



تنصيب أبونتو سيرفر خطوة خطوة بالصور

+

تركيب واجهة رسومية GUI

(Howto Setup ubuntu server + GUI)



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

## القسم الاول :

### طريقة تنصيب أبونتو سيرفر 9.04 بالصور خطوة خطوة

كل مايلزمك من الوقت 15 دقيقة واستمتع بعدها بالابونتو سيرفر 

أولاً : قم بتحميل نسخة أبونتو سيرفر [من هنا](#)

قم بحرقه على سيدي ومن ثم أفلع منه

عندما يقلع السيدي أول ما ستراه هو اختيار اللغة اختار ENGLISH



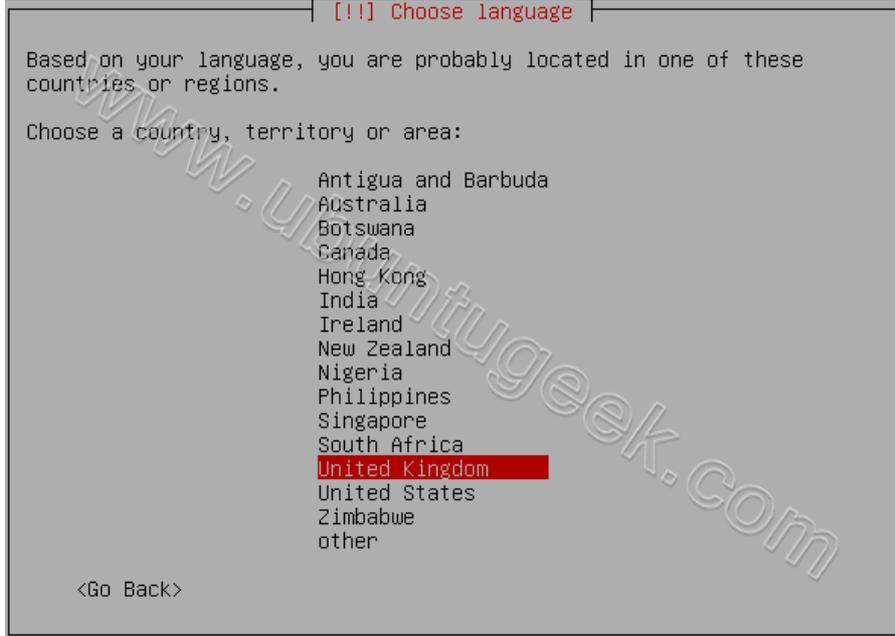
## INSTALL UBUNTU SERVER قم باختيار



## ENTER قم بتحديد اللغة كما في الصورة واضغط



## قم بتحديد البلد واضغط enter



إذا كنت تريد اختيار لوحة المفاتيح عن طريق الضغط على عدد من الأزرار اضغط **yes**

إذا أردت الاختيار من القائمة اضغط **no**



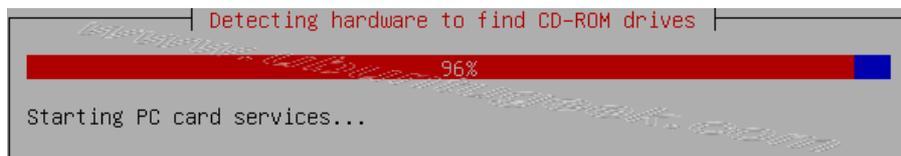
قم باختيار المنطقة للوحة المفاتيح من القائمة واضغط enter



