

راهنمای مصور راه اندازی مخازن کامل اوبونتو ۱۲.۰۴ ۶۴بیتی، مرکز گنو/لینوکس سی تو

سلام کاربر گرامی،

از اینکه به سی تو اعتماد کرده و از محصولات این مرکز استفاده می نمایید، بسیار متشکریم. امیدواریم که بتوانیم رضایت کامل شما را فراهم کنیم.

لازم به ذکر است بخشی از درآمد حاصل از فروش محصولات سی تو به انجمن کاربران ایرانی اوبونتو اختصاص می یابد و تاکنون بیش از ۵۰۰۰۰۰۰ ریال از این انجمن حمایت شده است (www.ubuntu.ir).

جهت استفاده از مخازن کامل نرم افزاری اوبونتو ۱۲.۰۴ ۶۴بیتی به صورت آفلاین (بدون هیچ نیازی به اینترنت) بایستی مراحل ذیل را انجام دهید (لطفاً کلیه مراحل را با دقت خوانده تا بدون هیچ مشکلی موفق به فعال سازی مخازن اوبونتو شوید).

مرحله اول)

ابتدا یک Folder با نام PreciseRepos64 بر روی یکی از پارتیشن های خود ایجاد کنید. توجه داشته باشید که این پارتیشن حداقل ۱۰۰ گیگابایت فضای خالی داشته باشد (البته پس از راه اندازی مخازن نرم افزاری کمتر از ۵۰ گیگابایت فضا لازم خواهید داشت) (نام Folder دقیقاً به همین صورتی که نوشته شده است وارد گردد و حروف بزرگ و کوچک آن رعایت گردد).

مرحله دوم)

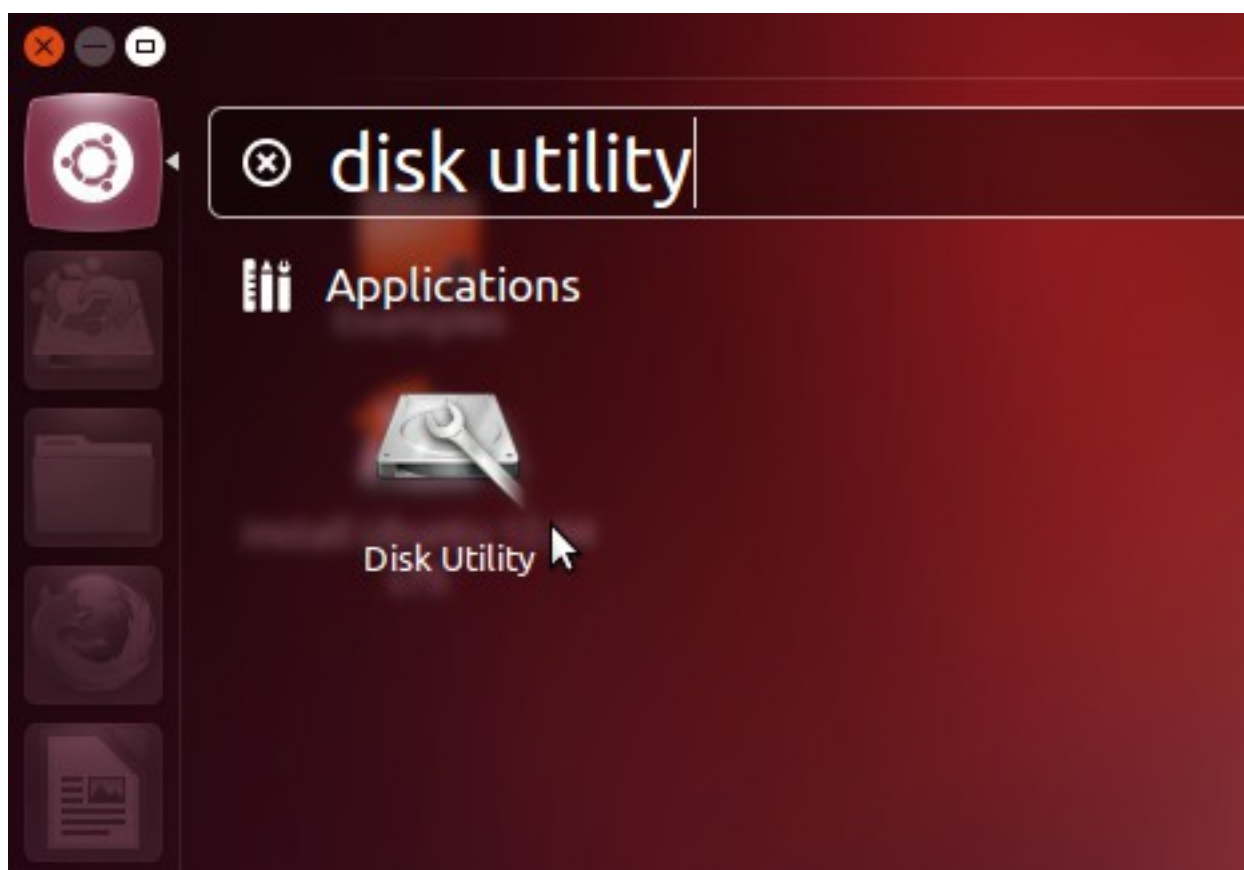
کلیه فایل های موجود بر روی تمام DVD ها را به درون این فولدر منتقل کنید.

