

به نام یگانہ برنامہ نویس، ہستی

" لینوکس اوبونتو "

نویسنده : شایگان محمدی خواہان



سرشناسه	: محمدی خواهان، شایگان، ۱۳۸۰-
عنوان و نام پدیدآور	: لینوکس اوبونتو
مشخصات نشر	: زنگان : شایگان محمدی خواهان، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۶۲ص.:مصور، جدول؛ ۱۶×۲۲س.م.
شابک	: ۳۰۰۰۰۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۲۳۷۳-۵ : ۳۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۷۱۹۲۰

ناشر : شایگان محمدی خواهان

ویراستار : مراد میرزایی

طراح جلد : رادمان محمدی خواهان

تیراژ : ۵۰۰ جلد

قیمت : ۳۰۰۰۰ ریال

چاپ اول : زمستان ۹۳



تقدیم به

پدر و مادر عزیز و مهربانم

که در سختی‌ها و دشواری‌های زندگی همواره یاور من دسوز و خداکار
و پشتیبانی محکم و مطمئن برایم بوده‌اند.



مقدمه :

در این کتاب سعی شده است برای تازه واردهایی که قصد مهاجرت از ویندوز به لینوکس را دارند کتابی بنویسیم به قصد آشنایی کاربران کامپیوتر با توزیع Ubuntu که پرطرفدارترین و کاربر پسندترین توزیع موجود لینوکس است.

در این کتاب سعی شده است مطالبی آموزشی داده شود که کاربر به آنها نیاز پیدا خواهد کرد و از زیاده گویی و پرداختن به جزئیات غیرکاربردی امتناع شده است.

حال چرا بهتر است از سیستم عامل لینوکس استفاده کنیم ؟

- ✓ امنیت بالا
- ✓ پایداری بالا
- ✓ رایگان بودن
- ✓ کمترین استفاده از منابع سخت افزاری
- ✓ نداشتن بد افزار

لطفا پیشنهادات خود را به آدرس ایمیل زیر ارسال نمایید .

شایگان محمدی خواهان

۱۳۹۳/۱۰/۱۵

5H4Y64N@Gmail.Com



"فهرست مطالب"

عنوان	صفحه
فصل اول (لینوکس چیست؟)	۶
فصل دوم (نصب اوبونتو)	۱۳
فصل سوم (سوالات متداول لینوکسی)	۳۷
فصل چهارم (شروع کار با یونیتی)	۴۰
فصل پنجم (کار های بعد از نصب اوبونتو)	۴۷



فصل اول

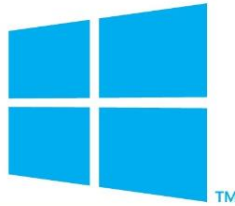
"لینوکس چیست؟"



"لینوکس اوبونتو"

۷

سیستم عامل چیست؟



پس از روشن کردن کامپیوتر اولین نرم افزاری که مشاهده می گردد سیستم عامل بوده و آخرین نرم افزاری که قبل از خاموش کردن کامپیوتر مشاهده خواهد شد، نیز سیستم عامل است . سیستم عامل نرم افزاری است که امکان اجرای تمامی برنامه های کامپیوتری را فراهم می آورد. سیستم عامل با سازماندهی ، مدیریت و کنترل منابع سخت افزاری امکان استفاده بهینه و هدفمند آنها را فراهم می آورد.

برای مثال ویندوز یا لینوکس یک نوع سیستم عامل می باشد.

انواع سیستم عامل :

به دلیل وجود کاربردهای مختلف، سیستم عامل های مختلفی نیز طبق نیاز کاربران ساخته شده اند که به بررسی کوتاهی درمورد تعدادی از سیستم عامل های محبوب میان کاربران، می پردازیم.



