



ملحوظة هامة : المعلومات الموجودة في هذا الكتاب منقولة وتم
تنسيق هذا الكتاب الإلكتروني لتعم الفائدة على الجميع

fedora™

مع تحياتي واحترماتي

L1E

بسم الله الرحمن الرحيم

نبذة عن فيدورا

فيدورا كور توزيعية لينكس مبنية على مدير الحزم RPM، يطورها مشروع فيدورا المدعوم من قبل المجتمع، و ترعاها شركة ريدهاث. اشتق الاسم من قبعة الفيدورا المميزة لردهاث و المستعملة في رمز "رجل الظل".

فيدورا نظام تشغيل كامل و واسع الاستعمالات مؤسس على البرامج الحرة مفتوحة المصدر. من مميزات سهولة التثبيت و أدوات الإعداد المتمثلة في المثبت الرسومي البسيط و سلسلة أدوات الإعداد 'system-config'. يمكن إنزال و تثبيت الحزم و اعتماداتها بسهولة بواسطة برنامج يوم (Yum). تصدر نسخة جديدة لفيدورا كل ستة أو ثمانية أشهر.

يستعمل الاسم فيدورا كور للتمييز بين الحزم الأساسية و حزم مشروع فيدورا إكسترا، الذي يعنى بتوفير حزم إضافية لفيدورا كور.

تفرغت فيدورا عن مشروع ريدهاث لينكس الأصلي. فيتوقع المشروع جذب مستعملي لينكس المنزليين، و طرح بديل لتوزيعات ريدهاث لينكس التجارية. ظهرت فيدورا في إطار خطة تجارية جديدة لردهاث سنة 2003، و يالتالي صارت ردهات لينكس للمقاولات توزيعية للينكس موجهة للتسويق، و أصبح الدعم الرسمي محصورا على هذه التوزيعية. أما دعم فيدورا، فإنه يأتي من المجتمع الواسع القائم حولها (رغم أن مستخدمي ردهات يعملون عليها، لا توفر ردهات دعما رسميا لفيدورا).

تسمى فيدورا كذلك فيدورا لينكس، لكن هذا اللقب غير رسمي

النسخ

في أكتوبر 2008 صدرت نسخة فيدورا وهي Fedora 10. في يوم 31 مايو 2007، صدرت النسخة الجديدة لفيدورا وهي Fedora 7، بعد أن صدرت مسبقاً النسخة Fedora Core 6.

في يوم 20 مارس 2006، صدرت فيدورا كور 5 تحت اسم بوردو. و تضم جنوم 2.14 و كي دي إي 3.5.1 و إكس أوج 7.0 و المترجم GCC 4.1 و النسخة 2.6.12 لنواة لينكس و للمرة الأولى منصة التطوير مونو. و يرجع سبب عدم إدراج مونو من قبل إلى غموض حالة براءة اختراع مايكروسوفت.

في يوم 13 يونيو 2006، صدرت فيدورا كور 4، النسخة المستقرة الماضية، تحت اسم ستانترز لبنيات 386 i386 و أم د AMD64 64 و باور بيسي PowerPC. و تضم جنوم 2.10 و كي دي إي 3.4 و المؤلف جي.سي.سي.سي 4.0 و نسخة لإكليبس و النسخة 2.6.11 لنواة لينكس الحديثة

قبل إدراجها ضمن توزيعية فيدورا، ومنه ضمن ردهات لينكس للمقاولات، تدرج الحزم الجديدة ضمن فيدورا رُوهايد. تكون رُوهايد في حالة تجريب دائم، و يمكن أن تعطب في أي وقت، لكن بعض المطورين يستعملونها كتوزيعاتهم الأساسية.

