوندوز .





Brasero

براسيرو : برنامج ممتاز في التعامل مع الأسطوانات و الـ dvd ، حرق ، نسخ ، حفظ نسخة من الأسطوانة في شكل ملف ISO ، و هو جزء من جنوم و يأتي افتراضياً مع اوبنتو .

موجود افتراضياً مع التوزيعة .

و إذا واجهت اي مشاكل مع البرنامج السابق يمكنك تجربة برنامج k3b او GnomeBaker



AcetoneISO2

اسيتون ايزو ٢ : برنامج ممتاز جداً للتعامل مع ملفات الـ iso , nrg , bin , img و غيرهم ، و فحوص الـ MD5 و به العديد من المزايا الجميلة ، استكشفه بنفسك 😊

غير موجود في المستودعات الاساسية .

:: [موقع البرنامج](#) ::



Mozilla Sunbird

صن بيرد : عبارة عن مدير للبيانات و المواعيد الشخصية ، و يعمل كـ تقويم "calendar" و يمكن أن يتكامل مع برامج قراءة البريد مثل موزيلا ثندربيرد و يصبح بديل ممتاز لـ Outlook Express .



AllTray

اول تراي : برنامج بسيط وظيفته إضافة البرنامج بجانب الساعة ، فإذا كنت لا تحب وجود الكثير من الأشياء المفتوحة و التي تزعج الشريط السفلي فعليك تجربة هذه البرنامج .



PyTube

باي تيوب : برنامج بسيط لتحميل الفيديو من على مواقع الفيديو مثل يوتيوب ، جوجل فيديو ، ميتا كافييه ، وغيرهم ، و يحتوي على بعض الخصائص الأخرى مثل تحويل ملفات الفيديو و فصل الصوت عن الفيديو و دمج ملفات الفيديو مع بعض .

غير موجود في المستودعات الاساسية .

:: [لتحميل البرنامج](#) ::



CC Publisher

سي سي ببلشر : هو بريمج صغير لرفع الصوتيات و الفيديوهات و حتى الصور و البرامج و النصوص على الموقع الرائع " www.archive.org " ، و موقع ارشيف دوت اورج هو موقع استضافة مجانية للملفات و لكنه يقوم بحذف الملفات ذات حقوق الملكية و غير مصرح بنشرها و تداولها ، مثل البرامج المشروخة -cracked- .!

غير موجود في المستودعات الاساسية .

:: [موقع البرنامج](#) ::





EasyTAG

إيزي تاج : هو برنامج لتعديل بيانات الملفات الصوتية مثل اسم الملف ، الفنان ، الالبوم ، سنة الاصدار ، و حيث ان لينوكس يستخدم ترميز UTF-8 و وندوز ما زال يستعمل ترميزه الخاص ! ، بسبب اختلاف الترميز بين نظامين ستجد بيانات الملفات الصوتية مكتوبة بلغة غريبة ! ، فاذا كان لديك مجموعة كبيرة من الملفات الصوتية يمكنك عن طريق البرنامج تغيير ترميز عدد كبير من الملفات دفعة واحدة .



Nautilus Actions

نوتليز اكشنز : يتيح لك البرنامج التعديل في قائمة كليك يمين ، في الواجهة جنوم ، و للبرنامج واجهة رسومية تتيح لك اضافة التعديلات التي تريدها .

و يوجد امكانية استخدام ملف جهاز يقوم بالعمل كله عنك ، و يمكن مراجعة موضوع "[شرح اضافة خيار جديد لقائمة كليك يمين في جنوم عن طريق برنامج Nautilus Actions](#)" .



Phatch

فاتش : برنامج جميل و بسيط لعمل تأثيرات معينة على الصور بشكل سريع و دون الحاجة الى معرفة قوية ببرامج التصميم .



Gnocm

جنو سي اتش ام : هو عبارة عن برنامج لاستعراض ملفات chm ، و اذا واجهت اي مشاكل مع الملفات العربية ، يمكنك تجربة برنامج Kchmviewer .



Spideroak

سبيدر اوك : هو عبارة عن برنامج لمزامنة الملفات على الانترنت ، و المزامنة هي عبارة عن طريقة للتأكد من وجود ملف في مكانين او اكثر ، و يقدم موقع البرنامج مساحة 2 جيجا مجاناً ، و هذه مساحة جيدة جداً لعمل نسخ احتياطي للملفات المهمة ، او مشاركة الملفات على الانترنت ، و يوجد عدد اخر من نفس نوعية البرنامج السابق جديرة بالتجربة ، مثل "[Conduit](#)" و "[Dropbox](#)" .

- انظر أيضاً :

رفع الصور على الانترنت : "[باش سكرت بواجهة رسومية لرفع الصور على موقع ImageShack.us](#)" .

Preload : برنامج لتسريع فتح البرامج و لتحسين الاداء .



- موقع للبرامج .

كما ترى فإنه يوجد عدد كبير جداً من البرامج في مدير الحزم ، و أيضاً هذه بعض المواقع الاضافية التي اعتمد عليها بشكل اساسي في تحميل البرامج او البحث عن البدائل :

تحميل برامج لينوكس :

اكبر موقع لاستضافة المشاريع المفتوحة المصدر .	SourceForge.net
موقع يقدم عدد كبير من البرامج في شكل حزم deb .	GetDeb.net
قسم من موقع سوفت بيديا متخصص في اخبار و برامج نظام لينوكس .	SoftPedia.com - Linux
موقع يهتم ببرامج جنوم المبنية على مكتبات GTK .	GnomeFiles.org
موقع يهتم ببرامج كدي - برامج كدي تعمل على جنوم بشكل عادي - .	KDE-Apps.org

مواقع لبدائل برامج وندوز على لينوكس :

قائمتي المفضلة و اول ما ابحت فيها ، بالرغم من ان القائمة بدأت تصبح قديمة بعض الشيء و لكنها تحتوي على عدد كبير جدا من البرامج .	The table of equivalents of Windows software in Linux.
موقع جميل جدا يعرض البدائل المفتوحة و الحرة المصدر في مقابل البرمجيات المغلقة المحترقة .	osalt.com
قائمة جيدة بالبدائل .	Linux software equivalent to Windows software .
قائمة اخرى ببدائل برامج وندوز على لينوكس .	The Linux Alternative Project .