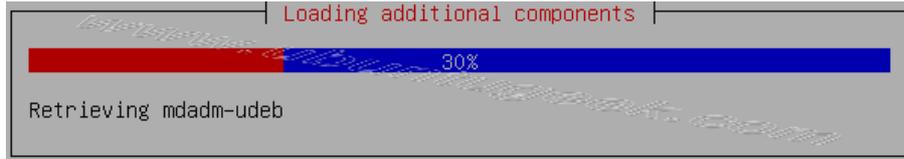
قم باختيار لغة لوحة المفاتيح ونوعها



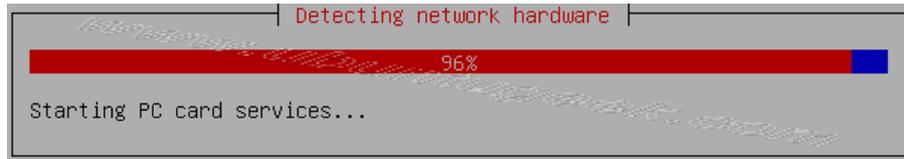
سيتم التحقق من سواقة السيدي



يتم تحميل المكونات الاضافية



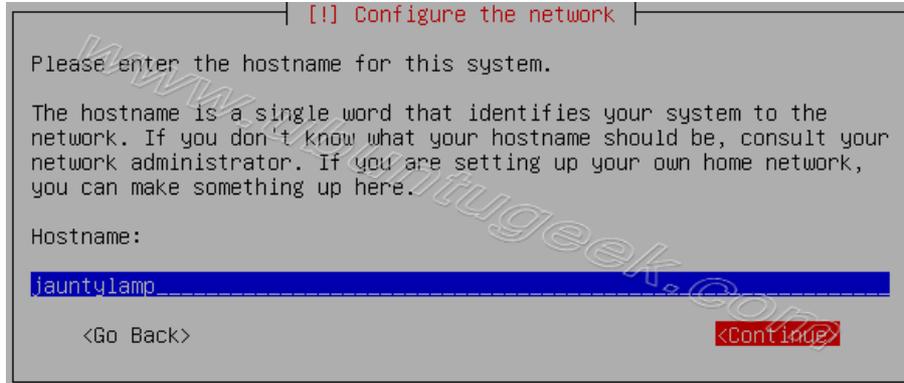
يتم التحقق من أجهزة الشبكة



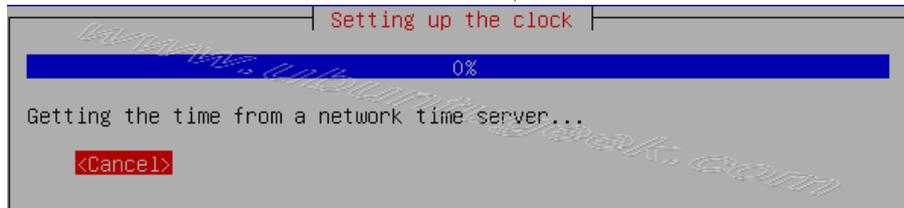
يتم اعداد الشبكة مع DHCP إذا كان هناك على الشبكة DHCP



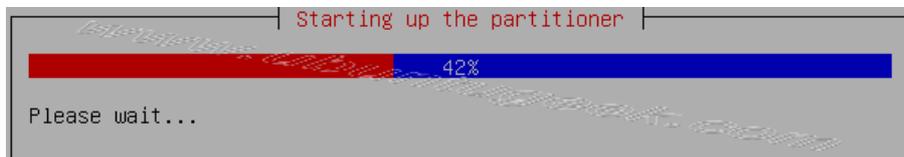
أدخل اسم السيرفر



سيتم اعداد الساعة



يتم تشغيل مقسم الاقراص



يجب عليك ان تقسم القرص الصلب الخاص بك, في هذا المثال أنا اخترت القرص الصلب بأكمله.  
لو أنت تحب عمل ذلك يدويا اختر الخيار اليدوي واضغط موافق.  
كن متأكد انك صنعت مساحة لجزء ال swap

```
[!!] Partition disks

The installer can guide you through partitioning a disk (using
different standard schemes) or, if you prefer, you can do it
manually. With guided partitioning you will still have a chance later
to review and customise the results.

If you choose guided partitioning for an entire disk, you will next
be asked which disk should be used.

Partitioning method:

Guided - use entire disk
Guided - use entire disk and set up LVM
Guided - use entire disk and set up encrypted LVM
Manual

<Go Back>
```

تأتي رسالة تحذير بأنك ستفقد بياناتك التي على القرص

```
[!!] Partition disks

Note that all data on the disk you select will be erased, but not
before you have confirmed that you really want to make the changes.

Select disk to partition:

SCSI3 (0,0,0) (sda) - 8.6 GB VMware, VMware Virtual S

<Go Back>
```

