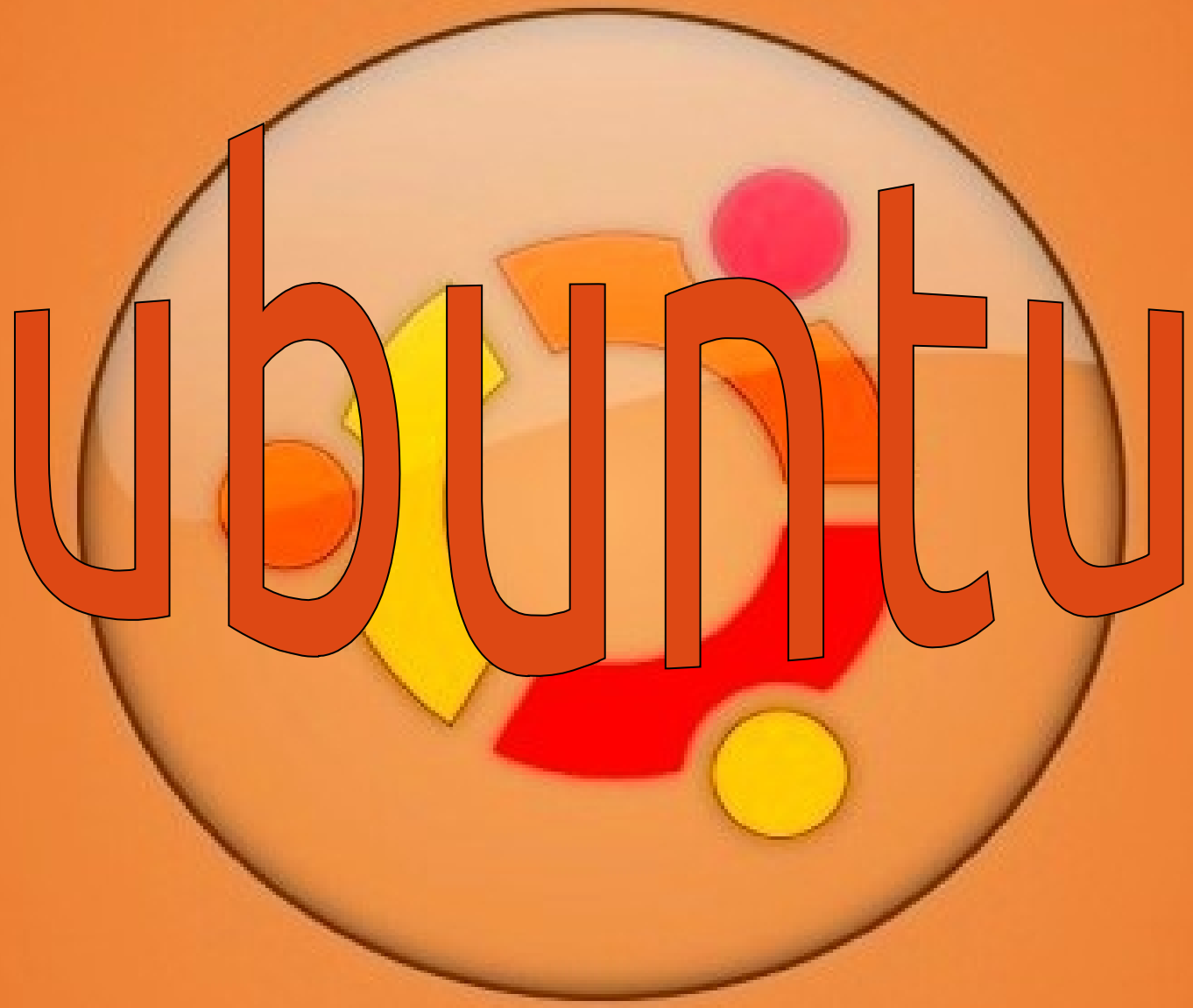
www.AradDownload.com

بسم الله الرحمن الرحیم

آموزش کاربردی ubuntu 12.10 برای مبتدیان



نویسنده : عباس علیمی

www.AradDownload.com

مـقـدمـه :

با سلام و عرض ادب

به جهت اینکه سیستم عامل گنولینوکس تنها برای حرفه ای ها نیست بلکه برای تمام کاربران کامپیوتر است و با هر سطح از مهارت و دانش کامپیوتری میتوان از آن بهره برد ؛ بنده این آموزش مختصر را آماده کرده ام . در این آموزش سعی کرده ام برای تازه واردهایی که قصد مهاجرت از ویندوز به گنولینوکس را دارند آموزشی بگذارم به قصد آشنایی کاربران کامپیوتر با توزیع ubuntu که پرطرفدارترین و کاربرپسندترین توزیع موجود گنولینوکس است . در این آموزش سعی شده است مطالبی آموزش داده شود که کاربر به آن‌ها نیاز پیدا خواهد کرد و از زیاده گویی و پرداختن به جزئیات غیرکاربردی امتناع شده است .

حالا چرا بهتر است از سیستم عامل گنولینوکس استفاده کنیم ؟

۱ – امنیت بالا سیستم عامل و نرم افزارهای آن به جهت اپن سورس بودن .

۲ – پایداری بالا ؛ یعنی مثل ویندوز هر یک ماه خراب نمیشود .

۳ – رایگان بودن

۴ – دارای بودن توزیع‌های متنوع و متناسب با کاربردهای متفاوت

۵ – کمترین استفاده از منابع سخت افزاری ؛ یعنی به سخت‌افزار فشار نمی‌آورد .

۶ – نداشتن بد افزار

۷ – نا امن بودن ویندوز و نرم افزارهای آن به جهت سرقت اطلاعات و جاسوسی

۸ – بعد از نصب لینوکس نیازی به نصب درایور سخت‌افزار نیست . (البته توصیه می‌شود درایور انحصاری nvidia را نصب کنید)

و ...

حالا چرا بهتر است از این سیستم عامل استفاده نـــکنیم ؟

من چیزی به ذهنم نمیرسد اگر شما چیزی به ذهنتان میرسد بگویید .

www.AradDownload.com

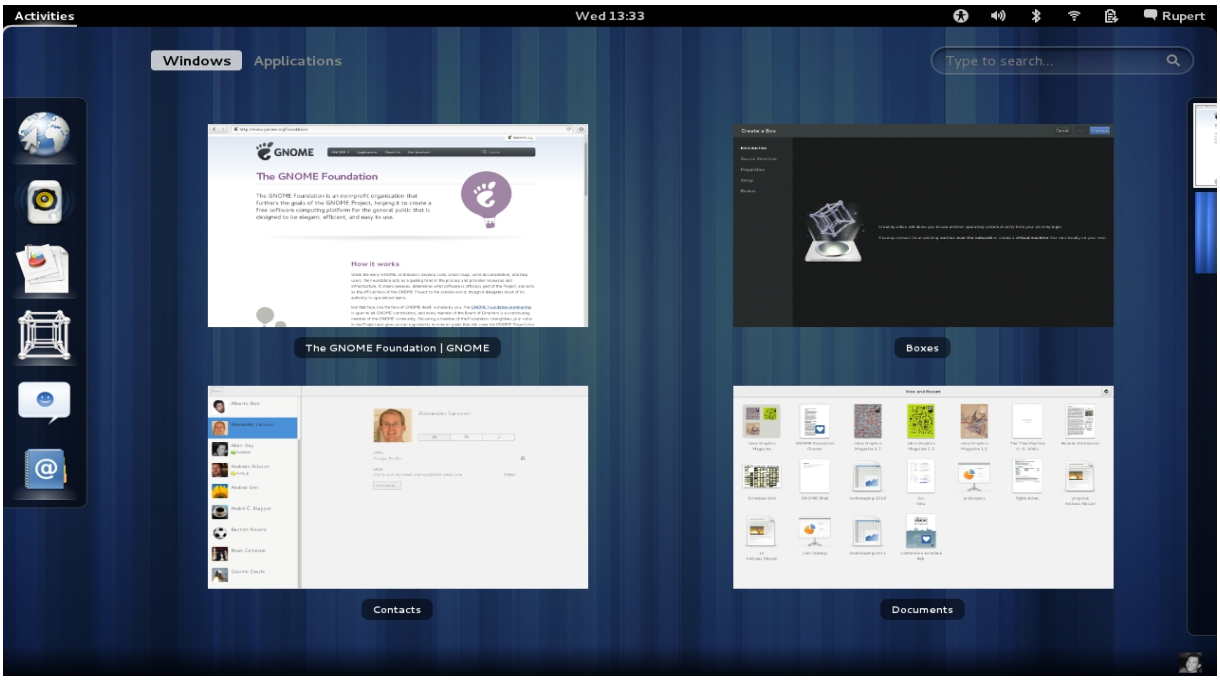
میزکارهای لینوکس :

میزکار لینوکس در واقع همان محیط گرافیکی سیستم عامل است که ما با آن سرو کار داریم .

سه میزکار معروف و پرطرفدار موجود است :

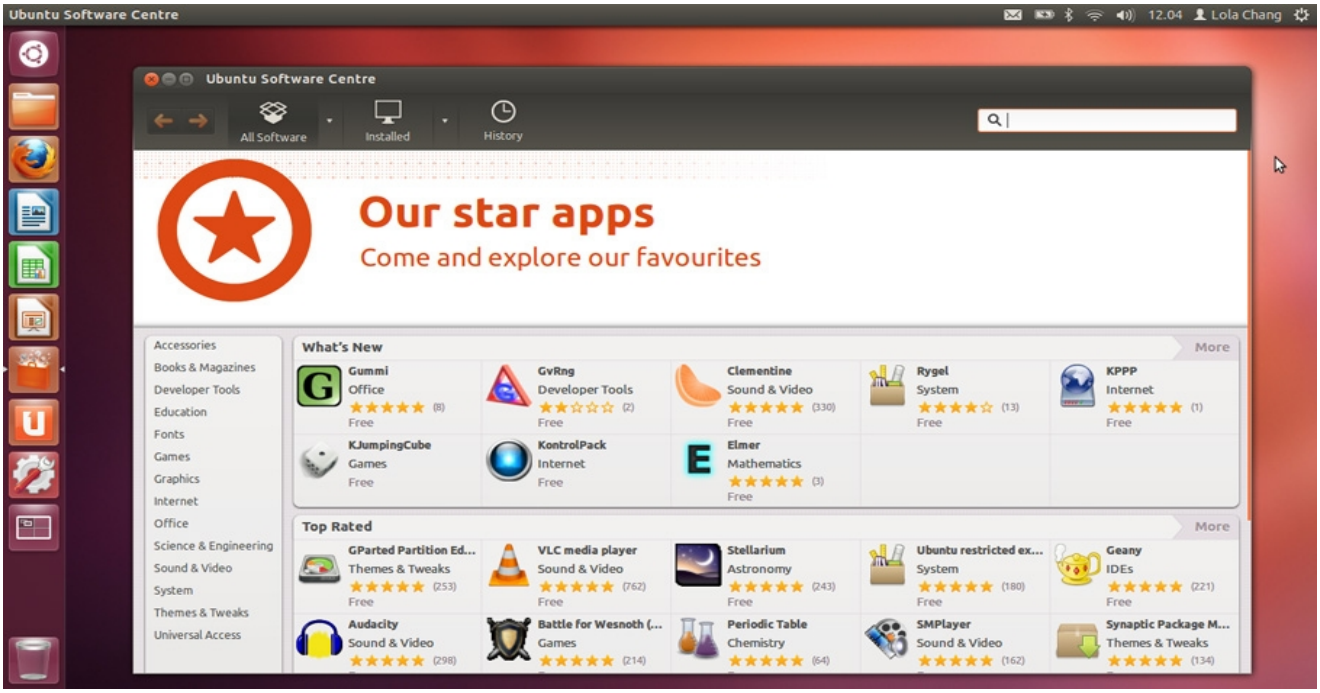
۱- میزکار gnome-shell : این میزکار دارای بیشترین کاربر در لینوکس است و به نظر بنده بی‌نقص ترین میزکار موجود برای لینوکس میباشد .

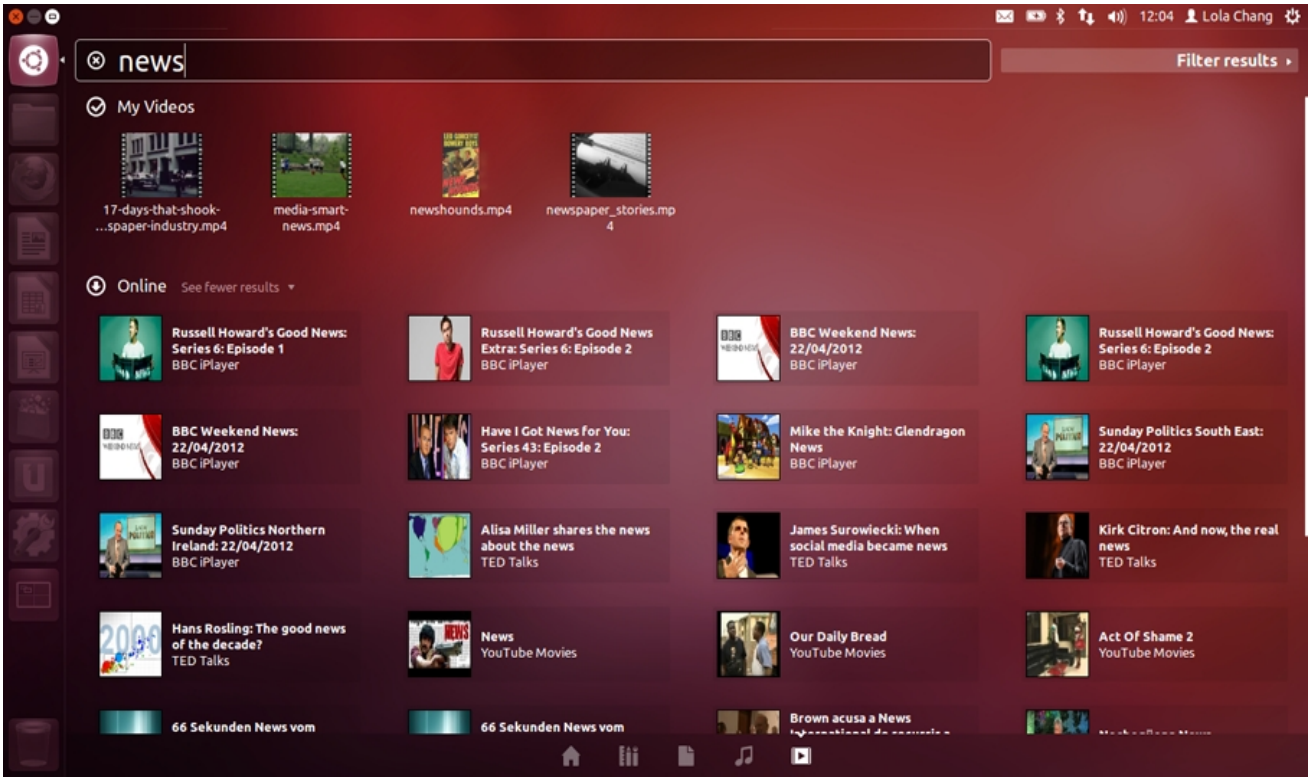




www.AradDownload.com

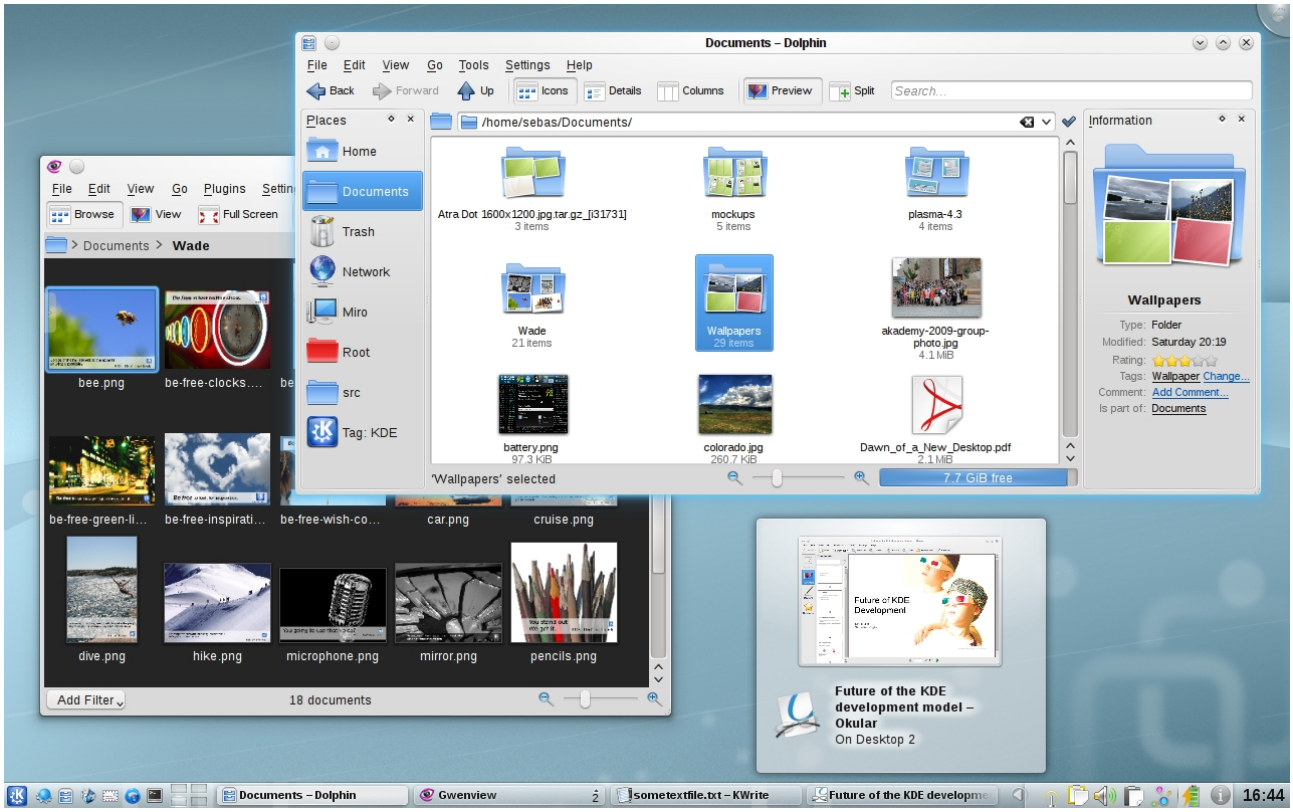
۲- میزکار gnome-unity : این میزکار برای ubuntu طراحی و استفاده میشود . کاربران این میزکار به سرعت در حال افزایش هستند . این میزکار بر پایه gnome طراحی شده است .





www.AradDownload.com

۳- میزکار KDE : این میزکار قدیمی ترین رقیب gnome-shell است . این میزکار زیباترین میزکار لینوکس است ولی به جهت دارا بودن جلوه های ویژه و محیط گرافیکی برای سیستم های ضعیف مناسب نیست اگر چه دیگر سیستم ضعیف یافت نمیشود . این میزکار دارای تنظیمات و امکانات بسیار است به همین علت به تازه واردها توصیه نمیشود .