تلميحات و أدوات مفيدة

في هذا الجزء سأطرح حلول لبعض المشاكل الشائعة التي تواجه العديد من مستخدمي الجدد لتوزيعة اوبنتو ، و الاشارة الى بعض الادوات المفيدة .

أولاً : حل مشكلة كتابة "لا" .

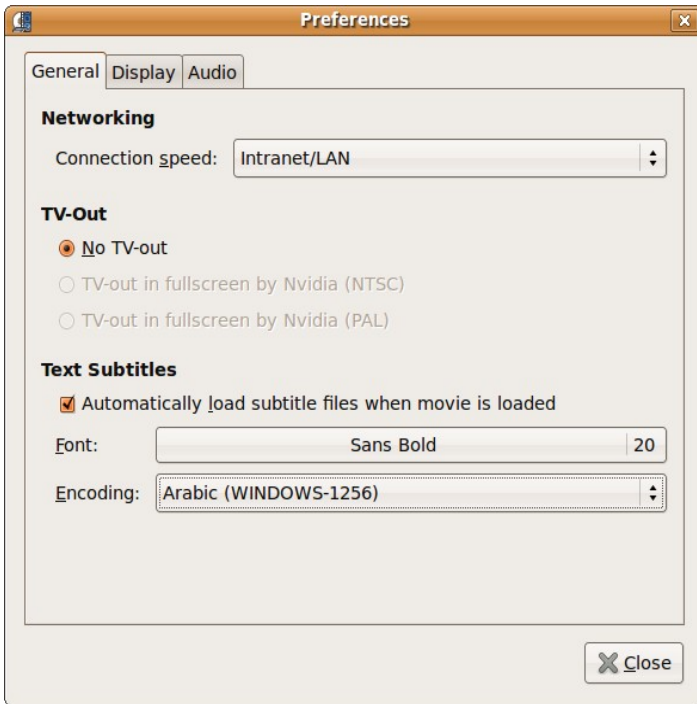
قد تكون لاحظت عدم إمكانية كتابة "لا" مرة واحدة ، إي عدم إمكانية كتابة أي من أشكال (لا) مثل ، (G) + shift (B) و (T) ، هذه المشكلة ظهرت مؤخراً بسبب مشكلة صغيرة ، و جزء من المشكلة تم حله و الجزء الآخر ما زال معلق ، و إلى حين حل المشكلة بشكل كامل ، قام الأخ "[خالد حسني](#)" بعمل سكربت لحل المشكلة ، حـمـل هذا الملف ، [هـنـا](#) ، ستجد ملف اسمه "install" اضغط عليه و اختار "run in terminal" ، ثم اكتب كلمة المرور و بعد انتهاء السكربت قم بعمل تسجيل خروج لتفعيل الرقعة ، و سيمكنك كتابة اي من أشكال (لا) مثل (لا) ، (لآ) و (لأ) .



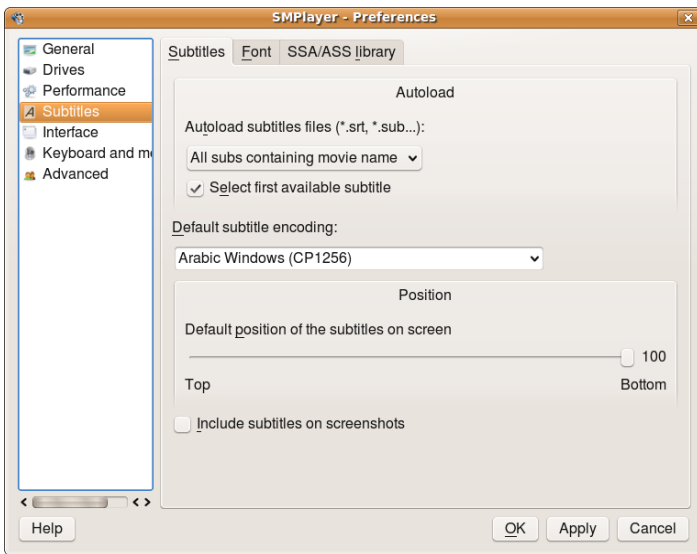
ثانياً : حل مشكلة الترميز في الفيديو و الملفات النصية .

كما ذكرت سابقاً ، ان نظام لينوكس يعتمد على الترميز العالمي "UTF-8" ، انما وندوز ما زال يستخدم ترميز خاص به الى الان ! ، و لهذا عند عرض ملفات الترجمة في الافلام ، او فتح الملفات النصية ، قد تواجه مشاكل في عرض النصوص العربية ، و ساوضح طريقة التعامل مع هذه المشكلة .

١. مشغل الفيديو :



برنامج توتيم يعرض العربية بشكل ممتاز ، فقط كل ما عليك فعله هو تغيير الترميز ، و لتغيير الترميز ، من قوائم البرنامج اختار "Edit" ، ثم "Preference" و غير الترميز الى " Arabic- Windows-1256" .



