



## كل ما تريده بعد تنصيب أوبنتو وكوبنتو ubuntu & kubuntu

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

هذا دليل بسيط إلى كل من بدأ باستخدام أوبنتو/كوبنتو يحتوي أجوبة على أغلب الاستفسارات التي رأيت تكرارها .. جميع هذه المعلومات موجودة بالمنتدى ولكن متناثرة في مواضيع مختلفة .. للأسف أغلب الأعضاء الجدد لا يستخدمون ميزة البحث للحصول على أجوبة لأسئلتهم .. الدليل ينقصه الكثير وأنتظر أي اقتراحات لتعديله وتطويره ..

===

1. تحويل واجهة الإستخدام للعربية وإضافة لوحة المفاتيح العربية
2. ماهي الطرفية؟ وماهو سطر الأوامر؟ هل أحتاج لتعلم الأوامر النصية
3. اختيار النظام الافتراضي وتحديد مدة الإنتظار لإختيار النظام
4. كيف أصبح روت root user في أوبنتو/كوبنتو؟
5. تثبيت البرامج في أوبنتو/كوبنتو
6. إدارة المستودعات
7. تنصيب الفلاش والجافا وتشغيل ال mp3 وغيرها
8. تشغيل ملفات الريبل بلاير .rmvb .ra .rm
9. برنامج المسنجر في أوبنتو
10. البرنامج الذي أريده غير موجود بالمستودعات
11. أين أفضل كوبنتو أم أوبنتو؟
12. المساهمة في تطوير أوبنتو
13. حذف الأوبنتو نهائياً والإبقاء على ويندوز
14. لا يوجد جواب إلى سؤالي
15. ملحق لشرح أساسيات التعامل مع الطرفية
16. ملحق للتعرف على بعض البرامج النصية والواجهة النصية
17. مصادر أخرى للمبتدئين في استخدام أوبنتو

===

ملاحظة أستخدم واجهة جنوم وقمت بتنصيب كي دي اي للشرح ولا أعرف الكثير عنها إذا كانت هناك أي أخطاء أرجو التنبيه لها

الشرح على نسخة أوبنتو 8.10 .. ولكن أغلب الأمور تنطبق تماماً على نسخة أوبنتو LTS 8.04 .. إذا كنت تستخدم نسخة أقدم من هذه النسخة .. قم بتحديث نسختك إلى إحدهما

أنصح الجميع بالإطلاع على هذا الكتاب حتى لو لم تبدأ باستخدام أوبنتو سيجيب على أغلب أسئلتك بالصور وبلغة بسيطة [إضغط هنا](#)

===

1.1.1 تحويل واجهة جنوم إلى اللغة العربية  
system > administration > language support  
نظام < إدارة < دعم اللغات



حدد اللغة العربية arabic واضغط apply (تحتاج إلى الإنترنت لتحميل التعريب)

سجل خروج من النظام logout > system في مدير الدخول gdm اضغط options وغير اللغة إلى العربية

أوبنتو بواجهة استخدام عربية



1.1.2 إضافة لوحة المفاتيح العربية إلى أوبنتو:

أولاً نضيف موضع لوحة المفاتيح keyboard indicator إلى الشريط العلوي نكليك يمين على الشريط اختر أضف إلى الشريط add to panel واضطر موضع لوحة المفاتيح .. نكليك يمين عليه واضطر تفضيلات preferences

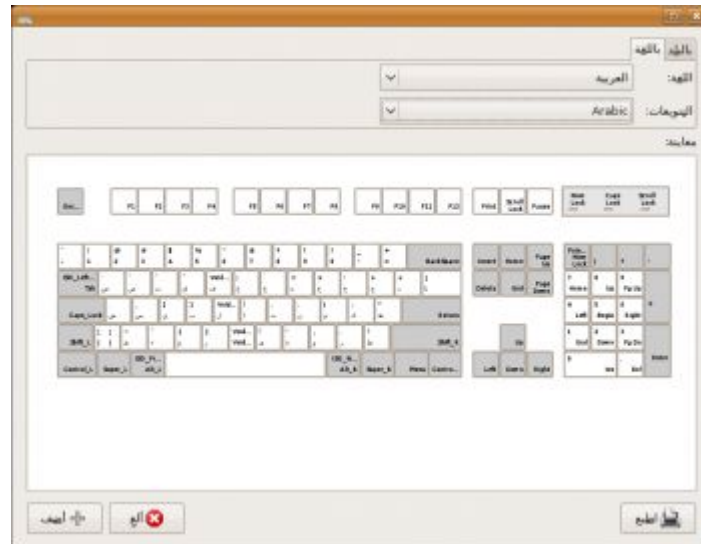
أو



نظام < تفضيلات > لوحة المفاتيح  
system > preferences > keyboard



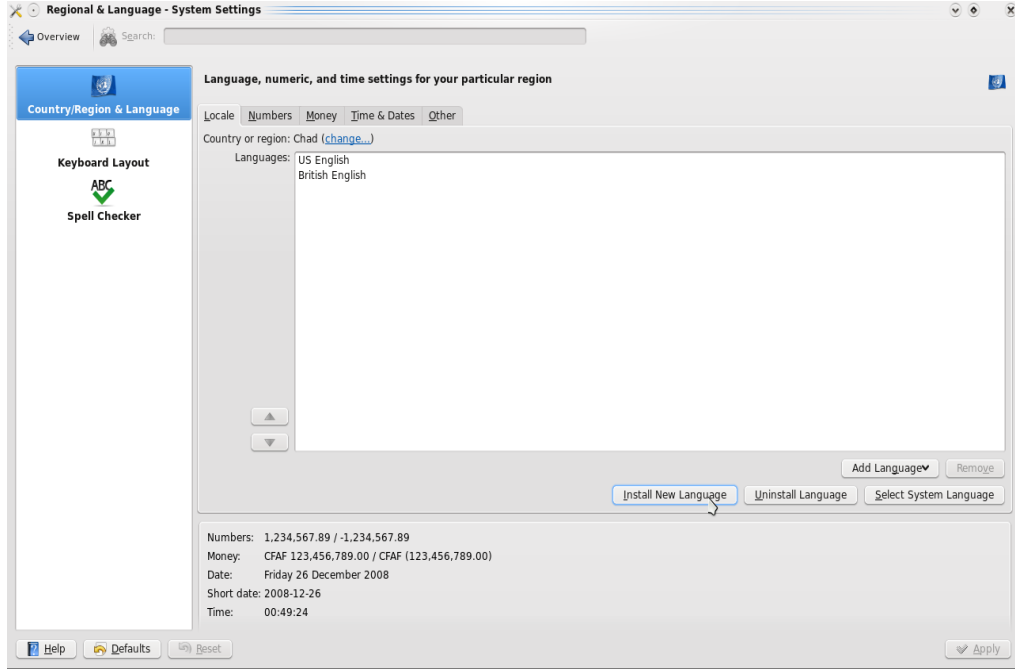
في تاب التخطيطات layout اضغط علامة + واختر اللغة العربية



يمكنك إضافة التبديل بين اللغات بواسطة  $alt + shift$  (إذا لم يقم أوبنتو بعمل ذلك) .. اختر other options وفي الخيار layout حدد الخيار  $alt + shift$  changes layout

1.2.1 تحويل واجهة كي دي اي kde إلى اللغة العربية  
من القائمة k .. اختر system settings .. في النافذة حدد regional & language اضغط على install new

**language حدد اللغة العربي arabic واضغط install بعد تحميل ملفات التعريب من الإنترنت غير لغة واجهة الإستخدام إلى العربية**



**كوبنتو بواجهة استخدام عربية**





### 1.2.2 إضافة لوحة المفاتيح العربية إلى كوبنتو

في الخيار keyboard layout .. حدد الخيار enable keyboard layout وأضف لوحة المفاتيح العربية إلى واجهة kde

### 1.3 إضافة التقويم الهجري

واجهة كي دي اي تأتي افتراضياً بدعم للتقويم الهجري .. في تاب التاريخ والوقت date and time حدد خيار hijri



واجهة جنوم لا يوجد بها دعم للتقويم الهجري يمكنك إضافة برنامج هجرة من برمجة الأستاذ مؤيد السعدي [اضغط هنا](#)





#### 1.4 مشكلة (لا)

في أوبنتو ستري أن الزر العربي (لا) ومشتقاته (لا) (لا) لا تعمل .. لحل هذه المشكلة يمكنك استخدام الرقعة من تصميم الأستاذ خالد حسني [اضغط هنا](#)

===

#### 2.1 ماهي الطرفية؟

الطرفية (تسمى في جنوم ترمنال terminal وفي كي دي اي كونسول konsole) هي برنامج لكتابة الأوامر النصية للجهاز لكي ينفذها .. هناك طريقتين لتنفيذ أي أمر في الحاسب بكتابة أوامر نصية أو عن طريق الواجهة الرسومية

الكثير يخاف من فكرة التعامل مع الطرفية .. هناك أمر يجب معرفته **إذا كنت لا تريد استخدام الطرفية يمكنك عمل كل ما تريد دون استخدامها** .. وكذلك استخدامها أمر بسيط سنحاول شرحها في نهاية هذا الموضوع (في النهاية لانك لا تحتاجها في الأساس)

\* فتح الطرفية في أوبنتو (واجهة جنوم)

application > accessories > terminal

تطبيقات < ملحقات < الطرفية

أو اضغط alt + f2 واكتب gnome-terminal



\* فتح الطرفية في كوبنتو (واجهة كي دي اي)

من القائمة k .. اكتب konsole

أو اضغط alt + f2 واكتب konsole

للإطلاع فقط هذه ليست طرفية حقيقية .. إنما طرفية وهمية أو كما تسمى محاكي للطرفية terminal emulator كما ترى أنت تتعامل مع نافذة داخل الواجهة الرسومية وتكتب داخلها الأوامر النصية للتعرف على الطرفية (واجهة



نصية فقط) اضغط `alt + ctrl + fn` (يمكن فتح 6 طرفيات)  
للرجوع للواجهة الرسومية اضغط `alt + ctrl + f7`

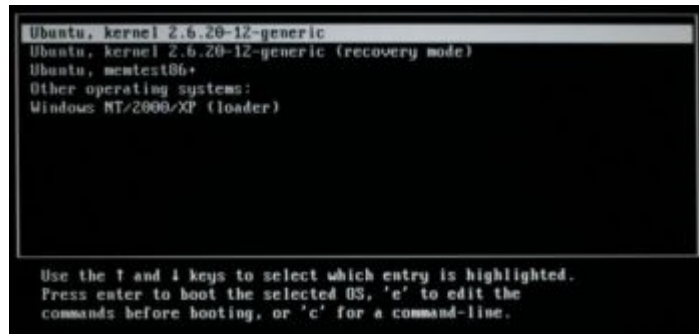
محاكي الطرفية مفيد لمن يستخدمون واجهة رسومية ويريدون استخدام سطر الأوامر .. بدلاً من الذهاب للطرفية الحقيقية بإمكانهم تشغيل محاكي للطرفية

## 2.2 هل أحتاج إلى تعلم سطر الأوامر والأوامر النصية؟

لا لن تحتاج إلى تعلم سطر الأوامر لكي تستخدم أوبنتو في الأمور العادية .. ربما في البداية تحتاج إلى نسخ بعض الأوامر لتعريف قطع الجهاز (ليست مشكلة لينكس إنما المشكلة في الشركات التي لا توفر دعماً لأجهزتها على نظام لينكس .. إذا كانت لديك أي شكوى فتوجهها لمصنعي الأجهزة وليس لينكس) بعد ذلك هناك طريقتين لعمل أي شيء بالواجهة الرسومية أو بالأوامر النصية .. ولن تحتاج للأوامر النصية أو تعلمها إذا لم ترغب في ذلك  
**ملاحظة أنكلم عن تجربتي الشخصية مع النظام**

===

3. ماهو محمل الإقلاع grub؟  
محمل الإقلاع هو البرنامج الذي يتحكم في اختيارك للنظام سواء ويندوز أو أوبنتو .. وكذلك مدة الإنتظار .. يستخدم نظام أوبنتو برنامج اسمه grub