مرحله سوم)

آیا پارتیشن شما یک نام (Label) دارد یا خیر و اگر بله نام آن چیست؟ برای دیدن/تغییر دادن نام یک پارتیشن می توانید از Disk Utility که به صورت پیش فرض بر روی توزیع اوبونتو وجود دارد استفاده کنید. اگر نام پارتیشن شما شامل یک رشته بلند متشکل از اعداد و حروف باشد نشان گر آن است که پارتیشن شما دارای نام مشخص نیست و بایستی حتماً یک نام به آن اختصاص دهید. روش استفاده از Disk Utility بدین شرح می باشد:

الف: بر روی آیکون اوبونتو در گوشه سمت چپ بالا صفحه نمایش کلیک نمایید و عبارت disk utility را تایپ کرده و روی آیکون برنامه که پس از آن ظاهر می شود کلیک کنید تا اجرا شود.

راهنمای مصور راه اندازی مخازن کامل اوبونتو ۱۲.۰۴ ۶۴بیتی، مرکز گنو/لینوکس سی تو



ب: از قسمت سمت چپ پنجره ی باز شده می توانید به هارد و پارتیشن مورد نظر رفته و نام پارتیشن مورد نظر را از قسمت Mount Point ببینید.

Storage Devices

Local Storage

ubuntu@localhost

SATA Host Adapter

82801IBM/ICH (L...oller [AHCI mode]

320 GB Hard Disk

ATA Hitachi HTS543232L9SA00

CD/DVD Drive

Optiarc Optiarc ...D RW AD-75905

Peripheral Devices

USB, FireWire and other peripherals

705 MB File

Filesystem.squashfs

1.0 TB Hard Disk

Seagate ST1000LM010-9YH146

Drive

Model: ATA Hitachi HTS543232L9SA00

Firmware Version: FB4OC4C3

Location: Port 1 of SATA Host Adapter

Write Cache: Enabled

Capacity: 320 GB (320,072,933,376 bytes)

Partitioning: Master Boot Record

Format Drive

Erase or partition the drive

Benchmark

Measure drive performance

Serial Number: 090713FB2400CEGLT0TA

World Wide Name: 0x5000cca5c3c888de

Device: /dev/sda

Rotation Rate: 5400 RPM

Connection: ATA

SMART Status: ● Disk has a few bad sectors

SMART Data

View SMART data and run self-tests

Volumes

Recovery 11 GB NTFS	Windows 107 GB NTFS	Extended 107 GB		hdd2 95 GB NTFS
		60 GB Swap Space 60 GB	47 GB ext4	

Usage: Filesystem

Partition Type: FAT16 (0x06)

Partition Flags: -

Type: NTFS

Label: hdd2

Unmount Volume

Unmount the volume

Device: /dev/sda4

Partition Label: -

Capacity: 95 GB (94,795,464,704 bytes)