اما اذا كنت تستعمل برنامج SMPlayer ، فستحتاج تحميل حزمة اضافية ، من هنا " [FriBiDi](#) " و قم بتثبيتها ، ثم سنقوم بعمل تغيير بسيط كما في البرنامج السابق ، افتح اس ام بلاير و اضغط " Ctrl + P " و من خانة " subtitles " اختر الترميز " Arabic Windows - cp " . 1256



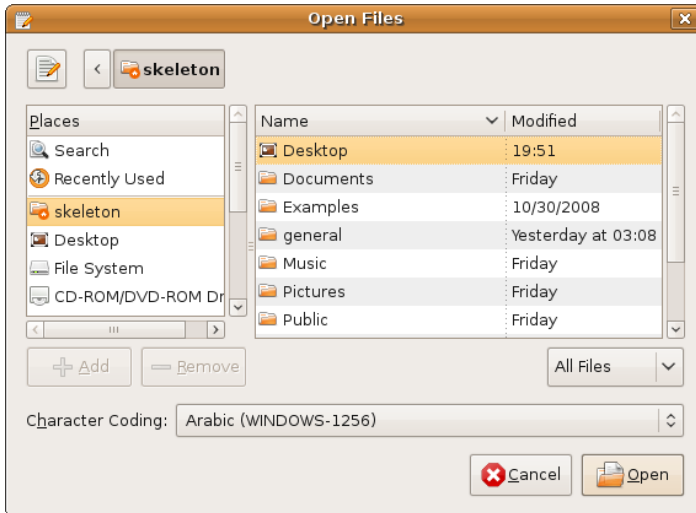
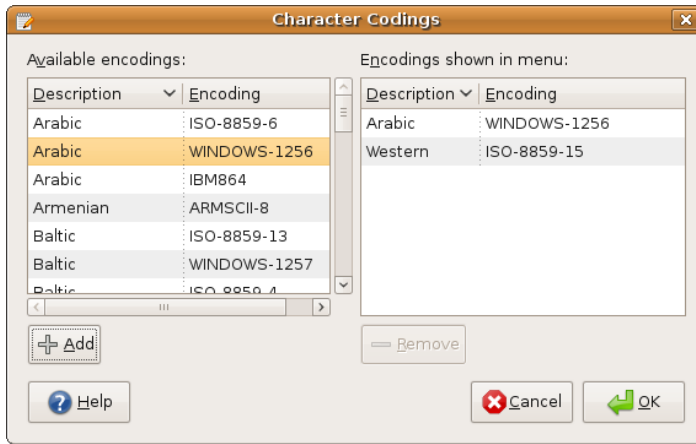
٢. محرر النصوص :

محرر النصوص البسيط الذي يأتي مع التوزيعة يسمى "Gedit" يدعم العديد من اللغات و الترميزات و لكن يجب عند فتح الملف تحديد نوع الترميز ، ستجد البرنامج في المسار :

Applications => Accessories => Text Editor

الآن اضغط "Ctrl + o" ، ستظهر لك نافذة لتختار منها ملف تفتحه ، ستجد في اسفل النافذة خانة " Character

Coding" ، اضغط عليها و اختار " Add or Remove" و ستظهر لك نافذة كالتالي ، و الان اصف "Arabic Windows" الى القسم الايمن ، ثم اضغط "Ok" .



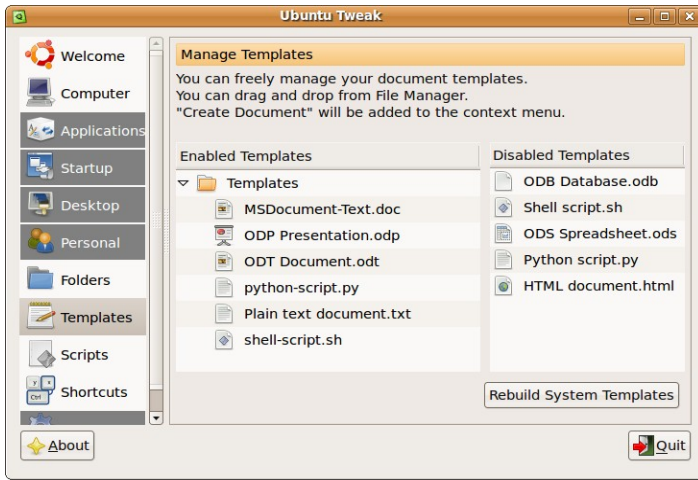
و الان عندما تريد فتح ملف يحتوي على نصوص عربية ، اضغط "Ctrl + o" ، اختر الترميز "Arabic Windows" ، و لن تواجه مشاكل في فتح الملفات النصية البسيطة او ما يعرف بـ "Plain text" ، انما بالنسبة للملفات النصية الاخرى ، مثل doc و xml ، لن تواجه اي مشاكل اذا فتحتها ببرنامج من برامج "OpenOffice.org" ، لان البرنامج سيتعرف تلقائياً عن الترميز .



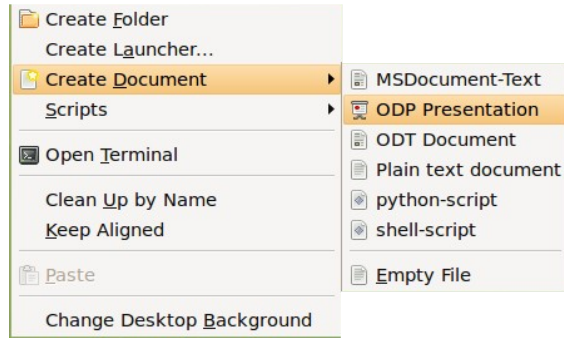
ثالثاً : إضافة قوالب للكليك يمين .

عندما تضغط كليك يمين و تختار "Creat Document" ، لا يظهر لك إلا إمكانية إنشاء ملف نصي بسيط ، و يمكنك إضافة ما تريد من القوالب لتسهيل عملية إنشاء الملفات ، ادخل على مجلد "Home" الخاص بك ، ستجد مجلد اسمه "Templates" ، ضع فيه ما تشاء من من القوالب ، مثلا اسمه "ODT Document" لتنشئ ملف تفتحه بمعالج النصوص "Writer" ، او ملف اسمه "ODP Presentation" لتنشئ ملف تفتحه ببرنامج العروض التقديمية "Impress" أو حتى مجرد ملف نصي بسيط "Plain text document" .