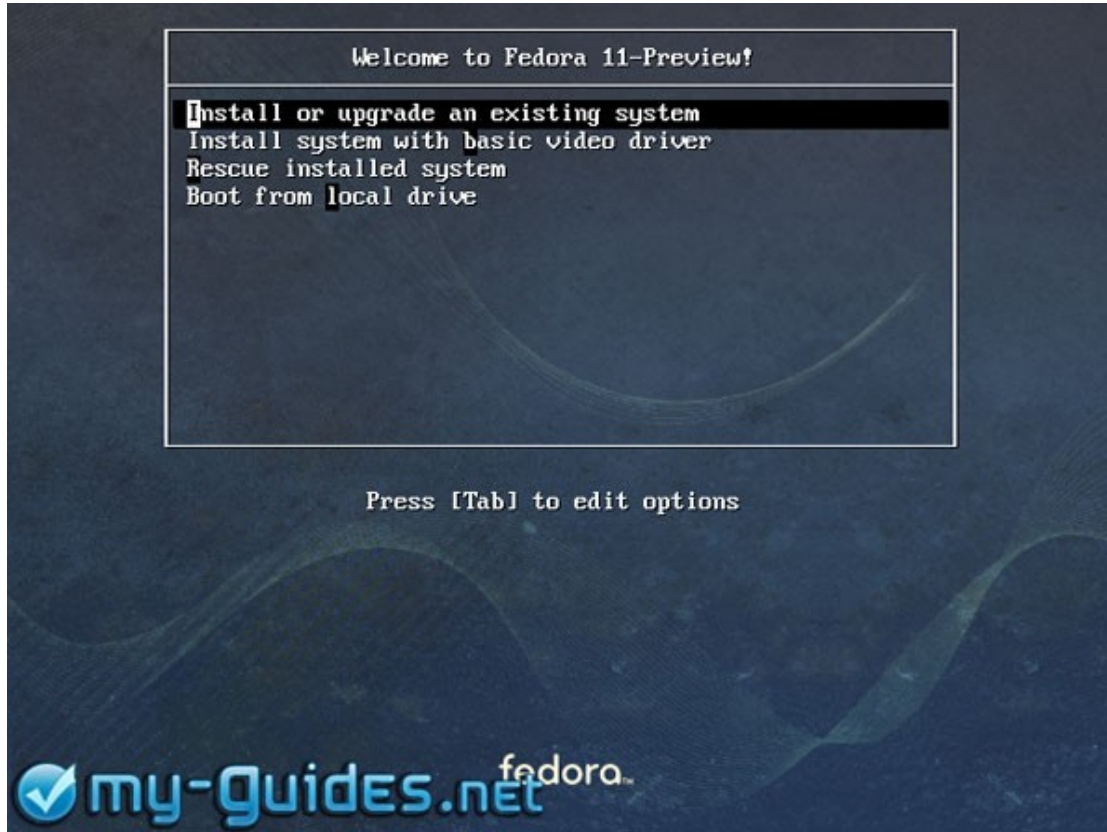
المصان من قبل فيدورا ليغاسي

فيدورا ليغاسي مشروع مجتمعي يعنى بالإصدارات التي توقفت ردهات عن تقديم التحديثات إليها لصالح من لا يمكنه أو لا يريد الترقية.

دليل تثبيت فيدورا الحادية عشر .

هنا سوف أقوم بوصف الخطوات الأساسية لتثبيت فيدورا الحادية عشر " ليونايديس " , لقد تم أخذ اللقطات و الصور التالية من قرص الديفيدي الخاص بتثبيت فيدورا . إذا كنت تستخدم القرص الحي الخاص بفيدورا 11 فتلاحظ إختلاف في الخطوات . لذا قم بتحميل الديفيدي الخاص بفيدورا 11 من fedoraproject.org , قم بوضعه في قاريء أقراص الديفيدي و أعد تشغيل جهازك و تأكد أن قاريء أقراص ال DVD/CD هو الخيار الأول للإقلاع من إعدادات ال BIOS .

قم باختيار الخيار الأول "Install or upgrade an existing system" .



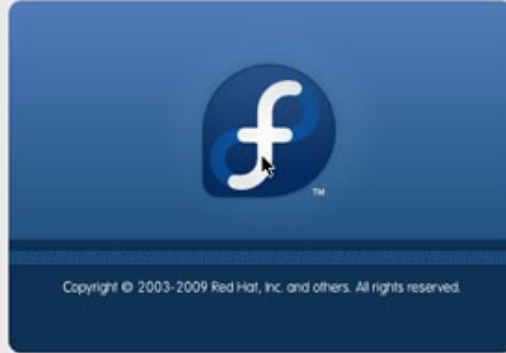
يتبع

من الجيد أن تقوم بفحص قرص التثبيت الخاص بفيديورا قبل البدء بعملية التثبيت نفسها و ذلك للتأكد أن قرص الفيديو قد تم حرقه بصورة صحيحة. سيستغرق الفحص عدة دقائق ليكتمل , و بالطبع هذه الخطوة ليست إجبارية و لكن ينصح بها.



هاهي الشاشة الافتتاحية الأولى الخاصة بفيديورا 11 .

fedora^f



my-guides.net

← Back

Next →

قم باختيار اللغة التي تريدها أثناء عملية التثبيت " يفضل تركها على اللغة الإنجليزية " .

fedora^f



What language would you like to use during the installation process?