Available: -

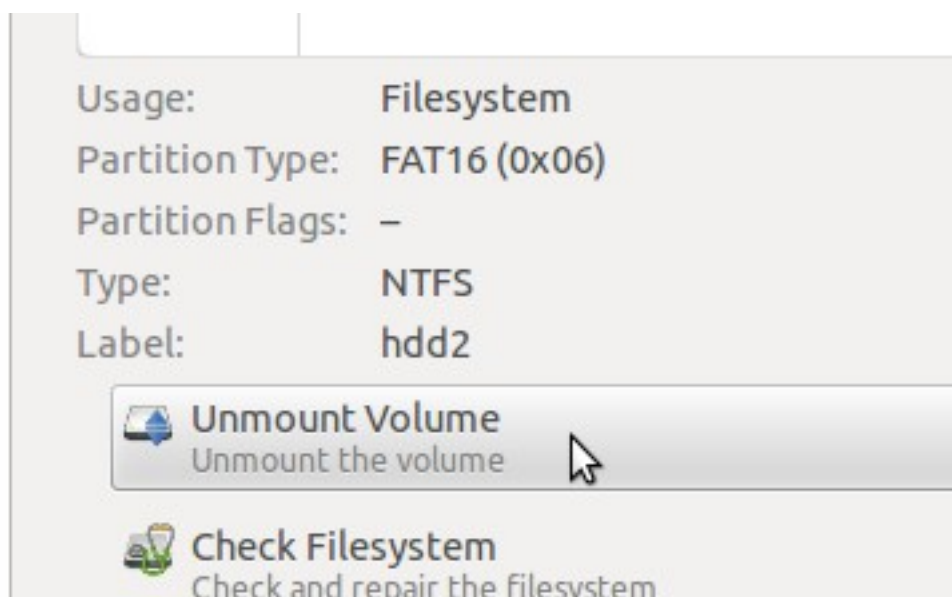
Mount Point: Mounted at /media/hdd2

Format Volume

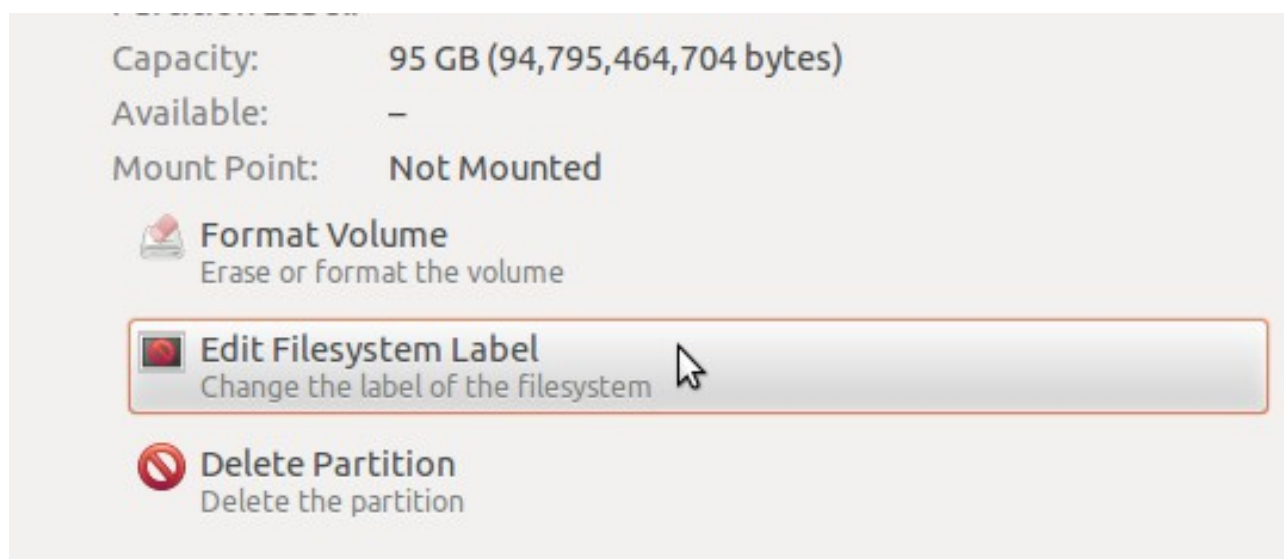
Erase or format the volume

ج: در صورتی که می خواهید نام آن را تغییر دهید (در این تصویر نام آن hdd2 می باشد)، بایستی ابتدا گزینه ی Unmount Volume را انتخاب کنید (در صورتی که این پارتیشن mount نشده باشد این گزینه وجود نخواهد داشت).