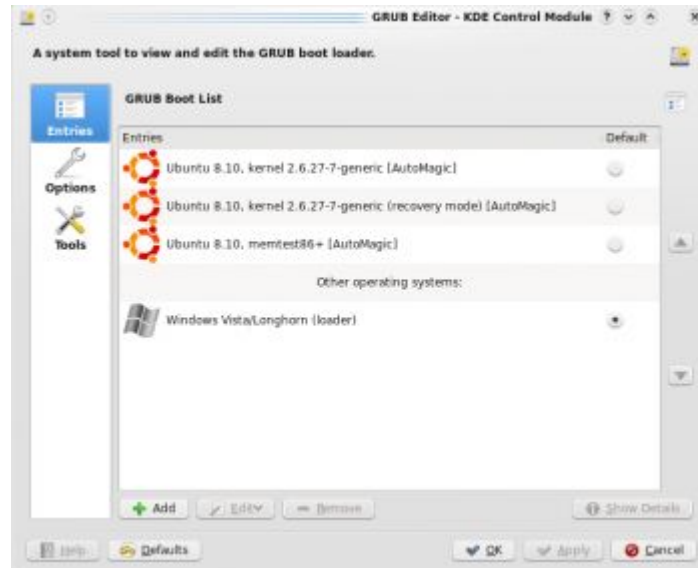
\* مستخدمى نظام أوبنتو: برنامج `startup-manager`

system > administration > startup-manager  
نظام < إدارة < `startup-manager`





\* مستخدمى نظام كوينتو: برنامج kgrubeditor







كما ترى في الصورة البرنامج واضحان ولا يحتاجان لأي شرح اختر النظام الافتراضي واختر المدة التي تريد محمل الإقلاع ينتظرها قبل اختيار النظام

**ملاحظة: يمكن تنصيب برامج أوبنتو على كوبنتو وبرامج كوبنتو على أوبنتو (لتعرف لماذا يقال لبرنامج انه خاص بكوبنتو أو لأوبنتو اقرأ الفقرة الخاصة بالفرق بين أوبنتو وكوبنتو)**



#### 4.1 ماهو المستخدم الروت وماهو المستخدم العادي؟

المستخدم الروت هو المستخدم الذي بإمكانه فعل كل شيء على الكمبيوتر ، إضافة/ حذف البرامج، حذف الملفات (حتى ملفات النظام المهمة) لذا من الخطر استخدام الروت في كل الأوقات

المستخدم العادي هو المستخدم الذي يمكنه التحكم فقط في مجلدات ال home folder الخاصة به .. لنفرض أن هناك مستخدمين على الجهاز ومستخدم روت .. المستخدم الأول لا يمكنه حذف المجلدات التي يمتلكها المستخدم الثاني والعكس صحيح .. فقط يمكنهم حذف مجلداتهم الخاصة بهم .. كلا المستخدمين لا يمكنهم تنصيب برامج .. المستخدم الروت فقط يمكنه فعل ذلك

المستخدم العادي يقسم إلى قسمين .. مستخدم عادي ضمن مجموعة الإداريين ومستخدم عادي ليس موجود في مجموعة الإداريين .. المستخدم العادي الذي بمجموعة الإداريين يمكنه أن يصبح روت في أي وقت يريد .. بكتابة أمر معين ثم كلمة السر

مثلاً أنت تستخدم الكمبيوتر كمستخدم عادي (ضمن مجموعة الإداريين) وتنشئ حساب لولدك يكون حساب مستخدم عادي ولكن ليس ضمن مجموعة الإداريين حتى لا يتمكن من الدخول كروت وتخريب النظام من دون قصد

#### 4.2 كيف يمكنني أن أكون روت في أوبنتو/كوبنتو؟

يجب في البداية أن تكون ضمن مجموعة الإداريين أول مستخدم ينشئ حساب في أوبنتو يكون افتراضياً ضمن مجموعة الإداريين

للأوامر النصية اكتب

كود:

```
sudo الأمر النصي
```

للبرامج الرسومية اكتب

كود:

```
gksudo اسم البرنامج
```

في واجهة كي دي اي (للبرامج الرسومية)

كود:

```
kdesudo اسم البرنامج
```

لأخذ مثال .. apt-get برنامج نصي لتنصيب وحذف وتحديث البرامج .. لكي تنصب برنامج تحتاج إلى أن تكون مستخدم روت (المستخدم العادي لا يمكنه تنصيب البرامج) لذلك يجب كتابة كلمة sudo قبل الأمر apt-get

كود:

```
sudo apt-get
```



مثلاً المستخدم العادي بإمكانه التغيير فقط داخل مجلد المنزل أما مجلدات النظام لا يمكن تغييرها أو النسخ إليها لنسخ مجلدات خارج مجلد المنزل home folder تحتاج لفتح مستعرض الملفات (برنامج رسومي) تحتاج لفتحه بصلاحيات إدارية (مستخدم روت) اكتب

أوبنتو (واجهة جنوم)  
اقتباس:

```
gksudo nautilus
```

كوبنتو (واجهة كي دي إي)  
كود:

```
kdesudo konqueror
```

nautilus متصفح الملفات في جنوم .. konqueror متصفح الملفات في كي دي إي

لنأخذ مثال أخير للتفريق بين البرامج الرسومية والبرامج النصية ..

لنفرض أننا نريد تحرير ملف نصي من ملفات النظام مثلاً

اقتباس:

```
/boot/grub/menu.lst
```

وهذا الملف النصي الخاص ب grub وخياراتها .. كمستخدم عادي لا يمكنك تغييره .. تحتاج أن تكون root لتغييره

نحتاج لفتح محرر نصوص (أي محرر نصوص) بصلاحيات إدارية مثلاً محرر النصوص gedit (تطبيقات < ملحقات < محرر النصوص) هذا هو محرر النصوص الافتراضي لجنوم وهو برنامج رسومي يمكن تشغيله عن طريق الواجهة الرسومية لذلك نكتب

أولاً نكتب  
كود:

```
gedit /boot/grub/menu.lst
```

مستخدمي kde استبدل gedit بمحرر نصوص كي دي إي واسمه kate

الآن فتحت الملف كمستخدم عادي يمكنك عرض الملف لكن أي تغيير تقوم به لن يتم حفظه

حسناً الآن نريد أن نفتح بصلاحيات إدارية والتعديل عليه (لا تقم بالتعديل أي تخريب في هذا المجلد قد يعني خراب ال grub

كود:

```
gksudo gedit /boot/grub/menu.lst
```



```
makkay@mycomputername: ~
File Edit View Terminal Tabs Help
# grub-md5-crypt, /usr/share/doc/grub
# and /usr/share/doc/grub-doc/.

## default num
# Set the default entry to the entry number NUM. Numbering starts from 0, and
# the entry number 0 is the default if the command is not used.
#
# You can specify 'saved' instead of a number. In this case, the default entry
# is the entry saved with the command 'savedefault'.
# WARNING: If you are using dmraid do not use 'savedefault' or your
# array will desync and will not let you boot your system.
default 0 هنا تحديد النظام الافتراضي

## timeout sec
# Set a timeout, in SEC seconds, before automatically booting the default entry
# (normally the first entry defined).
timeout 10 هنامدة الإنتظار لإختيار النظام

## hiddenmenu
# Hides the menu by default (press ESC to see the menu)
#hiddenmenu

# Pretty colours
```

هناك محرر نصوص آخر وهو محرر نصوص (يعمل داخل الواجهة النصية أو سطر الأوامر) اسمه nano .. لذا نكتب  
اقتباس:

```
sudo nano /boot/grub/menu.lst
```



```
menu.lst (/boot/grub) - gedit
File Edit View Search Tools Documents Help
New Open Save Print... Undo Redo Cut Copy Paste Find Replace
menu.lst
# Set the default entry to the entry number NUM. Numbering starts from 0, and
# the entry number 0 is the default if the command is not used.
#
# You can specify 'saved' instead of a number. In this case, the default
# entry
# is the entry saved with the command 'savedefault'.
# WARNING: If you are using dmraid do not use 'savedefault' or your
# array will desync and will not let you boot your system.
default 0

## timeout sec
# Set a timeout, in SEC seconds, before automatically booting the default
# entry
# (normally the first entry defined).
timeout 10

## hiddenmenu
# Hides the menu by default (press ESC to see the menu)
#hiddenmenu

# Pretty colours
#color cyan/blue white/blue

Ln 20, Col 1 INS
```

نحلل الأمر

gksudo أو sudo هي لفتح البرنامج بصلاحيات إدارية ستحتاج لكتابة كلمة السر بعد استخدام هذا الأمر  
gedit أو nano هو محرر النصوص الذي سوف تستخدمه لتحرير الملف  
boot/grub/menu.lst/ هو مكان الملف النصي الذي يحتوي خيارات محمل الإقلاع جراب

لاحظ أن ما قمنا به بواسطة محررات النصوص لملف menu.lst هو نفسه ما تقوم به البرامج الرسومية التي  
شرحناها في القسم الثالث (تلك الطريقة الرسومية هذه الطريقة النصية)

للإطلاع فقط نظام جنو/لينكس يحفظ جميع ملفات النظام كملفات نصية لذلك يمكنك دائماً التحكم في جميع أجزاء  
النظام حتى من دون واجهة رسومية ( عن طريق الطريقة الحقيقية )

ملاحظة لمن يستخدمون لينكس لأول مرة .. أوبنتو والتوزيعات المشتقة منه تتعامل مع فكرة الroot user بشكل مختلف كلياً عن بقية توزيعات لينكس

نلخص الأمر ستحتاج للصلاحيات الإدارية عند (التعليمات لواجهة جنوم)



نسخ ملفات خارج مجلد المنزل `gksudo nautilus`  
تحرير ملف نصي خاص بالنظام `gksudo gedit`  
تنصيب أو حذف البرامج عن طريق الأوامر النصية `sudo apt-get`

مستخدمي kde استبدل `gksudo` بـ `kdesudo` .. وأسماء البرامج بمقابلها في كوينتو

### 4.3 لماذا لا أستطيع أن أستخدم الكمبيوتر من دون كلمة سر ومن دون مستخدم روت؟؟

يمكنك استخدام الكمبيوتر بأن تكون روت `root user` دائماً ولا تدخل كلمة المرور .. ولكن ذلك سيكون خطير على الجهاز فربما تفقد جميع ملفاتك وجميع ما تملك لو فرضنا أتى أحد وعبث بملفات النظام أو حذفها .. لكن لو كان هناك كلمة سر ومستخدم `root` هذا يعطيك نوع من الأمان (ليس أماناً كلياً) .. **حتى وأنت تستخدم الجهاز لن يحدث له شيء إلا إذا أنت أدخلت كلمة المرور لذلك يجب عليك الحذر قبل إدخال كلمة المرور ولا تعطها لأي برنامج يطلبها**

===

### 5. تنصيب البرامج في أوبنتو/كوينتو

طريقة تنصيب البرامج في أوبنتو وبقيّة توزيعات جنو/لينكس مختلفة تماماً عن نظام ويندوز .. الأمر ليس صعب ولكنه مختلف .. سأذكر عدة طرق مع ملاحظة أن هذه الطرق أغلبها تستخدم نفس الأساس ولكن بطريقة مختلفة .. يتم تنصيب البرامج في أوبنتو من مستودعات أوبنتو .. لمعرفة المستودعات وكيفية إدارتها (الأفضل قراءة قسم المستودعات ثم قسم التنصيب)

### 5.1 أداة زيادة/حذف `add/remove`

تطبيقات < زيادة/حذف  
`application > add/remove`





## ستظهر أداة إضافة وحذف البرامج



يمكنك البحث عن اسم البرنامج .. إذا كنت لا تعرف اسم البرنامج اكتب وظيفته مثلاً 3d design (تصميم ثلاثي الأبعاد) أو ابحث في التصنيفات

بجانب مربع البحث .. توجد قائمة عند تغييرها تختلف البرامج المعروضة

installed application only = البرامج المنصبة فقط

canonical-maintained application = البرامج التي تحصل على دعم وتحديثات من شركة كانونيكال (شركة أوبنتو)

all available application = جميع البرامج سواء كانت مفتوحة المصدر أو لا

إذا أردت تنصيب بعض البرامج غير مفتوحة المصدر مثل الفلاش أو بعض مشغلات الصوتيات يجب تحويل الخيار إلى كل التطبيقات الموجودة all available applications

حدد البرنامج بوضع علامة صح بجانبه واضغط apply changes .. لحذف البرنامج أزل علامة الصح واضغط apply changes

سيطلب كلمة السر للبدء بتنصيب البرنامج

أداة add/remove مفيدة في أغلب الأحيان وتسهل كثيراً لكن بعض البرامج غير موجودة فيها

### 5.2 برنامج مدير الحزم synaptic

نظام < إدارة < مدير الحزم synaptic

system > administration > synaptic package manager

ابحث عن اسم البرنامج بكتابة اسمه أو البحث عنه في قائمة التصنيفات (أسرع طريقة للبحث هي بمعرفة اسم البرنامج)