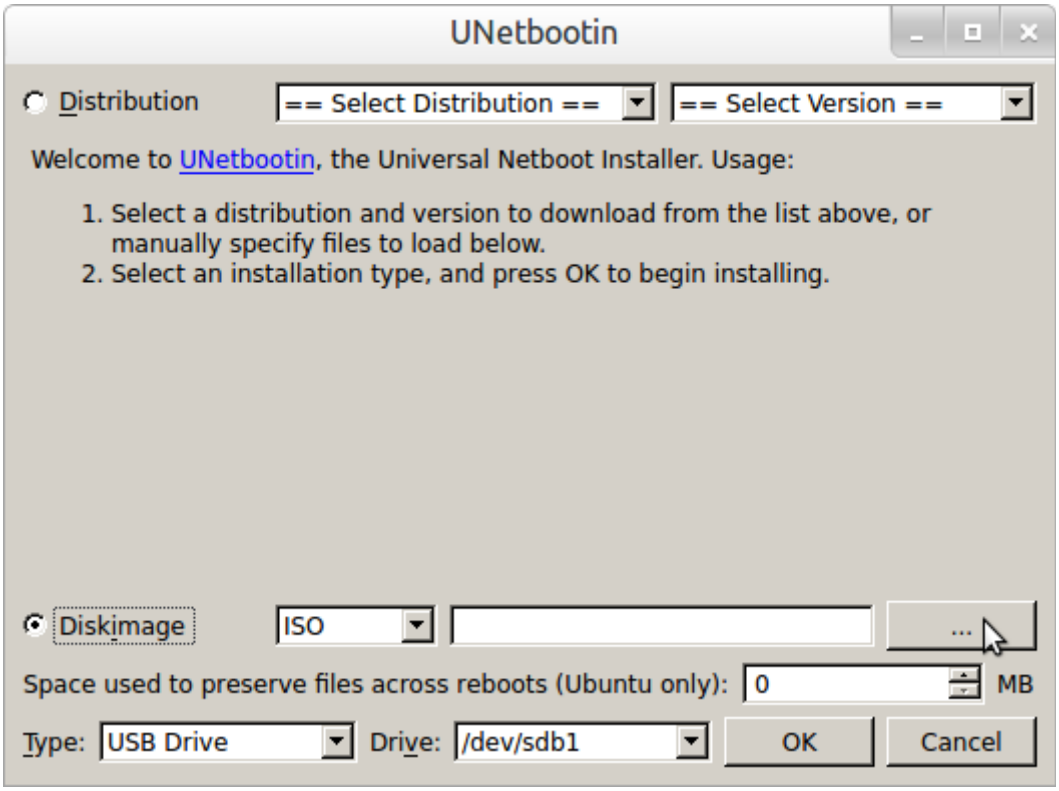


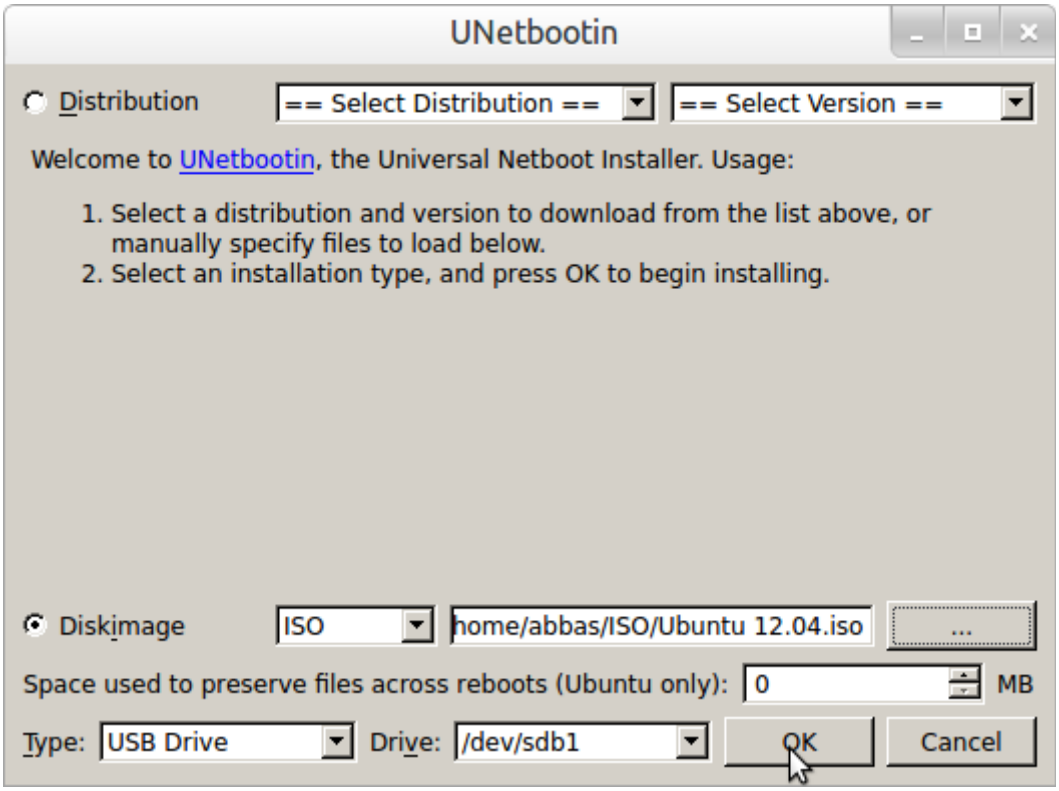


www.AradDownload.com

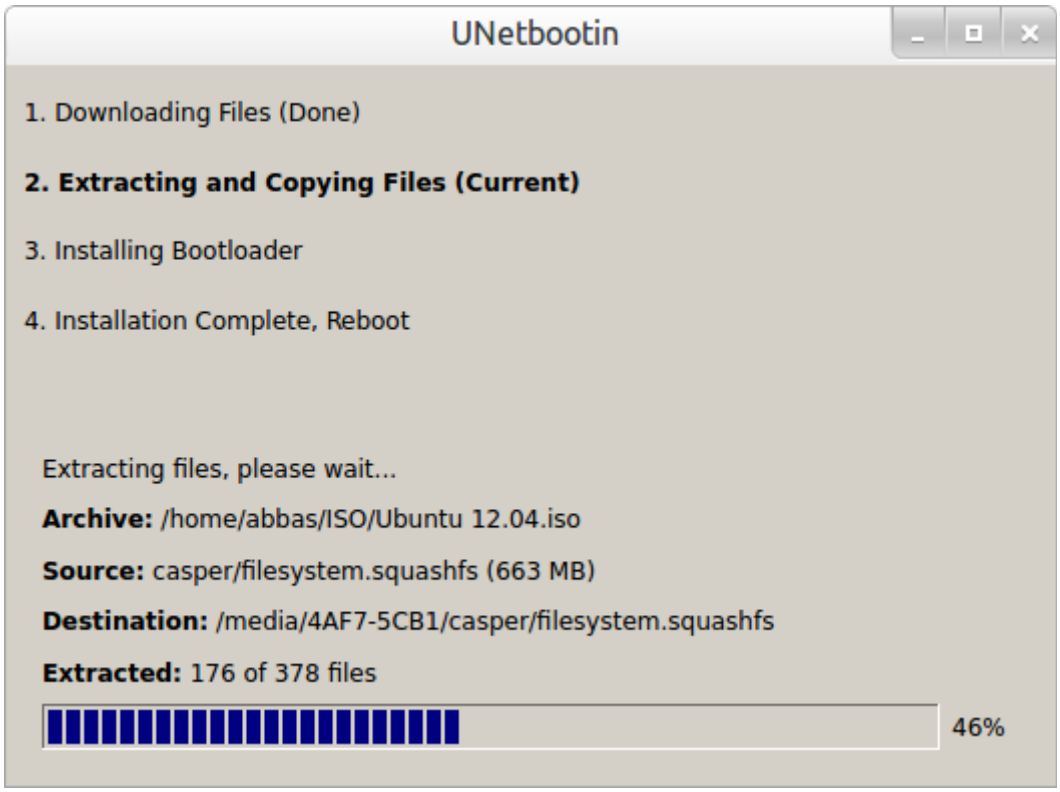
نصب ubuntu 12.10

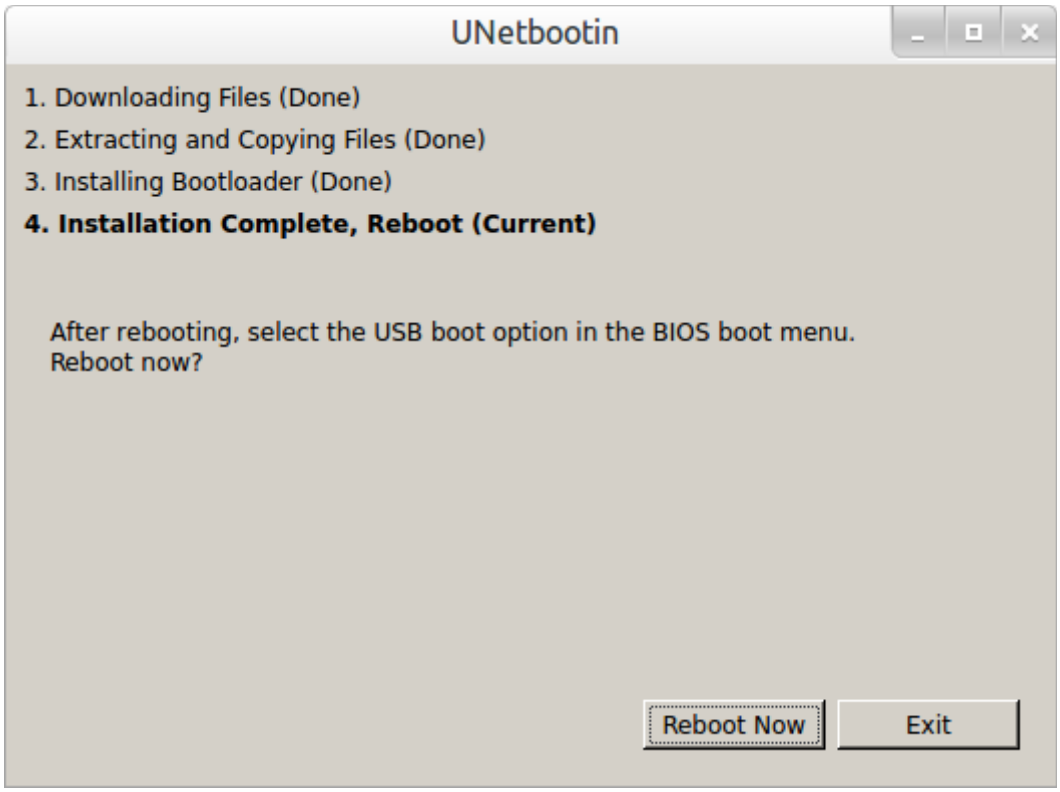
به این دلیل که سرعت usb disk چندین برابر سرعت cd است توصیه میشود از طریق usb disk اقدام به نصب کنید . برای این کار نیاز به نرم افزار unetbootin و فایل ubuntu12.10.iso است .توجه داشته باشید نصب از طریق cd نیز به همین صورت است . مطابق عکسها کار را دنبال کنید :





www.AradDownload.com

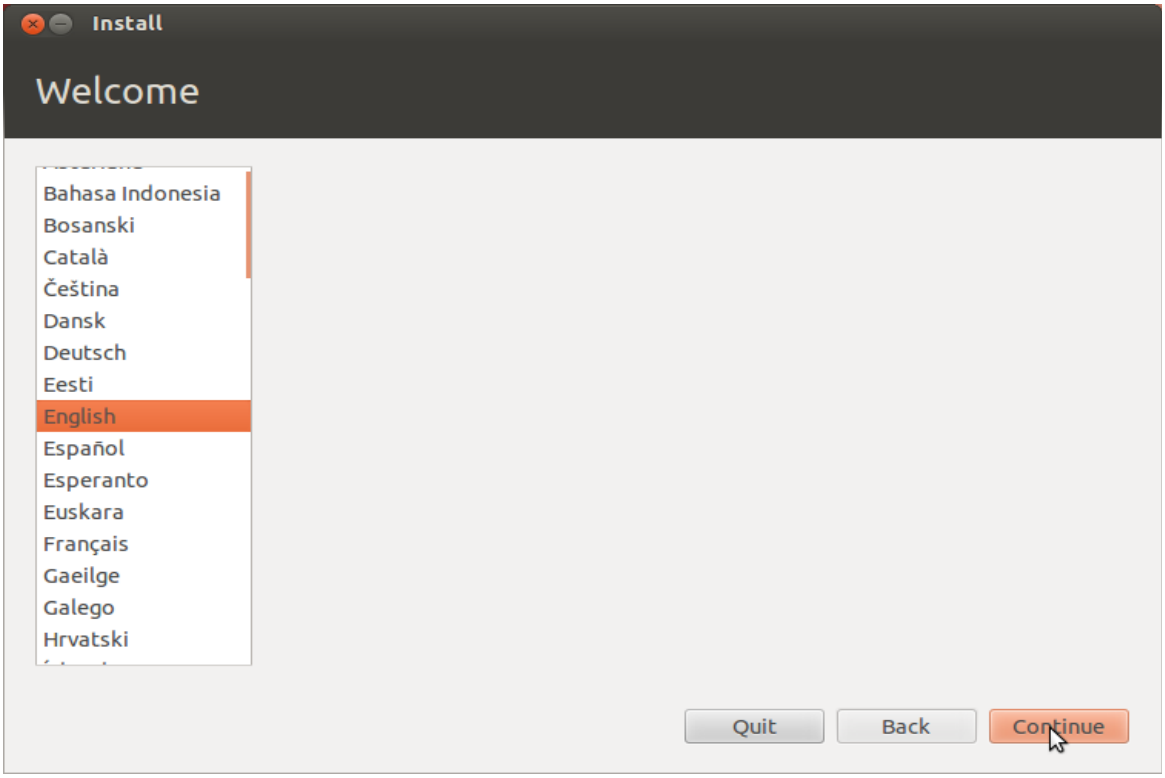


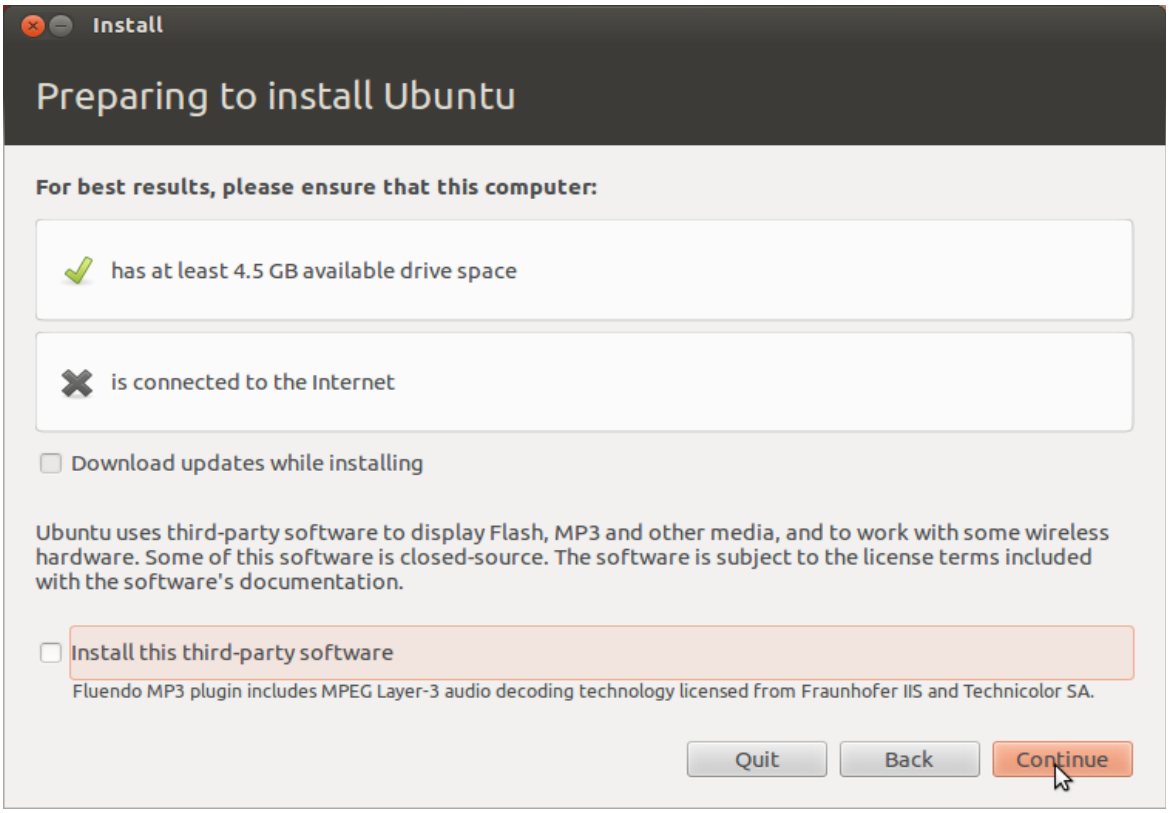


حالا کامپیوتر را ریستارت کنید و وارد boot menu شوید و سپس usb boot را انتخاب کنید تا سیستم از طریق usb بالا آید . (در هنگام روشن شدن کامپیوتر یک عکس رنگی مربوط به مادربورد ظاهر می‌شود در آن هنگام مینویسد که با زدن کدام دکمه وارد Boot menu خواهید شد)

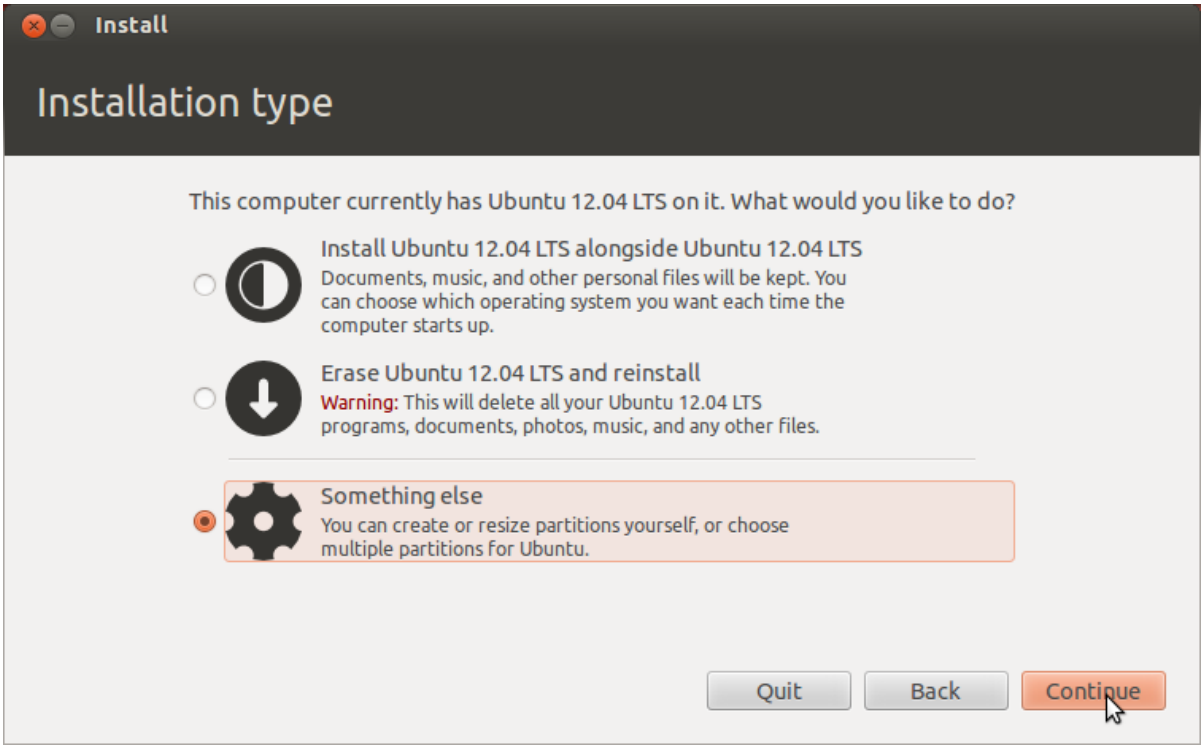
www.AradDownload.com

خوب حالا عکس ها را دنبال کنید

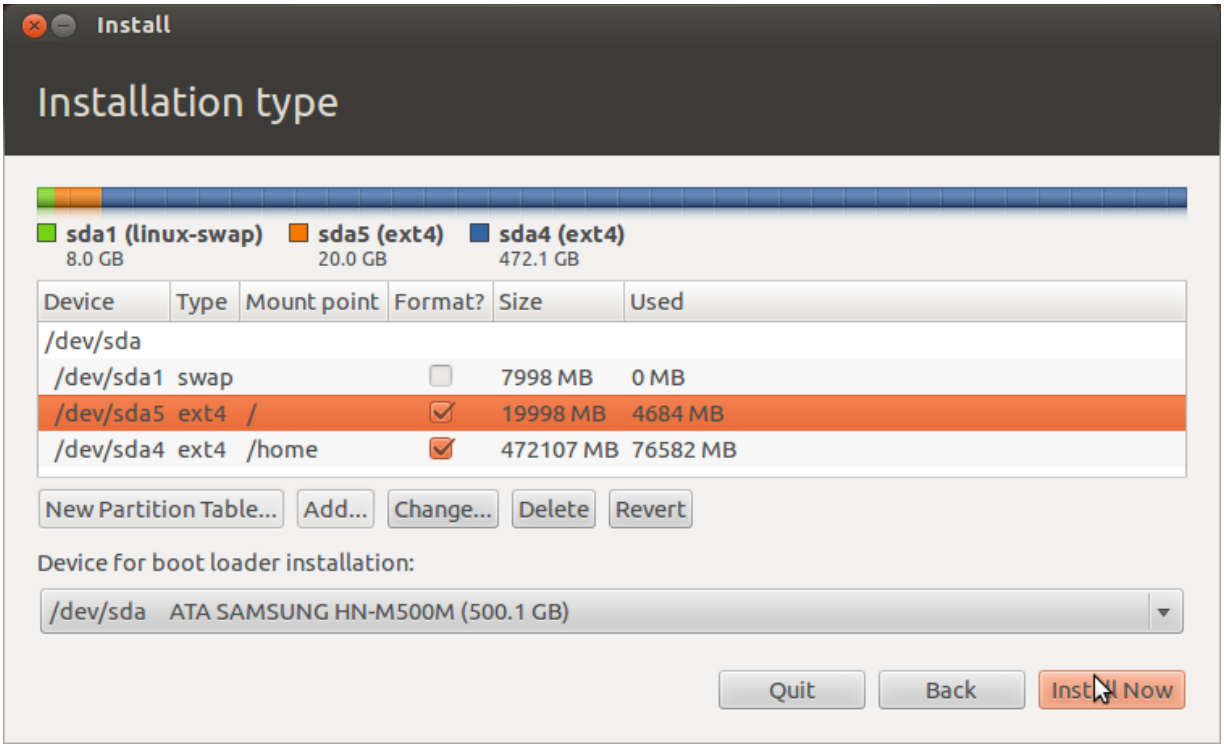




www.AradDownload.com

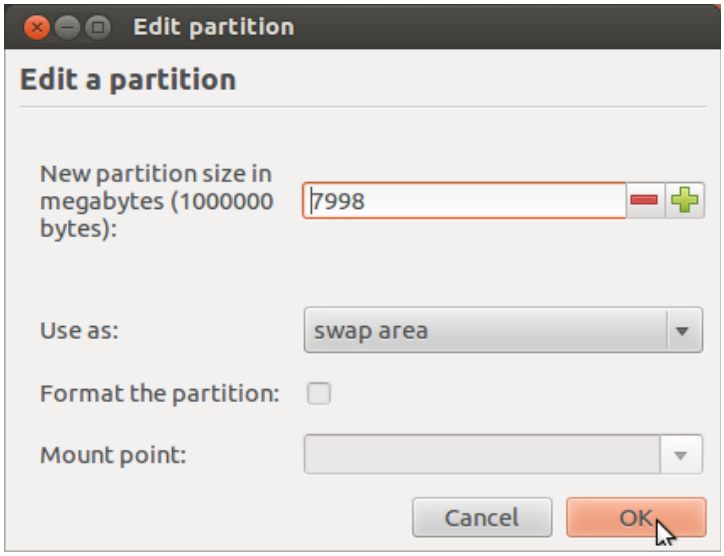


بهترین پارتیشن بندی برای لینوکس به این صورت است که ابتدا تمام پارتیشن های موجود را delete کرده سپس سه پارتیشن مطابق شکلهای ذیل درست میکنیم . اگر نمیخواستید اطلاعات هارددیسک پاک شوند فقط درایو c ویندوز را پاک کنید و درایو وسط شکل زیر را درست کنید .