سيتم كتابة التغييرات الجديدة إلى القرص اختر **yes** واضغط **enter**

```
[!!] Partition disks

If you continue, the changes listed below will be written to the
disks. Otherwise, you will be able to make further changes manually.

WARNING: This will destroy all data on any partitions you have
removed as well as on the partitions that are going to be formatted.

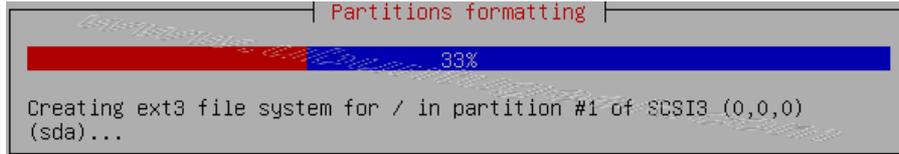
The partition tables of the following devices are changed:
SCSI3 (0,0,0) (sda)

The following partitions are going to be formatted:
partition #1 of SCSI3 (0,0,0) (sda) as ext3
partition #5 of SCSI3 (0,0,0) (sda) as swap

Write the changes to disks?

<Yes> <No>
```

## يتم الان انشاء نظام الملفات ext3



يتم الان تنصيب النظام



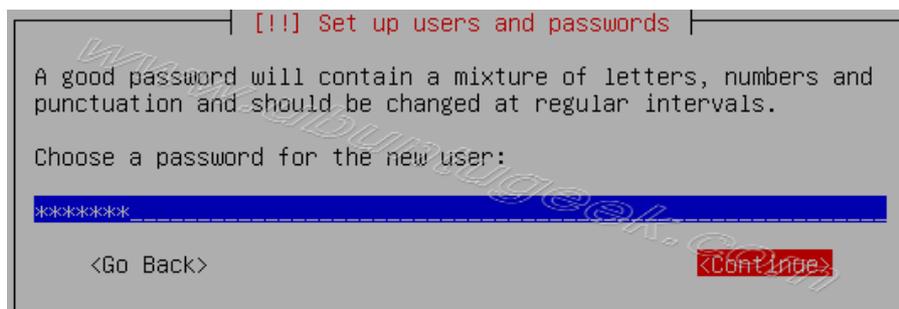
ادخل اسم المستخدم الكامل



ادخل اسم المستخدم



أدخل كلمة السر



## أعد كتابة كلمة السر

[[!]] Set up users and passwords

Please enter the same user password again to verify you have typed it correctly.

Re-enter password to verify:

\*\*\*\*\*

<Go Back> <Continue>

إذا قمت بادخال كلمة سر ضعيفة ستظهر لك هذه الرسالة

[[!]] Set up users and passwords

You entered a password that consists of less than eight characters, which is considered too weak. You should choose a stronger password.

Use weak password?

<Go Back> <Yes> <No>

إذا كنت تريد اعداد تشفير المجلد الخاص بك اختر **yes** اضغط على **enter**

[[!]] Set up users and passwords

You may configure your home directory for encryption, such that any files stored there remain private even if your computer is stolen.

The system will seamlessly mount your encrypted home directory each time you login and automatically unmount when you log out of all active sessions.

Encrypt your home directory?

<Go Back> <Yes> <No>

اعداد مدير الحزم اختر **continue** واضغط **enter**

[[!]] Configure the package manager

If you need to use a HTTP proxy to access the outside world, enter the proxy information here. Otherwise, leave this blank.

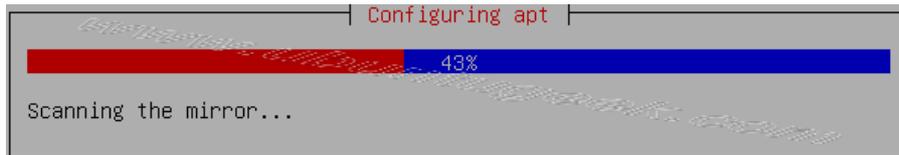
The proxy information should be given in the standard form of "http://[[user]][:pass]@host[:port]/".