اضغط على المربع بجانب الحزمة (البرنامج) واختر التحديد للتثبيت mark for installation لتنصيب البرنامج أو اختر التحديد للإلغاء mark for removal لحذف البرنامج .. ثم اضغط تطبيق apply

unmark لإلغاء التحديد

mark for installation لتحديد البرنامج لتنصيبه

mark for reinstallation تحديد البرنامج لإعادة التنصيب

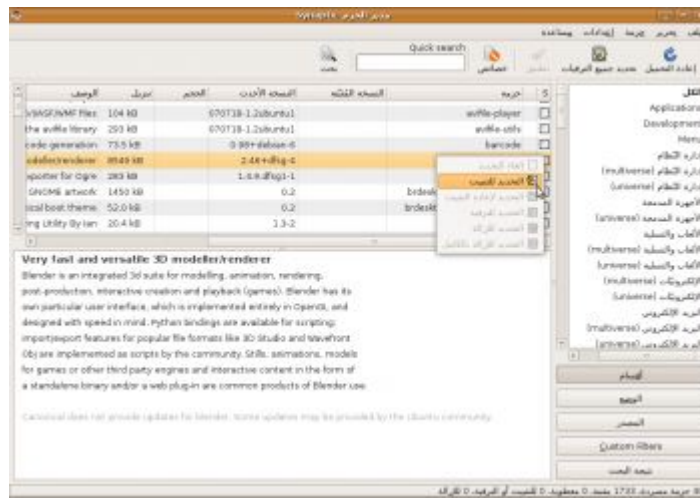




**mark for upgrade** تحديد البرنامج لتحديثه (إذا كنت هناك تحديثات)  
**mark for removal** تحديد البرنامج للحذفه (مع الإبقاء على ملفات الإعدادات)  
**mark for complete removal** تحديد البرنامج لحذفه نهائياً (حذف البرنامج وملفات الإعدادات)

### ماهي ملفات الإعدادات؟

عند تنصيب أي برنامج يتم تثبيت ملفات الإعدادات في الـ home folder في ملف مخفي باسم البرنامج وهي ملفات نصية يعني حجمها صغير جداً .. لعرض ملفات الإعدادات للبرامج أظهر الملفات المخفية في الـ home folder اضغط **ctrl + H** .. ابحث مثلاً عن **evolution** وسترى بعض الملفات النصية وهي ملفات الإعدادات للبرنامج بتغييره يتم تغيير اعدادات البرنامج

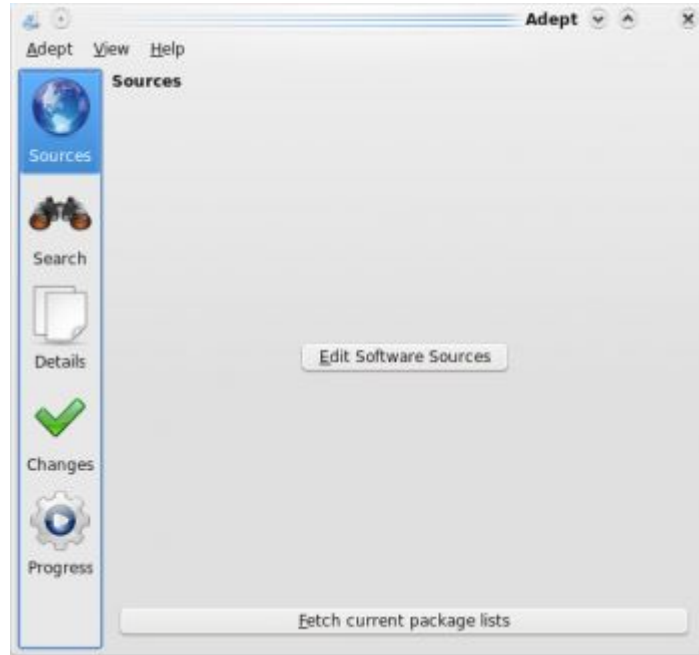


لاحظ عند تحديد بعض الحزم سيطلب منك البرنامج أن تسمح له بتحديد حزم إضافية .. هذه الحزم الإضافية يتطلبها البرنامج ويجب تنصيبها لكي يعمل البرنامج .. تسمى **dependencies** من الفعل **depend** يعتمد .. أي أن البرنامج يعتمد على هذه الحزم لكي يعمل .. كثير من البرامج تشارك في هذه الحزم الإعتيادية .. قد تختلف الحزم الإعتيادية حين تنصيب برنامج على كمبيوتر عن كمبيوتر آخر لأنك ربما كنت قد قمت بتنصيبها مع برنامج آخر .. لن يقوم **synaptic** بتنصيبها مرة أخرى إذا كانت متوفرة على الجهاز





مدير الحزم synaptic يحتوي على الكثير من الخيارات المتقدمة يمكنك استكشافها بنفسك وستعرفها مع الأيام لمستخدمي كوينتو نظام كوينتو يستخدم مدير الحزم adept يمكن استخدامه بنفس المفهوم مع اختلاف في بعض التفاصيل



كما تلاحظ الأمر يختلف من واجهة استخدام إلى واجهة استخدام أخرى .. هذه أحد الأسباب التي تجعل استخدام الاوامر النصية مفيدة لأنها موحدة لجميع واجهات الإستخدام سواء (gnome, kde, xfce, lxde, fluxbox,) enlightenment .. الخ)

### 5.3 برنامج apt-get (= الطريقة الثانية ولكن بالواجهة النصية)

برنامج apt-get مشابه لبرنامج synaptic الفرق بينهما أن apt-get نصي يستخدم عن طريق سطر الأوامر .. افتح الطرفية واكتب الأمر التالي

كود:

```
sudo apt-get install name_of_your_package
```

= sudo للحصول على الصلاحيات الإدارية (لكي تقوم بتنصيب برنامج أو حذفه)  
= apt-get برنامج لإدارة تنصيب وحذف البرامج  
= install أمر التنصيب .. هناك أوامر أخرى للحذف أو للتحديث أو البحث وهكذا  
= name\_of\_your\_package اسم البرنامج

وفي مثالنا اسم البرنامج blender

كود:

```
sudo apt-get install blender
```





الإعتمادية يدوياً للبرنامج

لذلك أفضل طريقة هي اتباع 1 و 2 و 3 (جميعها طريقة واحدة)



للإطلاع فقط صيغة deb. تخص توزيعه ديبيان والتوزيعات المبنية على ديبيان (توزيعه أوبنتو مبنية على ديبيان) .. هناك صيغ أخرى لتوزيعات أخرى مثل rpm لتوزيعه فيدورا والتوزيعات المبنية عليها (مثل أعجوبة)

### 5.5 موقع appnr

موقع [appnr](#) ليس طريقة جديدة لتحميل البرامج .. فهو يقوم بتحميل البرامج من مستودعات أوبنتو الرسمية المفعله عندك .. مجرد واجهة web أو موقع انترنت لنفس طريقة عمل add/remove ولكن مع بعض التحسينات مثل المظهر والتنسيق وكذلك عرض صور ومقاطع فيديو للبرامج



### 5.6 تنصيب برامج ويندوز exe على أوبنتو

**ملاحظة هامة!!!!** برامج ويندوز (.exe) لا تعمل على نظام لينكس (أوبنتو أحد توزيعات لينكس) .. لنضرب مثلاً أنت اشترت بلايستيشن 3 .. هل تتوقع منها تشغيل ألعاب نينتندو؟؟

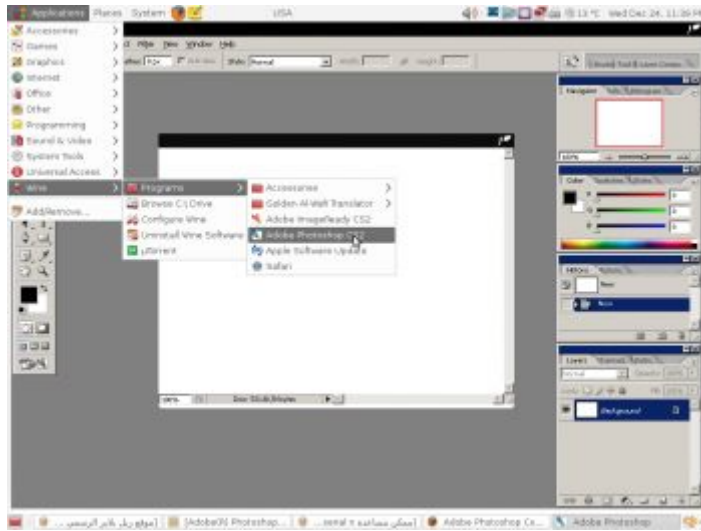
هناك برامج بديلة لبرامج ويندوز مثلاً برامج مايكروسوفت أوفيس في ويندوز هناك برامج أوبن أوفيس في أوبنتو وهكذا .. حاول أن تتعلم وتتأقلم مع البرامج الجديدة .. سيأخذ وقت وجهد منك ولكن تذكر هذه البرامج مجانية .. أما برامج ويندوز في العادة تكلف المئات وربما الآلاف (هل تعلم سعر الفوتوشوب؟؟)



هناك طريقة لتشغيل برامج ويندوز على أوبنتو ولكن هذه الطريقة ليست كاملة وبها عيوب كثيرة .. ولكن أحياناً تصلح لتشغيل بعض البرامج وأحياناً لا تعمل وأحياناً تعمل ولكن بمشاكل

وهي عن طريق برنامج واين wine لتشغيل برامج ويندوز على اللينكس (ابحث عنه في المنتدى)

مثلاً قمت بتشغيل برنامج photoshop cs2 على أوبنتو بواسطة واين ونجحت العملية دون مشاكل ولكن يجب علي حذفه بعد التجربة لأنني لا أملك نسخة شرعية



===

6.1 ماهي المستودعات؟ كما رأيت تنصيب البرامج في أوبنتو سهل جداً؟ لماذا سهل لأنك تحصل على البرنامج جاهزاً من مستودعات التوزيعة فقط تقوم بتنصيبه من مدير الحزم (سواء الرسومي synaptic أو النصي apt-get)

يقوم الكثير من أعضاء مجتمع أوبنتو بتوفير هذه الحزم الجاهزة ووضعها في المستودعات وتقوم شركة كانونيكال (الشركة المالكة لأوبنتو) بتوفير سرفرات لتخزين هذه البرامج ..

هذه هي المستودعات عبارة عن أماكن لتوفير البرامج ليسهل تنصيبها .. لزيارة مستودعات أوبنتو بواسطة المتصفح ادخل هذا الموقع <http://packages.ubuntu.com>

## 6.2 إدارة مستودعات أوبنتو الرسمية

لإدارة المستودعات من مدير الحزم اختر حزمة < المستودعات أو من القائمة

system > administration > software sources  
نظام < إدارة < مصادر البرامج



ملاحظة هامة لاحظ يمكنك تغيير السرفر الذي يمكنك تحميل منه الملفات .. حاول أن تختار سرفر قريب لدولتك للحصول على سرعة أفضل في تنصيب التحديثات

يقوم أوبنتو بتقسيم المستودعات إلى 4 أقسام

**main:** يحتوي على برامج مفتوحة المصدر بدعم رسمي من مطوري أوبنتو  
**universe:** يحتوي على برامج مفتوحة المصدر بدعم رسمي من مجتمع أوبنتو  
**restricted:** يحتوي على الدرايفرات (المعرفات) غير مفتوحة المصدر  
**multiverse:** ويحتوي على برامج غير مفتوحة المصدر أو برامج لا يمكن قد تكون ممنوعة في دول معينة بدون رخصة قانونية مثل كوديك mp3

إذا كنت لا تمانع في استخدام برامج مغلقة المصدر قم بتفعيل multiverse وبقية المستودعات

لاحظ في الخيار الأخير source code وهو إذا كنت ترغب في الحصول على مصدر البرنامج (الكود) لن نقوم بتفعيله .. والخيار الأخير في المربع الأبيض هو cd (لتنصيب البرامج من مستودع في السيدي) يمكنك صنع مستودع خاص بك على سيدي وتوزيعه مثلاً .. إذا كنت لا تستخدم cd لا تقم بتفعيله

### 6.3 إضافة مستودعات خارجية إلى أوبنتو

في التاب الثاني third party software يمكنك إضافة مستودعات خارجية غير مستودعات أوبنتو سنضيف مستودع أوبنتو نسخة المسلم للحصول على البرامج الإسلامية فيها على نسخة أوبنتو العادية (يمكنك كذلك تحميل ثيم أوبنتو نسخة المسلم)

في التاب third party software اضغط add وألصق السطر التالي  
اقتباس:

```
deb http://ppa.launchpad.net/ubuntu-me.team/ubuntu intrepid main
```





الآن تم إضافة مستودعات أوبنتو نسخة المسلم سنقوم بتنصيب برنامج ذكر لعرض القرآن الكريم وتلاوته مع الترجمة للغات مختلفة