و يمكنك القيام بهذا الأمر بسهولة و يسر عن طريق برنامج "Ubuntu Tweak" ، فهو يوفر عدد من القوالب جاهزة للاستعمال .

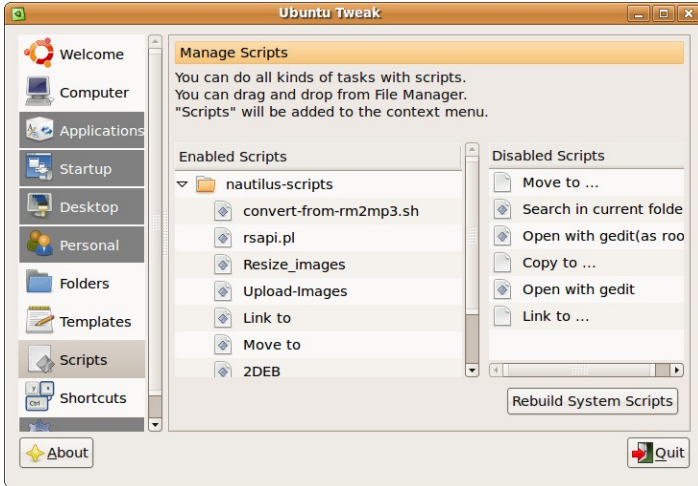


افتح برنامج "Ubuntu Tweak" ، و من "Personal" اختر "Templates" ، و اصف ما تريد من القوالب .



و ستجد لديك في قائمة كليك يمين قوالب جاهزة للاستعمال .






رابعاً : إضافة سكريبتات للكلب بمين .

يمكنك تطبيق أوامر على ملف معين بإضافة سكريبت يعمل عن طريق كليك يمين ، و لكي تتعرف على الموضوع بشكل اكبر ، يمكنك مراجعة هذا الشرح للأخ "B!na@ry" ، "كيفية إستعمال الـ [G-Scripts](#) أو الـ [Nautilus Scripts](#) ، و يحتوي أيضاً برنامج "Ubuntu Tweak" على عدد من السكريبتات المفيدة و يمكنك إضافة المزيد من السكريبتات يدوياً .

خامساً : إضافة خطوط للنظام .

إذا كنت تريد إضافة خطوط إضافية للنظام أو حتى نسخ الخطوط الموجود في الوندوز و استعمالها في اوبنتو لكي لا تواجه مشاكل في فتح المستندات التي تتطلب خطوط معينة ، يمكنك عمل ذلك بكل سهولة ، ادخل على مجلد "Home" الخاص بك و قم بعمل مجلد جديد اسمه "font" - لاحظ النقطة في اول الاسم - ، و ضعه به الخطوط التي تريدها .

لاحظ ان اي ملف او مجلد يبدأ اسمه بنقطة يكون مخفي ، و لإظهار المجلدات و الملفات المخفية اضغط "Ctrl + H" . 

سادساً : تفعيل الزر الاوسط في فاير فوكس .

قد تكون لاحظت انك لا تستطيع عمل انزلاق تلقائي بالزر الاوسط في الفاير فوكس ، أو ما يعرف بـ "AutoScroll" ، هل لاحظت انك يمكنك النسخ بواسطة الزر الاوسط ؟ ظلل الجزء الذي تريد نسخة ثم اذهب للمكان الذي تريد لصقه فيه و اضغط على الزر الاوسط و ستجد انه تم نسخ النص و هذا ليس في الفاير فوكس بس انما في كل البرامج . ، و لتفعيل الانزلاق التلقائي ، راجع هذا الموضوع "[أضف ميزة autoscroll إلى firefox](#)" .



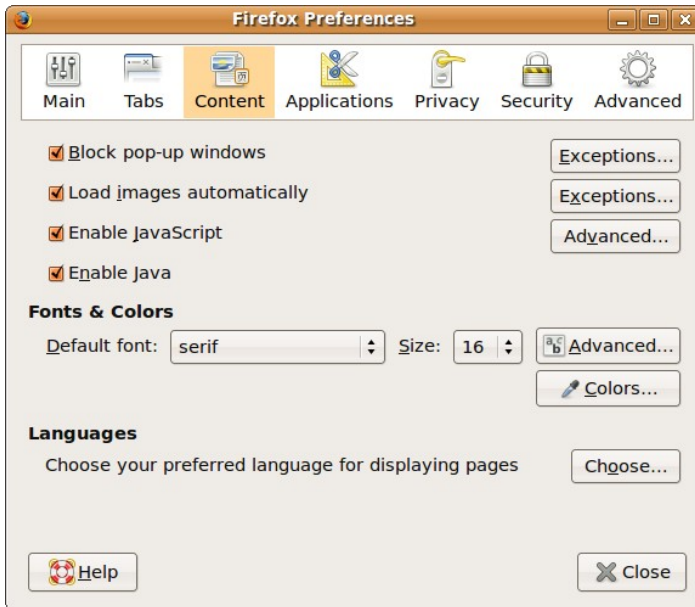
سابعاً : شكل و حجم الخط في الفاير فوكس .

إذا كنت من أصحاب الشاشات الكبيرة أو ترى أن الخط الافتراضي في الفاير فوكس غير جميل أو غير مريح ، يمكنك التحكم في شكل و حجم الخط الافتراضي ، أو تحديد خط و حجم ثابتين .