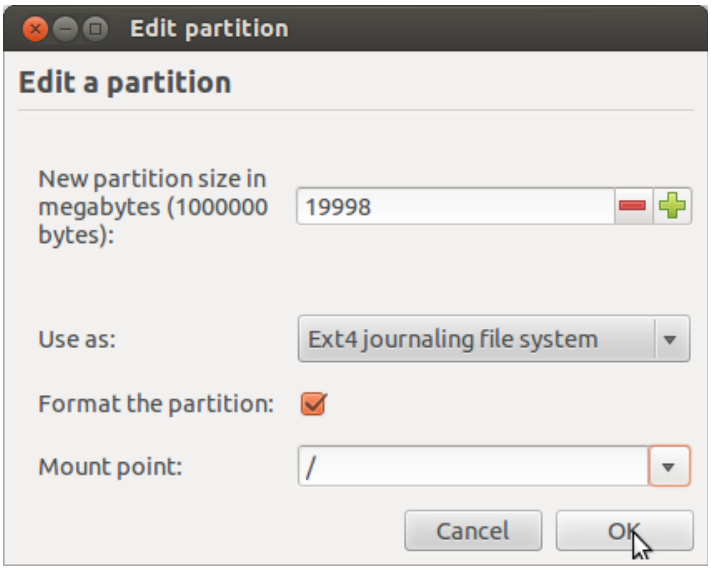


www.AradDownload.com

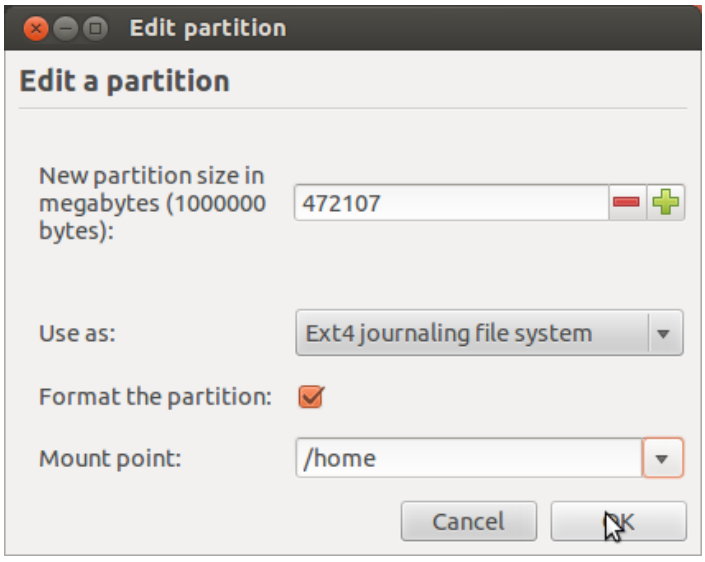
اولین پارتیشن با فضای تقریبی 8G



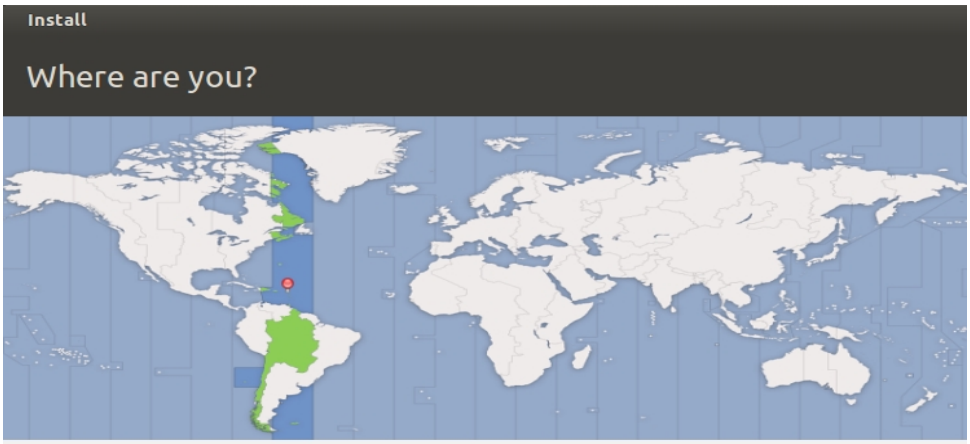
دومین پارتیشن با فضای تقریبی 20G

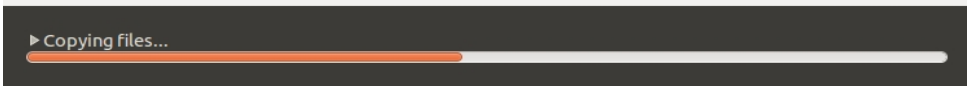


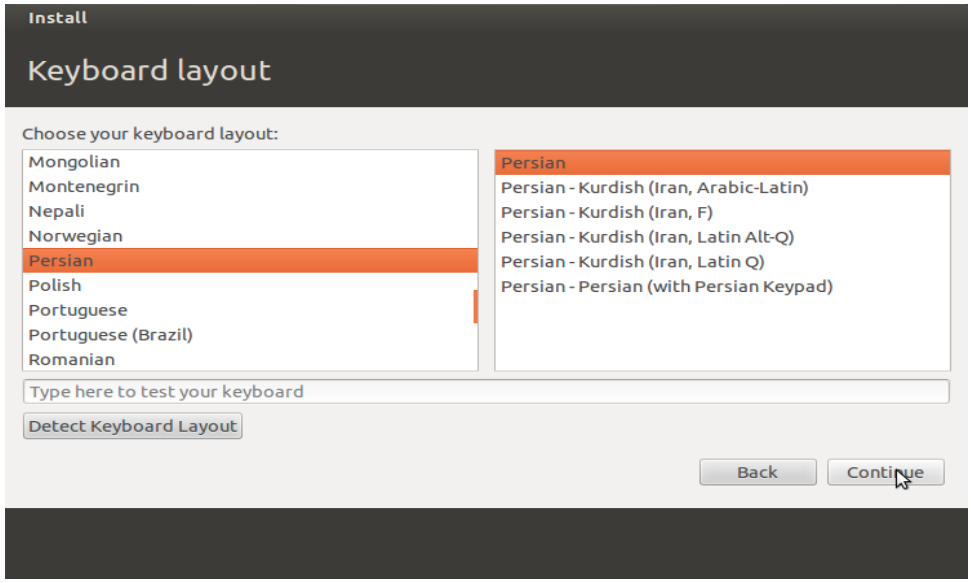
مابقی فضای هارددیسک برای پارتیشن سوم



www.AradDownload.com







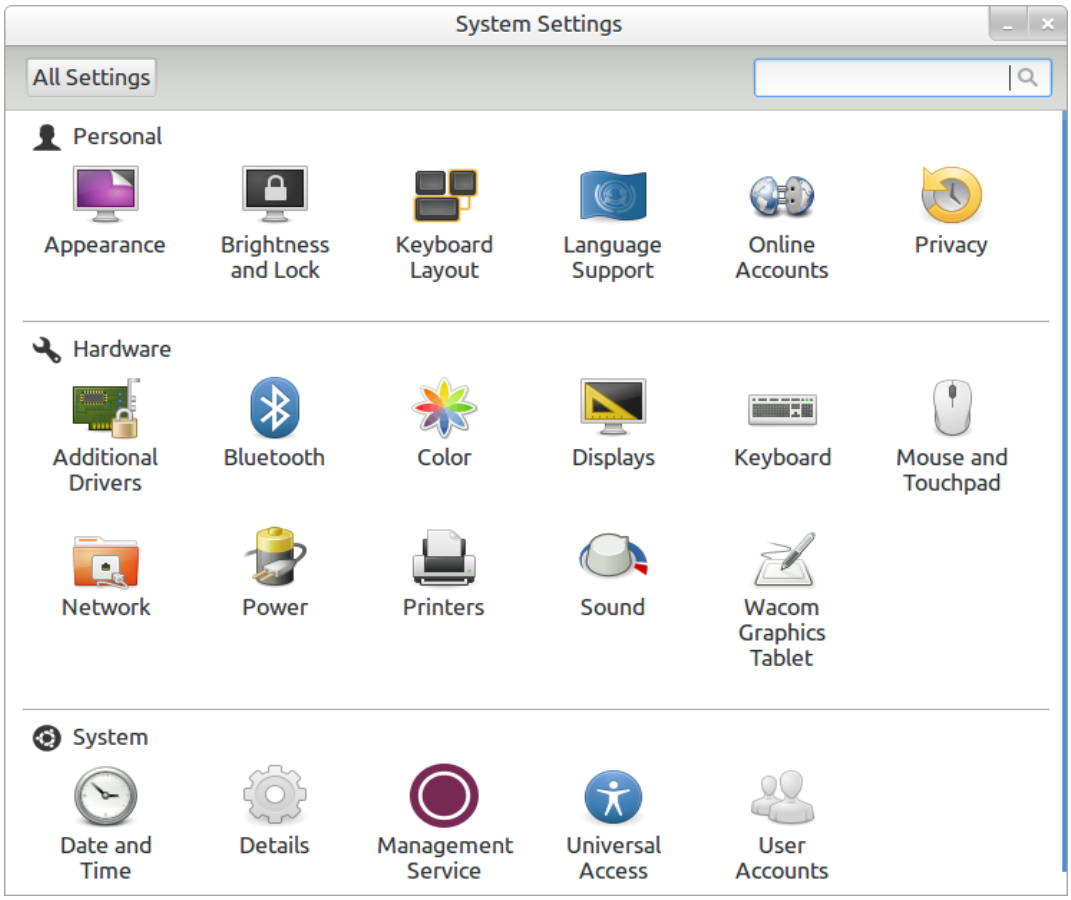


و ادامه میدهید و منتظر میمانید تا نصب تمام شود . بعد از ریستارت شدن usb disk را خارج کنید .

www.AradDownload.com

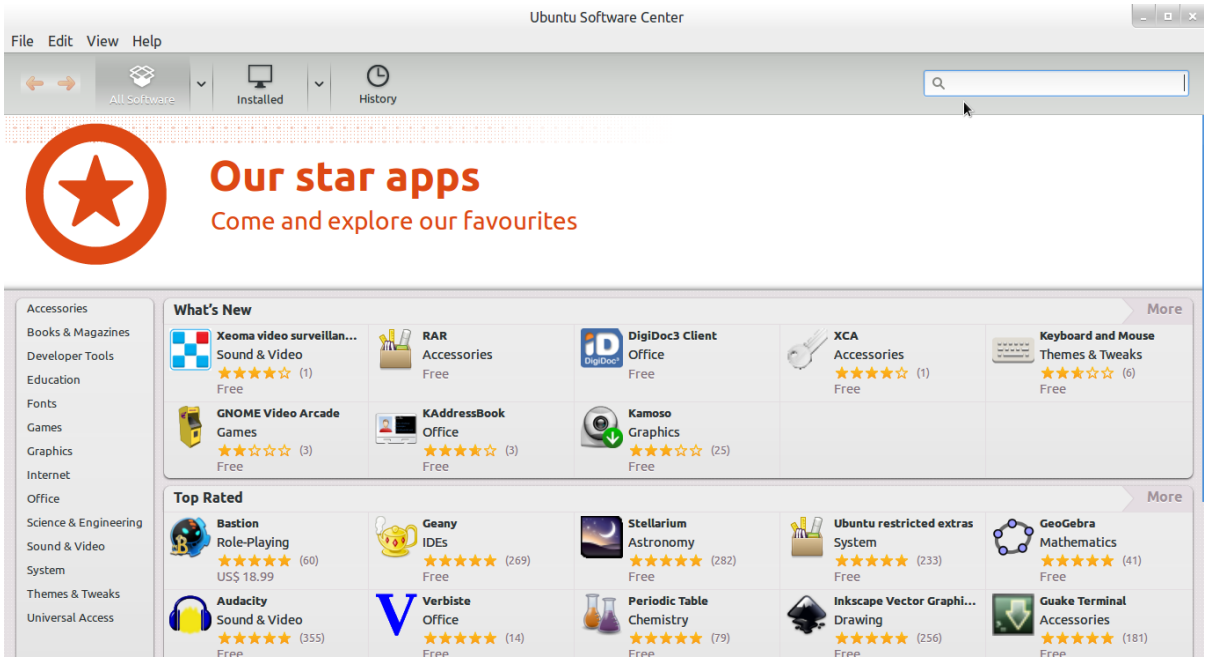
تنظیمات میزکار unity :

میزکار unity تنظیمات زیادی ندارد و تنظیمات بسیار ساده اند و شما در این قسمت مشکلی نخواهید داشت .

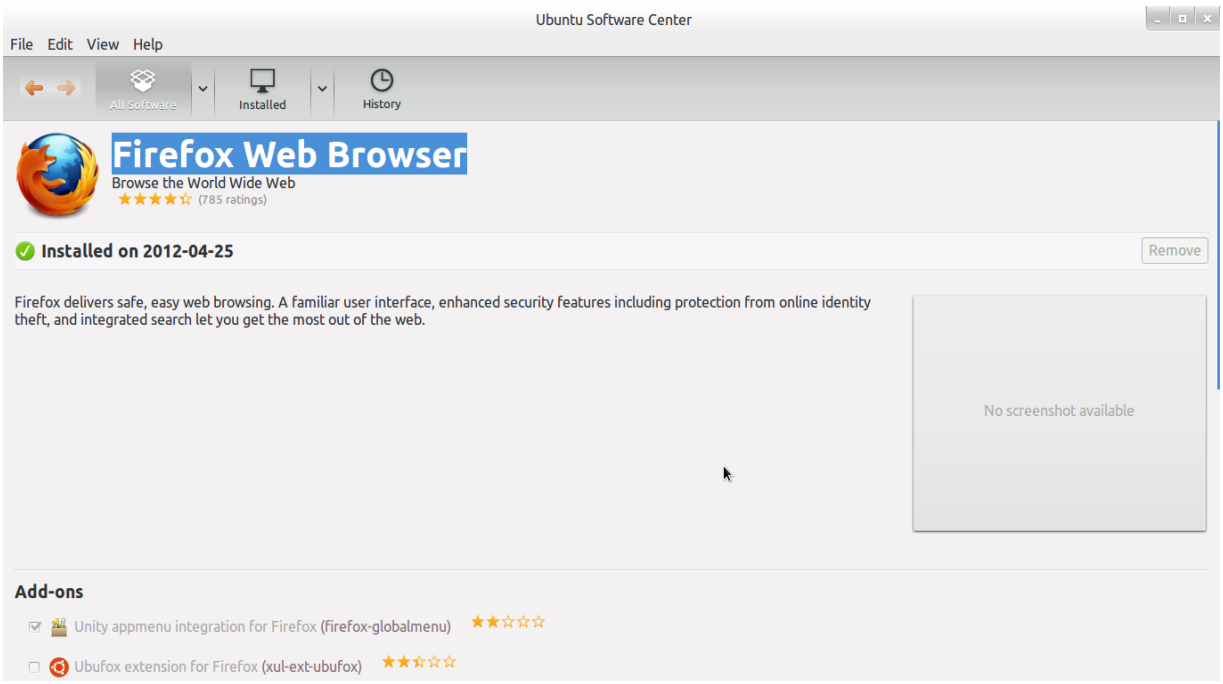


آشنایی با نرم افزارهای لینوکس :

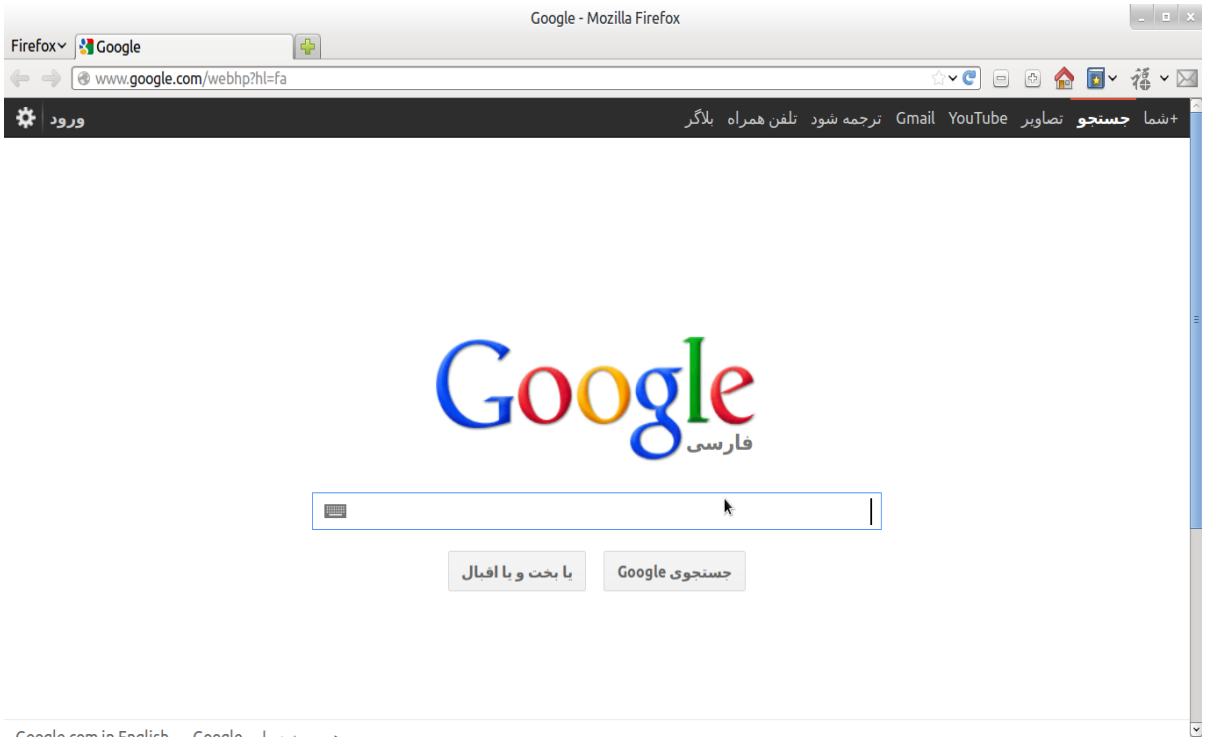
Software Center : یکی مهمترین تفاوتهای لینوکس و ویندوز در همین نرم‌افزار است . شما با این نرم‌افزار هزاران نرم‌افزاردسته بندی شده و آزاد را در اختیار خواهید داشت . البته اگر به اینترنت متصل باشید .



www.AradDownload.com



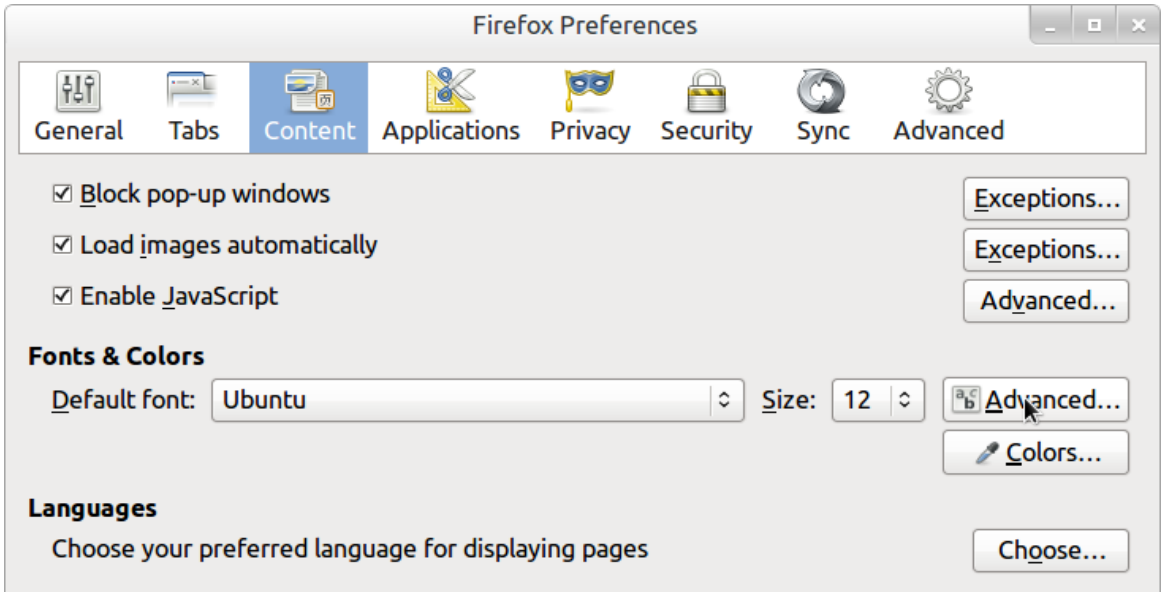
Firefox : کمتر کسی این نرم‌افزار را نمیشناسد این نرم‌افزار در واقع بهترین مرورگر وب لینوکس است . این مرورگر وب دارای طراحی کاربرپسند و سرعت بالا در باز کردن صفحات وب و دارای add on فراوان و متنوع است که از معروفترین آن‌ها DownThemAll است که راحترین و قویترین دانلود منیجر لینوکس میباشد که در ادامه آن را کامل معرفی خواهیم کرد .