- Chinese(Simplified) (简体中文)
- Chinese(Traditional) (繁體中文)
- Croatian (Hrvatski)
- Czech (Čeština)
- Danish (Dansk)
- Dutch (Nederlands)
- English (English)
- Estonian (eesti keel)
- Finnish (suomi)
- French (Français)
- German (Deutsch)
- Greek (Ελληνικά)
- Gujarati (ગુજરાતી)

my-guides.net

← Back

Next →

قم باختيار اللغة الصحيحة الخاصة بلوحة المفاتيح " يفضل تركها على اللغة الإنجليزية " .



الآن قم بكتابة اسم الجهاز الخاص بك , و هذا هو اسم جهازك hostname على الشبكة .



قم باختيار أقرب مدينة إليك و في نفس المنطقة الزمنية و ذلك لإعداد ساعة النظام . إذا قمت بتثبيت ويندوز على جهازك و تريد عمل إقلاع مزدوج Dual Boot , لا تقم بوضع علامة أمام هذا الإختيار " System clock uses UTC " .



قم بكتابة كلمة السر الخاصة بالمستخدم root مرتين , و المستخدم root هو المدير و المتحكم بالنظام , لذا من الأفضل أن تقوم بكتابة كلمة سر قوية و ليس مجرد 123456 . P:



The root account is used for administering the system. Enter a password for the root user.

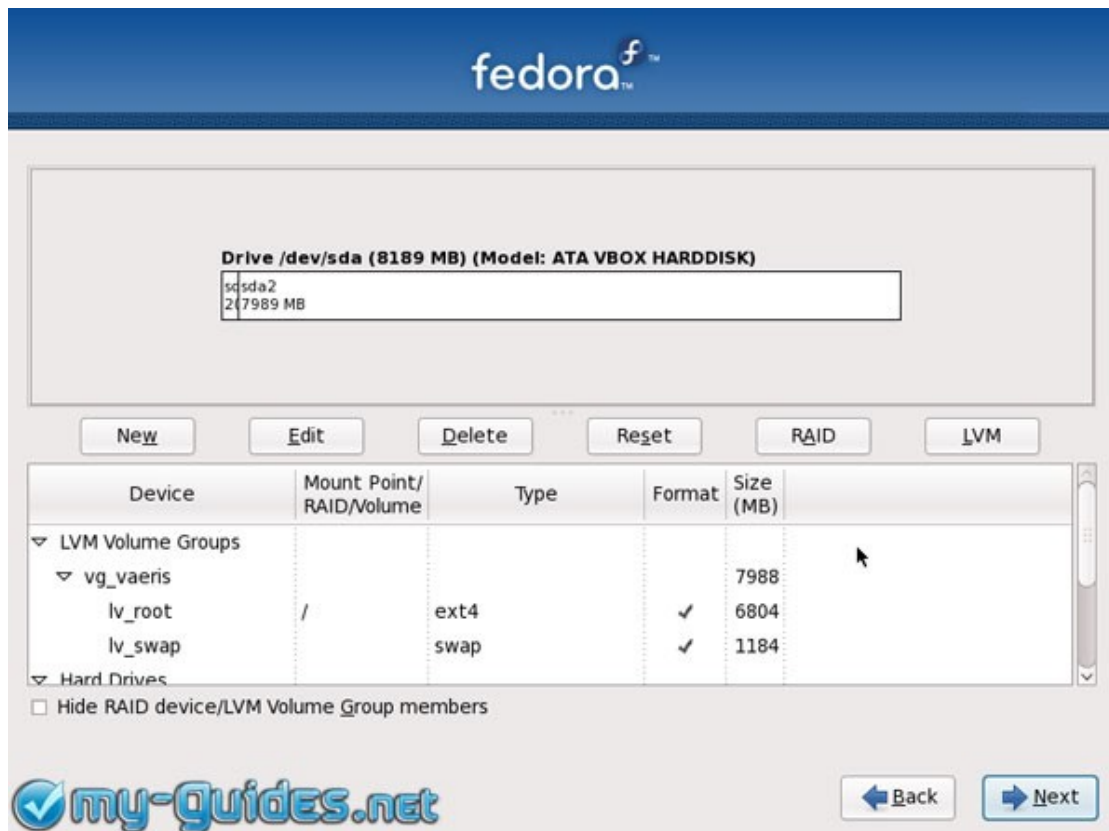
Root Password:

Confirm:

الآن إنتبه الى الخطوة التالية و هي الخطوة الخاصة بتقسيم القرص الصلب Hard Disk . إذا كانت فيدورا هي نظام التشغيل الوحيد الذي سيتم إستخدامه على القرص الصلب اختر "Use entire drive" . و يمكنك أيضا إختيار "Create a custom layout" . بشكل عام من الأفضل أن تجعل قسم / بارتيشن خاص للمجلد /home حيث ستحتفظ بجميع الملفات الخاصة بك , و تجعل قسم / بارتيشن آخر للنظام . أغلب الحال أنك قد ثبت و بندوز و تريد تثبيت فيدورا 11 أيضا . إذا لم يكن لديك قسم / بارتيشن أو قرص صلب آخر لتثبيت فيدورا لذا يجب عليك إعادة ضبط حجم أحد الأقسام / بارتيشن resize و ذلك لعمل مساحة لتثبيت فيدورا . و لكن يجب عليك قبل ذلك عمل defrag للقرص الصلب الخاص بك . و لتتعلم أكثر قم بقراءة الدليل التالي : [كيف تقوم بتقسيم القرص الصلب الخاص بك لتثبيت لينوكس](#) . قم بوضع علامة على "Review and modify" [partitioning layout](#) لتتأكد أنك لم تقم بتثبيت فيدورا على قسم / بارتيشن خطأ.



هنا الوضعية الافتراضية , حيث تستخدم فيدورا LVM Volume Groups .



قم باختيار تثبيت محمل الإقلاع boot loader المسمى grub على /dev/sda. هذا هو ال MBR أو ال Master Boot Record للقرص الصلب الأول الموجود بجهازك. إذا كان لديك نظام ويندوز فسوف يظهر في قائمة أنظمة التشغيل الخاصة بمحمل الإقلاع boot loader و يمكنك جعله افتراضيا. بالطبع يمكنك تغيير ذلك في أي وقت تريد.

fedora^f

Install boot loader on /dev/sda. [Change device](#)

Use a boot loader password [Change password](#)

Boot loader operating system list

Default	Label	Device
<input checked="" type="checkbox"/>	Fedora	/dev/vg_vaeris-lv_root

[Add](#)
[Edit](#)
[Delete](#)

[Back](#) [Next](#)

my-guides.net

التثبيت الافتراضي لفيديورا 11 يضم برمجيات عامة و أخرى خاصة بالإنترنت , و يمكنك أيضا إختيار برمجيات خاصة بتطوير البرامج Software Development و أخرى خاصة بالخوادم Web Servers. إذا كنت لا تعلم ما هي تلك البرامج إتركها دون أن تضع علامة أمامها. إذا كنت تريد إختيار البرمجيات بنفسك قم بالضغط على "If you want". Customize now سواء إذا كنت تريد إضافة واجهة KDE إلى البرامج المثبتة أو كنت تريد واجهة KDE وحدها قم بالضغط على "Customize now".

fedora^f

The default installation of Fedora includes a set of software applicable for general internet usage. What additional tasks would you like your system to include support for?

Office and Productivity
 Software Development
 Web Server

Please select any additional repositories that you want to use for software installation.

Installation Repo
 Fedora - Rawhide - Developmental packages for the next Fedora release

[Add additional software repositories](#) [Modify repository](#)

You can further customize the software selection now, or after install via the software management application.

Customize later Customize now

[Back](#) [Next](#)

my-guides.net

هنا جميع الحزم الموجودة بقرص ال DVD الخاص بفيديورا 11 و يمكنك إختيار ما تريد من الحزم.



بعد الإنتهاء من إختيار الحزم التي تريد قم بالضغط على Next و سوف يتم البدء بعملية التثبيت و سوف تستغرق عمليا التثبيت عدة دقائق بحسب سرعة جهازك و عدد الحزم التي سيتم تثبيتها.

يتبع



عند الإنتهاء من عملية التثبيت قم بإخراج ال DVD من قارئة الأقراص و اضغط على Reboot .



هذه هي الشاشة الترحيبية لفيديورا 11 و سترأها عند الإقلاع لأول مرة فقط.