راهنمای مصور راه اندازی مخازن کامل اوبونتو ۱۲.۰۴ ۶۴بیتی، مرکز گنو/لینوکس سی تو

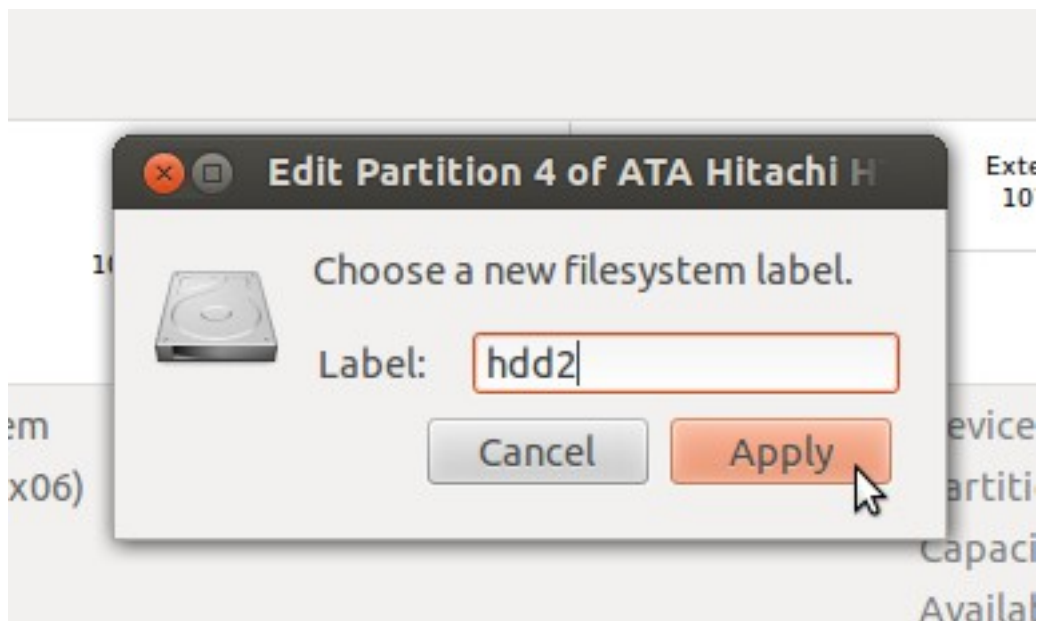


د: پس از Unmount کردن پارتیشن مورد نظر، جهت تغییر نام (Label) بایستی گزینه ی Edit Filesystem Label را انتخاب کنید.



راهنمای مصور راه اندازی مخازن کامل اوبونتو ۱۲.۰۴ ۶۴بیتی، مرکز گنو/لینوکس سی تو

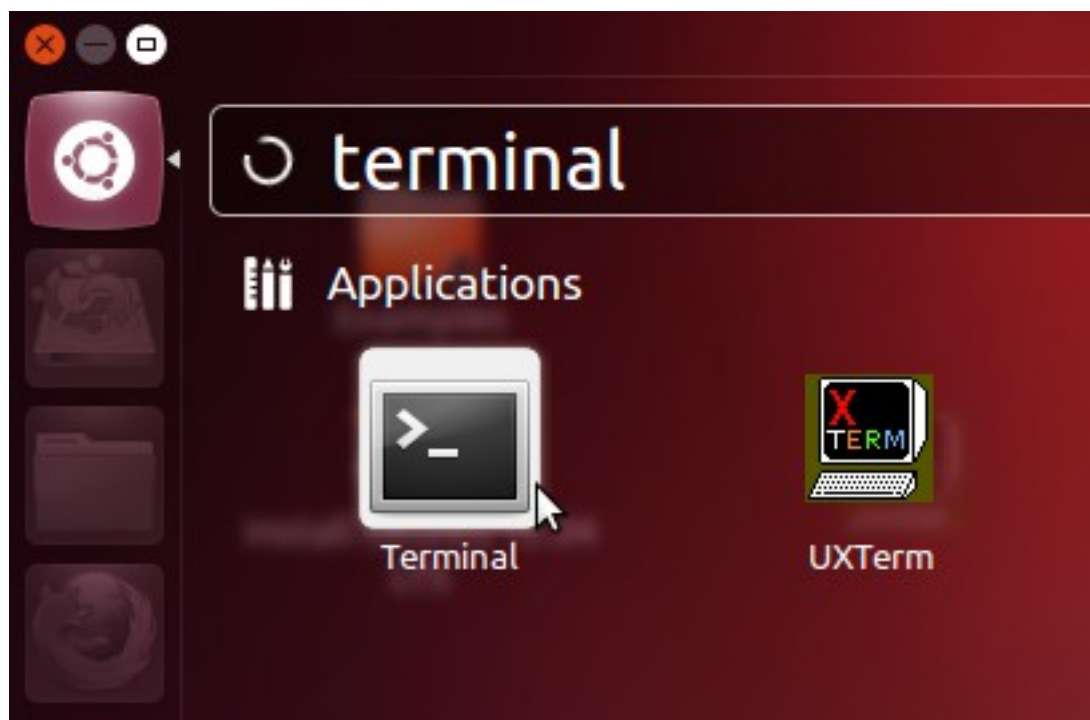
• سپس در پنجره باز شده بایستی نام جدید و دلخواه خود را بنویسید. لطفاً از فاصله در نام انتخابی خود استفاده نکنید! پس از نوشتن نام مورد نظر بر روی Apply کلیک کنید تا تنظیمات اعمال شود.