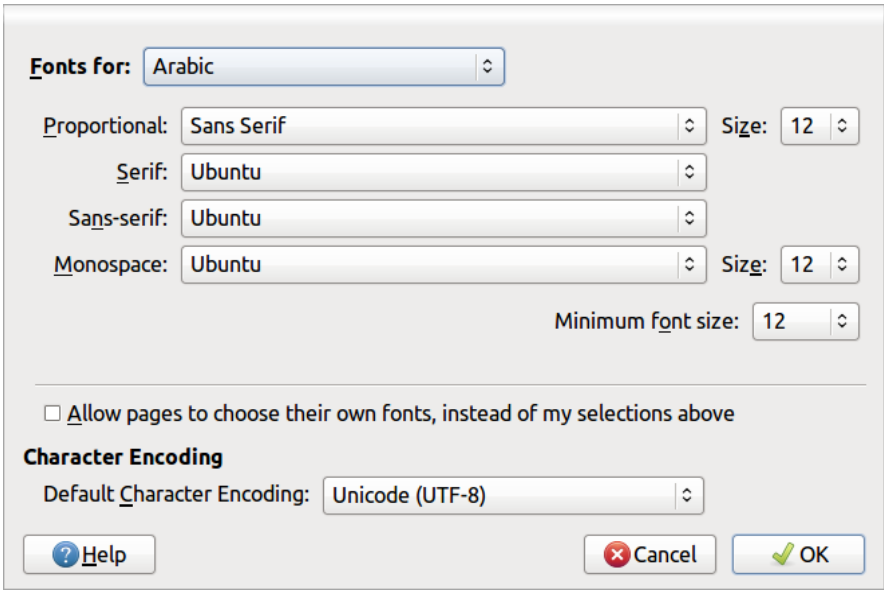


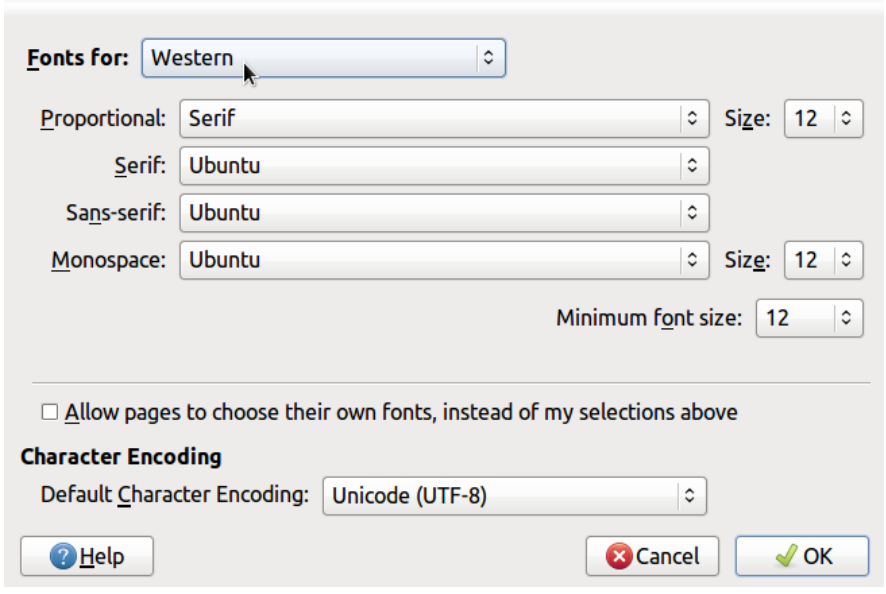
با رفتن به Software Center پلاگین Flash player را نیز برای این مرورگر نصب کنید .

www.AradDownload.com

اکثر افرادی که از مرورگر Firefox در لینوکس استفاده میکنند از این موضوع گله دارند که فونتها به هم ریخته اند .
مطابق عکس تنظیمات Firefox را انجام دهید :





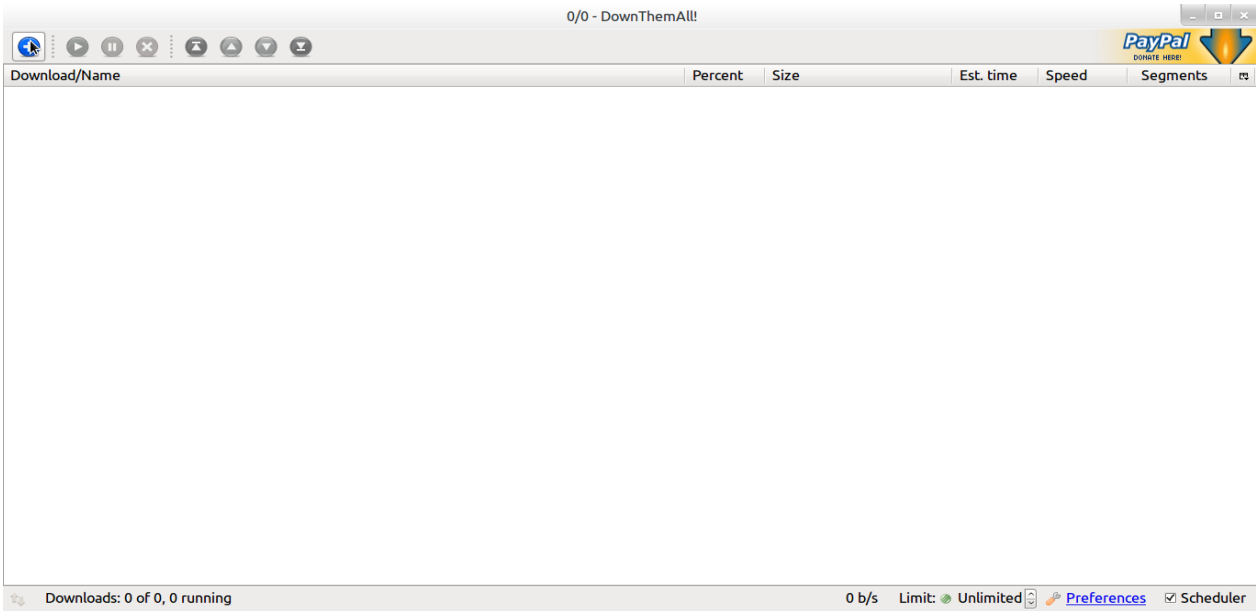


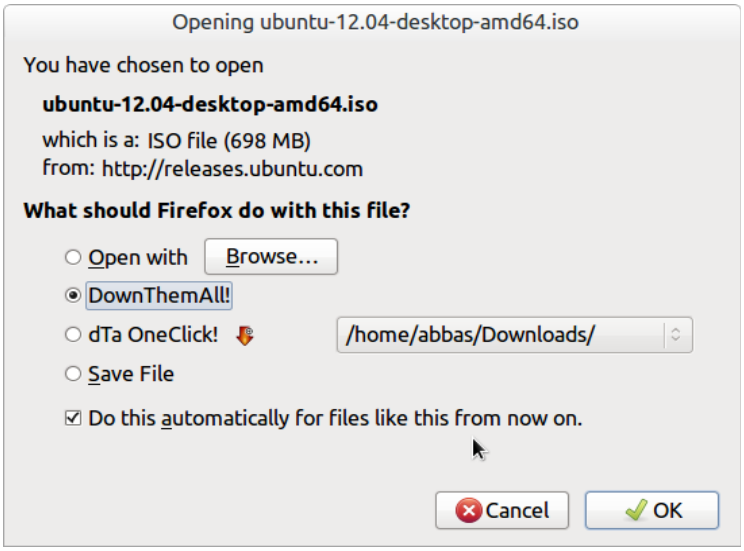
www.AradDownload.com

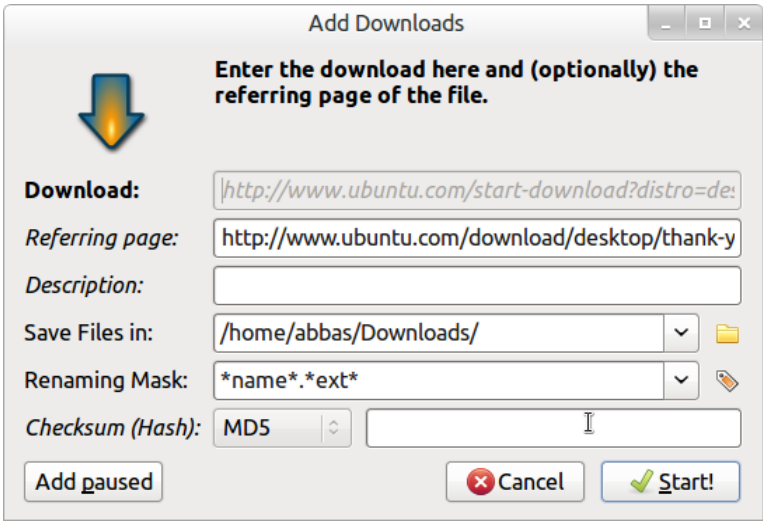
نصب وتنظیم DownThemAll :

بروی DownThemAll کلیک کنید و سپس آن را نصب کنید .

بسیار خوب حالا همراه با تصاویر ویژگیهای این add on را مرور میکنیم .







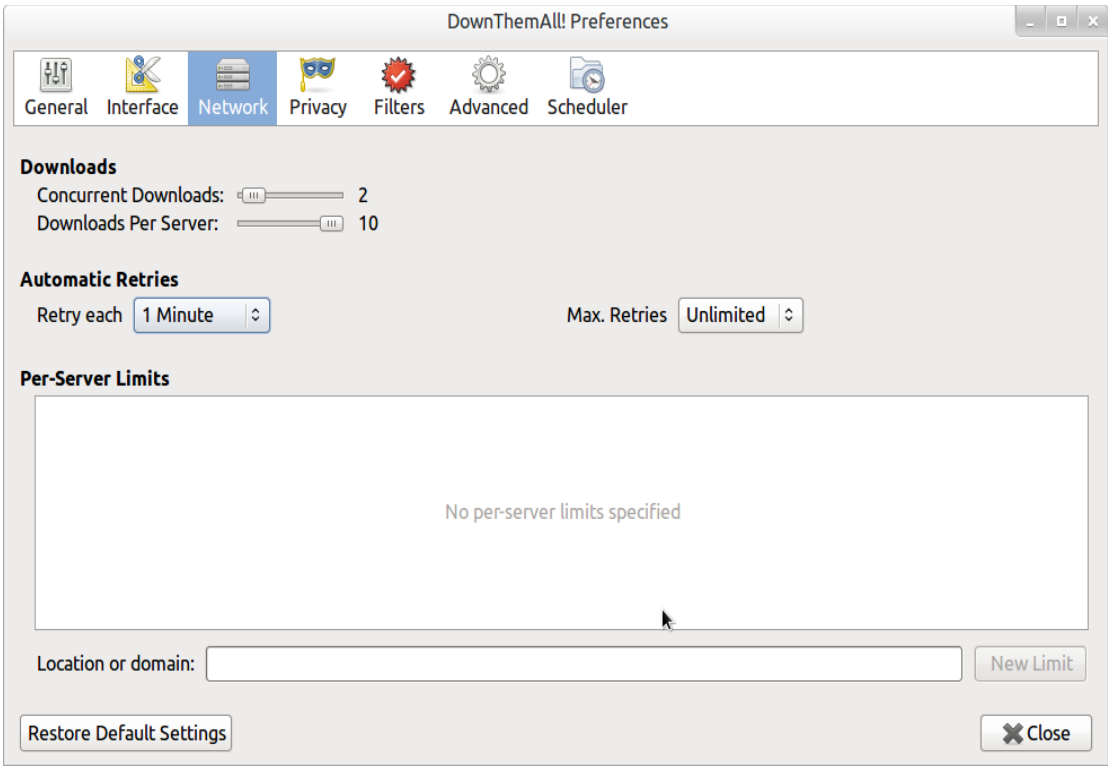
مشاهده میکنید همانند یک دانلود منیجر مستقل عمل میکند . با زدن add paused دانلود به وقتی دیگر موکول می‌شود .

www.AradDownload.com

خوب حالا تنظیمات :

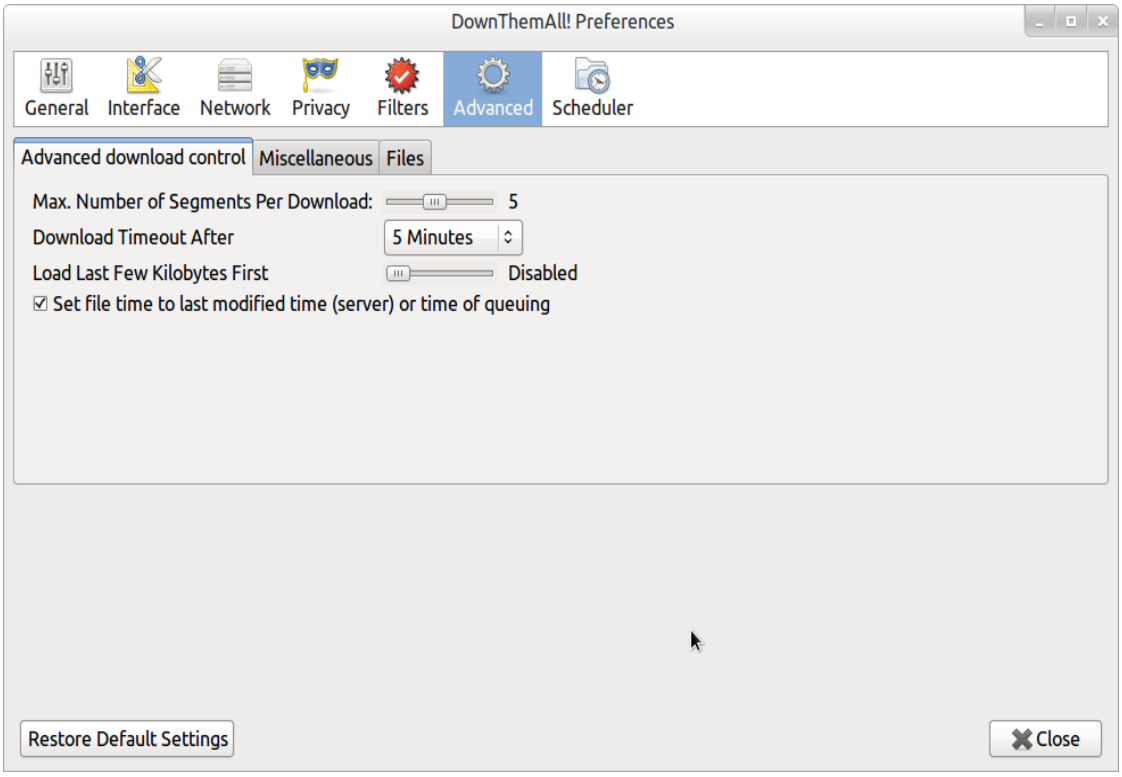
لغزنده بالا تعداد فایل‌هایی را که هم‌زمان دانلود می‌شوند را مشخص میکند .

لغزنده پایین حداکثر دانلود از هر سرور را مشخص میکند .



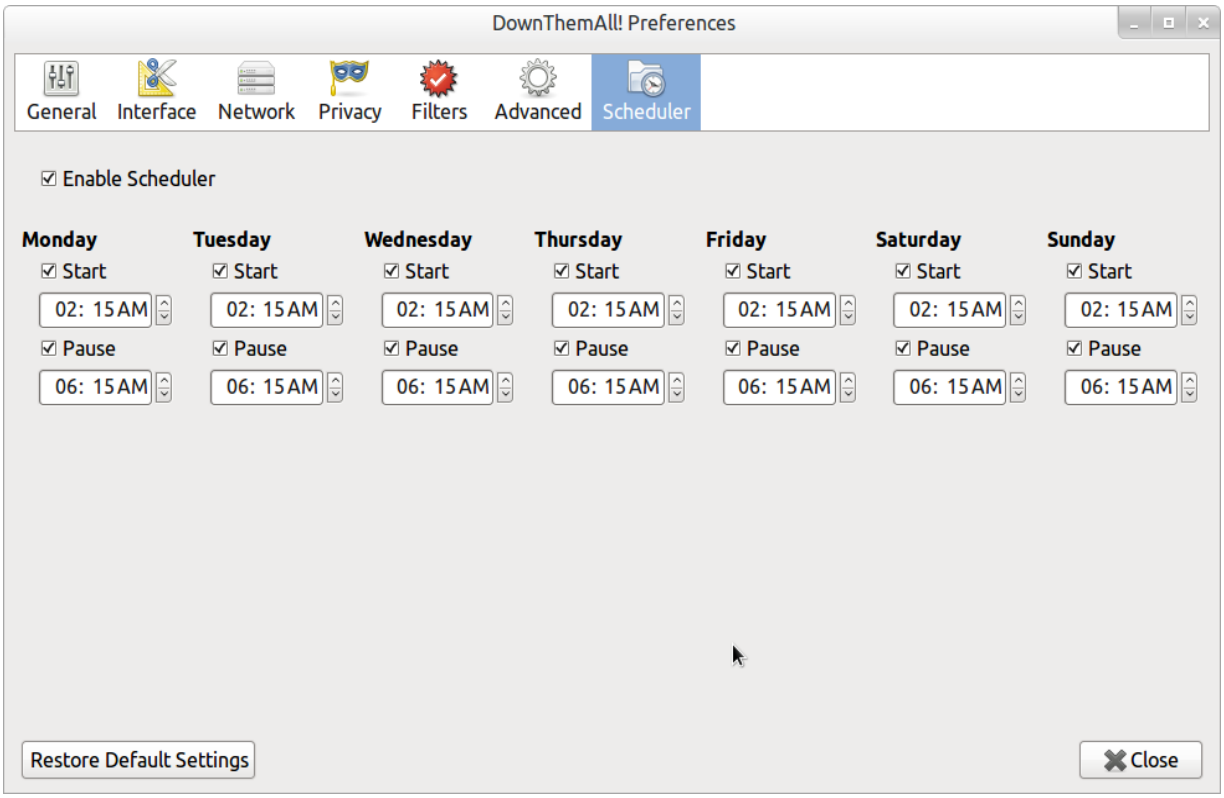
یکی از ویژگیهای این add on تکه کردن فایل در هنگام دانلود است که موجب افزایش سرعت دانلود می‌شود .

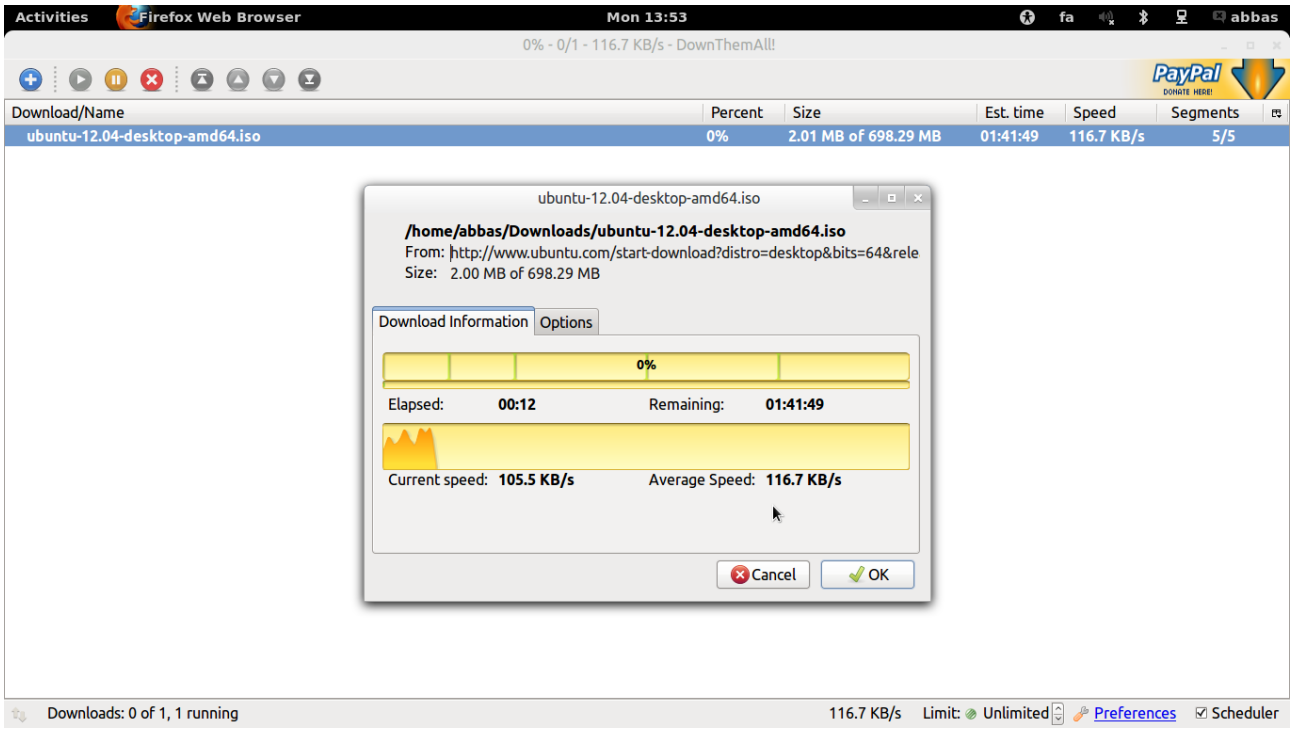
با لغزنده بالا میتوان تعداد تکه‌ها را مشخص کرد .



www.AradDownload.com

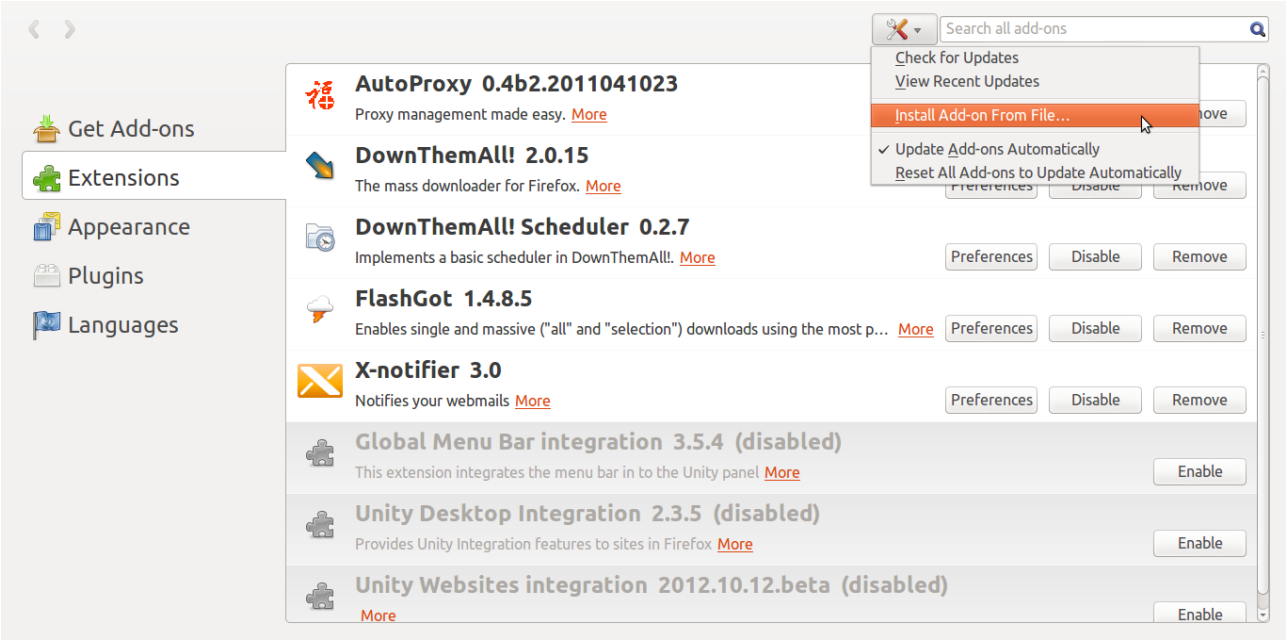
با اضافه کردن یک add on دیگر میتوان به آن ویژگی زمان بندی را اضافه کرد نام آن DownThemAll scheduler است . با این ویژگی سر ساعت مقرر دانلودها شروع و سر ساعت مقرر متوقف می‌شوند .