The screenshot shows the 'Welcome' screen of the Fedora 11 installation process. On the left, a blue sidebar contains a list of steps: 'Welcome' (selected), 'License Information', 'Create User', 'Date and Time', and 'Hardware Profile'. The main content area features a large 'Welcome' heading with a laptop icon. Below it, a paragraph explains that there are more steps to take and that the Setup Agent will guide the user through basic configuration, including a 'Forward' button in the bottom right. A central illustration depicts a desktop computer setup with a monitor displaying the Fedora logo, a keyboard, mouse, printer, and various office supplies. The word 'fedora' is written in a large, lowercase font below the illustration. At the bottom, there are 'Back' and 'Forward' navigation buttons. A watermark for 'fmy-guides.net' is visible in the bottom left corner.

المعلومات الخاصة برخصة فيديورا.



The screenshot shows the 'License Information' screen of the Fedora 11 installation process. The left sidebar is identical to the previous screen, with 'License Information' now selected. The main content area has a large 'License Information' heading with a laptop icon. Below it, a paragraph of text explains the GNU General Public License version 2, stating that there are no restrictions on using, copying, or modifying the code, but that there are restrictions and obligations regarding redistribution, trademark rights, and export control. A URL is provided for more information: <http://fedoraproject.org/wiki/Legal/Licenses/LicenseAgreement>. A large empty text box with a cursor is positioned below the URL. At the bottom, there is a prompt: 'Understood, please proceed.' and 'Back' and 'Forward' navigation buttons. The 'fmy-guides.net' watermark is also present in the bottom left corner.

الآن قم بعمل مستخدم جديد للنظام , وسيكون المستخدم الافتراضي للدخول إلى نظام فيدورا لينوكس.

Welcome
License
Information
› Create User
Date and Time
Hardware Profile

Create User

You must create a 'username' for regular (non-administrative) use of your system. To create a system 'username', please provide the information requested below.

Username:

Full Name:

Password:

Confirm Password:

If you need to use network authentication, such as Kerberos or NIS, please click the Use Network Login button.



تأكد من صحة الوقت و التاريخ.

يتبع

Welcome

License Information

Create User

› Date and Time

Hardware Profile

Date and Time

Please set the date and time for the system.

Date

< May > < 2009 >

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Time

Current Time : 13:30:20

Hour :

Minute :

Second :

← Back → Forward

يمكنك أيضا إرسال البروفايل الخاص بقطع الهاردوير الخاصة بك إلى مشروع فيدورا لمساعدتهم لتجميع أكبر قدر من المعلومات عن الهاردوير.

Welcome

License Information

Create User

Date and Time

› Hardware Profile

Hardware Profile

Smolt is a hardware profiler for The Fedora Project. Submitting your profile is a great way to give back to the community as this information is used to help focus our efforts on popular hardware and platforms. Submissions are anonymous. Sending your profile will enable a monthly update.

```

UUID: 8731facc-e0cd-491b-a860-6838362b3990
OS: Fedora 10.92 Rawhide
Default run level: 5
Language: en_US.UTF-8
Platform: i686
BogoMIPS: 5918.29
CPU Vendor: GenuineIntel
CPU Model: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz
Number of CPUs: 1
CPU Speed: 2958
System Memory: 585
System Swap: 1183
Vendor: innotek GmbH
System: VirtualBox 1.2
Form factor: unknown
Kernel: 2.6.29.1-102.fc11.i686.PAE
SELinux Enabled: True
SELinux Policy: targeted
          
```

Send Profile
 Do not send profile

← Back Finish

شاشة الدخول الخاصة بفيديورا.



و هذه الواجهة الرسومية الافتراضية بفيديورا 11 و هي واجهة جنوم Gnome .



الآن يمكنك المتابعة مع الدليل لإعداد نظام التشغيل و إضافة العديد من البرامج و الحزم.

شكر خاص

أشكر كل من ساهم في استخراج هذا العمل بهذه الصورة واشكر المصدر لترجمته للدليل الأصلي لتثبيت فيدورا الحادي عشر

ويمكنك متابعة الموضوع الأصلي لترجمة الدليل على الرابط التالي:

ترجمة :: دليل استخدام فيدورا - الإصدار الحادي عشر :: ...

<http://www.linuxac.org/forum/linuxac6/thread26428.html>

www.linuxAc.org

www.my-guides.net

www.wikipedia.org

تم بحمد الله

اتمنى ان يكون هذا الكتاب مفيد للجميع

اهدي هذا العمل الي والدي العزيزين رمزي للحب والعطاء
وكل شي بحياتي

الي مجتمع ليونكس

الي كل طالب علم

الي منتديات مكتوب

الي منتديات العاصفة

الي منتديات ترياق العرب

الي منتديات الحاسب في حياتنا

الي منتديات سواف سوفت

مع تحياتي

L1e@hotmail.co.uk