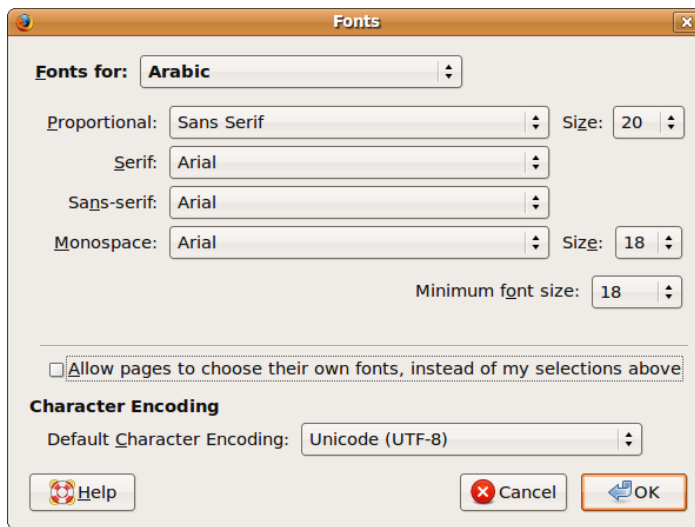
بالنسبة لتحديد الخط الافتراضي يمكن مراجعة هذا الموضوع للأخ "عرب البوريني" : "[اجعل الخطوط 100% في فاير فوكس](#)" .

و بالنسبة لعرض كل الصفحات بخطوط و احجام معينة ، افتح الفاير فوكس و ثم من القوائم :

Edit => Preference => Content



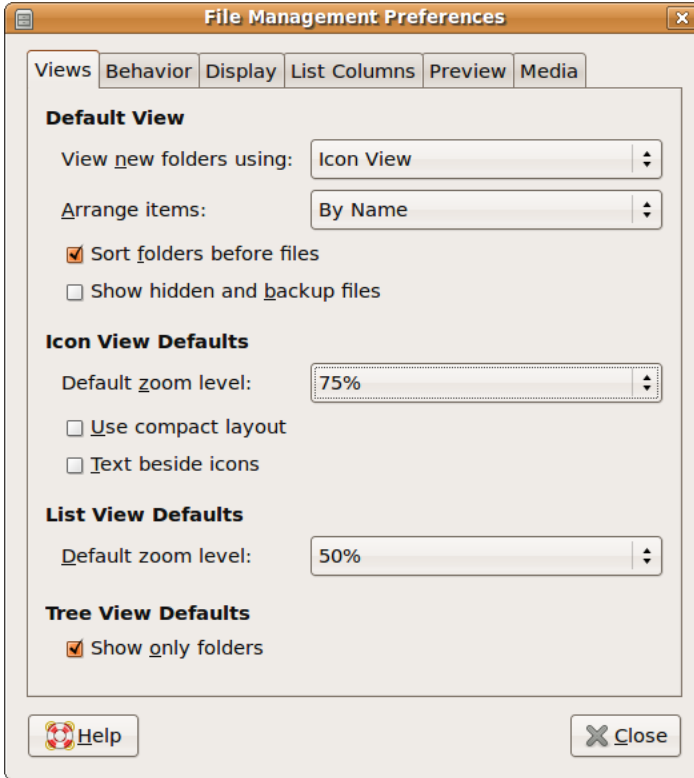
و من عند الجزء الخاص بـ "Fonts & Colors" اختر "Advanced" .



الان ازل العلامة من امام "Allow pages to choose own fonts" ، و قم بتحديد الخطوط التي تريدها و حجمها ، و تستطيع تحديد شكل عرض المواقع العربية بمفردها و تحديد خطوط المواقع الاجنبية بمفردها .

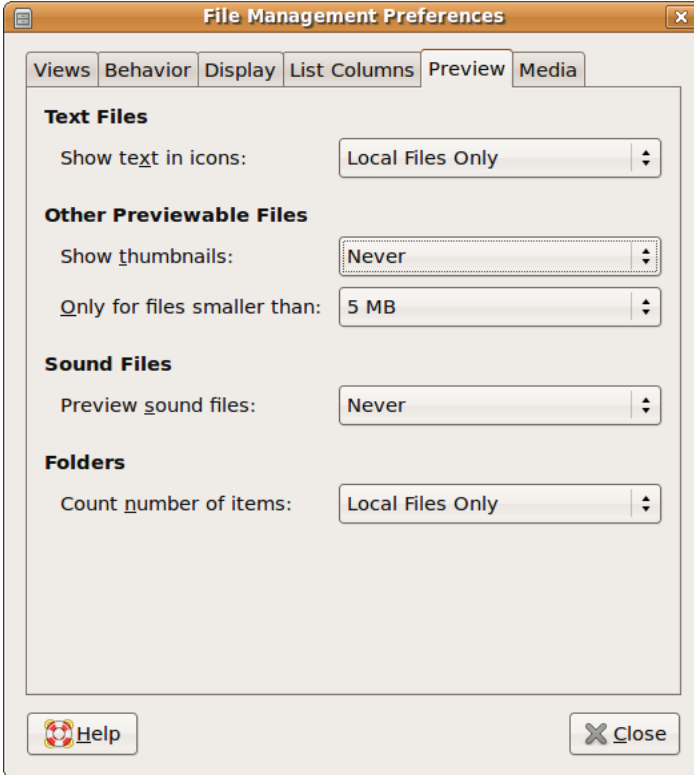


تامناً : تغيير حجم الايكونات و عدم عرض الصور كمصغرات .



لا اعرف لماذا اشعر ان الحجم الافتراضي للايكونات كبير نوعاً ما ، و من اول الاشياء التي اقوم بها عند تثبيت التوزيعة هو تصغير حجم الايكونات ، ايضاً عدم عرض الصور كمصغرات ، و لكن لا اعرف هل هذا هو حال كل الناس ام انها حالة فردية ، لذلك وضعت هذه الجزئية في اخر الموضوع .