Name	Value
Name	Aal-i-Imraan
Number	3
Aya Count	200
Descent	Madani
Juz	3, 4
Revelation Order	89

لمزيد من التفاصيل حول بقية البرامج [انقر هنا](#)

أوبنتو لا تقدم أي دعم للمستودعات الخارجية .. لذا قبل إضافة أي مستودع يجب التأكد من مصدره .. لست مصدرا موثوقاً لا تنسخ الرابط وتضيفه لمصادر البرامج لديك :p

6.4 من أين أحصل على مستودعات أخرى لإضافتها؟

سر: p

6.5 إدارة المستودعات بالطريقة النصية

شرحنا الطريقة الرسومية لإدارة المستودعات ماذا لو أردنا أن نتعامل مع الطريقة النصية .. فقط للتوضيح ولفهم طريقة عمل المستودعات

كما ذكرنا من قبل ملفات النظام في لينكس كلها تحفظ كملفات نصية لذلك نحتاج لمحرر نصوص لفتح الملف الذي يحتوي على المستودعات sources.list

نفتحه سواء بمحرر نصوص رسومي gedit أو حتى openoffice writer أو محرر نصوص يعمل بالواجهة النصية مثل nano أو vim المهم في الأمر أن تفتح الملف النصي ببرنامج يمكنه التعامل مع ملفات نصية





## سنختار gedit وسنفتح الملف بالصلاحيات الإدارية

كود:

```
gksudo gedit /etc/apt/sources.list
```

لاحظ بعض السطور تبدأ بعلامة # سواء كانت واحدة أو اثنتين أو ثلاث لا يهم .. معنى هذه العلامة أن هذا السطر لن يقرأه برنامج apt-get .. مجرد تعليق لمن يقرأ الملف (البشر؟)

السطر الذي يبدأ دون هذه العلامة سوف يقرأه برنامج apt-get ويحضر برامج من هذا المصدر (إذا كان يحتوي بالطبع على برامج)

كود:

```
deb http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu/ intrepid main  
deb-src http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu/ intrepid
```

لاحظ السطر يبدأ ب deb ثم عنوان مشابه لعنوان صفحات الإنترنت ثم كلمة intrepid يليها كلمة main

هذا السطر يعني أنني أقوم بتحميل ملفات deb من هذا السرفر ولنسخة intrepid .. من المستودعات main لو فرضنا كان يتبع كلمة main بقية المستودعات مثل universe و multiverse يعني أنت قمت بتفعيل هذه المستودعات

intrepid = 8.10  
hardy = 8.04

السطر الذي يبدأ ب deb-src خاص بمصدر البرنامج وليس البرنامج نفسه .. إذا أردت تفعيل أي سطر ألغى عنه علامة # وإذا أردت تعطيله ضع أمامه علامة #

لإضافة مستودع جديد بالطريقة النصية فقط ألصق السطر الذي وضعناه في الأعلى واعمل حفظ save

أي تغيير في هذا الملف سيغير المعلومات في مصادر البرامج في الواجهة الرسومية والتغييرات بواسطة الواجهة الرسومية تغير المعلومات في هذا الملف .. لذلك يمكنك اختيار الطريقة الأفضل لإدارة المستودعات



## 7. تشغيل جميع صيغ الصوت والفيديو والFLASH والجافا

أوبنتو لا يدعم بعض الصيغ المشهورة افتراضياً (لأنها مغلقة المصدر وبسبب مشاكل الحقوق القانونية في دول مختلفة) ولكن تنصيب الأدوات التي تستطيع تشغيل أغلب الملفات بجميع أنواعها أمر سهل جداً جداً

في نظام ويندوز لتحميل الفلاش والجافا ومشغل صوتيات تحتاج لتحميل كل برنامج من موقعه على الإنترنت .. في أوبنتو الأمر مختلف فهو يسهل العملية بشكل كبير

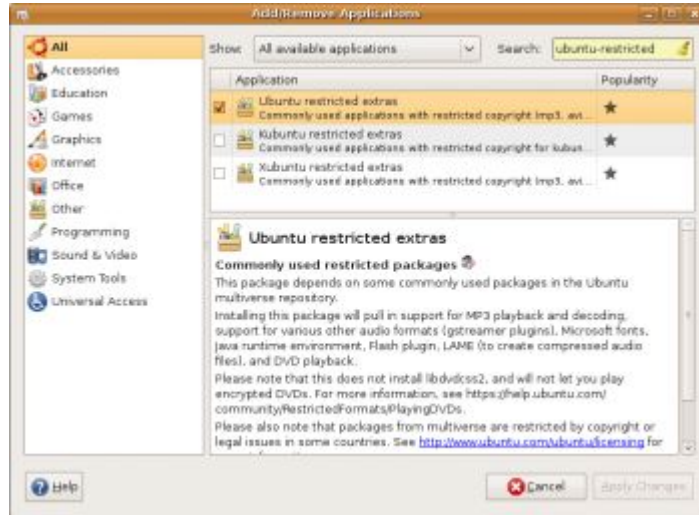
أولاً نريد تحميل بعض البرامج المغلقة المصدر لذلك نتأكد من تفعيل مستودع multiverse



الواجهة الرسومية

اختر تطبيقات < زيادة/ حذف application add/remove

ابحث عن ubuntu restricted extras .. ومستخدمي كوبنتو بالطبع kubuntu restricted extras



الواجهة النصية (افتح الطرفية وانسخ الأمر)  
مستخدمي أوبنتو

كود:

```
sudo apt-get install ubuntu-restricted-extras
```

مستخدمي كوبنتو

كود:

```
sudo apt-get install kubuntu-restricted-extras
```

هذه الحزمة ubuntu-restricted-extras تحتوي على هذه البرامج

- كوديك لتشغيل أغلب أنواع الصوت والفيديو في حالة أوبنتو مكتبات gstreamer في حالة كوبنتو مكتبات اكساين ( mp3 و dvd و غيرها )
- مشغل الفلاش الرسمي النسخة 10 من شركة أدوبي ( لتشغيل اليوتيوب وبعض الألعاب الفلاشية في النت )
- حزمة lame (معروفة لدى من يقوم بعمليات تحرير للملفات الصوتية
- خطوط ويندوز الأساسية (مجموعة مجانية من الخطوط من شركة مايكروسوفت)
- الجافا ( لتشغيل بعض البرامج في النت مثل الشات وبعض الألعاب )
- برنامج فك الضغط عن الملفات المضغوطة بصيغة rar

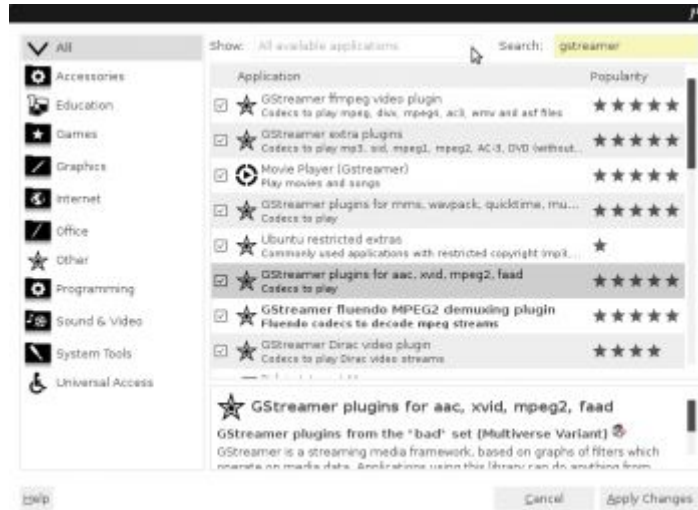
^^ إذا أردت جميع البرامج نصب الحزمة (k)ubuntu-restricted-extras إذا أردت حذف برنامج منها يمكنك ذلك أو نصب البرامج التي تريدها فقط اتبع الشرح بالتفصيل

### 7.1 تشغيل الملفات الصوتية والفيديو بواسطة برامج أوبنتو/كوبنتو الافتراضية

عند تشغيل أي ملف صوتي بصيغة معينة سيعطيك أوبنتو رسالة يسألك إذا أردت تثبيت المكتبات الخاصة بتشغيل هذه الصيغة



إذا كنت ترغب فقط في تشغيل ملفات الصوت والفيديو فقط ثبت حزم gstreamer .. من أداة زيادة/حذف add/remove ابحث عن حزم gstreamer ونصبها .. كل حزمة مسؤولة عن تشغيل صيغ معينة



أو انسخ الأمر التالي في الطرفية

مستخدمي أوبنتو

كود:

```
sudo apt-get install gstreamer0.10-pitfdll gstreamer0.10-ffmpeg gstreamer0.10-  
plugins-bad gstreamer0.10-plugins-bad-multiverse gstreamer0.10-plugins-ugly  
gstreamer0.10-plugins-ugly-multiverse
```

مستخدمي كوبنتو

كود:

```
sudo apt-get install libavcodec-unstripped-51 libdvdread3 libk3b2-extracodecs  
libtunepimp5-mp3 libxine1-ffmpeg
```

في أوبنتو نصب gstreamer لأن برامج جنوم تستخدمها .. في كوبنتو نصب xine لأن برامج كي دي آي تستخدمها

هناك طريقة أخرى وهي بتثبيت برنامج vlc وهذا البرنامج يأتي بالكوديك الخاص به اثناء التحميل لتشغيل أغلب ملفات الفيديو والصوت .. من مدير الحزم synaptic ابحث عن vlc و vlc أو اكتب في الطرفية

7.1.2 تشغيل ال dvd بواسطة برامج أوبنتو/كوبنتو الافتراضية والترجمة العربية للأفلام:

تحتاج إلى حزمة libdvdread3 افتح الطرفية وانسخ

كود:



```
sudo apt-get install libdvdread3 gstreamer0.10-plugins-ugly
```

لتشغيل encrypted dvd تحتاج إلى libdvdcss2 افتح الطرفية وانسخ

كود:

```
sudo /usr/share/doc/libdvdread3/install-css.sh
```

لتشغيل الترجمة العربية على ملفات الفيديو .. بعد وضع ملف الترجمة (srt) مع ملف الفيديو بنفس الإسم .. افتح الفيديو ببرنامج totem واختر preferences > edit

حدد الخيارات load subtitles automatically وغير اللغة إلى ترميز ويندوز للغة العربية windows 1256 (لأنه أغلب الترجمات يتم ترميزها بترميز ويندوز .. أوبنتو يستخدم يونيكود لترميز العربية ويتعامل مع ترميز ويندوز جيدا)



لتشغيل الترجمة على بقية برامج الفيديو مثل vlc و mplayer (ومشتقاته gnome-mplayer و smplayer) تحتاج إلى مكتبة libfribidi [اضغط هنا](#) بعد تحميلها كل ما تحتاج إليه تشغيل الفلم ثم تعديل اعدادات الترجمة لإستخدام اللغة العربية



هذه الطريقة لتنصيب الكوديك المناسب لتشغيل أغلب الصيغ بواسطة البرامج الافتراضية يمكنك تنصيب برامج أخرى مثل vlc و mplayer يأتيان بالكوديك مباشرة (ليس كلها)

### 7.1.3 تنصيب برنامج vlc لتشغيل أغلب أنواع الصيغ

من أداة زيادة/حذف ابحث عن vlc أو اكتب الأمر التالي

البرنامج  
كود:

```
sudo apt-get install vlc
```

إضافة للفايرفوكس للإستماع ومشاهدة الصوتيات والفيديو على الإنترنت  
كود:

```
sudo apt-get install mozilla-plugin-vlc
```

أو برنامج mplayer (سيتم شرحه بالتفصيل)

بعد هذه الخطوة ستتمكن من تشغيل أغلب أنواع الصيغ الصوت والفيديو .. ولكن قد تواجه مشاكل مع بعض الصيغ مثل realplayer و quicktime و avi .. الكوديك الخاصة بهذه الملفات غير موجودة في المستودعات الرسمية (لأسباب قانونية) .. لذلك نضيف مستودع خاص بهذه الكوديك اسمه medibuntu

### 7.1.4 برنامج mplayer وإضافة الكوديك الخاص بتشغيل كل الصوتيات والفيديو

شرحنا كيفية إضافة المستودعات ونعيدها بالطريقتين الرسومية والنصية (أقرأ الطريقتين قبل الإستخدام لمعرفة أيهم أسهل في نهاية الشرح سطر نصي ينسخ في الطرفية لاختصار كل هذا الشرح الطويل)

الواجهة الرسومية  
system > administration > software sources  
نظام < إدارة < مصادر البرامج