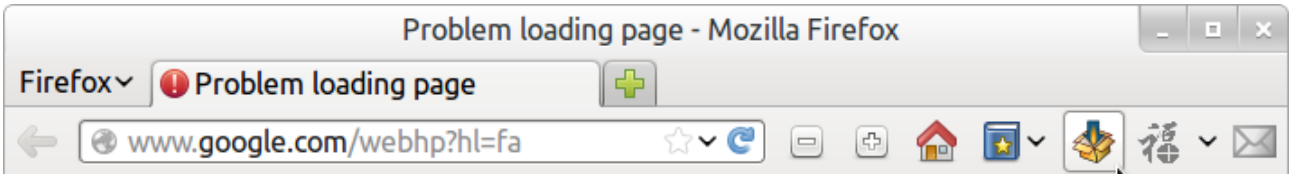


www.AradDownload.com

DownThemAll scheduler توسط طراحش از سایت Firefox حذف شده است به همین خاطر نمیتوان از سایت آن را نصب کنید . برای نصب آن ابتدا فایل آن را از این DownThemAll scheduler لینک دانلود کنید و سپس آن را از طریق Install addon from file نصب کنید .



در ضمن میتوان آیکن DownThemAll را در toolbar قرار داد .



معرفی بقیه addon هایی که در شکل می بینید :

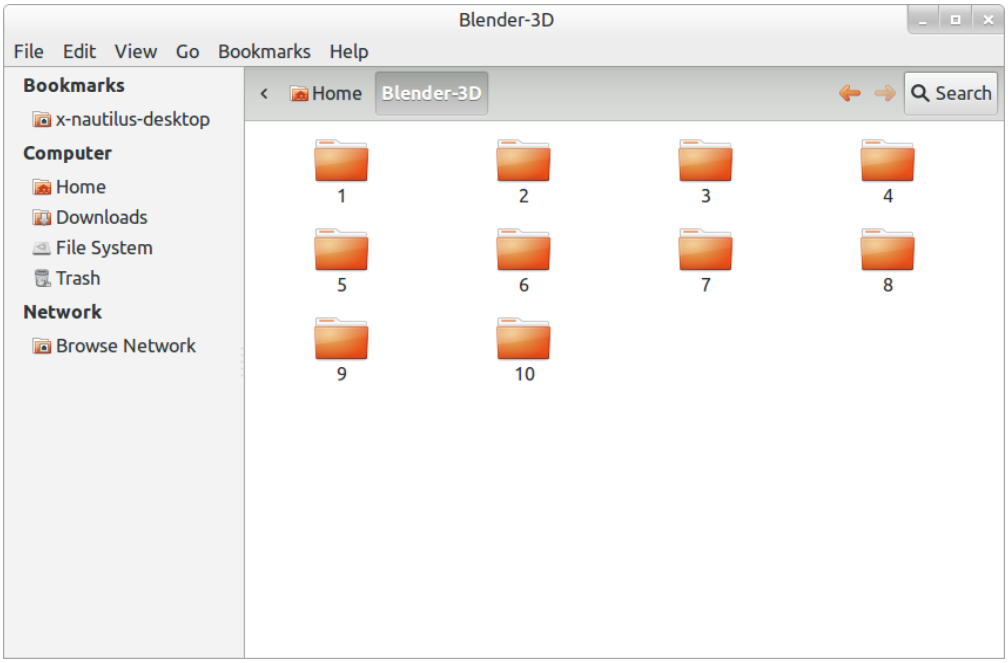
AutoProxy : برای تغییر proxy کاربرد دارد .

FlashGot : دانلود ویدئوهای آنلاین و همچنین ارتباط دادن دانلود منیجرها با مرورگر .

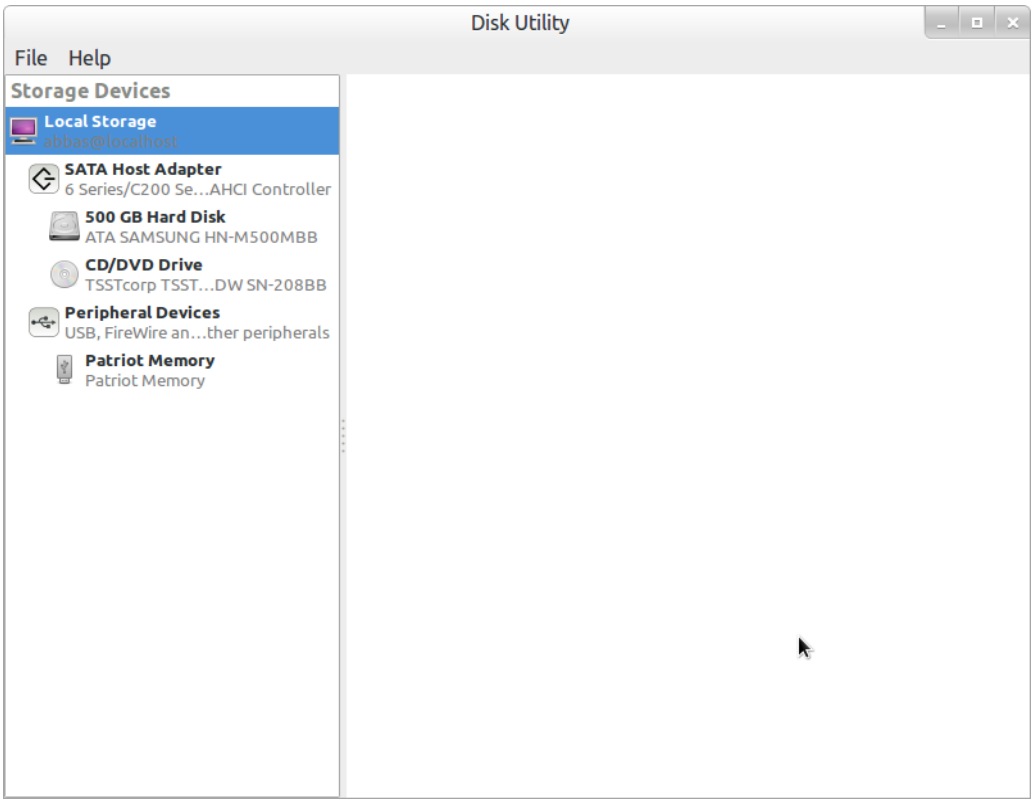
X-Notifier : برای چک کردن ایمیل‌ها به کار می‌آید .

www.AradDownload.com

Archive manager : این نرم‌افزار برای کار کردن با فایلهای فشرده میباشد . (حتماپلاگین 7zip و unrar را نصب کنید)
Files manager : برای مدیریت فولدرها و فایل‌ها تعبیه شده است . با کلیک بر روی آیکن برنامه وارد شاخه home خواهید شد . برای مخفی کردن فایل یا فولدر کافی ست قبل از نام آن‌ها نقطه قرار دهید . فایلهای تنظیمات تمام برنامه نصب شده در لینوکس در شاخه Home به صورت مخفی شده قرار میگیرند .

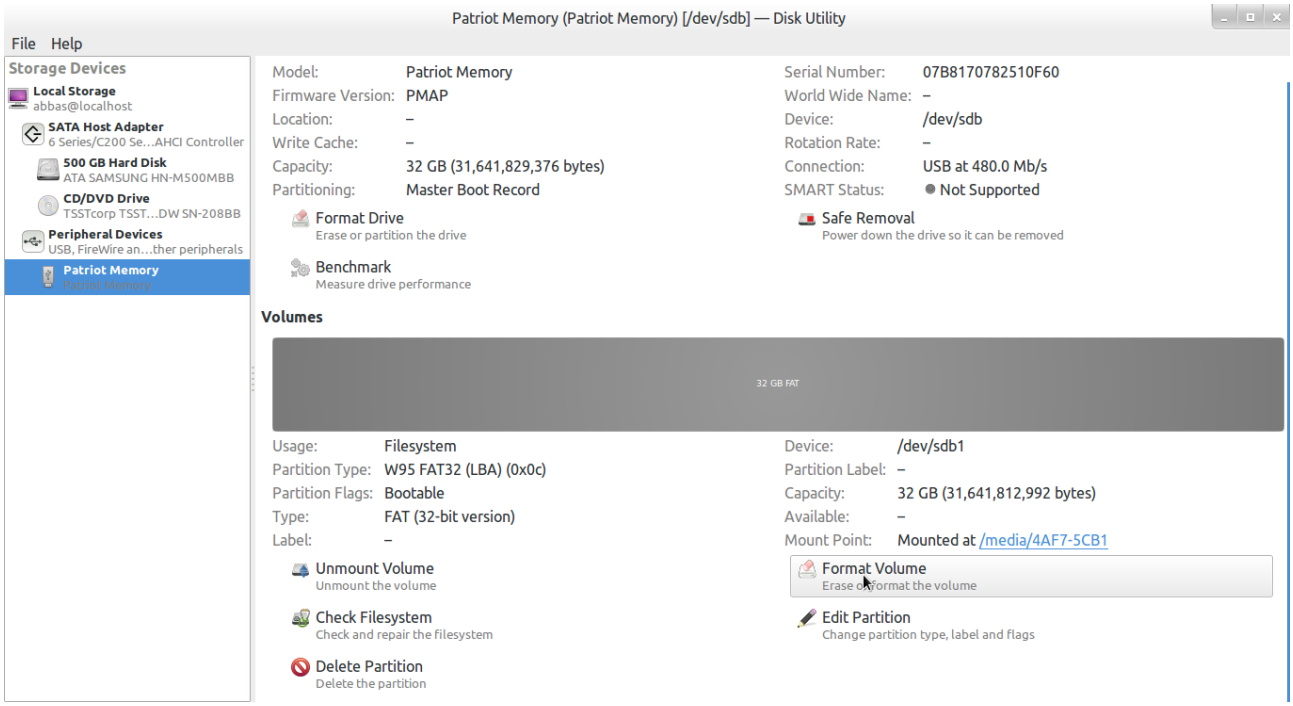


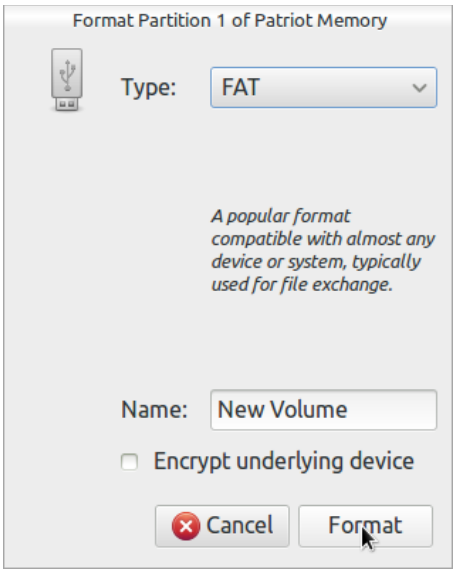
Disk utility : این برنامه برای مدیریت دیسکهای حافظه تعبیه شده است .



www.AradDownload.com

برای فرمت یک دیسک حافظه مثلاً USB Disk به این طریق اقدام میکنیم ...
ابتدا روی Unmount volume کلیک میکنیم .
سپس روی Format volume کلیک میکنید و فرمت مورد نظر را انتخاب میکنید .

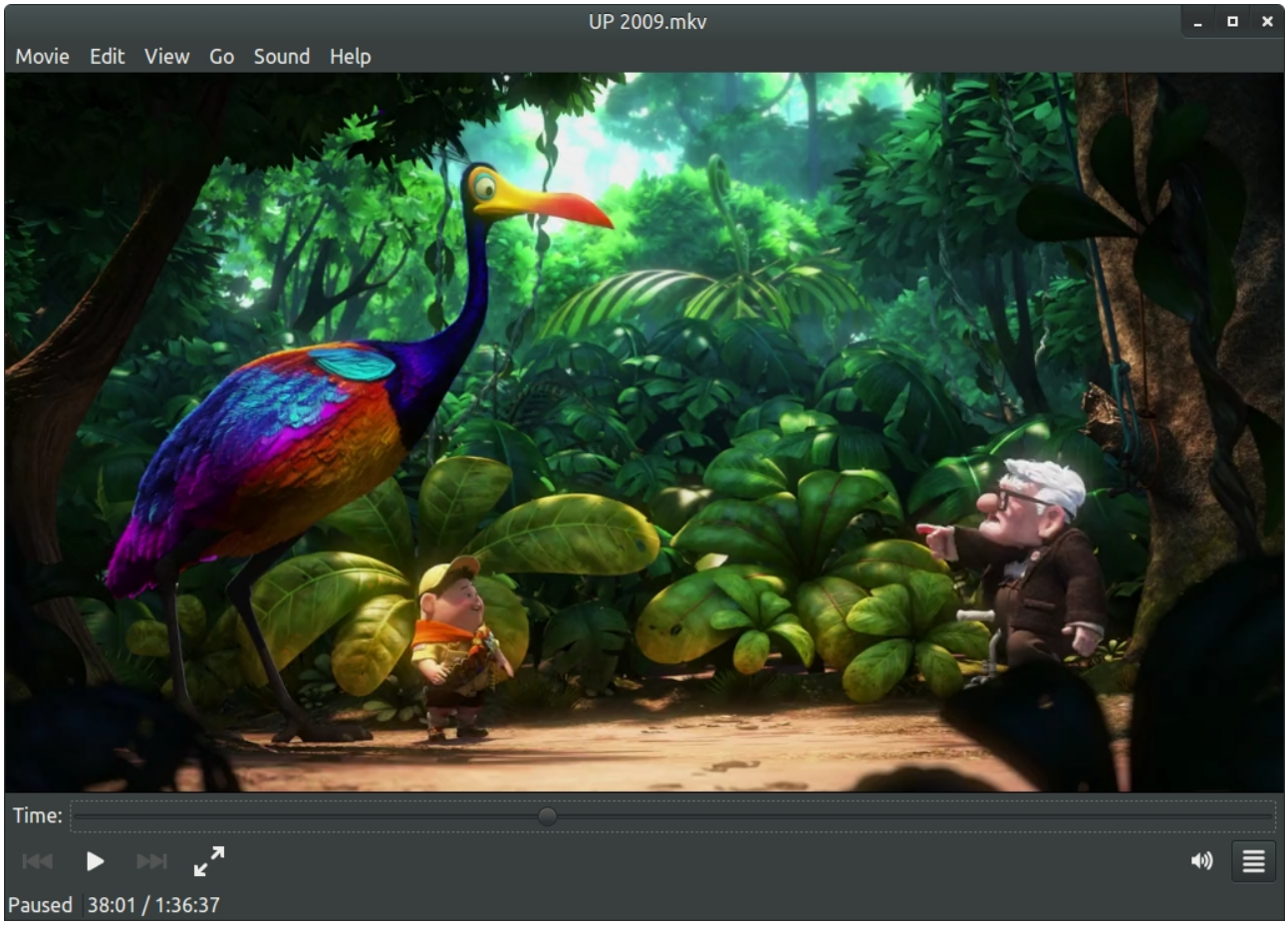




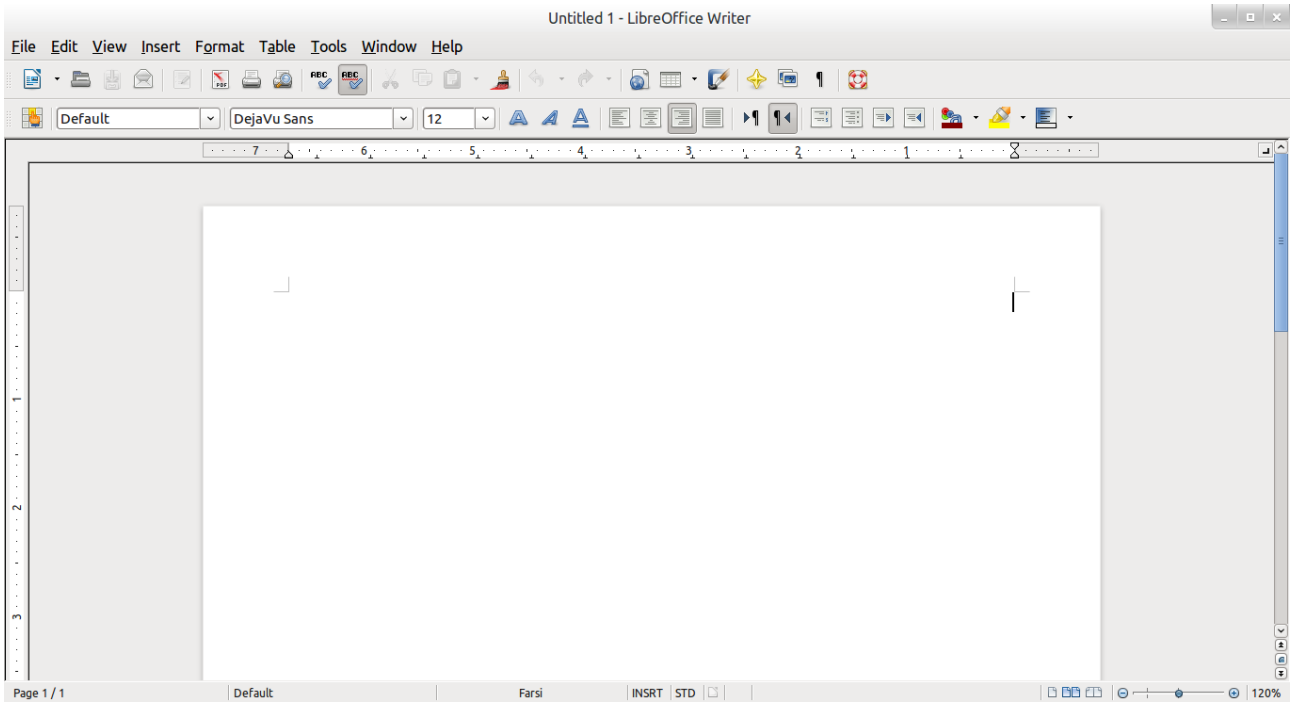
Delete partition , Edite partition هم واضح است که به چه کار می‌آیند برای تغییر سایز پارتیشن و حذف پارتیشن .

www.AradDownload.com

Video players : از بهترین پلیرهای لینوکس میتوان VLC , SMplayer , Totem Movie Player
GnomeMPlayer را نام برد که بهترین کیفیت پخش را Totem Movie Player داراست و به صورت پیش‌فرض نصب است فقط نیاز است Codec های آن را از طریق اینترنت دریافت کنید .

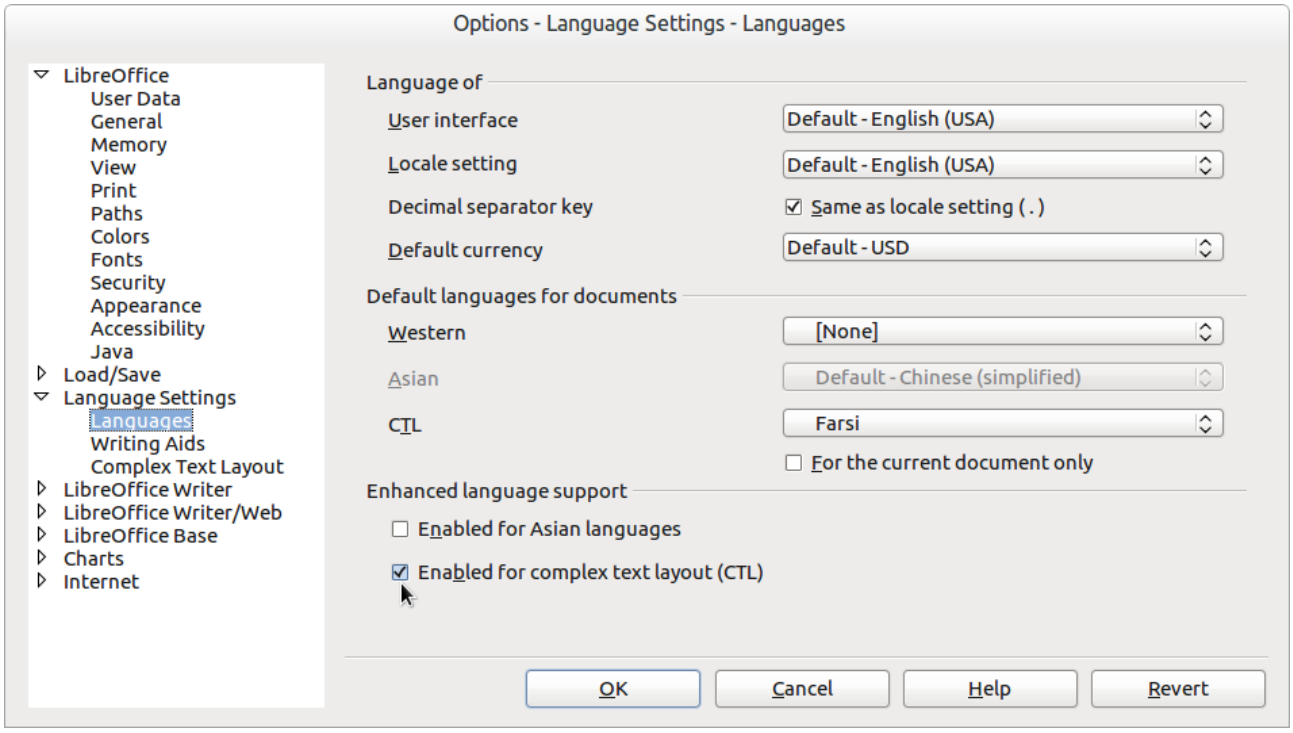


LibreOffice : معادل نرم‌افزار Microsoft Office است که به صورت پیش‌فرض نصب است .