و لتغيير حجم الايكونات ، افتح مدير الملفات - ادخل على اي مجلد مثلاً - و من قائمة "Edit" اختر "Preference" و ستظهر لك نافذه بهذا الشكل ، و من خانة "Default zoom level" اختر درجة التقريب التي تناسبك .



و بالنسبة لعدم عرض الصور كمصغرات ، من نفس المكان ، اختر تبويب "Preview" ، و من خانة "Other Previewable Files" اختر "Never" ، و هكذا لن يتم عرض الصور كمصغرات ، و عن نفسي استخدم برنامج gThumb لاستعراض الصور كمصغرات دون الحاجة لفتح كل صورة .



تاسعاً : فصل ذاكرة الفلاش .

اكثر من شخص يسأل على الطريق الأمانة لفصل ذاكرة الفلاش (Flash Memory) ، أو أي وسيط اخر مثل مشغل الوسائط (MP) ، فقط اذهب الى "Computer" حيث تجد الأقسام ، اضغط كليك يمين على الفلاشة و اختر "Unmount Volume" ، و بعد ذلك تستطيع ازالة الفلاشة بدون اي مشكلة .

عاشراً : عند تجمد النظام (التهنيج) .

لسبب أو لأخر ، قد يتجمد النظام أو لا يستجيب كما نقول "يهنج" ، قد تكون في وندوز متعود في هذه الحالة على إعادة تشغيل الجهاز من مفتاح إعادة التشغيل في كمبيوتر ، و لكن في لينوكس هناك بعض الطرق المفيدة قبل القيام بهذه الخطوة ، و غالباً إذا كان النظام لا يستجيب ، فان الواجهة الرسومية نفسها هي التي لا تستجيب ، إنما النظام نفسه ما زال يعمل بشكل جيد ، فإذا حدث هذا انتظر لحظة ثم جرب الأتي :

١. اضغط "Alt + Ctrl + BackSpace" ، و سيتم عمل إعادة تشغيل للواجهة الرسومية فقط ، بعد ذلك ادخل على النظام بشكل عادي - لمن لا يعرف الـ "BackSpace" ، هو مفتاح الذي تسمح به الحروف ، فوق "Enter" - .

٢. راجع موضوع الأخ "مسلم عادل" ، و الذي يشرح فيه طريقة رائعة لعمل إعادة تشغيل للنظام و تقليل نسبة احتمال ضياع البيانات التي كنت تعمل عليها ، "[الزر السحري ... sysrq](#)" .

و اذا قمت بتغيير الاعدادات خاصة بالمستخدم و لم تستطع ارجاعها الى ما كانت عليه فقط قم بعمل مستخدم جديد و ستجد ان كل شيء رجع الى ما كان عليه .



خادي عشر : إعادة تثبيت محمل الإقلاع جرب "GRUB" ، و التعديل عليه .

من المعروف أن الوندوز لا يتعرف على لينوكس ، إذا قمت بتنصيب لينوكس بعد وندوز ، لن يحدث أي مشكلة ، و لكن لو قمت بتنصيب وندوز بعد لينوكس لن تستطيع الدخول إلى اللينوكس لان محمل الإقلاع الخاص بالوندوز لن يتعرف على اللينوكس ! ، و في هذه الحالة عليك إعادة تثبيت محمل الإقلاع جرب "GRUB" .

يوجد عدة طرق لإعادة تثبيت جرب ، و افضل طريقة من وجهة نظري هي إعادة تثبيته من القرص الحي "Live CD" الذي قمت بتثبيت التوزيعة منه .

بعد الدخول على القرص الحي "Live CD" افتح الطرفية و اكتب - فقط انسخ الأوامر و الصقها في الطرفية - :

```
sudo grub
```

ثم

```
find /boot/grub/stage1
```

سيظهر لك شيء كهذا :

```
root (hd0,2)
```

الان اكتب

```
setup (hd0)
```

طبعا القيمة "hd0" غير ثابتة و على حسب ما سيظهر لك ، فإذا ظهر لك "sd1" ستستبدلها بـ "hd0" ، و هكذا سيتم إعادة تثبيت محمل الإقلاع جرب .

أخيراً إذا كنت منزعج من وجود اوبنتو في اول محمل الاقلاع - أو لك اخوة لا يريدون استعمال اللينوكس ! - ، أي انك إذا تركت الكمبيوتر سيدخل على اوبنتو تلقائياً و تريد جعل الوندوز في المقدمة ، من الممكن أن تقوم بتجربة برنامج "QGRUBEditor" ، و لكن احذر أن تقوم بأي تعديلات خاطئة ، فقد لا تستطيع الدخول مرة أخرى للنظام إلا بعد إعادة تثبيت محمل الإقلاع مرة أخرى !



الدعم

إذا واجهت اي مشاكل - و بعد ان تقوم بالبحث و بذل جهد في محاولة حلها ! - ، عليك بمراجعة منتدى "[مجتمع لينوكس العربي](#)" ، و ستجد العديد من الأشخاص ليساعدوك .

و يمكن ايضاً ان تحصل على دعم مباشر ، او اذا كان لديك موضوع مفيد و تريد مناقشة احد فيه ، يمكنك الدخول على قناة "IRC" الخاصة بمجتمع لينوكس العربي ، و يمكن مراجعة هذا الموضوع "[قناة مجتمع لينوكس العربي على IRC](#)" ، و تابع ايضاً "[قناة مجتمع لينوكس العربي على يوتيوب](#)" و ستجد العديد من الفيديوهات المفيدة .

و بالنسبة للدعم باللغة الانجليزية ، يمكنك مراجعة منتدى اوبنتو "www.UbuntuForums.org" ، فإذا كانت لغتك الإنجليزية جيدة يمكنك الاستفسار هناك ايضاً .