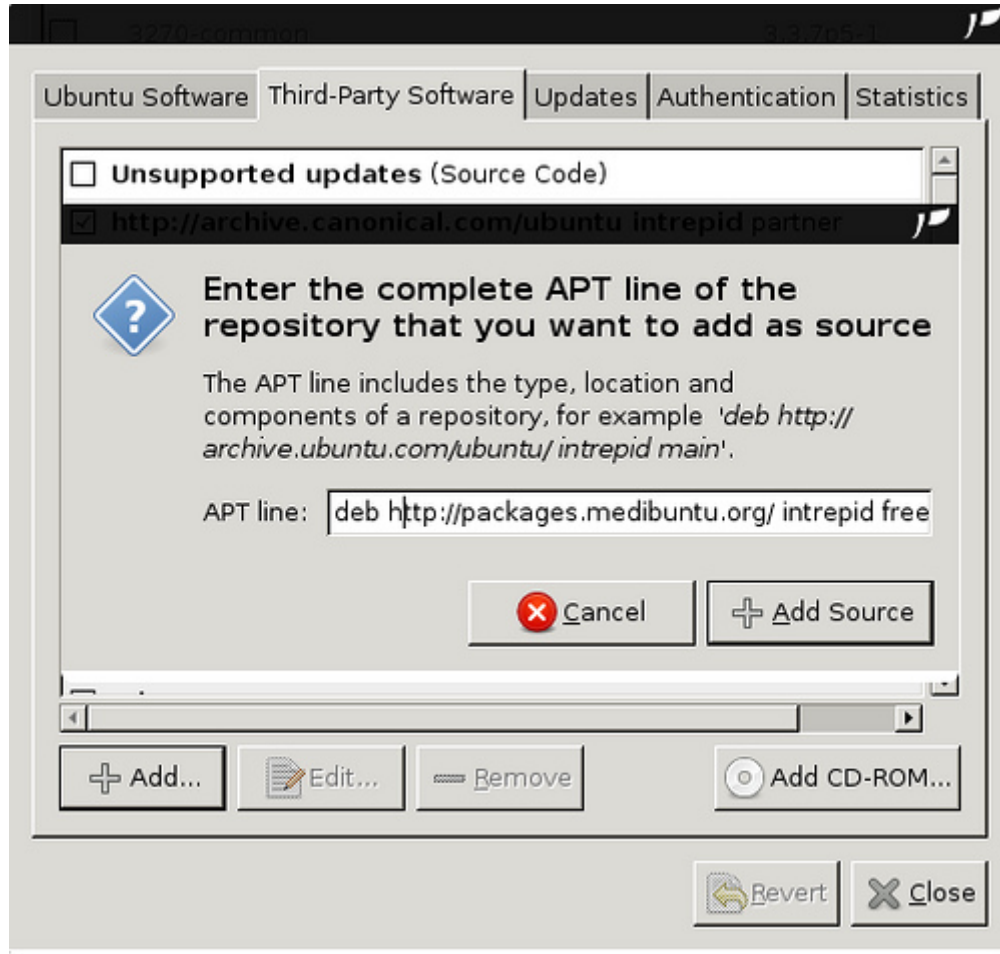


يمكن فتح مصادر البرامج مباشرة من مدير الحزم synaptic وكذلك لمستخدمي كوينتو من adept

اضغط add

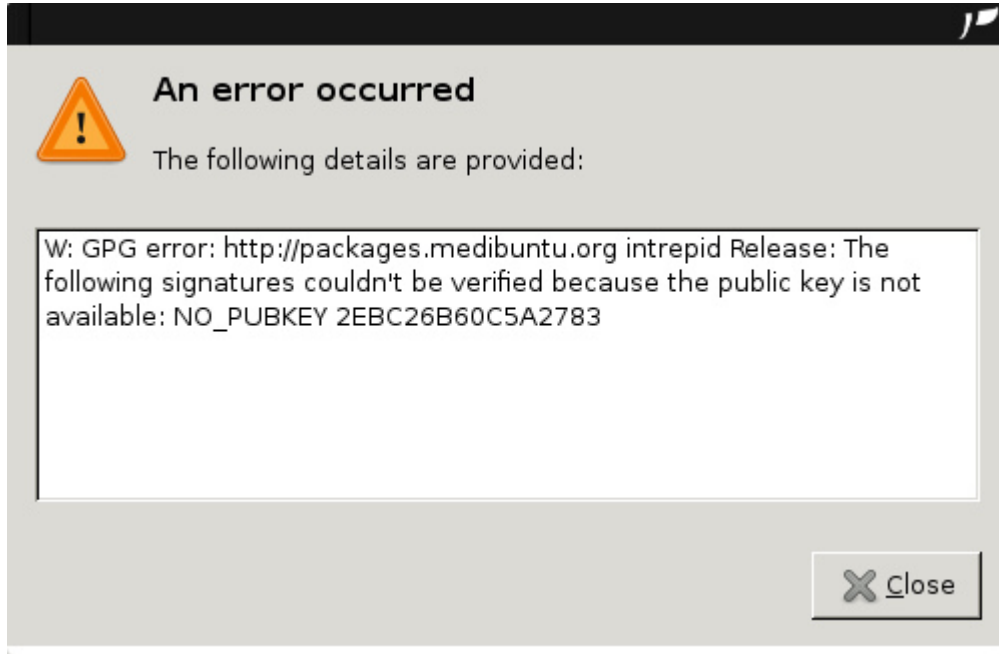
اقتباس:

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



نقوم بالتحديث بالضغط على زر حدث reload .. لاحظ سيعطيك رسالة خطأ يخبرك بأنك ينقصك مفتاح gpg .. هذا المفتاح فقط لكي يتأكد أوبنتو من أن المصدر الذي قمت بوضعه مصدر آمن .. يمكنك تحميل البرامج من المصدر الجديد حتى من دون هذا المفتاح .. ولن سنضيفه حتى لا يعطينا رسالة خطأ في كل مرة





حمل هذا الملف [اضغط هنا](#) واحفظه على الجهاز

هذا هو مفتاح gpg عبارة عن ملف نصي مشفر (يمكنك فتحه بمحرر النصوص).. في نافذة مصادر البرامج في التاب الرابع authentication اختر استورد مفتاح import حدث مرة أخرى لن ترى أي رسالة خطأ

افتح مدير الحزم وابحث عن w32codecs ونصبيها لمستخدمي amd64 الكوديك اسمها w64codecs لو استخدمت الطريقة النصية تأكد من استبدالها!!

الآن كل ماتحتاجه هو تحميل الكوديك *w32codecs* ( لتشغيل جميع صيغ الصوت والفيديو على وجه الأرض ؟ )

إذا أردت تشغيل encrypted dvd (تنصيب ubuntu-restricted-extras يشغل الديويدات ولكن هذه الخطوة ل encrypted dvd .. لاحظ شرحنا قبل كيف تنصيبها بواسطة أمر من الطرفية .. إذا قمت بتلك الخطوة لن تحتاج هذه الخطوة (افعلها لن تضر سيخبرك البرنامج انك قد قمت بتنصيبها من قبل)

إذا أردت إضافة دعم لتشغيل encrypted dvd ابحث في مدير الحزم عن *libdvdcss2* ونصبيها

لاحظ totem لا يستطيع استخدام *libdvdcss2* تحتاج إلى *vlc* أو *mplayer*

سوف نقوم بتنصيب *mplayer* لأن بإمكانه التعامل مع كل الصيغ .. ابحث في مدير الحزم عن *mplayer* و *mozilla-* *mplayer* (إضافة على الفايفوكس لتشغيل الملفات من الإنترنت)

برنامج *mplayer* في الأصل هو برنامج نصي لتشغيل الأفلام والصوت .. ولكن يأتي بواجهات رسومية عديدة .. أفضل واجهتين ربما

*gnome-mplayer* و *smplayer* (ابحث عنهما في مدير الحزم)

الطريقة النصية



افتح الطرفية وانسخ الأوامر التالي

كود:

```
gksudo gedit /etc/apt/sources.list
```

كان يجب أن نستخدم محرر نصوص من الواجهة النصية مثل nano (لكي تصح الطريقة بالواجهة النصية كاملاً ولكن للتسهيل سنختار gedit )

انسخ السطر التالي واحفظ الملف

اقتباس:

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

هذا السطر يضيف مستودعات medibuntu لملف المستودعات لديك

هذا السطر لإضافة مفتاح gpg الخاص بمستودعات medibuntu سنشرح هذا الأمر

كود:

```
wget -q http://packages.medibuntu.org/medibuntu-key.gpg -O- | sudo apt-key add  
-
```

wget = أداة تحميل مثل ما تضغط كليك يمين وحفظ بإسم هذه أداة حفظ نصية تعمل داخل الطرفية  
apt-key = أمر لإدارة مفاتيح gpg للمستودعات الخارجية  
add = أحد خيارات apt-key ويعني إضافة للحذف مثلاً نكتب del

كود:

```
sudo apt-get update
```

هذا السطر يحدث بيانات المستودعات مثل زر حدث reload في synaptic

اقتباس:

```
sudo apt-get install w32codecs
```

وإذا أردت إضافة دعم ل encrypted dvd

كود:

```
sudo apt-get install libdvdcss2
```

الآن سنضيف برنامج mplayer الذي يستطيع التعامل مع هذه الكوديك

كود:

```
sudo apt-get install mplayer mozilla-mplayer
```



برنامج mplayer في الأصل هو برنامج نصي لتشغيل الأفلام والصوت .. ولكن يأتي بواجهات رسومية عديدة .. أفضل واجهتين ربما

gnome-mplayer و smplayer (ابحث عنهما في مدير الحزم)

فقط لتوضيح كيف يمكن اختصار كل هذا الشرح عن طريق استخدام الطرفية يمكنك نسخ ولصق هذا السطر الطويل وهو يقوم بكل ما تريده (ملاحظة لن اضيف libdvdcss2 إذا أردت إضافتها اكتبها في نهاية السطر)

كود:

```
sudo wget http://www.medibuntu.org/sources.list.d/intrepid.list --output-document=/etc/apt/sources.list.d/medibuntu.list && wget -q http://packages.medibuntu.org/medibuntu-key.gpg -O- | sudo apt-key add - && sudo apt-get update && sudo apt-get install w32codecs mplayer mozilla-mplayer
```

لاحظ ان بعد كل أمر يتم استخدام && وهي تعني اذا نجح الأمر الأول استمر في الأمر الثاني وهكذا

ملاحظة مستودعات medibuntu تحتوي كذلك على عدد كبير من البرامج المغلقة المصدر ويمكن تنصيبها بسهولة بعد إضافة المستودعات مثل googleearth-4.3 و mencoder و skype وغيرها

7.1.5 تنصيب برنامج realplayer على أوبنتو

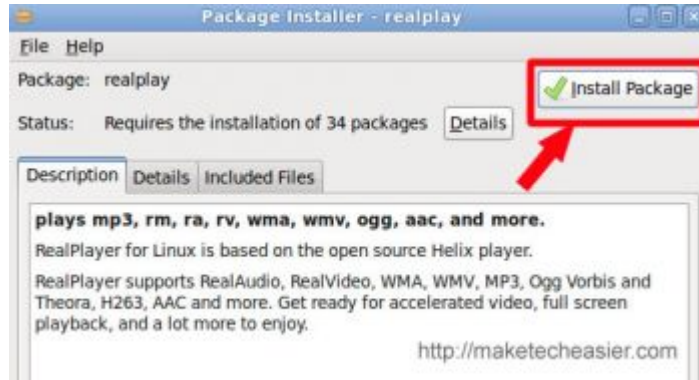
بعد الخطوة السابقة يمكنك تشغيل جميع صيغ ريل بلاير realplayer .. إذا أردت تنصيب ريل بلاير على أوبنتو .. شركة ريل بلاير توفر نسخة خاصة بنظام لينكس

ادخل [موقع ريل بلاير الرسمي Real player for Linux](http://www.real.com/linux) واختر حزمة DEB Package وقم بحفظها على الجهاز

http://maketecheasier.com



- ضعيتن على الملف الذي قمت بتحميله ستظهر هذه النافذة اختر **install package** أو تثبيت الحزمة للغة العربية



3- سيقوم البرنامج بتحميل حزم إضافية من الإنترنت (يجب أن تكون متصلاً بالإنترنت حتى بعد تحميل الملف الأول) سوف يطلب منك التأكيد اختر موافق أو yes أو أي شيء مشابه.