و: حال به پارتیشن مورد نظر بروید یا بر روی گزینه Mount Volume کلیک کنید تا پارتیشن شما Mount و قابل استفاده شود.

مرحله چهارم)

یک ترمینال باز کنید (جهت انجام این کار کافی هست بر روی آیکون اوبونتو در گوشه بالا سمت چپ صفحه نمایش کلیک کرده و عبارت terminal را وارد کرده و بر روی آیکون Terminal که ظاهر می شود کلیک کنید).



راهنمای مصور راه اندازی مخازن کامل اوبونتو ۱۲.۰۴ ۶۴بیتی، مرکز گنو/لینوکس سی تو

مرحله پنجم)

توسط خط فرمان به محلی که تمام فایل‌ها را کپی کرده‌اید بروید. با فرض اینکه نام پارتیشن شما hdd2 باشد بایستی دستور زیر را وارد کنید (نام پارتیشن شما هر چیزی که باشد کافی هست به جای hdd2 قرار دهید).

cd /media/hdd2/PreciseRepos64

مرحله ششم)

دستور زیر را وارد نمایید تا نرم‌افزار مربوط به فرمت فشرده 7zip بر روی سیستم شما نصب شود:

sudo dpkg -i p7zip-full_9.20.1~dfsg.1-4_amd64.deb

توجه داشته باشید که اگر عبارت `dpkg -i p7zip` و سپس کلید Tab را فشار دهید نام بسته نرم افزاری اتوماتیک توسط سیستم کامل خواهد گردید و لازم به تایپ کامل بسته نرم افزاری نیست. این خاصیت مربوط به کامل کننده ی اتوماتیک خط فرمان است که به صورت پیش فرض در اوبونتو نصب و فعال می باشد.

مرحله هفتم)

به فولدری که تمام فایل‌ها بر روی آن قرار دارند رفته و بر روی فایل Repos.7z.001 راست کلیک کرده و گزینه Extract Here را انتخاب نمایید تا کلیه بسته ها از حالت فشرده خارج شوند. این مرحله ممکن است زمان زیادی در حدود نیم ساعت لازم داشته باشد.

مرحله هشتم)

پس از اینکه عملیات مرحله هفتم به اتمام رسید و ۲ فولدر به نام های PreciseRepos64 و MedibuntuRepos64 در محل نگه داری فایل‌ها ایجاد گردیدند می‌توانید کلیه فایل‌های فشرده (فایل های شماره ۱ تا ۲۳) را از روی سیستم خود پاک نمایید.

مرحله نهم)

به خط فرمان (Terminal) برگشته و دستور زیر را وارد نمایید:

sudo gedit /etc/apt/sources.list

مرحله دهم)

در برنامه ویرایش متن باز شده (Gedit) در ابتدای کلیه خطوطی که دارای متن هستند علامت # ندارند، با گذاشتن علامت # در ابتدای آن خط، آن خط را به صورت توضیح در آورید. این عمل شما باعث غیر فعال شدن مخازن نرم افزاری آنلاین اوبونتو می‌شود تا جهت نصب بسته های نرم افزاری نیازی به اینترنت نباشد. این فایل را بندید تا تغییرات گفته شده در مرحله بعدی را بر روی آن انجام دهید.