الأدوات المستخدمة في الموضوع

أحاول دائماً استعمال برمجيات حرة و ليس البرمجيات فقط ، و حتى الاضافات ، الخطوط و الايكونات 😊

البرامج	
OpenOffice.org Writer 3	كتابة الموضوع
GIMP 2.6	تحرير الصور في الموضوع
VirtualBox 2.04	المحاكاة لإلتقاط الصور اثناء تنصيب التوزيعة
Gnome ScreenShot	التقاط الصور
Tango Icon	الايكونات

الخطوط	
الكتابة الانجليزية	الكتابة العربية
Zekton	AlMothnna
	Dimnah
	Nazli



خاتمة

ما زال لدي تلال من المذاكرة ، و الامتحانات قريبة ، اتمنى فقط دعوة صغيرة بظهر الغيب :) ، و لكن في النهاية اريد ان اقول شيء بسيط اتمنى من كل شخص ان يبدأ بنفسه - و انا أولكم - ، و يوقف الجدل و النقاشات العقيمة ، فكر كم مرة جلست خلف جهازك الحديث ، تتمتع بإنترنت سريع نوعاً ما ، تجلس في مكان مريح ، و تدخل في نقاشات و جدال ، و مجرد كلام في كلام ، و بدون ان تخرج بأي طائل ؟ ، بل و كم مرة خرجت من النقاشات بعداوة مع احد الاشخاص ؟ ، فكر قبل ان تكتب اي رد في منتدى او في موقع هل سيكون الرد مفيد فعلاً ؟ ، هل كل هذا العدد من المشاركات مشاركات مفيدة فعلاً ؟ هل تفيد المنتدى و الاشخاص حقاً ؟

اتمنى ان نبدأ بالعمل الفعلي ، يوجد العديد من مشاريع تحتاج من يساهم فيها ، المصادر الحرة اساساً تعتمد على المجتمع ، مع المصادر الحرة الكل يمكنه المشاركة ، مبرمج ، مطور ، موثق ، مترجم ، مصمم رسومات ، مراجع لغوي ، مجرب برامج ، مجموعات دعاية ، و حتى كمستخدم نهائي ، أي شخص من اي تخصص يمكنه المساهمة :) و لا اريد أن تأخذك الحماسة و تقول سأشارك و سأفعل و ذلك مشروع جميل و ذاك رائع ! ، إذا كنت ستشارك فابدء الان ، يوجد العديد من المشاريع يمكن لأي شخص المشاركة بها ! فقط ابتعد عن المواضيع الجدالية التي تستهلك الوقت دون اي فائدة - او بفائدة قليلة ! - ، و ابذل جهد فعلي لرفع المستوى العربي في اي مجال تحب .

و هذه بعض المشاريع التي يمكنك المساهمة بها :

ويكيبيديا : الموسوعة الحرة التي يمكن للجميع المشاركة بها ، الهدف منها توفير موسوعة معرفية حرة للجميع ، يمكن لأي شخص المشاركة بها ، اذا كان عندك معلومات في أي مجال ، برمجية ، كيمياء ، هندسة ، تاريخ ، قانون ، طب ، علوم الادارية ، الخ الخ الخ ، اي شيء في أي تخصص ، او حتى يمكنك ترجمة مواضيع من ويكيبيديا الانجليزية ، ساهم بأي شيء ، فالقسم العربي من الموسوعة ضعيف مقارنة بلغات اخرى !

المعرفة : لسبب او لآخر لا تعجبك ويكيبيديا ؟ ، يمكنك المشاركة في موسوعة المعرفة الحرة ، "مشروع لجمع و خلق المحتوى العربي ، لإنشاء موسوعة دقيقة ، متكاملة ، متنوعة ، مفتوحة ، محايدة و مجانية ، يستطيع الجميع المساهمة في تحريرها ، بالكتابة أو بالاقتباس " ، موسوعة ممتازة تلافيت العديد من عيوب ويكيبيديا ، و يمكن للجميع المشاركة فيها .

نول : لا يعجبك نظام الويكي أساساً ؟ لم لا تجرب جوجل نول ؟ ، موسوعة معرفية اخرى و لكن تعتمد نظام مغاير للموسوعتين السابقتين ، فلكل شخص جزء معين كتب فيه ، و لا يستطيع احد التعديل عليه ، و يمكن ان يكون للموضوع الواحد اكثر من صفحة



عرب آيز : مجموعة تهدف لتعريب البرمجيات الحرة و واجهات الاستخدام ، و تتبع اي مشكلة في برنامج مع اللغة العربية ، مشروع رائع جداً ، يقدم ترجمة للعديد من **المشاريع الحرة الكبيرة** ، مثل جنوم ، كدي ، دبيان ، اوبن اوفيس دوت اورج ، دروبال ، القاموس التقني ، و العديد من المشاريع الأخرى ، و يمكن لأي شخص لديه معرفة جيدة باللغة الانجليزية المشاركة ، فقط اشترك في **القائمة البريدية للمجموعة** و تابع موقعهم .

ويكي مجتمع لينوكس العربي : مشروع بنظام الويكي يهتم بتوثيق معلومات عن اللينوكس بشكل منسق و مرتب ، ترجمة ، شرح ، و طبعاً يمكن لأي شخص مهتم بنظام لينوكس و البرمجيات الحرة ان يساهم في الويكي .

مجلة مجتمع لينوكس العربي : أيضاً لا تنس مجلة مجتمع لينوكس العربي ، المجلة تصدر كل شهرين ، و يمكن للجميع المشاركة فيها .