ملاحظة للبرامج التالية .. إذا كنت تريد استخدام الواجهة الرسومية افتح مدير الحزم **synaptic** (أو **adept** لمستخدمي كوبنتو) وابحث عن البرنامج الملون باللون الأحمر .. إذا أردت استخدام الواجهة النصية افتح الطرفية وانسخ الأمر والصقه في الطرفية (الضغط في الطرفية **ctrl + shift + v** أو استخدام الماوس كليك يمين لصق **paste**)

### 7.2 تشغيل الفلاش

لتنصيب برنامج مشغل الفلاش نسخة 10 من شركة أدوبي

كود:

```
sudo apt-get install flashplugin-nonfree
```

هناك برامج أخرى مفتوحة المصدر لتشغيل الفلاش ولكنها ما زالت في مرحلة بيتا إذا أردت تجربتها فهي **swfdec** (جيد نوعاً ما) و **gnash** (غير جيد ولكن إذا أردت المساعدة في تطويره فنصبه وأرسل الأخطاء للمبرمجين) .. في النهاية أفضل برنامج يعرض الفلاش دون مشاكل هو المشغل الرسمي من أدوبي

### 7.3 تشغيل الجافا

نقوم بتنصيب النسخة المغلقة المصدر من جافا

كود:

```
sudo apt-get install sun-java6-jre sun-java6-plugin
```



أوبنتو تأتي افتراضياً بنسخة حرة ومفتوحة المصدر من نسخة الجافا لمعرفة نسخة الجافا المستخدمة انسخ للطرفية  
اقتباس:

```
java -version
```

لمعرفة الخيارات التي لديك انسخ  
كود:

```
update-java-alternatives -l
```

الآن يمكنك اختيار النسخة التي تريدها بكتابة السطر التالي ثم اسم النسخة  
كود:

```
sudo update-java-alternatives -s XXXX
```

مثلاً نريد النسخة المغلقة المصدر  
كود:

```
sudo update-java-alternatives -s java-6-sun
```

للتأكد من النسخة المستخدمة مرة أخرى  
كود:

```
java -version
```

#### 7.4 خطوط مايكروسوفت الأساسية

لعرض صفحات الإنترنت بخطوطها الأصلية (أغلب المواقع تصمم بخطوط مايكروسوفت) وكذلك عندما تفتح ملفات وورد مثلاً

كود:

```
sudo apt-get install msttcorefonts
```

لمزيد من التفاصيل عن إضافة الخطوط العربية في أوبنتو [اضغط هنا](#)

#### 7.5 برنامج رار لفك الضغط عن الملفات المضغوطة برار صيغة الضغط المعروفة في ويندوز

كود:

```
sudo apt-get install unrar
```



الآن يمكنك فتح أي ملف مضغوط بصيغة rar .. لمعرفة كيف يمكنك الضغط بصيغة rar في أوبنتو [اضغط هنا](#)

بعض الصيغ المملوكة من قبل شركات والصيغ المفتوحة المصدر المقابلة لها  
mp3 === ogg صوت  
doc ==== odt مستندات (مثل وورد)  
rar ===== 7z (ملفات مضغوطة)

وغيرها الكثير حاول استخدام الصيغ المفتوحة المصدر

===

### 8. برنامج المسنجر msn في أوبنتو

windows live messenger مقدم من شركة مايكروسوفت .. وشركة مايكروسوفت لا توفر نسخة من هذا البرنامج على لينكس .. هناك برامج بديلة لبرنامج المسنجر .. ولكن لن تجد أحدها يوفر كل ما يوفرها المسنجر حالياً على الأقل ..

أوبنتو تأتي افتراضياً ببرنامج pidgin للشرح والتفاصيل [اضغط هنا](#)  
كوبنتو تأتي افتراضياً ببرنامج kopete

ستلاحظ في البرنامجين اختلاف الواجهة كلياً عن مسنجر ال msn مع الأيام يمكنك التعود عليها .. إذا كنت تريد تجربة برنامج مشابه للمسنجر يمكنك تجربة

amsn يدعم محادثات الفيديو والصوت ولكن لا يوجد دعم للكتابة باللغة العربية (الحروف منقطة من اليسار لليمين)

emesene برنامج مشابه للمسنجر وبه بعض خصائص البلاس

برنامج emsene مع بعض التعديل في الثيم



emesene

ملف خيارات مساعده



إسم المستخدم:

كلمة المرور:

إحاله:

متصل

تذكرني (لا تتذكرني)

تذكر كلمة المرور

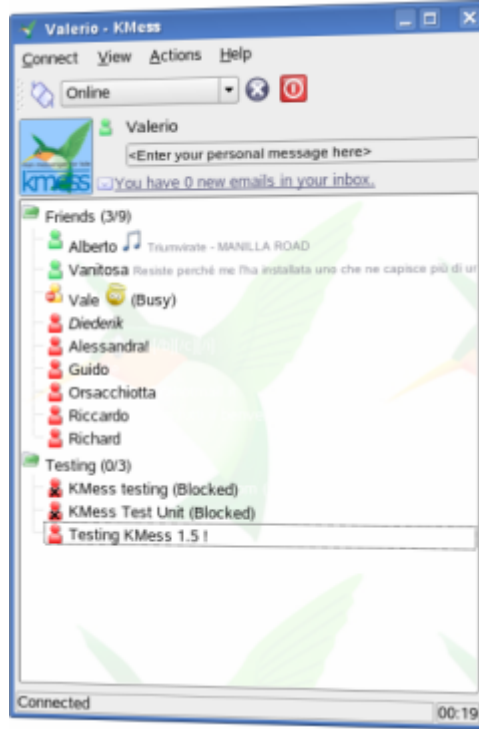
Auto-Login

اتصل





kmess برنامج مشابه للمسنجر نوعاً ما



لتنصيب أي برنامج اتبع أحد طرق تنصيب البرامج

هناك برامج أخرى للمسنجر مثل galaxium [اضغط هنا](#) أو مواقع الإنترنت مثل [ebuddy](#) و [meebo](#)  
==

### أين أفضل أوبنتو أم كوبنتو

نظام أوبنتو ونظام كوبنتو هما نظام واحد في الأساس .. الإختلاف الوحيد بينهم هو واجهة الإستخدام والبرامج الافتراضية .. أوبنتو تستخدم جنوم وبرنامج جنوم .. كوبنتو تستخدم كي دي دي اي وبرنامج كي دي دي اي (يمكنك تنصيب برامج كل واجهة على الأخرى كما أن هناك برامج من مصادر أخرى مثل متصفح النت firefox وبرنامج أوبن أوفيس وغيرها)

السؤال أين أفضل جنوم أم كي دي دي اي؟ لا يوجد جواب على السؤال .. نضرب مثلاً تخيل أن يسألك أحدهم أيهم أفضل عصير التفاح أم عصير البرتقال (مثال بسيط جداً لتوضيح الفكرة بسبب كثرة السؤال عن كي دي دي اي وجنوم) هناك تشابه وهناك فروقات .. بعض الأشخاص تفضل التفاح والآخر يفضل البرتقال .. جرب كلا العصيرين أقصد كلا الواجهتين واحكم بنفسك

لتنصيب كوبنتو .. إذا كنت تستخدم أوبنتو افتح الطرفية واكتب

كود:

```
sudo apt-get install kubuntu-desktop
```



لتنصيب أوبنتو .. إذا كنت تستخدم كوينتو افتح الطرفية واكتب

كود:

```
sudo apt-get install ubuntu-desktop
```

**ملاحظة هذه الحزم كبيرة الحجم تحتاج إلى اتصال انترنت جيد \**

بعد تنصيب الواجهة سجل خروج في مدير الدخول (المكان الذي تكتب فيه اسمك وكلمة المرور) ابحث عن خيارات options وحدد الجلسة session لتكون جنوم أو كي دي اي

يمكنك الإطلاع على قائمة وصور لبرامج أوبنتو وكوينتو

قائمة برامج أوبنتو 8.10 [اضغط هنا](#)

قائمة برامج كوينتو 8.10 [اضغط هنا](#)

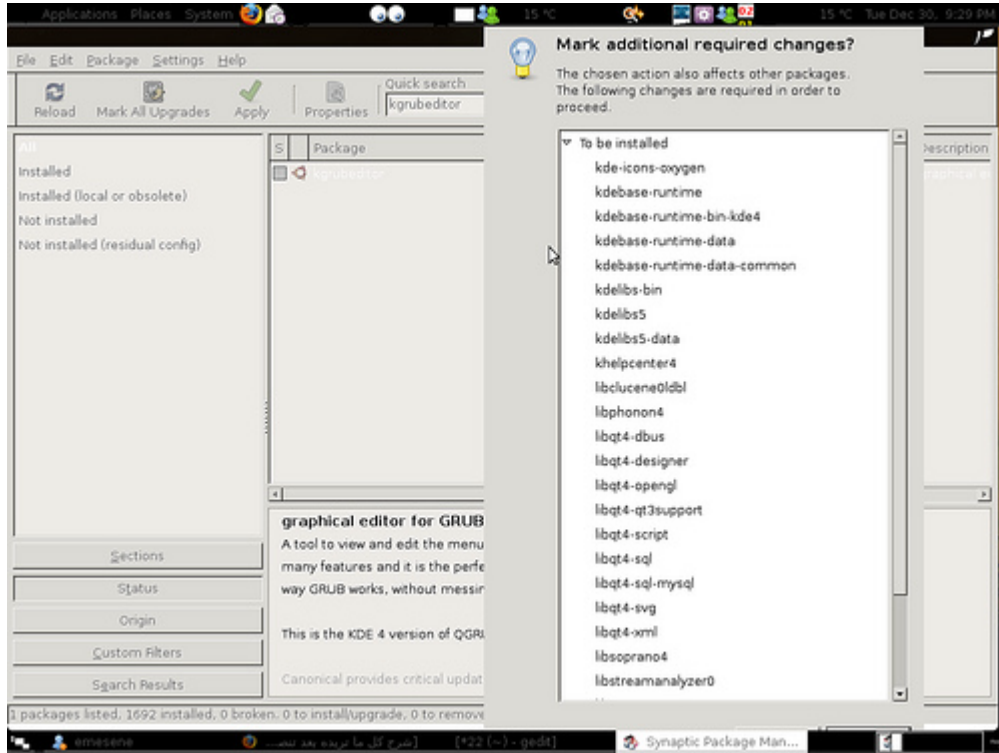
هناك واجهات استخدام أخرى غير جنوم وكي دي اي مثل xfce و lxde وكذلك مدراء نوافذ مثل fluxbox و enlightenment .. وغيرها كثيرة في لينكس .. ولكن جنوم وكي دي اي هما الأسهل والأكثر استخداماً

**إذا كانت برامج جنوم تعمل على كي دي اي وبرامج كي دي اي تعمل على جنوم لماذا يقال برنامج مناسب لهذه الواجهة وتلك الواجهة؟**

أولاً سنذكر أمراً مهماً لا تحاول فهمه (سنذكر النتيجة من هذا الأمر) .. جنوم تستخدم مكتبات +gtk لتصميم برامجها .. وكي دي اي تستخدم qt لتصميم برامجها ( هناك برامج غير رسمية ولكن توجه لجنوم مثل emesene ليس جزء من جنوم ولكن مكتوب بنفس المكتبات ويستخدم نفس أسلوب جنوم)

النتيجة الأولى لهذا الاختلاف: لنفرض أنني أريد تنصيب برنامج kgrubeditor على أوبنتو .. برامج كي دي اي مصممة بحيث أنها تندمج وتتشارك مع بعضها في أغلب المكتبات لذلك حين أقوم بتنصيب برنامج amarok على جنوم سوف أحتاج لتنصيب مكتبات كثيرة من كي دي اي .. لو كنت أريد تنصيب برنامج kgrubeditor على كي دي اي جميع المكتبات متوفرة فقط سأحتاج لتحميل مكتبة kgrubeditor وتنصيبها .. نفس الفكرة تنطبق لو أردت تنصيب برنامج لجنوم على كي دي اي

شاهد الصورة وانظر عدد الحزم الإعتيادية حين أردت تنصيب أحد برامج كي دي اي على جنوم



إذا كنت تملك مساحة كافية على الكمبيوتر هذا ليس مهم لأنه البرنامج لن يكون كبيراً

النتيجة الثانية لهذا الاختلاف: لو غيرت الثيم لواجهة معينة برامج الواجهة الأخرى لن تتغير ثيماتها .. مظهر برامج كي دي اي في جنوم والعكس .. لأنه كل واجهة تستخدم مكتبات مختلفة لتصميم برامجها فكل واجهة تستخدم ثيم خاص بها لرسم شكل البرنامج

لاحظ بعد أن قمت بتغيير ثيم جنوم تغير مظهر جميع البرامج التي صممت بمكتبات gtk لم يتغير مظهر برنامج akregator (أحد برامج kde ومصمم بمكتبات qt)