مرحله یازدهم)

با فرض اینکه نام پارتیشنی که فایل‌ها بر روی آن قرار دارند hdd2 باشد بایستی دو خط زیر را به انتهای فایل اضافه نمایید. اگر نام پارتیشن شما چیزی غیر از hdd2 می‌باشد کافی است نام آن را به جای hdd2 قرار دهید. خطوط نوشته شده در

راهنمای مصور راه اندازی مخازن کامل اوبونتو ۱۲.۰۴ ۶۴بیتی، مرکز گنو/لینوکس سی تو

ذیل به صورت آماده در فایل متنی AddToSources.list در کنار همین فایل راهنما قرار داده شده است و کافی است آن را با ویرایشگر متن Gedit باز کرده و تغییرات لازم را در آن انجام داده و در انتهای فایل sources.list اضافه نمایید.

```
deb file:///media/hdd2/PreciseRepos64/PreciseRepos64/ precise main multiverse universe restricted
deb file:///media/hdd2/PreciseRepos64/MedibuntuRepos64/ precise free non-free
```

مرحله دوازدهم)

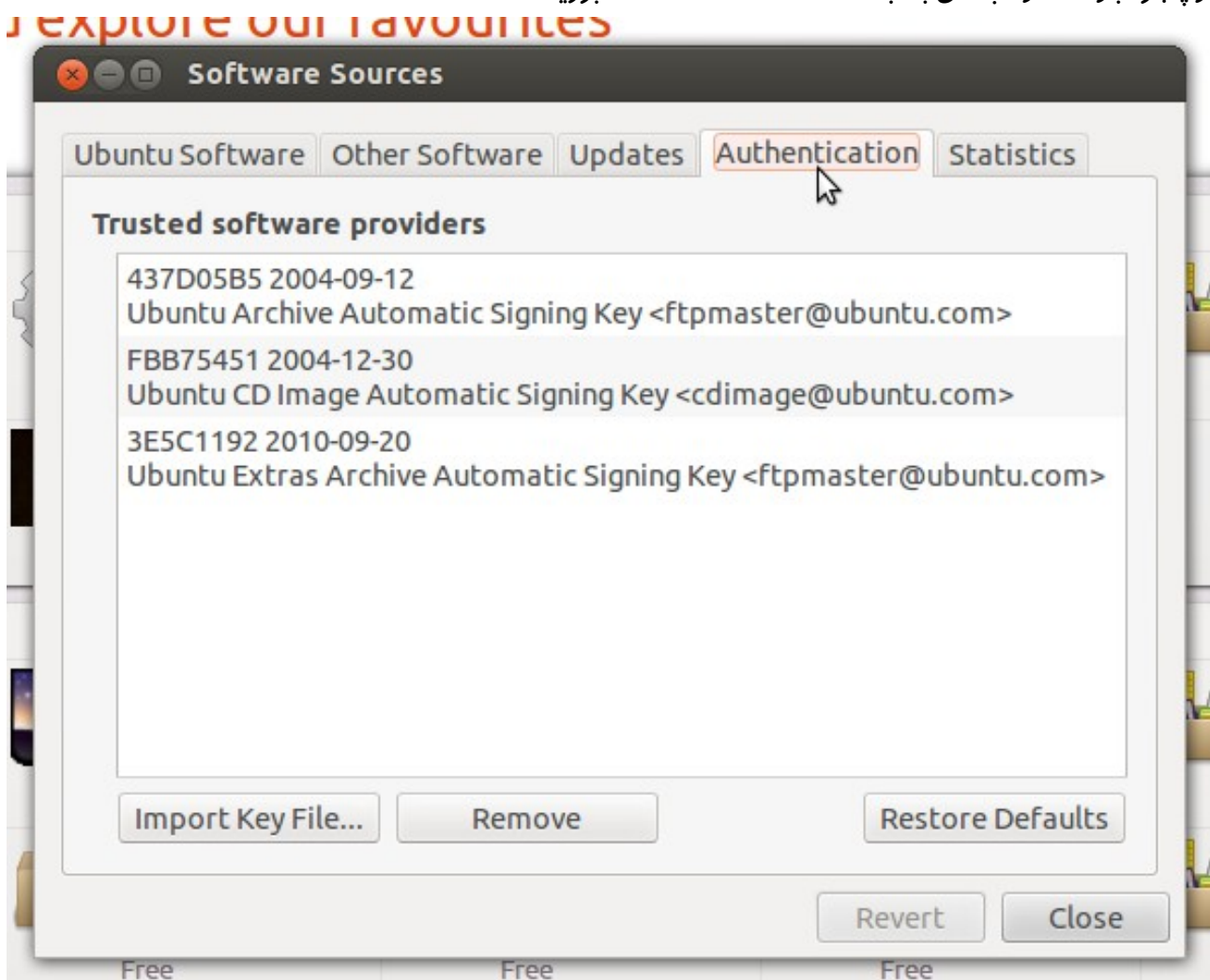
بر روی آیکون برنامه Ubuntu Software Center در نوار کنار سمت چپ کلیک کرده و از قسمت بالای پنجره باز شده به منوی Edit رفته و گزینه Software Sources را انتخاب نمایید تا پنجره مربوطه باز شود.