وثائق أعجوبة : مشروع ممتاز للتوثيق باللغة العربية ، يهتم بالبرمجيات الحرة بشكل عام ، و المشروع ليس خاص بتوزيعة اعجوبة فقط ، انما هو مشروع عام ، فقط اختر أي موضوع يتعلق بالبرمجيات الحرة و اكتب فيه .

كتاب جيمب العربي : مشروع جماعي رائع يهدف لعمل كتاب يشرح برنامج تحرير الصور جيمب من البداية للاحتراف ، اذا كنت مصمم او تهتمم بالتصميم يمكنك المشاركة .

أولويات مشاريع البرامج الحرة : قائمة بأولويات مؤسسة البرمجيات الحرة ، حدد اي مشروع من المشاريع و حاول المساهمة فيه .

قسم ترجمة الكتب في منتدى الفريق العربي للبرمجية : مشروع رائع ايضاً لترجمة و تأليف كتب تختص بالبرمجة و التطوير .

دعاية : مشروع لعمل دعاية و تعريف الناس بنظام لينوكس و البرمجيات الحرة في الجامعات و المعاهد ، من المقومات الأساسية لانتشار اي شيء هي الدعاية الجيدة ، اذا كنت مقتنع بفكر البرمجيات الحرة و نظام لينوكس ، يمكنك عمل مجموعات لتعريف الناس بأن الكمبيوتر ليس وندوز ! ، يوجد العديد من الاماكن التي يمكنك عمل دعاية بها مثل الجامعات و المعاهد ، و حتى المدارس ، فقط ابدأ و اشترك !

مجموعة مستخدمي جنو/لينوكس في القاهرة : إذا كنت من سكان القاهرة ، و تستعمل جنو/لينوكس ، يمكنك المشاركة معنا ، سيكون هناك اجتماعات ، و مناقشات على النت و ارض الواقع ، و إن شاء الله سيكون هناك مشاريع جماعية ، مثل الدعاية و ندوات تعريفية ، شاركنا :



مواقع و منتديات مفيدة

بعض المواقع المفيدة التي ازورها باستمرار و انصح بزيارتها .

مجتمع لينوكس العربي

اكبر تجمع لمستخدمي لينوكس على المستوى العربي ، اذا واجهت اي مشاكل ، او تريد اي شرح ، اول موقع تفكر فيه هو مجتمع لينوكس العربي .

لينكس العرب

موقع و منتدى اخر يهتم بنظام لينوكس ، و من موقعهم "يعتبر موقع لينكس العرب مجمعا لمستخدمي لينكس و المصادر المفتوحة بصفة عامة، حيث يتقاسم الأعضاء و الزوار معلوماتهم و يتم تقديم الدعم و المساعدة لحل المشاكل التي قد تواجه البعض منهم."

ونائف لينوكس العربي

موقع عربي يهتم بالتوثيق و الشرح و ما يعرف بالـ HowTo ، ، ، يقوم عليه الاخ "مسلم عادل" ، مطور توزيعه اربيان ، و الموقع به العديد من المواضيع الممتازة بالرغم من انه ما زال تحت التجريب .

أعجوبة

موقع أعجوبة هو موقع عربي إلكتروني شامل ، وبوابة إلكترونية عربية ، أنشئ ليرعى كل ما يتعلق بالبرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر والمنتجات الفكرية الحاسوبية الحرة في العالم العربي ودعم اللغة العربية على الحاسوب.

عرب آيز

مجموعة تهدف لتعريب البرمجيات الحرة و واجهات الاستخدام ، مشروع رائع جداً ، و له مشاركات في العديد من المشاريع الكبيرة ، و لمن يريد المساهمة في المشروع فقط اشترك في القائمة البريدية للمجموعة .



وادي الثقب

موقع يهتم البرمجيات الحرة ، و آخر اخبارها ، من انظمة تشغيل و توزيعات ، و شركات ، لغات برمجة ، و غيرها .

عرب هاردوير

اكبر موقع يختص بالعتاد (Hardware) و هو دليلك الاول ، منتدى اكثر من رائع ، و يحتوي الموقع الان على مجلة متجددة بالإضافة الى المنتدى .

الفريق العربي للبرمجيات

و هذا أيضاً المنتدى الاول في البرمجة ، كل ما تحتاج اليه في جميع مجالات البرمجة و ما يتعلق بها ، منتدى رائع جدا .

- و اذا كنت من مصر :

Eglug.org

مجموعة مستخدمي جنو لينوكس في مصر ، تقام العديد من الانشطة و الاجتماعات المفيدة براعية الموقع .

Cairo-qlug

مجموعة مستخدمي جنو لينوكس في القاهرة ، المجموعة مازلت قيد الانشاء و بإذن الله سنبدأ النشاط الفعلي مع بداية الفصل الدراسي الثاني ، و يمكنك مراجعة هذا الموضوع "تجمع مستخدمي جنو/لينوكس في القاهرة".

Skeleton-Eel.blogspot.com

و طبعاً مدونتي الشخصية من المواقع المفيدة :D



بعض المواقع الاجنبية المفيدة أيضاً :

Linux.com

موقع يختص بأخبار نظام لينوكس و البرمجيات الحرة .

HowToForge.com

موقع يهتم بالشرح و طرق التعامل مع البرامج ، او ما يعرف بـ HowTo ، و يقدم العديد من شروحات بالصور .

UbuntuGeek.com

موقع يهتم بأخبار و برامج و شرح لتوزيعة اوبنتو تحديداً .

LinuxLeak.com

موقع اخباري ، عبارة عن تجميع لعدة مواقع اخرى تهتم باللينوكس و البرمجيات الحرة ، الموقع يختصر عليك الوقت في متابعة عدد كبير من الموقع في صفحة واحدة .

DistroWatch.com

اخر اخبار التوزيعات ، و معلومات عن اخر اصدارتها ، و ما إلى ذلك .