ویندوز (Windows)

در حال حاضر ویندوز، پرتعدادترین سیستم عامل میان همه آن هاست. سیستم عامل ویندوز محصول شرکت مایکروسافت (Microsoft) است و از سال ۱۹۸۵ تاکنون نسخه‌های مختلف آن منتشر شده است که در حال حاضر محبوب‌ترین نسخه‌های آن به ترتیب ویندوز های سون (۷)، ایکس پی (XP) و ۸ میباشند. نسخه ۸,۱ جدیدترین نسخه این سیستم عامل است.

OS X

این سیستم عامل محصول شرکت Apple و در سال ۲۰۰۱ منتشر شد. سیستم عامل OS X به طور انحصاری فقط برای محصولات خود شرکت اپل است و تقریباً غیرممکن است که بدون سخت افزارهای مد نظر محصولات اپل، این سیستم عامل را تجربه کنید. این سیستم عامل بر پایه Unix ساخته شده است.



• لینوکس (Linux)

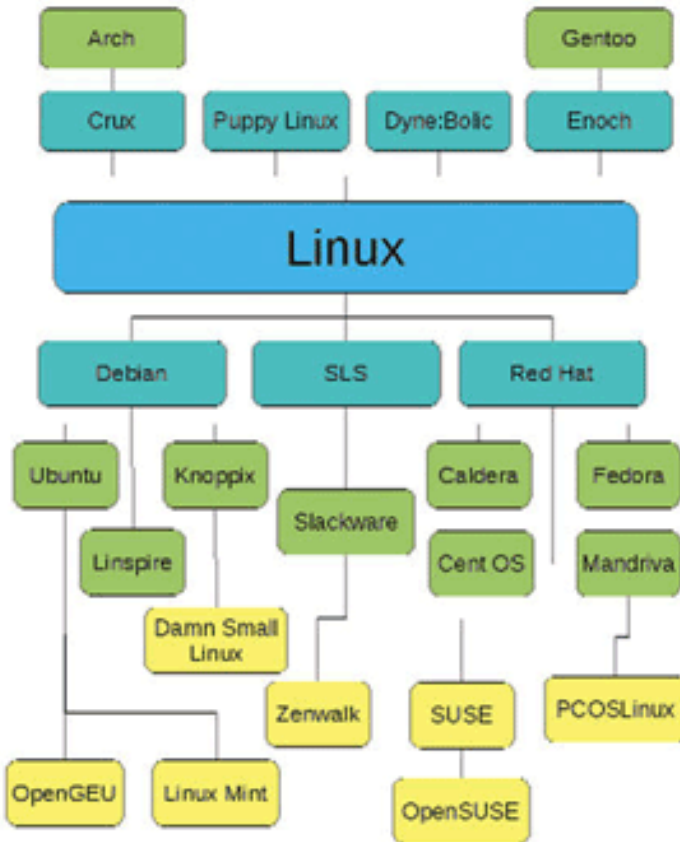
این سیستم عامل اگرچه محبوبیت کمتری نسبت به دو مورد قبلی دارد، اما به دلیل قابلیت‌ها، امکانات و قدرت انعطاف پذیری فوق العاده، به سرعت جایگزین سایر سیستم عامل‌ها در میان متخصصان شد. سیستم عامل لینوکس کاملاً رایگان و متن باز (Open source) است. به همین دلیل نسخه‌های مختلفی از این سیستم عامل، از طرف سایر گروه‌ها و شرکت‌ها منتشر شده (به هر یک از این نسخه‌ها یک "توزیع" می‌گویند) که محبوب‌ترین آن‌ها اوبونتو (Ubuntu)، دیبین (Debian) و مینت (Mint) هستند. سازنده هسته لینوکس، لینوس توروالدز (Linus Torvalds) بوده و توزیع‌های لینوکس در اکثر سرورها استفاده می‌شوند.

"پس از اینکه با مفهوم سیستم عامل و انواع آن آشنا شدید. ما به معرفی لینوکس و نحوه نصب آن می‌پردازیم."



انواع توزیع های لینوکس :

یکی از سوالات مطرح برای کاربرانی که قصد کار با سیستم عامل لینوکس را دارند، انتخاب توزیع (Distribution) است و اینکه چرا انواع مختلفی از لینوکس وجود دارد و کدامیک مناسب تر است؟ در این کتاب فقط به معرفی اصول و مفاهیم توزیع های لینوکس و معرفی برخی از آنها می پردازیم .