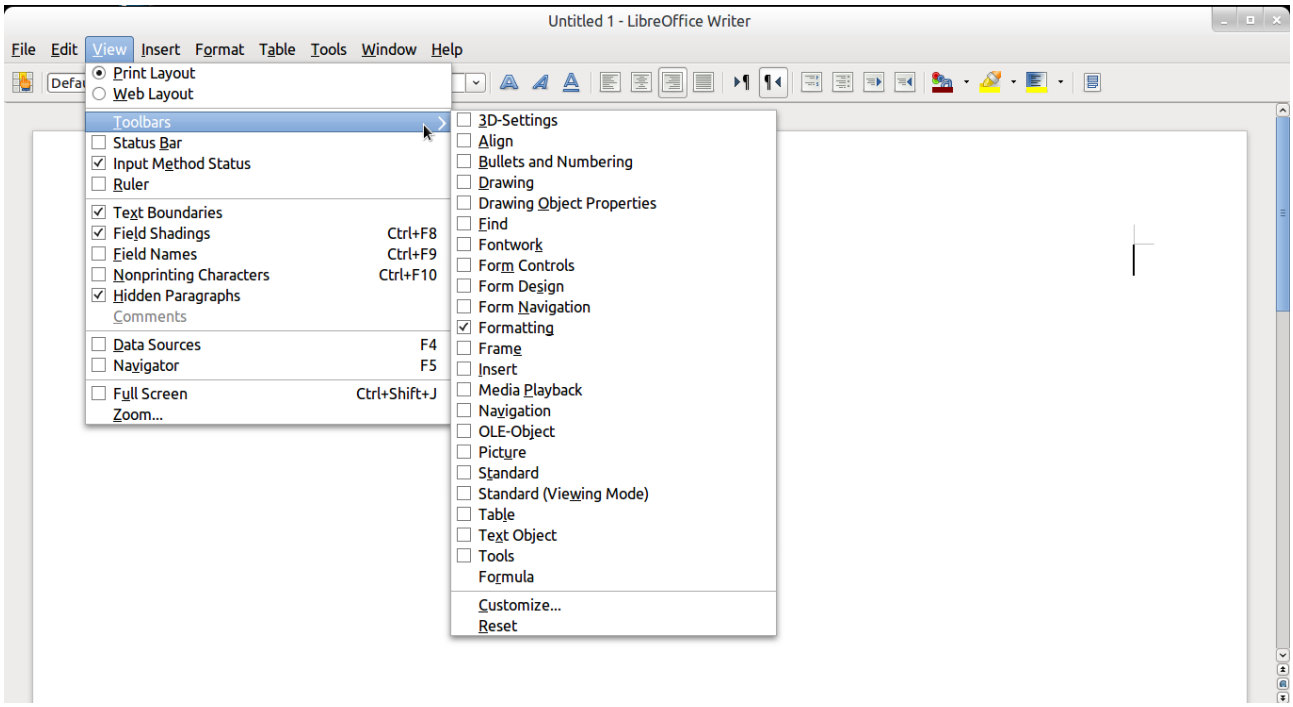


www.AradDownload.com

البته در نوار toolbar این برنامه به صورت پیش فرض دو گزینه ی right - to - left و left - to - right وجود ندارند برای اضافه کردن این دو آیکن ابتدا از زبانه tools گزینه ی Options رو انتخاب کنید و سپس با توجه به عکس تیک مشخص شده را بزنید .

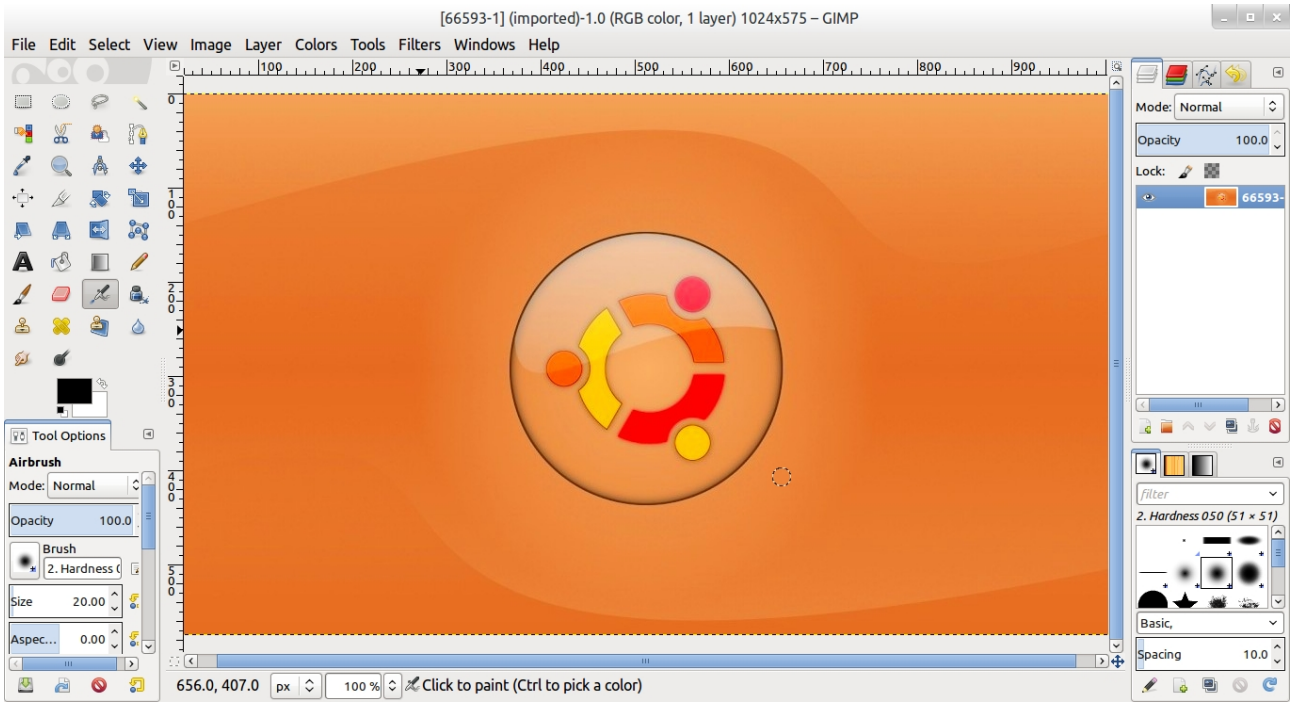


برای اضافه کردن toolbars مورد نیاز خود میتوانید از منو view و سپس toolbars هر کدام از را که نیاز دارید تیک بزنید .

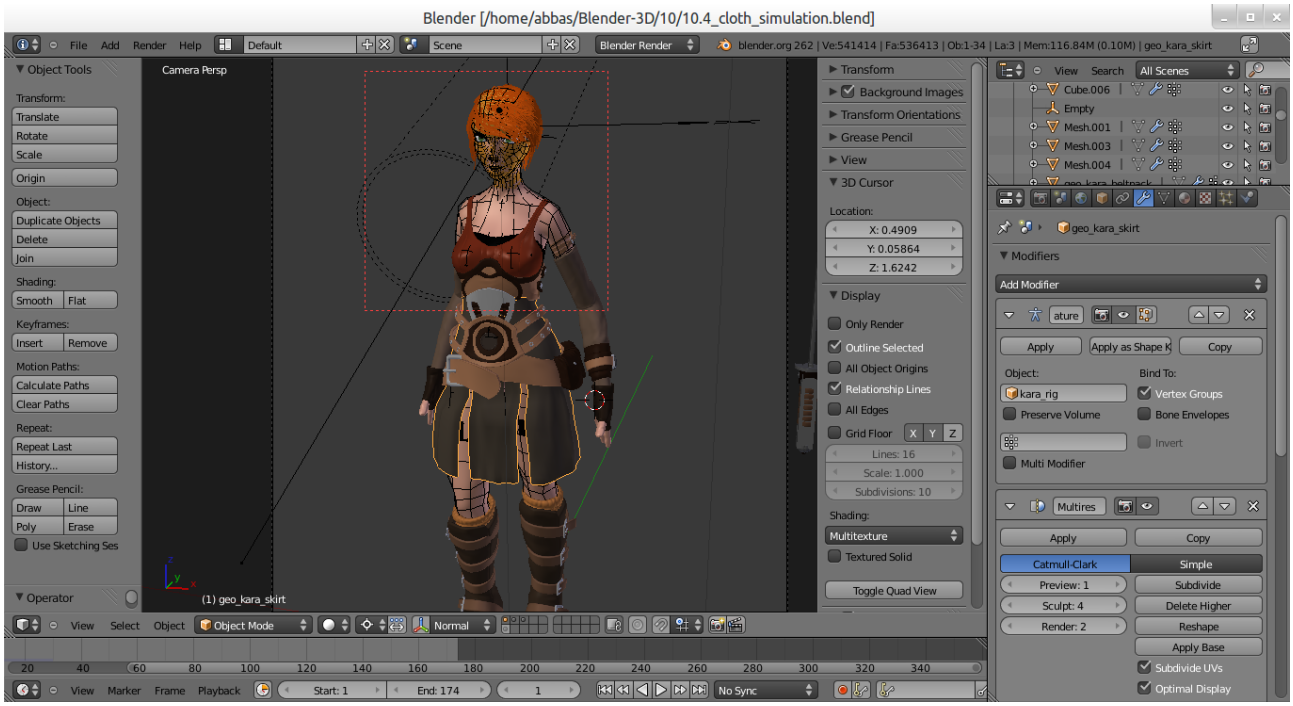


www.AradDownload.com

Gimp : معادل نرم‌افزار **Adobe Photoshop** است .



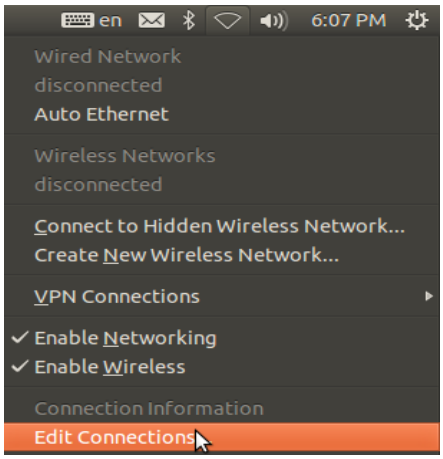
Blender : معادل نرم افزارهای **3Dmax , maya** است . این نرم‌افزار با حجمی بسیار کمتر از دو نرم‌افزار ذکر شده رقیب سر سختی برای آن‌ها محسوب می‌شود .

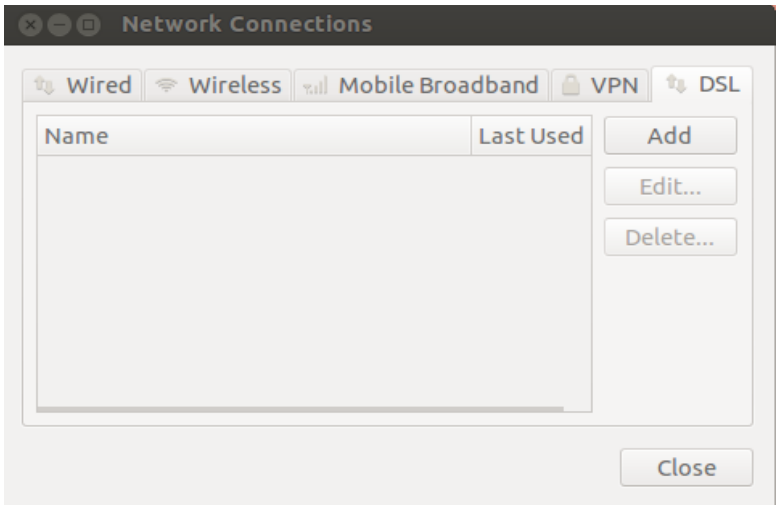


www.AradDownload.com

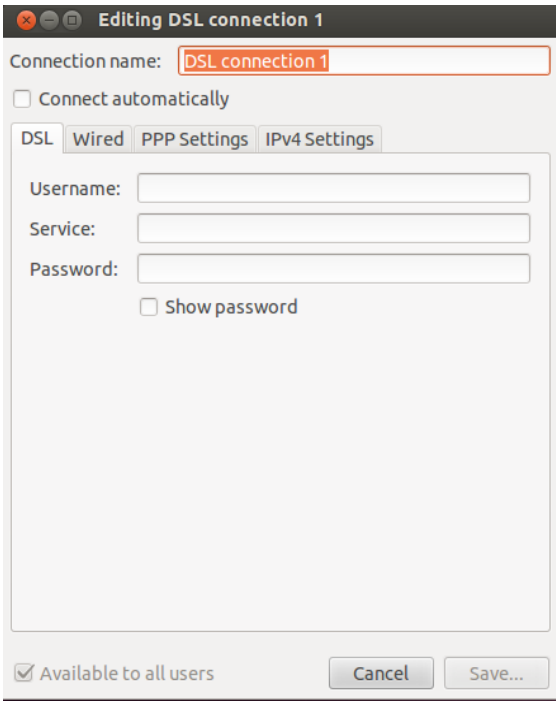
اتصال به اینترنت :

مطابق عکسها Network connection را باز کنید پنج زبانه وجود دارد که از نام آن‌ها مشخص است چه نوع کانکشنی میسازند .



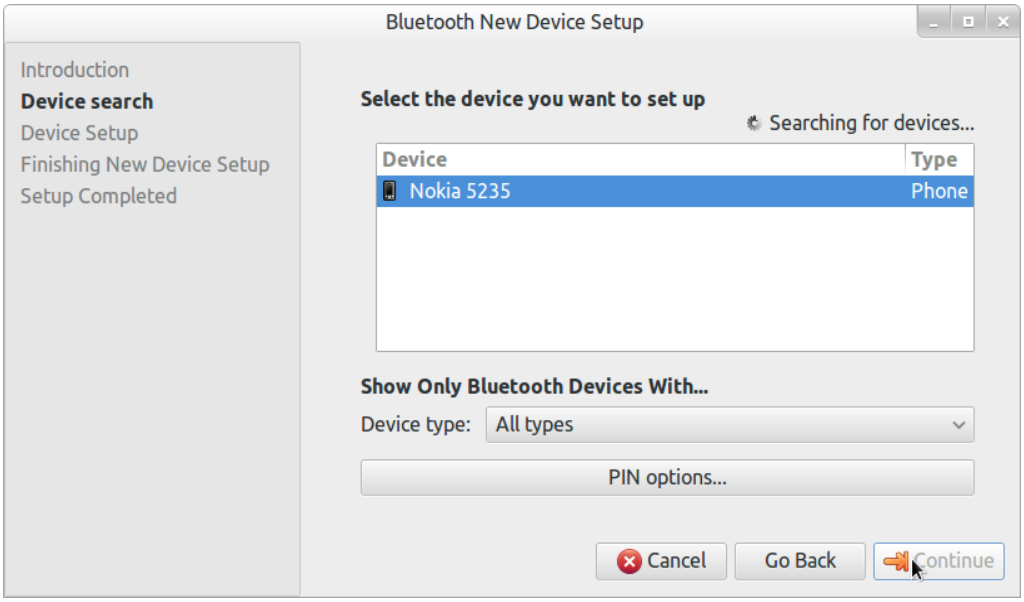


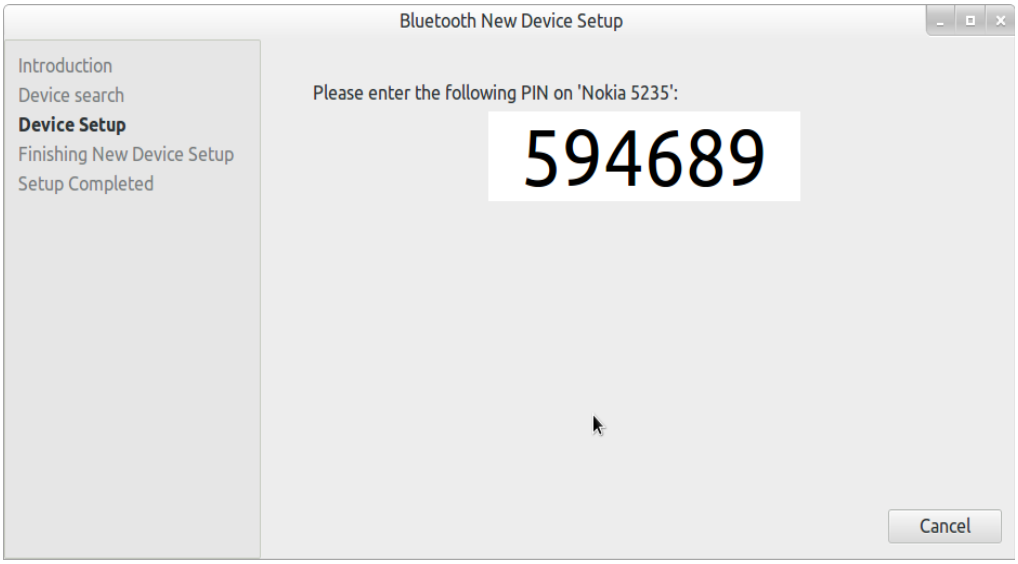
Username , password را وارد کنید و قسمت service را خالی بگذارید .



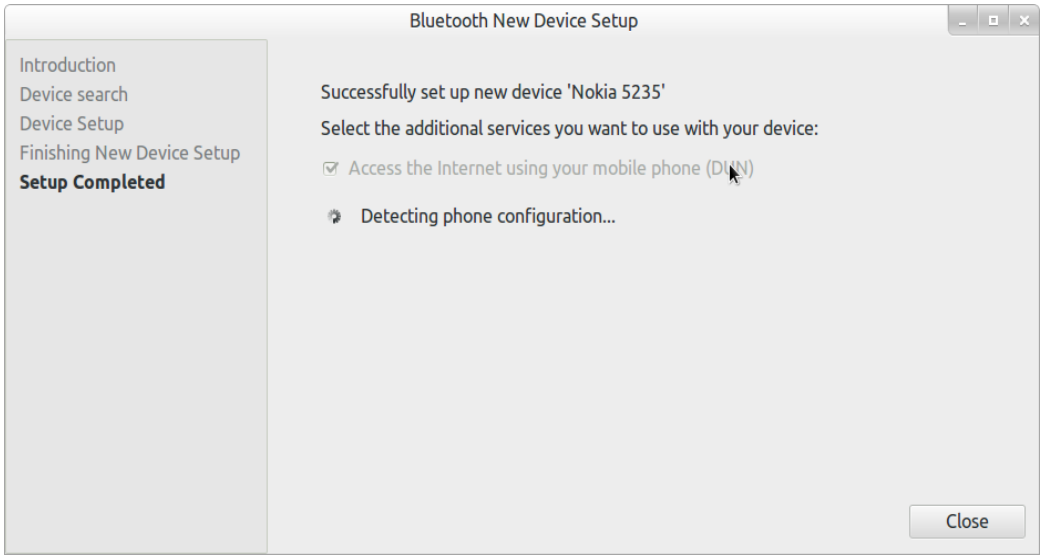
www.AradDownload.com

اتصال از طریق Bluetooth : برای ارسال و دریافت فایل از طریق بلوتوث باید اول دستگاه بلوتوث را به سیستم معرفی کرد .
از طریق پانل بالا روی آیکن بلوتوث کلیک کرده و setup a new divice را باز کنید و مطابق عکسها پیش روید .

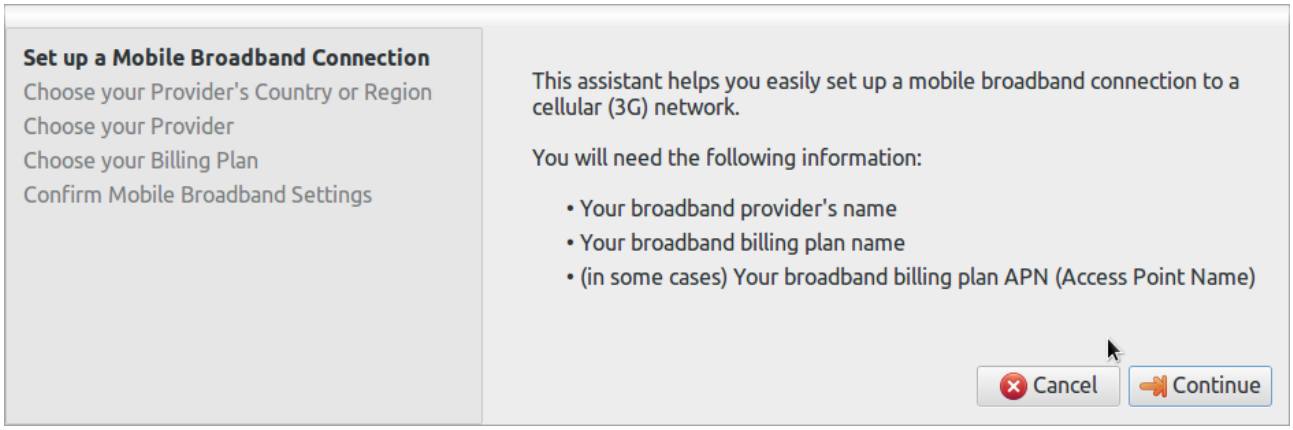




در صورت تمایل به استفاده از اینترنت موبایل تیک را زده و عکسها را دنبال کنید .