إذا كان لا يهكم شكل البرامج هذه ليست مشكلة

ملاحظة شركة كانونيكال تركز في تطوير توزيعه أوبنتو (واجهة جنوم) أكثر من تركيزها على توزيعه كوبنتو (كي دي إي) إذا كنت تفضل كي دي إي ربما يمكنك استخدام إحدى التوزيعات التي تركز على كي دي إي مثل openSUSE



## 10. البرنامج غير موجود بالمستودعات أو النسخة الموجودة قديمة؟؟؟

بعض البرامج غير موجودة في مستودعات أوبنتو الرسمية وبعض البرامج الموجودة في المستودعات قديمة نوعاً ما لأن أوبنتو تصدر كل ستة أشهر .. ويتم تحديث المستودعات (والبرامج التي فيها) كل ستة أشهر .. التحديثات التي تصدر خلال التوزيع هي مجرد تحديثات أمنية وإصلاح أخطاء برمجية للبرامج الموجودة الحالية

أوبنتو تتبع هذه الطريقة حتى تتأكد من اختبار بشكل كافي كل برنامج للتأكد من استقراره على النظام قبل إضافته للتوزيع الجديدة

إذا كنت تريد أحدث البرامج هناك طرق عديدة للحصول عليها .. لكن قبل إضافة أي برنامج من مستودع خارجي هل فعلاً تحتاج إلى الخصائص الجديدة في البرنامج .. إذا كنت لا تحتاج إليها فالأفضل عدم تحديثها (مجرد وجهة نظر)

للتوضيح أكثر مثلاً صدرت النسخة الثالثة من البرنامج المعروف openoffice قبل صدور نسخة أوبنتو الحديثة ولكن أوبنتو لم تضيف النسخة الثالثة واكتفت بالنسخة الثانية لأن النسخة الثالثة لم يتم اختبارها للتأكد من توافقها مع النظام ... كذلك صدر حديثاً تحديث لبرنامج pidgin ولكن هذا التحديث سوف يكون متوفر رسمياً من أوبنتو في الإصدار القادمة jaunty

الآن بعد أن فهمنا طريقة عمل مستودعات أوبنتو الرسمية نذكر قبل تنصيب أي برنامج من مصادر خارجية أن أوبنتو لن تقدم التحديثات الأمنية لهذا البرنامج

### 10.1 إضافة مستودعات خارجية من الموقع الرسمي للبرنامج

بعض البرامج مثل جوجل و cairo-dock و virtualbox .. تقدم مستودعات خاصة بأوبنتو يمكنك إضافتها للمستودعات (لا تنسى كذلك إضافة مفاتيح gpg)

شرحنا طريقة إضافة المستودعات .. فقط انسخ سطر المستودع وأضفه لقائمة third-party software ويمكنك تنصيب البرامج الحديثة أو البرامج الغير موجودة في المستودعات

تم شرح إضافة مستودعات خارجية عندما أضفنا مستودع medibuntu

### 10.2 من المستودعات الشخصية لبعض مطوري البرامج في موقع launchpad

موقع launchpad الذي يتم فيه تطوير أوبنتو وبه تقنيات كثيرة .. أحدها يعطي مطورين البرامج (وللاشخاص العاديين يمكنك أنت تفتح مستودع خاص بك بالتسجيل) لكي يفتحوا مستودع خاص بهم ويضعون فيه أحدث نسخة للبرنامج (يوجد كذلك بعض البرامج التي لم تدخل المستودعات بعد لأنه لم يتم تجربتها بعد)

هذه المستودعات تسمى person package archive اختصاراً ppa

### من أين أحصل على هذه ال ppa؟

المدونات ... للأسف لا توجد مدونات كثيرة تتحدث عن أوبنتو باللغة العربية ولكن حاول أن تبحث عن مدونات انجليزية تعرض آخر التحديثات للبرامج

أو (هذه الطريقة التي استخدمها) ابحث في جوجل بكتابة اسم البرنامج وكلمة ppa

أو هذا الموقع الخاص بالبحث في ppa اضغط هنا

مثلاً سنضيف برنامج اسمه gscrot لإلتقاط صور للشاشة (غير موجود بالمستودعات لأنه برنامج حديث جداً فلم يأخذ وقته للدخول في المستودعات .. وبالتأكيد إذا نجح البرنامج سيدخل مستودعات jaunty النسخة القادمة من أوبنتو) نكتب داخل البحث gscrot ونختار الخيار الثالث المكتوب في وصفه this is the official GScrot repo



في صفحة gscrot سترى هذا المربع (يمكنك تغيير النسخة من السهم .. البرنامج متوفر لنسخ gutsy و hardy و intrepid)

apt sources.list entries

Display sources.list entries for:

```
deb http://ppa.launchpad.net/gscrot/ubuntu intrepid main
deb-src http://ppa.launchpad.net/gscrot/ubuntu intrepid main
```

Packages

نسخ السطر الأول الذي يبدأ ب deb (إذا أردت الحصول على مصدر البرنامج يمكنك إضافة deb-src أيضاً ولكن غير ضروري) المهم بعد إضافة المستودع نستخدم اي طريقة من طرق التنصيب مثلاً apt-get

كود:

```
sudo apt-get install gscrot
```

تأكد من أن النسخة متوفرة للنسخة التي تستخدمها أحياناً يكون هناك حزم لنسخة معينة .. مثلاً أنت تستخدم أحدث نسخة من أوبنتو وتأتي بأحدث نسخة من برنامج معين .. حين تبحث عن ppa ربما تجد نسخة البرنامج الذي تبحث عنه لنسخة gutsy أو hardy .. لكي يضيفون البرنامج الذي يوجد لديك!! فقط أضف المستودعات التي تحتوي على السطر intrepid إذا كنت تستخدم ubuntu 8.10 أو hardy إذا كنت تستخدم ubuntu 8.04 وهكذا حسب اسم نسختك

**10.3 موقع getdeb وبعض المواقع التي تقدم برامج على هيئة ملفات deb**

موقع getdeb يقدم حزم بصيغة deb يمكن تنصيبها بالضغط عليها مرتين .. عند صدور برنامج حديث لن يتم اضافته في مستودعات أوبنتو إلا بعد صدور النسخة الجديدة بعد ستة أشهر .. وبعض البرامج لا يتم اضافتها للمستودعات الرسمية لأسباب مختلفة (مثلًا songbird) .. موقع getdeb يقدم إصدارات أحدث للبرامج الموجودة في مستودعات أوبنتو الرسمية .. وكذلك بعض البرامج الغير موجودة أساساً في مستودعات أوبنتو (ولكن تذكر هذه البرامج لم يتم اختبارها للتأكد من سلامتها)

**تنصيب البرامج من المصدر**

إذا لم يتوفر البرنامج بإحدى الطرق السابقة يمكنك تنصيب البرنامج من المصدر .. أمر سهل جداً ولكن لن يتم شرحه .. لأنه المواضيع الموجودة في المنتدى كثيرة عن هذا الأمر

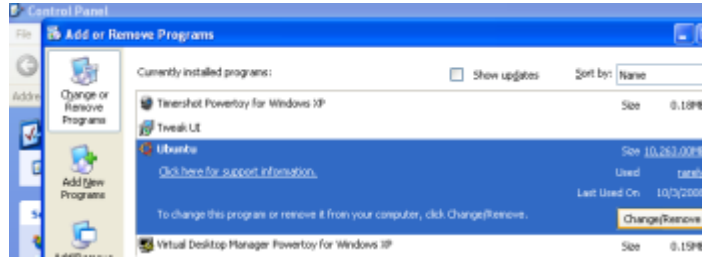
وجهة نظر شخصية أعتقد أن مستودعات أوبنتو الرسمية أكثر من كافية لأغلب المستخدمين ولذلك لا أعتقد أنك بحاجة لتحديث أي برنامج بهذه الطرق إلا نادراً

**11. حذف الأوبنتو نهائياً والإبقاء على ويندوز | :**

حذف أوبنتو أمر سهل جداً ولكن ستحتاج إلى سي دي الويندوز لحذفه .. (هناك طرق أخرى ولكن ربما هذه أسهل طريقة)

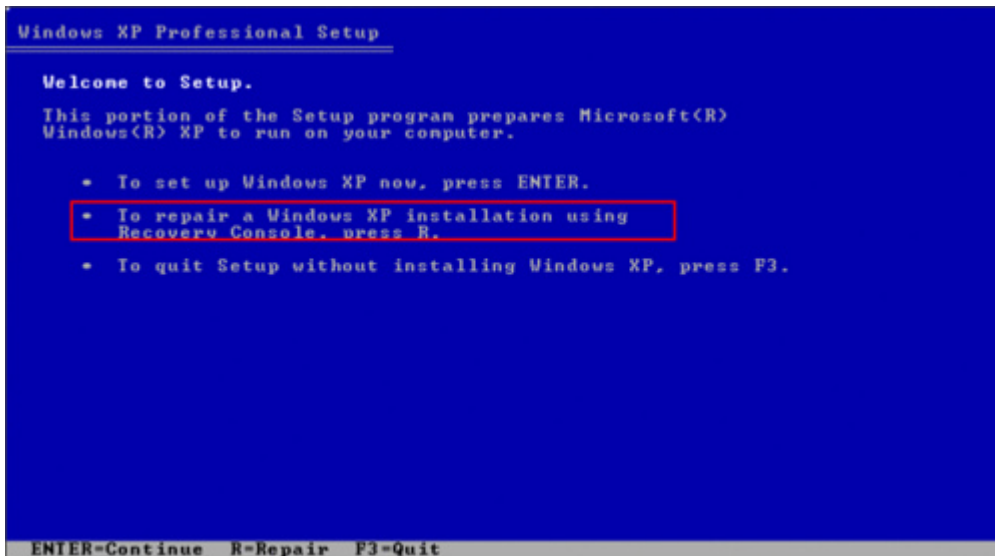


**11.1 إذا كان تنصيب أوبنتو بواسطة wubi**  
بمن قائمة إضافة/إزالة البرامج يمكنك حذف أوبنتو عند تنصيبه بواسطة wubi كأى برنامج عادي



**11.2 إذا كان تنصيب أوبنتو على بارتيشن خاص به**  
إذا كان الأوبنتو على قرص خاص به تحتاج إلى سي دي الويندوز قبل حذف الأوبنتو

الخطوة الأولى أدخل سيدي الويندوز واجعل اقلاع النظام من السيدي عبر تغيير اعدادات البيوس .. سيبدأ ويندوز بالعمل من السيدي ستظهر في هذه الشاشة .. اضغط R



الخطوة الثانية انتظر حتى يكتمل تحميل بعض الملفات .. ستظهر شاشة سوداء .. في أول خيار اكتب رقم واحد ثم اكتب كلمة السر .. إذا لا يوجد كلمة سر فقط اضغط انتر

الآن اكتب fixmbr





الآن أعد التشغيل اكتب الأمر exit

```
Type EXIT to quit the Recovery Console and restart the computer.

C:\WINDOWS
Which Windows installation would you like to log onto
<To cancel, press ENTER>? 1
Type the Administrator password:
C:\WINDOWS>fixmbr

*** CAUTION ***

This computer appears to have a non-standard or invalid master
boot record.

FIXMBR may damage your partition tables if you
proceed.

This could cause all the partitions on the current hard disk
to become inaccessible.

If you are not having problems accessing your drive,
do not continue.

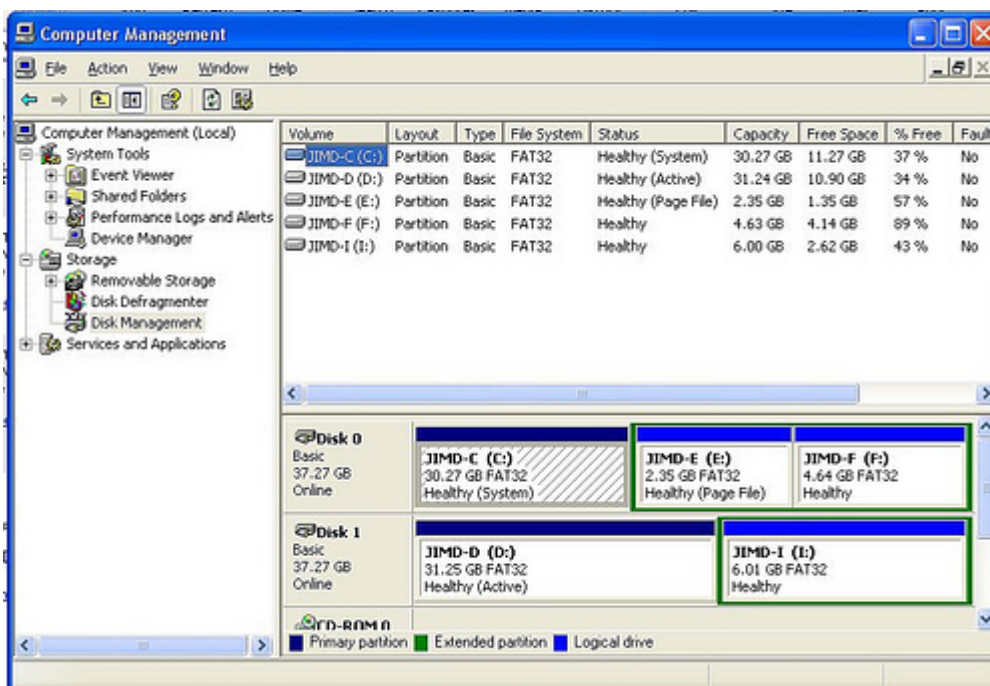
Are you sure you want to write a new MBR? y
Writing new master boot record on physical drive
\Device\Harddisk0\Partition0.

The new master boot record has been successfully written.

C:\WINDOWS>
```