HTTP proxy information (blank for none):

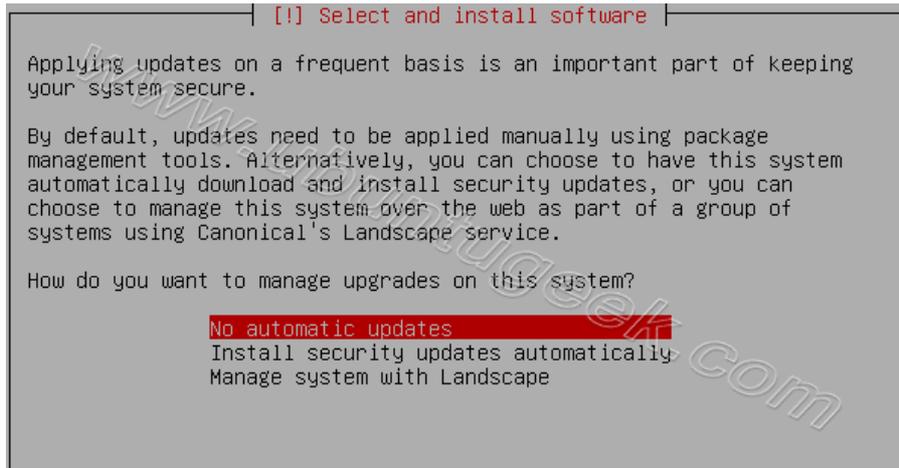
\_\_\_\_\_

<Go Back> <Continue>

## Configuring package mirror this will be related to your country option

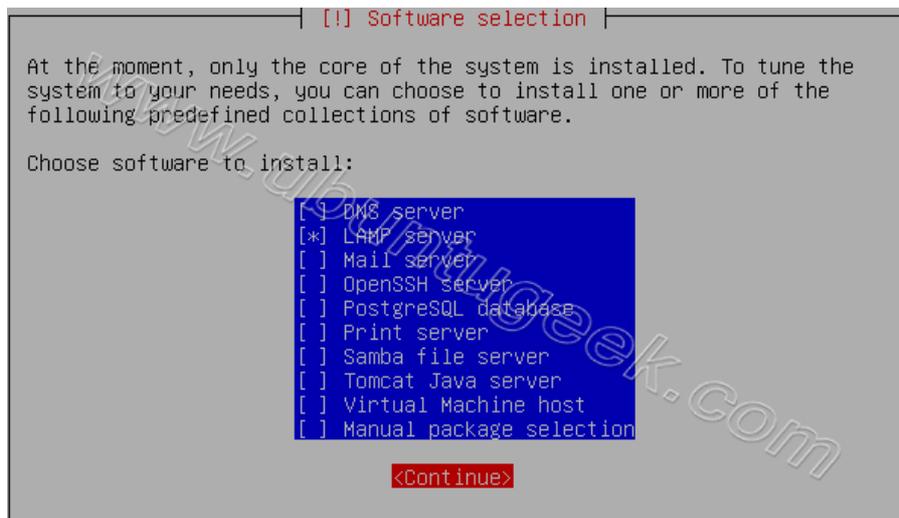


اختر كيفية اعداد التحديثات التلقائية واضغط **enter**



الآن سيبدأ بتركيب البرامج وعليك ان تختار السيرفر هنا اخترت **lampp**

إذا أردت تثبيت الحزم بشكل منفصل اختر **Manual package selection** (وهذه جديدة في أوبنتو 9.04)



أثناء تنصيب البرامج سيسألك عن كلمة السر للمستخدم الجذر للـ `mysql`

أدخل كلمة من اختيارك واضغط على `continue`

```
[!] Configuring mysql-server-5.0
While not mandatory, it is highly recommended that you set a password
for the MySQL administrative "root" user.
If that field is left blank, the password will not be changed.
New password for the MySQL "root" user:
*****
<Continue>
```

أعد ادخال الكلمة مرة أخرى واضغط على `continue`

```
[!] Configuring mysql-server-5.0
Repeat password for the MySQL "root" user:
*****
<Continue>
```

يتابع تنصيب البرامج

```
Select and install software
16%
Preparing libx11-data
```

يتم تنصيب محمل الاقلاع `grub`

```
Installing GRUB boot loader
50%
Determining GRUB boot device...
```

يتم عمليه الانتهاء من التنصيب

```
Finishing the installation
25%
Setting users and passwords...
```