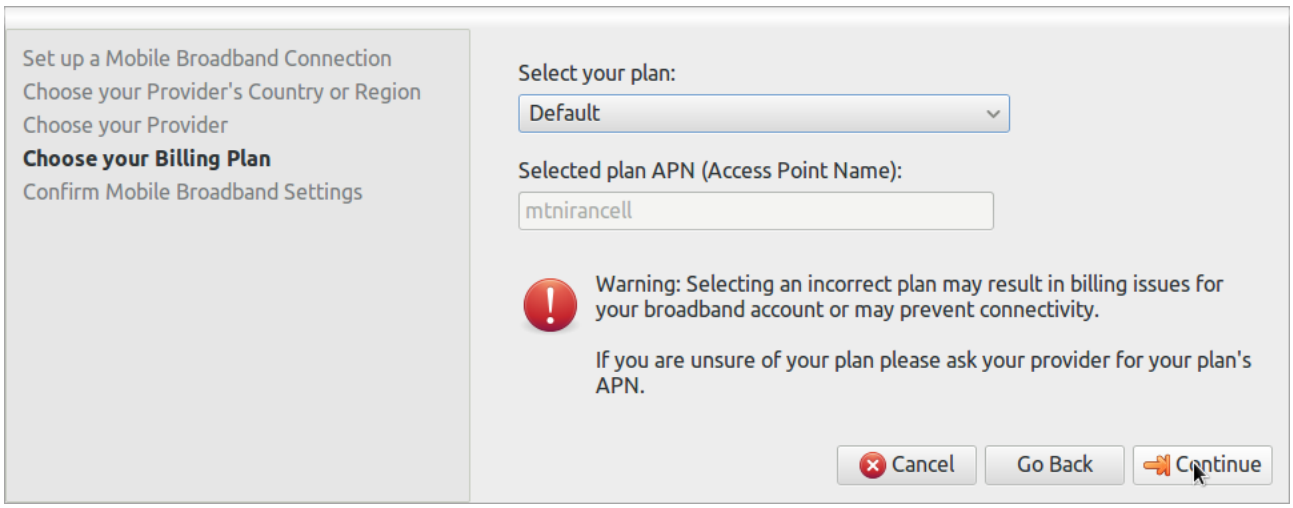


www.AradDownload.com

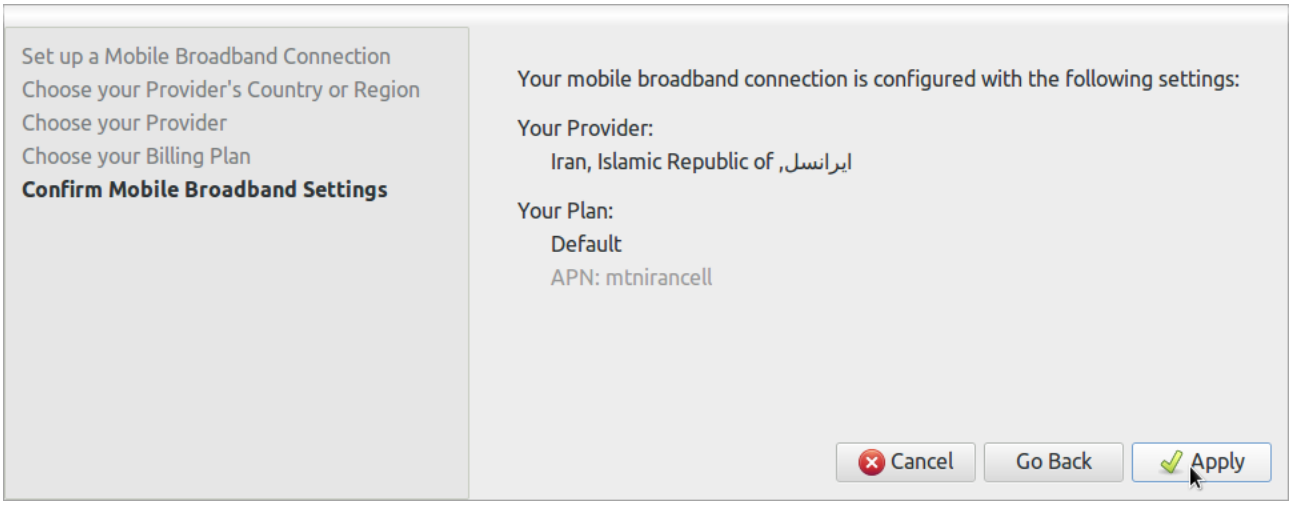








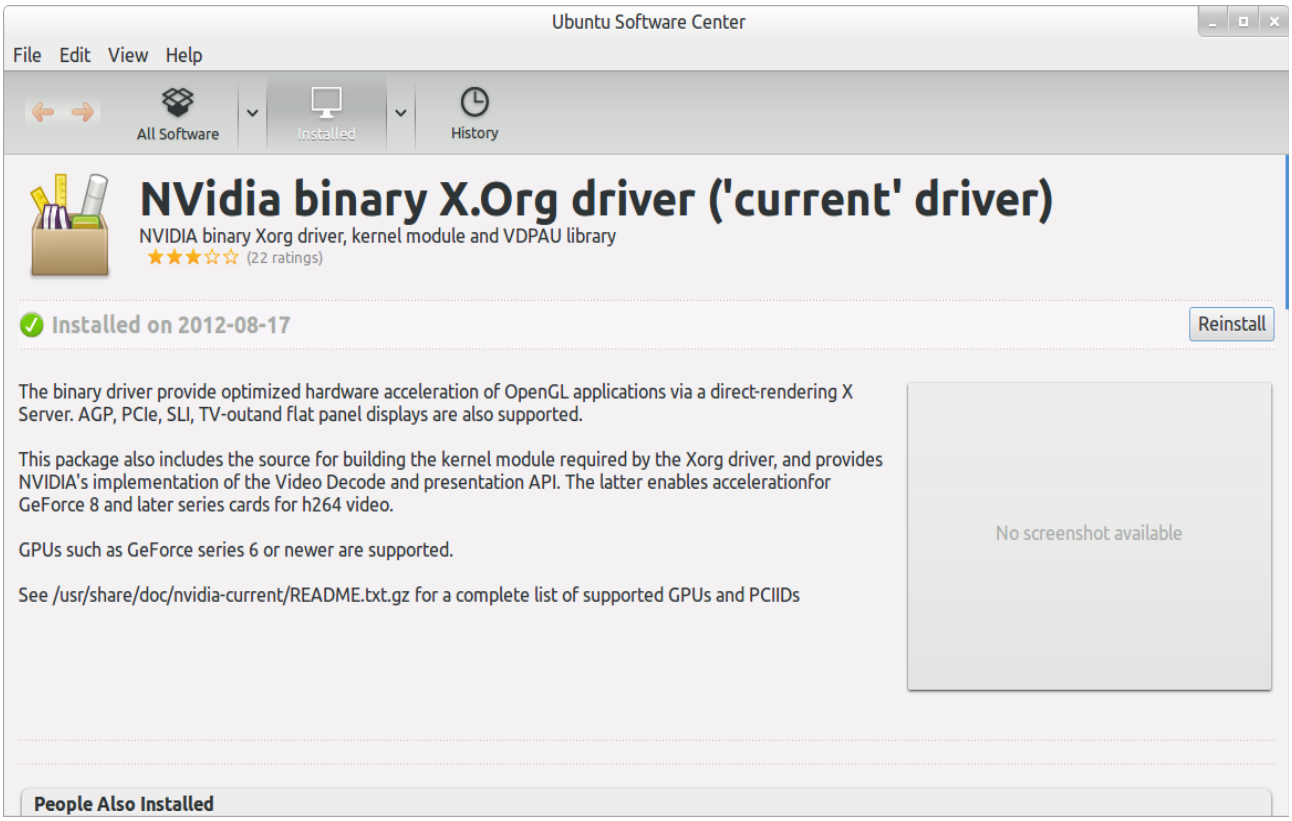
www.AradDownload.com



نصب درایور کارت گرافیک انحصاری NVidia :

درایور گنجانده شده در لینوکس درایور آزاد است . در صورت تمایل به نصب نسخه انحصاری Nvidia :

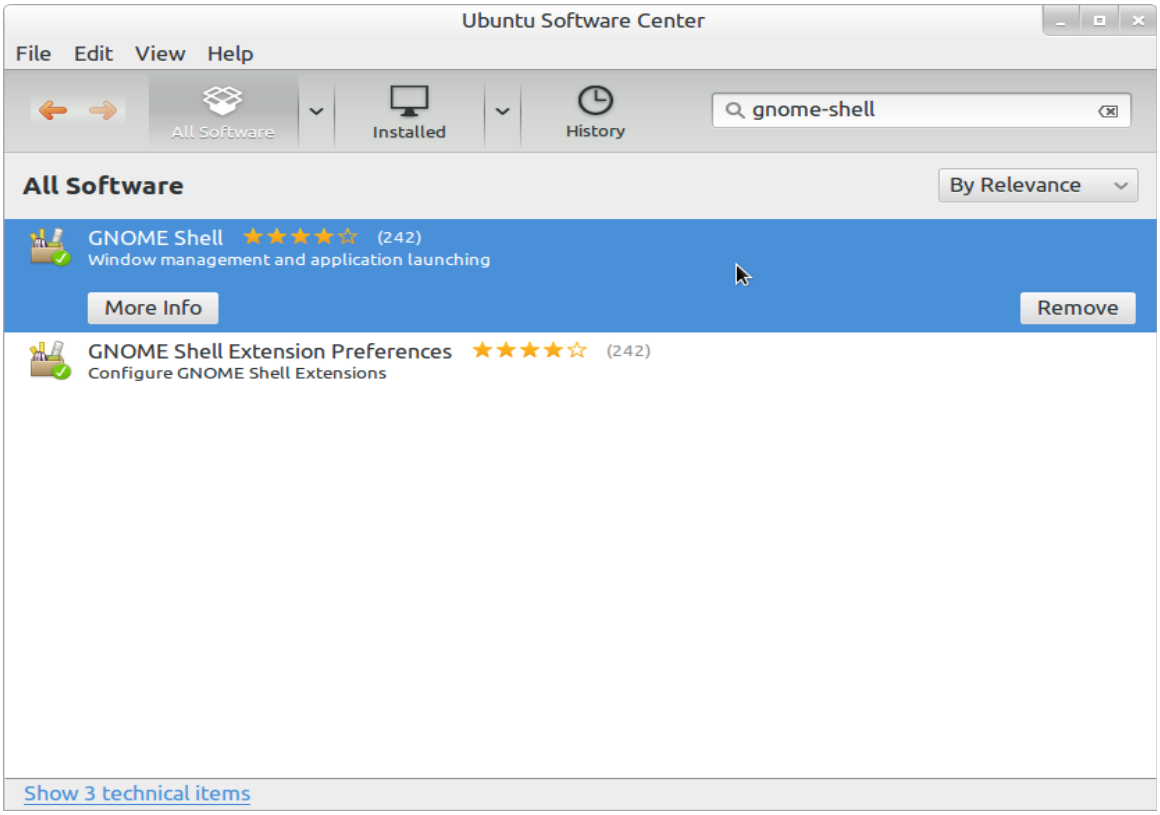
Software center را باز کنید و NVidia binary X.Org driver 'current' driver را تایپ و نصب کنید .



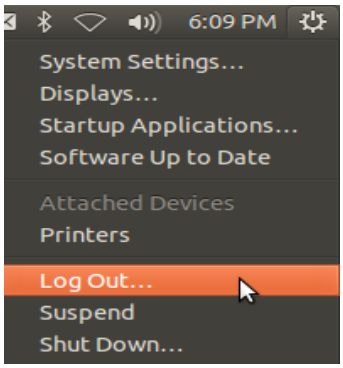
www.AradDownload.com

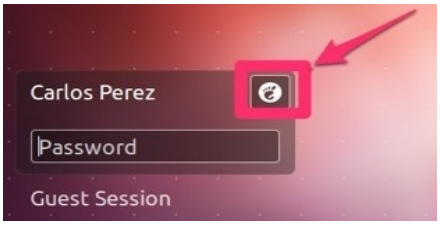
آموزش نصب میزکار Gnome-shell :

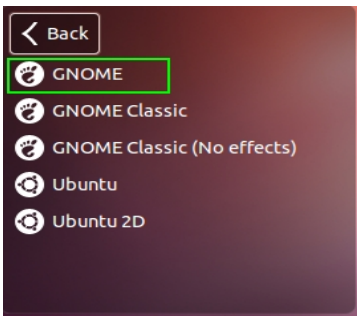
software center را باز کنید و در کادر جستجو gnome-shell را تایپ کنید . سپس آن را نصب کنید .



حالا سیستم را log out کنید .



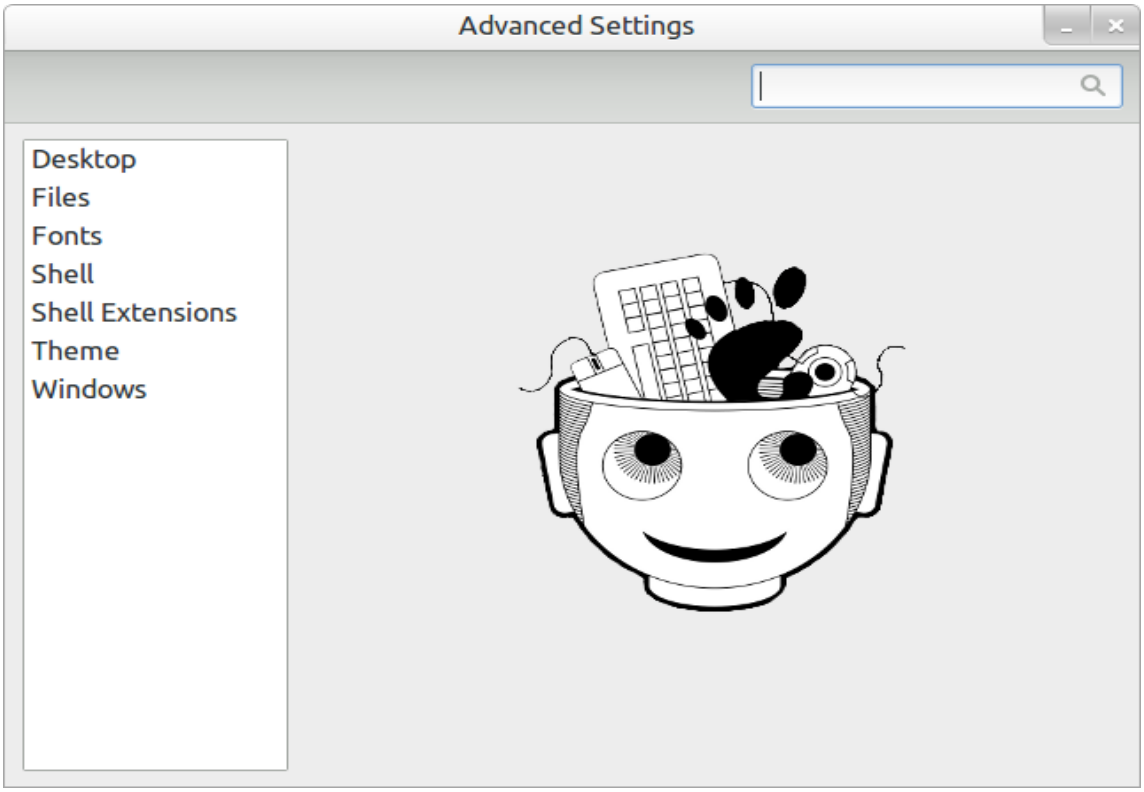


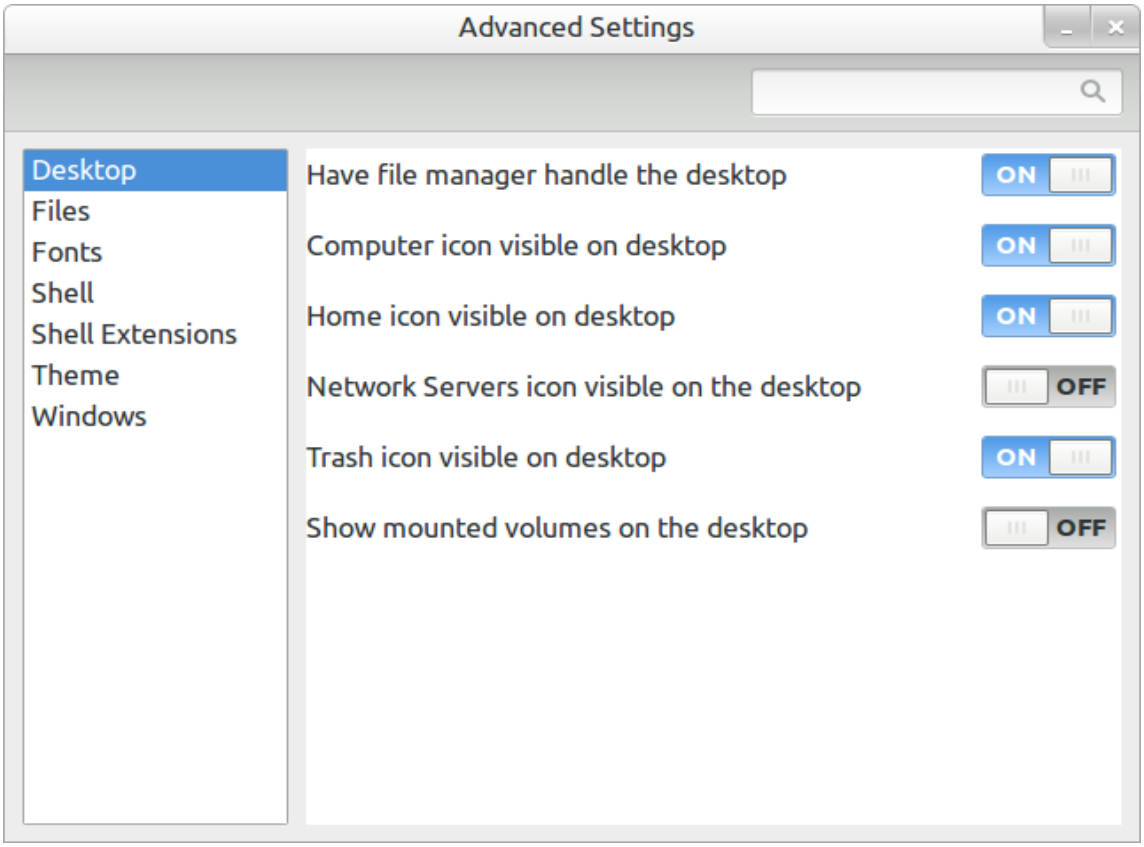


www.AradDownload.com

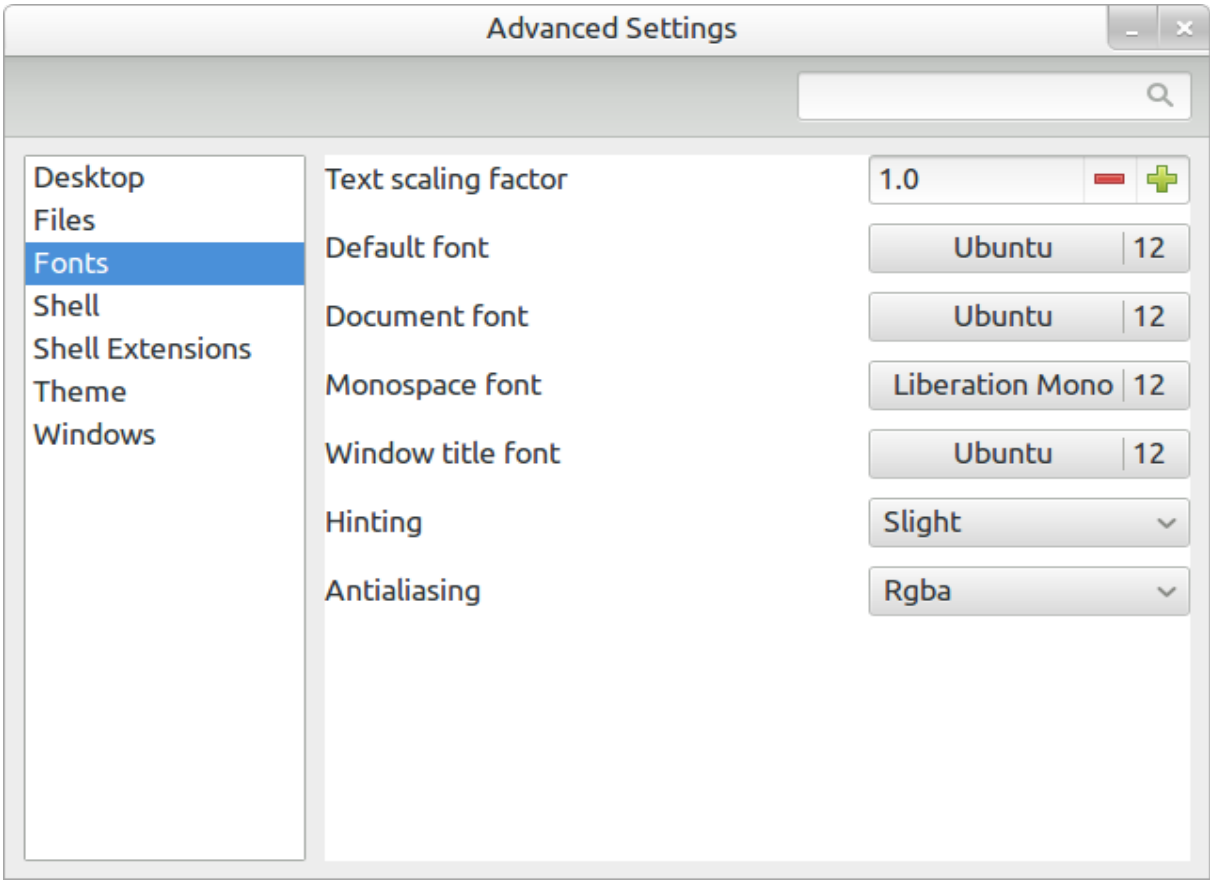
تنظیمات ظاهری gnome-shell :

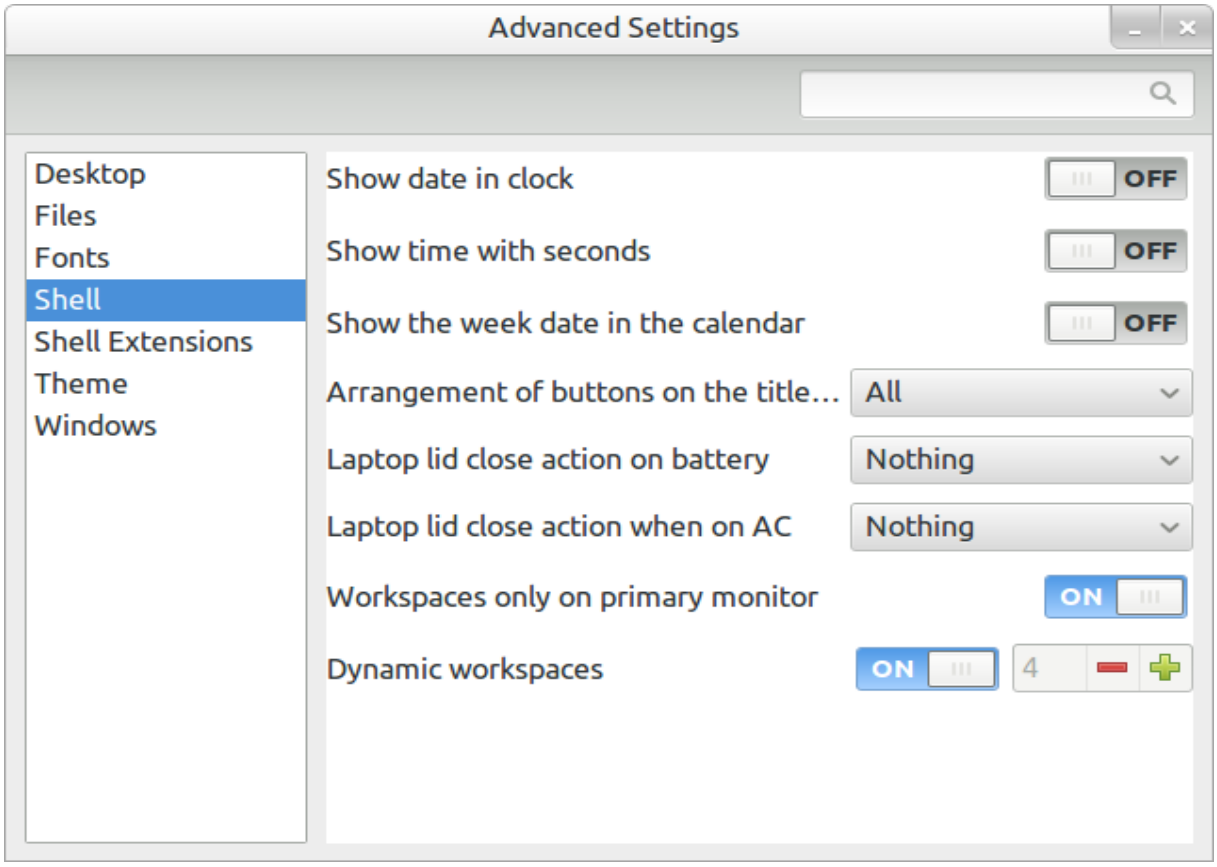
software center را باز کنید و در کادر جستجو advanced setting را تایپ کنید و سپس آن را نصب کنید .
بعد از نصب به منو مراجعه کنید و آن را باز کنید . پیشنهاد میکنم تمام گزینه ها را به این صورت که در عکس مشاهده میکنید تنظیم کنید . چون بنده سعی کردم بهترین تناسب و راحتی و زیبایی ایجاد شود .