الخطوة الثالثة في نظام ويندوز .. اضغط كليك يمين على my computer واختر manage ثم disk management ستظهر البارتيشنات المختلفة على الهارديسك

احذف البارتيشن الخاص بأوبنتو والبارتيشن الخاص بالسواب





## 12. المساهمة في تطوير أوبنتو

البرامج الحرة المفتوحة المصدر مختلفة تماماً عن البرامج المملوكة من قبل شركة معينة .. في البرامج المفتوحة المصدر يمكنك المساهمة بنفسك في تطوير البرامج بعدة طرق .. في نظام أوبنتو يمكنك المشاركة في

### 12.1 تعريب واجهات الإستخدام

يقوم فريق عرب أيز arabeyes بتعريب واجهات الإستخدام جنوم و كي دي اي و xfce و برامج اوبن اوفيس وغيرها من الأمور .. يمكنك المشاركة في الترجمة

لمعرفة كيفية المساهمة في المشاركة مع فريق عرب أيز للترجمة [اضغط هنا](#)

لا تحتاج إلى لغة انجليزية متطورة للمشاركة .. لغة انجليزية متوسطة تكفي

كل ما تحتاجه لتعريب أي برنامج فقط حمل برنامج للتعريب مثل poedit لواجهة جنوم وبرنامج kbabel مثلاً لواجهة كي دي اي .. و [بعد التسجيل في قائمة عرب أيز البريدية](#) والتنسيق معها في اختيار برنامج لترجمته للعربية

طريقة التعريب هي بتحميل ملف po (يمكنك تحميله من الموقع الرسمي لجنوم أو كي دي اي في الروابط الموجودة في نهاية هذا القسم) وفتحه بواسطة برنامج poedit (أو اي برنامج يستخدم للتعريب) وترجمة كل string .. الأمر سهل مثلاً file -- ملف .. وهكذا



نسبة تعريب واجهة جنوم 87% المصدر  
نسبة تعريب ملفات المساعدة لجنوم 4% المصدر

نسبة تعريب واجهة كي دي اي 74% المصدر  
نسبة تعريب ملفات المساعدة لكي دي اي 0%

ملاحظة الأرقام وقت كتابة هذا الموضوع قد تتغير النسب لأن هذه الأرقام للإصدارة التي يتم تعريبها حالياً



## 12.2 تقديم اقتراحاتك وأفكارك لمطوري أوبنتو

في موقع [ubuntu brainstorm](#) يمكنك مشاركة المطورين بمقترحاتك وكذلك التصويت على الإقتراحات المختلفة من المستخدمين لإضافتها في إصدارات أوبنتو القادمة

هنا قائمة بالأفكار التي تم تطبيقها [اضغط هنا](#) وقائمة بالأفكار التي يتم العمل على تطبيقها [اضغط هنا](#)

## 12.3 الإبلاغ عن الأخطاء البرمجية

لا يوجد برنامج كامل بدون أخطاء برمجية وكذلك لن يكون في المستقبل حتى برنامج بدون أخطاء برمجية لكن يمكن التقليل منها بالإبلاغ عنها .. يتم تطوير نظام أوبنتو في موقع [launchpad](#) إذا أردت إرسال أي خطأ برمجي بخصوص أي برنامج اضغط على مساعدة ثم أبلغ عن مشكلة .. تحتاج إلى حساب في موقع [launchpad](#)

## 12.4 المشاركة مع الفريق المحلي لأوبنتو في دولتك

هناك بعض الفرق المحلية يمكنك التشارك معهم وتبادل الخبرات .. إذا لم يوجد فريق محلي لدولتك يمكنك أن تنشئ فريق جديد خاص بدولتك

مثال على الفرق المحلية هو الفريق المحلي لتونس وهو فريق نشط جداً يمكنك التعرف على نشاطاته والإشتراك فيه [اضغط هنا](#)

هذه بعض طرق المشاركة في تطوير أوبنتو

. لا يوجد جواب إلى سؤالي

## كيف يمكنك الحصول على المساعدة !!!

إذا لم تجد ما تبحث عنه تذكر أن تضع سؤالك في المكان المناسب .. قد لا يكون قسم المبتدئين المكان المناسب فمثلاً الخبراء في أمور التعريفات ستجدهم في قسم التعريفات وهكذا .. وضعك للسؤال في المنتدى المناسب يساعذك على الحصول على مساعدة أفضل

للسؤال عن تعريف نوع معين من الأجهزة على أوبنتو

## .: اعدادات وتعريفات ومشاكل قطع الأجهزة والمعدات .:

للسؤال عن برنامج معين أو برامج بديلة على نظام لينكس

## .: قسم البرامج المشروحة .:

## .: برامج التصميم وشروحاتها وملحقاتها .:

## .: برامج تشغيل وتحرير ومونتاج الصوت والصورة .:

## 15. ملحق لشرح أساسيات التعامل مع الطرفية

عند فتح الطرفية سترى في بدايتها هذا السطر



## اقتباس:

```
mohammad@my-computer:~$
```

mohammad = اسم المستخدم الحالي

my-computer = اسم الجهاز المستخدم لكل جهاز اسم معين .. يمكنك تغيير اسم جهازك في أي وقت

~ = هذا الرمز هو اختصار لمجلد المنزل home folder للمستخدم الحالي

## اقتباس:

```
home/mohammad/
```

\$ = هذا الرمز يعني أنك مستخدم عادي وليس مستخدم روت .. لو كنت مستخدم روت سيصبح الرمز هكذا #

معنى هذا السطر أنه المستخدم الحالي mohammad يستخدم الجهاز my-computer وهو في الدليل / home/mohammad

يمكنك الانتقال من دليل (=مجلد) إلى دليل آخر بواسطة الأمر cd

## لماذا الدليل الحالي مهم؟

الدليل الموجود به المستخدم حالياً مهم لسبب بسيط .. لنفرض أنك تريد تشغيل ملف صوتي اسمه 01.mp3 بواسطة mplayer من الطرفية إذا كان هذا الملف موجود في المجلد الحالي الموجود به المستخدم نكتب فقط

## كود:

```
mplayer 01.mp3
```

لو فرضنا أنك الملف كان في مكان آخر في دليل آخر غير الدليل الحالي يجب كتابة الإسم الكامل للدليل ثم اسم الملف مثلاً الملف موجود في مجلد music للمستخدم ali

## كود:

```
mplayer /home/ali/music/01.mp3
```

في بعض الأوامر الدليل الحالي غير مهم .. في بعض الأوامر مثل الأمر ls الذي يعرض محتويات المجلد الحالي سيكون معرفة الدليل الحالي مهماً جداً

## كيف يمكنني استخدام الأوامر؟

سنفرض أن التعامل مع سطر الأوامر باللغة العربية

## كود:

```
غير حجم الصورة صورة 1 460×480 صورة 2
```

حول حجم الصورة = الأمر (هناك أمر آخر اسمه حول صيغة الصورة)

صورة 1 = هذه الصورة التي سيتم تطبيق الأمر عليها

480×460 = المقاس الجديد للصورة



صورة 2 = اسم الملف الذي سينتج عن الأمر

لو أردنا شرح هذا الأمر بواسطة الرسومية

- 1- فتح برنامج gimp
- 2- اختر صورة < غير حجم الصورة
- 3- اكتب مقاسات الصورة الجديدة
- 4- اختر ملف < حفظ باسم

أيهم سيكون أسرع؟

سطر الأوامر به مميزات كثيرة ولكن هناك عيب كبير وهو أنك تحتاج إلى تعلم الكثير من الأوامر لإستخدامه (كما أنه باللغة الإنجليزية وليس العربية)

لكل أمر معين اسلوب معين ولكن هناك أمور مشتركة بين الأوامر .. فقط اكتب اسم الأمر ثم أحد خياراته ثم enter مثلاً اكتب الأمر cal يستخدم لعرض تقويم للشهر الحالي

كود:

```
cal
```

إذا أردن مثلاً تقويم الشهر 9 من سنة 2011 .. نكتب

اقتباس:

```
cal 9 2011
```

كل برنامج له خيارات معينة يمكنك التعرف عليها بقراءة ملفات المساعدة الموجودة في الطرفية نفسها نكتب --help للحصول على المساعدة

اقتباس:

```
cal --help
```

لقراءة الدليل الكامل للأمر cal .. نكتب الأمر man وهو اختصار لكلمة manual

اقتباس:

```
man cal
```

لقراءة الدليل للأمر man نكتب

كود:

```
man man
```

**هل يجب علي تعلم سطر الأوامر؟**

كما ذكرنا لا .. لا تحتاج إلى تعلم سطر الأوامر (إذا كنت تريد استخدام لينكس لأمر عادية مثلما تستخدم ويندوز) .. لكن قد تحتاج لإستخدامه عندما تطلب المساعدة في المنتديات فمن الصعب إعطاء المساعدة



عن طريق الواجهة الرسومية .. ومن السهل فقط إعطاءك أوامر لكتابتها في الطرفية

للتوضيح عندما أردنا إضافة مستودعات medibuntu عن طريق الواجهة الرسومية قمنا بخطوات كثيرة وطويلة

- 1- فتح مصادر البرامج من القائمة نظام < إدارة
- 2- تحديد التب third party software وإضافة السطر whatever
- 3- حمل الملف التالي على القرص الصلب
- 4- فتح مصادر البرامج وإضافة المفتاح الذي قمت بتحميله
- 5- افتح مدير الحزم من القائمة نظام < إدارة
- 6- ابحث عن البرنامج whatever واضغط apply لتنصيبه

في سطر الأوامر انسخ الأمر التالي

كود:

```
copy and paste
```

كما تلاحظ الطريقة الأولى طويلة وكذلك ربما تحتاج إلى صور للتوضيح والفهم بينما في سطر الأوامر سطر واحد

لن أشرح الأوامر في هذا الموضوع هناك كثير من الموضوعات لشرحها .. كما أنك لا تحتاجها فقط كتبت هذا القسم لإزالة الرهبة من الطرفية

**إذا كان في أي خطأ أتمنى منك توضيح الخطأ**

**وإذا أحد عمل الموضوع على صيغة pdf أتمنى يحط الرابط بالموضوع**

**ولأي أحد يبني ينسخ الموضوع لمنتدى آخر لك حرية النسخ حتى من دون ذكر المصدر اقتباس:**

\* جميع المواضيع و المشاركات في المجتمع تخضع لترخيص GPL وبمجرد كتابتها هنا فقد أصبحت ملكا للعموم ولا يجوز احتكارها ولكن يجوز استعمالها في اي مواقع أخرى بشرط ذكر المصدر أو اسم الكاتب على أقل تقدير عرفانا وتقديرا للمجهود الذي بذله الكاتب. كما لا يحق لكاتب الموضوع أو المشاركة المطالبة بحذفها ما دامت قد كتبت بواسطته، ويعود للإدارة الحق في حذفها أو الإبقاء عليها.

من مواضيع el7azeen في المنتدى

- [كل ما تريده بعد تنصيب أوبنتو وكوبنتو ubuntu & kubuntu](#)

- [حول شكل لينكس إلى ماك mac4lin](#)



- تنصيب Adobe air على أوبنتو 8.10 و أوبنتو 8.04
- س و ج حول نظام لينكس (للمبتدئين)
- برامج أوبنتو وكوبنتو 8.10 الافتراضية

**كلمه شكر Nour\_aoi**

**ألف شكر على هذا المجهود اخي الحزين وبارك الله لك في علمك ونفع بك الأمة وجعله الله لك وقاية من النار وسبباً في دخول الجنة لك ولوالديك**

**رابط الموضوع في مجتمع لينكس العربي**

**<http://linuxac.org/forum/showthread.php?t=19004>**