تمت عملية التنصيب

يطلب منك الان ازالة السيدي من السواعة واختيار **continue** واضغط **enter**  
سيتم اعادة الاقلاع الان

```
[!!] Finish the installation
Installation complete
Installation is complete, so it is time to boot into your new system.
Make sure to remove the installation media (CD-ROM, floppies), so
that you boot into the new system rather than restarting the
installation.

<Go Back> <Continue>
```

بعد الاقلاع ستظهر شاشة تسألك عن اسم المستخدم

```
fscck 1.41.4 (27-Jan-2009)
* Mounting local filesystems... [ OK ]
* Activating swapfile swap... [ OK ]
* Starting AppArmor [ OK ]
* Mounting securityfs on /sys/kernel/security... [ OK ]
* Loading AppArmor profiles ... [ OK ]
* Skip starting firewall: ufw (not enabled)... [ OK ]
* Configuring network interfaces... [ OK ]
* Setting up console font and keymap... [ OK ]
* Loading ACPI modules... [ OK ]
* Starting ACPI services... [ OK ]
* Starting system log daemon... [ OK ]
* Starting kernel log daemon... [ OK ]
* Starting system message bus dbus [ OK ]
* Starting MySQL database server mysqld [ OK ]
* Checking for corrupt, not cleanly closed and upgrade needing tables.
* Starting deferred execution scheduler atd [ OK ]
* Starting periodic command scheduler crond [ OK ]
* Starting web server apache2 [ OK ]

Ubuntu 9.04 jauntylamp tty1
jauntylamp login: _
```

تم تركيب الابدونتو سيرفر

وهي جاهزة لتركيب البرامج التي تدعم (apache,mysql and php)

واحدة من الميزات الجديدة بعد النحول إلى النظام يعرض لك معلومات عن حالة النظام  
مثل المعالج - الذاكرة - القرص الصلب - swap

```
ruchi@jauntylamp: ~
Linux jauntylamp 2.6.28-11-server #42-Ubuntu SMP Fri Apr 17 02:48:10 UTC 2009 i686

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To access official Ubuntu documentation, please visit:
http://help.ubuntu.com/

System information as of Sat May 2 21:10:01 BST 2009

System load: 0.09 Memory usage: 11% Processes: 72
Usage of /: 10.8% of 7.49GB Swap usage: 0% Users logged in: 1

Graph this data and manage this system at https://landscape.canonical.com/

6 packages can be updated.
8 updates are security updates.

Last login: Sat May 2 21:05:43 2009
```

## اعداد عنوان Static ip

إذا أرت تنصيب محرر nano استخدم الامر التالي

```
sudo apt-get install nano
```

مثبت الابدونتو قام باعداد الشبكة على نظامك من خلال dhcp

الان سنقوم بتغيير static ip

عن طريق تحرير

```
etc/network/interfaces/
```

بهذا الأمر

```
sudo nano /etc/network/interfaces
```

في هذا المثال سوف استخدم عنوان الايبي 172.19.0.10

```
The primary network interface #
```

```
auto eth0
```

```
iface eth0 inet static
```

```
address 172.19.0.10
```

```
netmask 255.255.255.0
```

```
network 172.19.0.0
```

```
broadcast 172.19.0.255
```

```
gateway 172.19.0.1
```

الآن سنحتاج إلى إعادة تشغيل خدمات الشبكة بالامر التالي

```
sudo /etc/init.d/networking restart
```

نحتاج لاعداد سيرفر dns بشكل يدوي إذا لم نستخدم dhcp  
عن طريق تحرير الملف resolv.conf  
بهذا الامر

```
sudo nano /etc/resolv.conf
```

عليك أن تضيف شيئاً مثل هذا البحث

```
nameserver xxx.xxx.xxx.xxx
```



تم بحمد الله

الان استمتعوا مع أبونتو سيرفر 9.04

**ملاحظة:** لقد استبدلت محرر نصوص **vim** بالمحرر **nano** وذلك لسهولة وسرعته  
ولإغلاق محرر **nano** وحفظ التعديلات نضغط **ctrl + x** ثم نضغط **y**