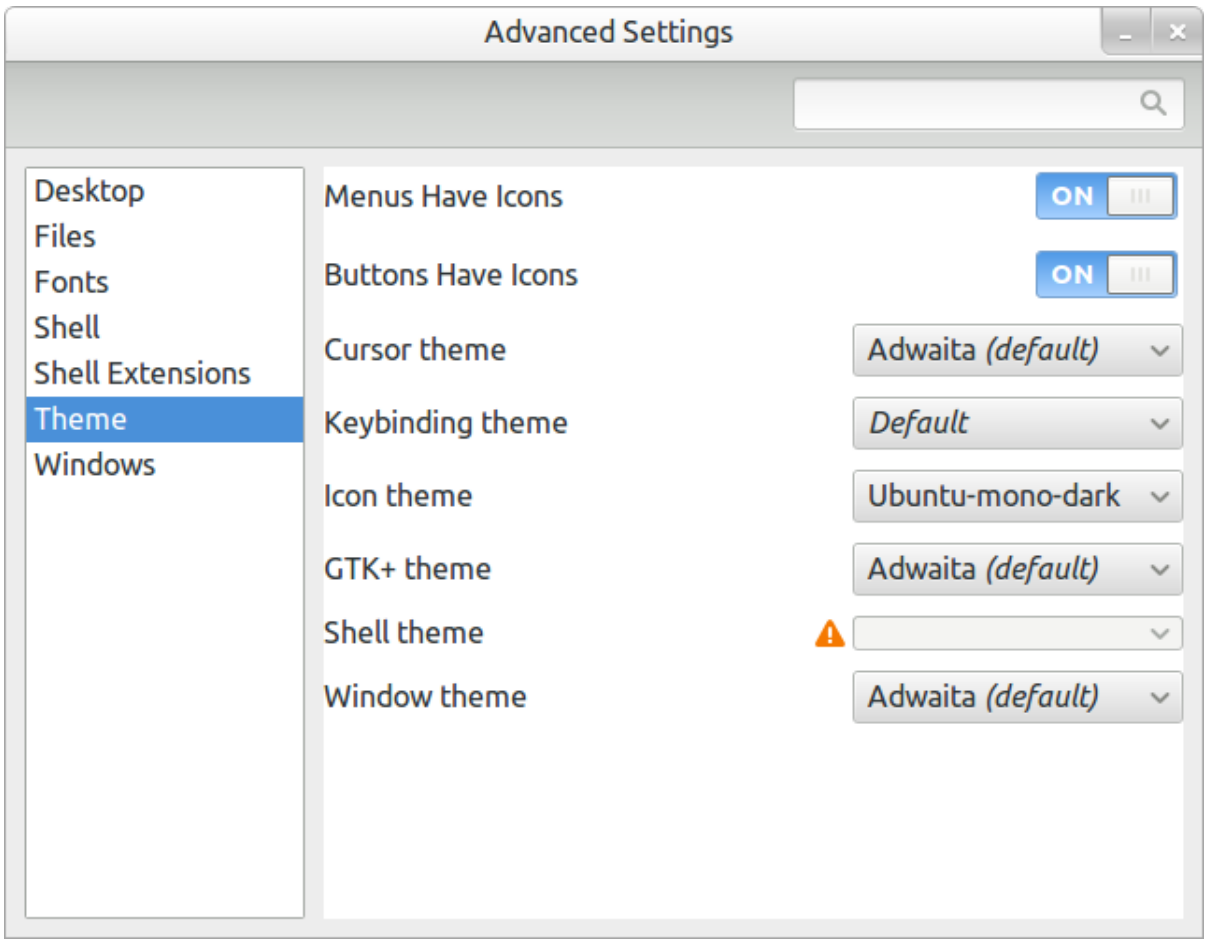


www.AradDownload.com





www.AradDownload.com



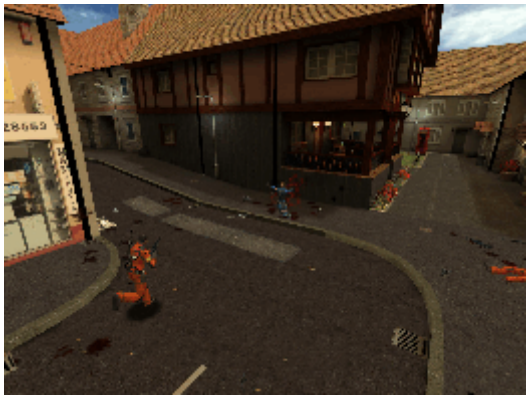
نصب Fonts : برای نصب فونت کافی روی آن کلیک کنید سپس بروی دکمه install کلیک کنید .
فونت‌های ویندوز را نیز میتوان در لینوکس نصب کرد .



www.AradDownload.com

Game در گنولینوکس : این سیستم عامل دارای بازیهای فراوانی است که تماماً به جز چند بازی همه رایگان و آزاد هستند . این بازیها را هم میتوانید از طریق software center نصب کنید و هم میتوانید به سایت ارائه دهنده آن‌ها مراجعه کنید و آن‌ها را نصب کنید .

از مهم‌ترین سایت‌های دریافت گیم میتوان playdeb.net را نام برد .

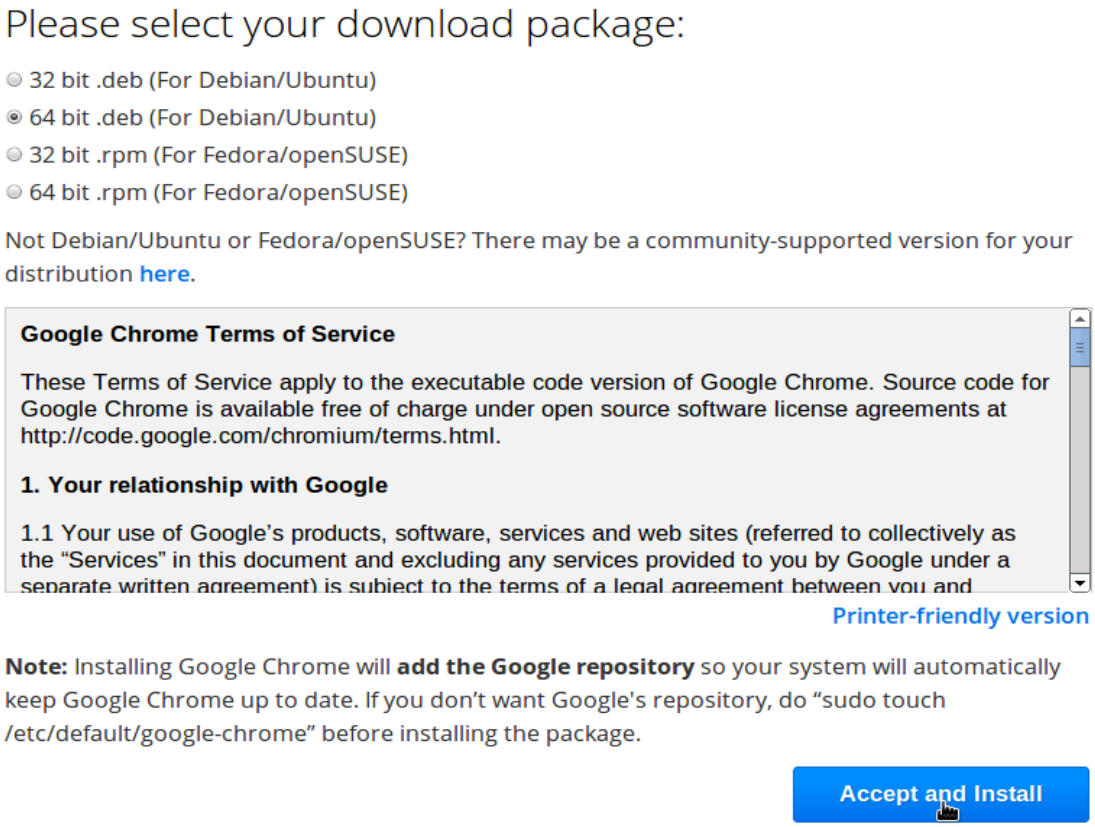




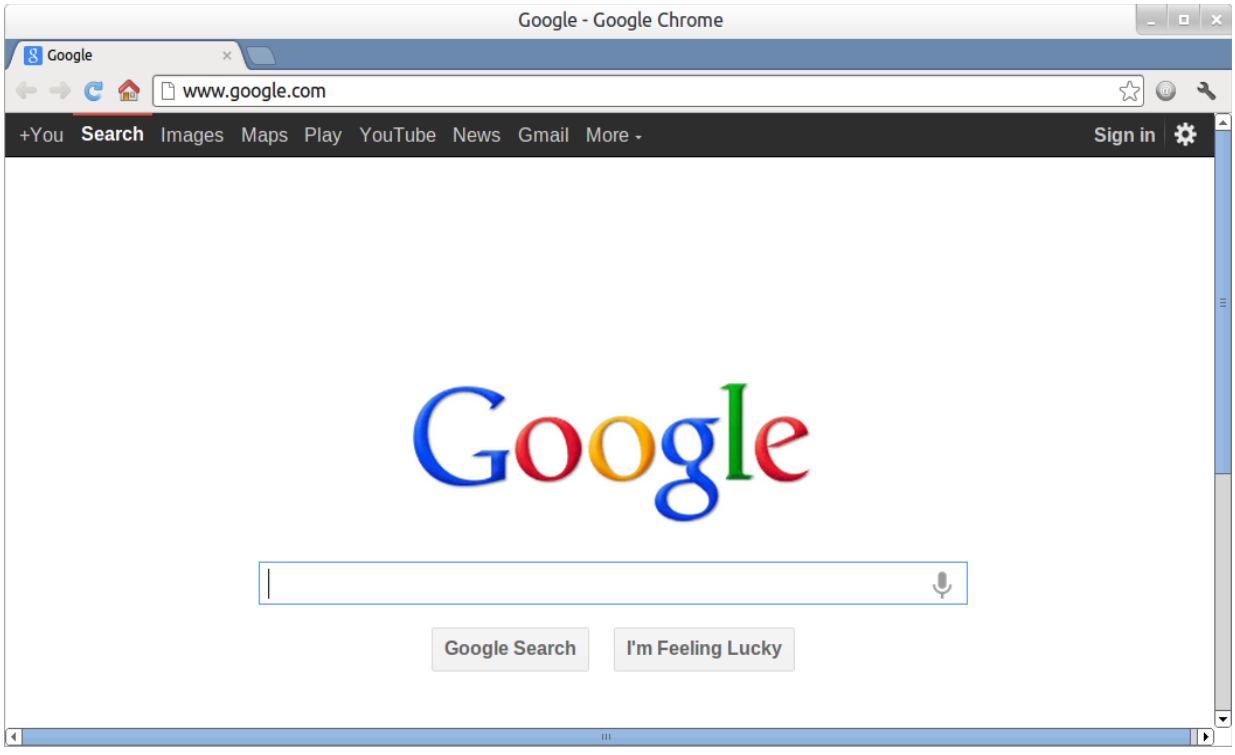
www.AradDownload.com

طریقه نصب google chrome در ubuntu :

برای نصب آن ابتدا به لینک مراجعه کنید . فایلی با پسوند .deb دانلود خواهد شد .



سپس روی فایل دانلود شده کلیک کنید . فایل با برنامه software center باز خواهد شد . سپس روی دکمه install کلیک کنید تا نصب شود .



توجه داشته باشید تمام فایلهایی با پسوند .deb در ubuntu به همین صورت نصب می‌شوند .

www.AradDownload.com

قابل توجه دارندگان لبتاپ :

Intel در نسل جدید پردازنده‌های خود موسوم به Sandy Bridge هسته‌ای گرافیکی (GPU) نیز در دل آن‌ها قرار داده و اگر رایانه‌ای پردازنده گرافیکی دیگری داشته باشد ، این دو پردازنده گرافیکی باید بتوانند در کنار هم کار کنند . Nvidia فناوری تحت عنوان Optimus ارائه کرد که به طور هوشمند هنگامی که نیاز به توان پردازش گرافیکی بالا باشد (مثلا اجرای بازی) پردازش توسط گرافیک خارجی Nvidia انجام شود و اگر نیاز پردازشی بالا نباشد گرافیک Nvidia خاموش شود .

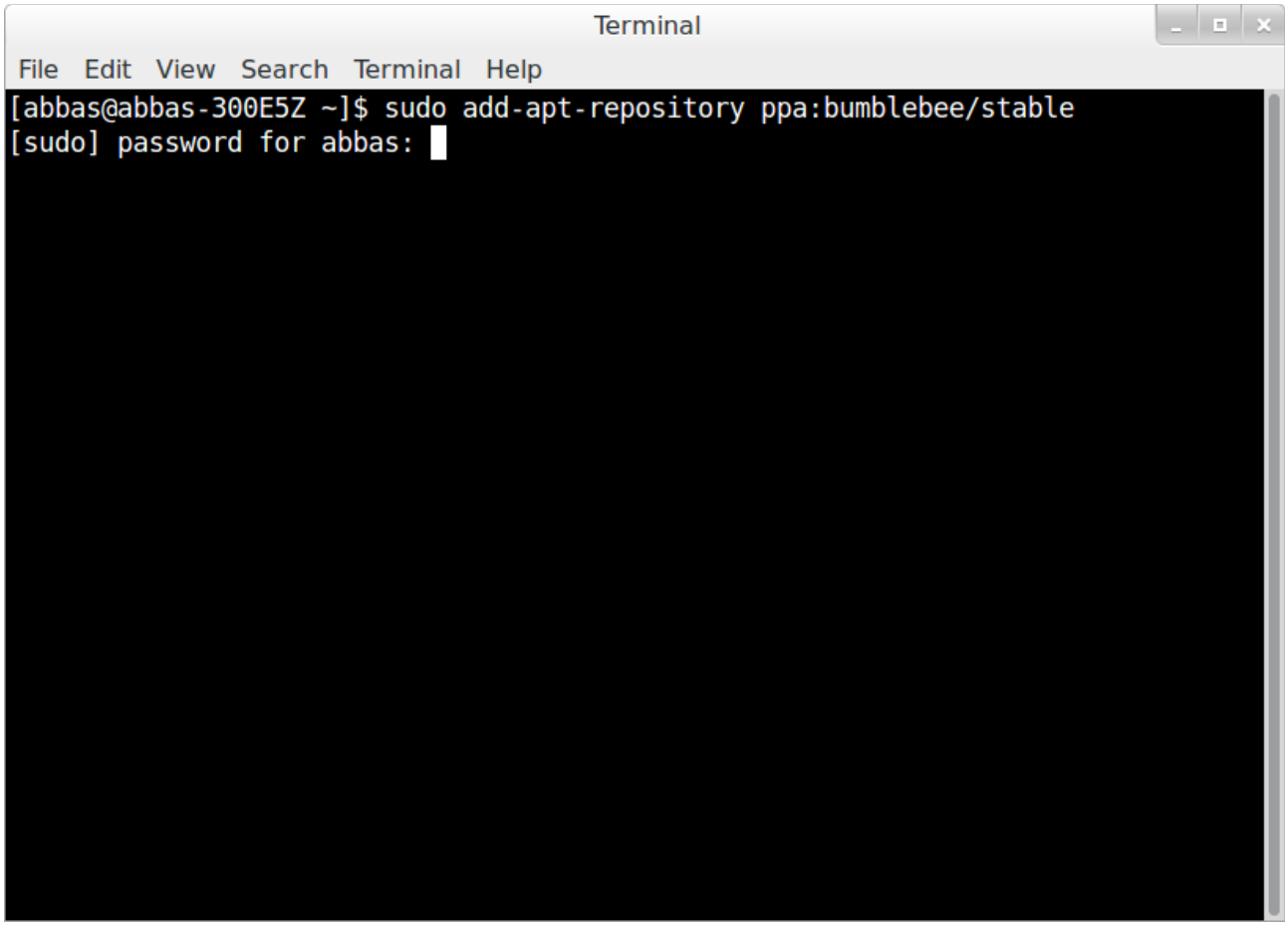
متاسفانه Nvidia این فناوری را برای لینوکس ارائه نداده است . در سیستم عامل های گنو/لینوکس از گرافیک اینتل استفاده می شود ولی گرافیک Nvidia نیز روشن است و کاری انجام نمی دهد و تنها باتری مصرف و حرارت ایجاد میکند . برای بهبود این وضعیت پروژه ای به نام Bumblebee به هدف ساخت ابزاری مشابه Optimus شکل گرفت .

برای نصب Bumblebee باید از ترمینال استفاده کنید . (بنده نمی خواستم در این آموزش از ترمینال استفاده کنم ولی چاره‌ای نیست . بعداً با اهمیت ترمینال آشنا خواهید شد .)

به اینترنت متصل شوید . در منوی میزکار خود عبارت terminal را تایپ کنید. بعد از ظاهر شدن آیکن روی آن کلیک کنید .

خوب حالا هر خط از دستورات زیر را یکی بعد از دیگری در ترمینال کپی پیست کنید و بعد از هر کدام اینتر کنید . بعد از اولین اینتر از شما رمز اکانت شما را درخواست خواهد کرد .

```
sudo add-apt-repository ppa:bumblebee/stable
sudo add-apt-repository ppa:ubuntu-x-swat/x-updates
sudo apt-get update
sudo apt-get install bumblebee bumblebee-nvidia linux-headers-generic
sudo gpasswd -a $USER bumblebee
```



www.AradDownload.com

نصب برنامه‌ها از طریق ترمینال :

برای نصب برنامه مورد نظر خطوط دستورات زیر یکی پس از دیگری در ترمینال وارد کنید .
با این روش نصب برنامه ، شما میتوانید آخرین ورژن موجود را نصب کنید .

firefox :
```
sudo add-apt-repository ppa:mozillateam/firefox-stable && sudo apt-get update
sudo apt-get install firefox
```

chromium-browser :
```
sudo add-apt-repository ppa:a-v-shkop/chromium && sudo apt-get update
sudo apt-get install chromium-browser
```

blender :
```
sudo add-apt-repository ppa:irie/blender && sudo apt-get update
sudo apt-get install blender
```

flashplugin :
```
sudo add-apt-repository ppa:sevenmachines/flash && sudo apt-get update
sudo apt-get install flashplugin-installer gsfonts-x11
```

gimp :
```
sudo add-apt-repository ppa:otto-kesselgulasch/gimp && sudo apt-get update
sudo apt-get install gimp
```

nvidia-current :
```
sudo apt-add-repository ppa:ubuntu-x-swat/x-updates && sudo apt-get update
sudo apt-get install nvidia-current linux-headers-generic
```

libreoffice :
```
sudo add-apt-repository ppa:libreoffice/libreoffice-prereleases && sudo apt-get update
sudo apt-get install libreoffice
```

smplayer :
```
sudo add-apt-repository ppa:rvm/smplayer && sudo apt-get update
sudo apt-get install smplayer
```

gnome-mplayer :
```
sudo add-apt-repository ppa:gilir/lubuntu && sudo apt-get update
sudo apt-get install gnome-mplayer
```

gnome - shell 3 :
```
sudo add-apt-repository ppa:gnome3-team/gnome3 && sudo apt-get update
sudo apt-get dist-upgrade
```

virtualbox-4.2 :
```
wget -q http://download.virtualbox.org/virtualbox/debian/oracle_vbox.asc -O- | sudo apt-key add -  && sudo sh -c 'echo "deb http://download.virtualbox.org/virtualbox/debian precise contrib" >> /etc/apt/sources.list'
sudo apt-get update
sudo apt-get install virtualbox-4.2
```

www.AradDownload.com

ایمیل نگارنده : alimi.abbas@gmail.com

و کلام آخر اینکه در صورت داشتن هر گونه مشکل میتوانید به سایت forum.ubuntu.ir مراجعه کنید

پایان

www.SoftGozar.Com