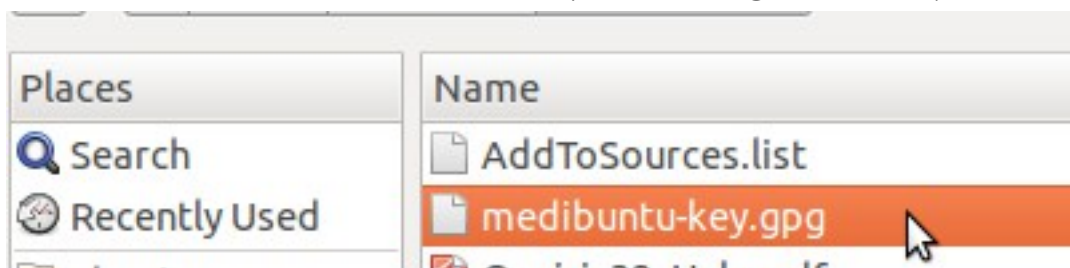
راهنمای مصور راه اندازی مخازن کامل اوبونتو ۱۲.۰۴ ۶۴بیتی، مرکز گنو/لینوکس سی تو

مرحله سیزدهم)

از پنجره باز شده از تب های بالا به قسمت Authentication بروید.



سپس بر روی گزینه Import Key File کلیک نمایید و از پنجره باز شده به محلی که تمام فایل ها را آنجا کپی کرده اید رفته و فایل medibuntu-key.gpg را انتخاب کرده و بر روی OK کلیک نمایید. پس از آن ممکن است رمز عبور ورود به سیستم (به دلیل انجام تغییرات در سطح مدیریت سیستم) از شما پرسیده شود.



مرحله چهاردهم)

به خط فرمان رفته و دستور زیر را وارد نمایید تا لیست بسته های نرم افزاری Update شده و مخازن آفلاین فعال گردد.

sudo apt-get update

راهنمای مصور راه اندازی مخازن کامل اوبونتو ۱۲.۰۴ ۶۴بیتی، مرکز گنو/لینوکس سی تو

مرحله پانزدهم)

جهت نصب برنامه‌ها با استفاده رابط گرافیکی، برنامه synaptic را توسط دستور زیر نصب نمایید.

sudo apt-get install synaptic

تمام!

شما هم‌اکنون می‌توانید توسط خط فرمان با استفاده از دستور

sudo apt-get install YourPackageName

اقدام به نصب برنامه نمایید. مثلاً با زدن دستور

sudo apt-get install vlc

برنامه پخش فرمت‌های صوتی و تصویری VLC بر روی سیستم شما نصب خواهد شد. همچنین می‌توانید با استفاده از برنامه synaptic package manager اقدام به نصب برنامه‌ها به صورت کاملاً گرافیکی نمایید.

در صورت عدم موفقیت در فعال‌سازی مخازن کامل اوبونتو ۱۲.۰۴ مشکلات خود را در انجمن کاربران ایرانی اوبونتو به آدرس <http://forum.ubuntu.ir> مطرح نمایید.

در پایان مجدداً از اعتماد شما به سی تو سپاسگذاریم و امیدواریم توانسته باشیم قدمی هر چند کوچک در رفع نیازهای جامعه کاربران گنو/لینوکس کشور برداشته باشیم.

موفق باشید

مدیریت مرکز گنو/لینوکس سی تو (<http://www.sito.ir>)

بهنام توکلی کرمانی

اردی‌بهشت ماه ۱۳۹۱