## القسم الثاني : طريقة اضافة الواجهة الرسومية GUI للابونتو سيرفر

**ملاحظة:** هذه الطريقة لمن هو مبتدئ في السيرفرات أو ليس على دراية كافية بسطر الاوامر

- بامكانك تنصيب الواجهة الرسومية عن طريق هذين الخيارين:
- 1- تنصيب واجهة سطح المكتب
  - 2- تنصيب webmin

الشرح

### 1- تنصيب واجهة سطح المكتب

في البداية يجب التأكد من تفعيل مستودعات Universe - multiverse

عن طريق تحرير الملف التالي

[etc/apt/sources.list/](#)

نتابع الان استخدام سطر الاوامر  
نكتب الامر التالي

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

هذا الامر سيقوم بتنصيب واجهة غنوم  
إذا كنت لا ترغب بتنصيب الاضافات مع واجهة سطح المكتب  
مثل برنامج البريد الالكتروني - الاوبن أوفيس - .....  
استخدم الامر التالي

```
sudo aptitude install --no-install-recommends ubuntu-desktop
```

إذا كنت تريد واجهة خفيفة نصب واجهة XFCE استخدام الأمر التالي

```
sudo apt-get install xubuntu-desktop
```

إذا كنت تريد تنصيب واجهة KDE استخدم الأمر التالي

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

## 2- تنصيب WEBMIN

هو عبارة عن تطبيق ويب بإمكانك استخدامه عن طريق متصفح الويب يمكنك من اعداد حسابات المستخدمين dns, apache, ومشاركة الملفات وأكثر من ذلك بإمكانك تنصيب webmin كواجهة ويب للسيرفر لاعداد apache و mysql و ftp server وغيرهم

### - اعداد النظام

انت بحاجة لتنصيب مجموعة من الحزم باستخدام الأمر التالي

```
sudo aptitude install perl libnet-ssleay-perl openssl libauthen-pam-perl libpam-runtime libio-pty-perl libmd5-perl
```

ونقوم بتحميل آخر إصدار من webmin عن طريق سطر الاوامر باستخدام الأمر التالي أو [من هنا](#)

```
wget http://prdownloads.sourceforge.net/webadmin/webmin_1.470_all.deb
```

أصبحت لدينا الحزمة ونقوم بتنصيبها عن طريق هذا الأمر

```
sudo dpkg -i webmin_1.470_all.deb
```

بهذا نكون قد أتمنا تنصيبها

## استخدام apt لتنصيب webmin

إذا أحببت أن يقوم مدير الحزم apt بتنصيب وتحديث webmin عليك بتحرير ملف sources.list باستخدام هذا الامر

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

ونضيف هذا السطر

```
deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib
```

الآن سنضيف مفتاح GPG لهذا المستودع باستخدام هذا الامر

```
wget http://www.webmin.com/jcameron-key.asc
```

```
sudo apt-key add jcameron-key.asc
```

بامكاننا الآن تنصيب webmin باستخدام هذه الاوامر

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install webmin
```

وجميع المتطلبات سيتم حلها تلقائيا

أبونتو لا تسمح بالدخول كمستخدم جذر

ولكن يمكنك استخدام sudo لتنفيذ الاوامر بصلاحيات المستخدم الجذر

webmin ستسمح لي شخص يستخدم sudo بالدخول بكامل صلاحيات المستخدم الجذر

الآن سنفتح المتصفح ونكتب  
[/https://your-server-ip:10000](https://your-server-ip:10000)

ستظهر نافذة مشابه لهذه



بعد الدخول إذا كنت تريد إعدادات apache,mysql عليك النقر على servers على الجانب الأيسر من القائمة وستخبرك أنه هناك العديد من السيرفرات جاهزة للإعداد

وهذه سهلة جداً لإعداد الكثير من السيرفرات



استمتع الآن

قمت بالنقل مع الترجمة

[المصدر 1](#) [المصدر 2](#)

كل الشكر لصديقي العزيز [qmemo](#) الذي ساعد في تحسين هذا الشرح

مناقشة الموضوع على هذا الرابط [من هنا](#)

**[lord-zk](#) : الكاتب**

لا تنسونا من دعوة صالحة

تم بحمد الله