CentOs از معروف ترین محصولات لینوکس به شمار می رود. استفاده از آن بسیار آسان است و نصب آن بر روی سرور با بوت شدن سی دی و با دستور عملی راحت صورت می گیرد. Cent Os تمام درایو های سخت افزاری که برای برنامه های کسب و کار نیاز دارید به خوبی مدیریت و پشتیبانی می کند.

RedHat بسیاری از کاربرانی که کار با لینوکس را سال ها پیش شروع کردند از ردهت استفاده کردند و محصول خود را به توزیع دیگری از لینوکس مثل فدورا هنگامی که RedHat تجاری شد تغییر دادند. در سیستم عامل شباهت زیادی به CentOS دارد.

Fedora فدورا نیز از توزیعات قدیمی لینوکس به شمار می رود اما نصب دشوار آن در هنگام بوت شدن از سی دی باعث گردید که بسیاری از کاربران در هنگام نصب منصرف شده و آن را رها کنند. البته امروزه این مشکل حل گردیده است.

Ubuntu اوبونتو بر پایه Debian توزیع یافته و به اصطلاح مبتنی بر دبیان لینوکس است. بسیاری از برنامه های منبع باز یا Open Source که شما قصد استفاده از آن ها را دارید با Ubuntu توزیع یافته اند.



اوبونتو (Ubuntu) یکی از محبوبترین سیستم عامل های لینوکسی است که در ایران شاید به جهت اینکه نسخه لوح فشرده (CD) آن بصورت رایگان از آن سر دنیا به درب خانه شما بدون هزینه پست می شود بسیار شناخته شده است و احتمالاً هر ایرانی آشنا به کامپیوتری حداقل یکبار از این امکان استفاده کرده است. اوبنتو در واقع فرزند دبیان با رگه آفریقایی از خانواده پر جمعیت لینوکس می باشد. اوبنتو نیز به رسم معمول سیستم عامل های لینوکسی بصورت رایگان در اختیار کاربر قرار می گیرد و بسیاری از توسعه دهنده گان خود نیز در ارتقا و پیشرفت آن نقش ایفا می کنند.

مارک شاتل ورث یکی از معروفترین کارآفرینان آفریقای جنوبی است، وی در ماه مارچ ۲۰۰۴ شرکت کانونیکال (Canonical Ltd) را بنیانگذاری کرد و چند ماه بعد در اکتبر همان سال این شرکت اولین نسخه اوبنتو را منتشر نمود. اوبنتو با هدف بوجود آوردن یک سیستم عامل ساده و راحت برای استفاده کاربر در کامپیوتر های دسکتاپ طراحی شد و مطمئناً هیچ کس و حتی خود مارک شاتل ورث هم گمان آن را نمی برد که در کمتر از ۶ سال بتوانند با عبور از شمار بسیار زیاد توزیع های مختلف لینوکس، اوبونتو تبدیل به یکی از محبوب ترین سیستم عامل های لینوکسی در میان کاربران گردد. در حال حاضر بیشتر از ۱۲ میلیون نفر در سراسر جهان از اوبونتو به عنوان سیستم عامل کامپیوتر خود استفاده می کنند که این رقم معادل ۵۰ درصد تعداد کل استفاده کنندگان ای خانگی لینوکس است.

" پس از توضیح مختصری راجع به لینوکس اوبونتو در فصل بعد به چگونگی نصب این سیستم عامل می پردازیم. "



فصل دوم

" نصب لینوکس اوبونتو "



"نصب لینوکس اوبونتو"



برای نصب اوبونتو دو نوع روش وجود دارد :

۱. نصب کنار سیستم عاملی دیگر مثل ویندوز

۲. نصب بر روی ماشین مجازی

در این فصل آموزش نصب آن را به دو روش خواهیم آموخت .

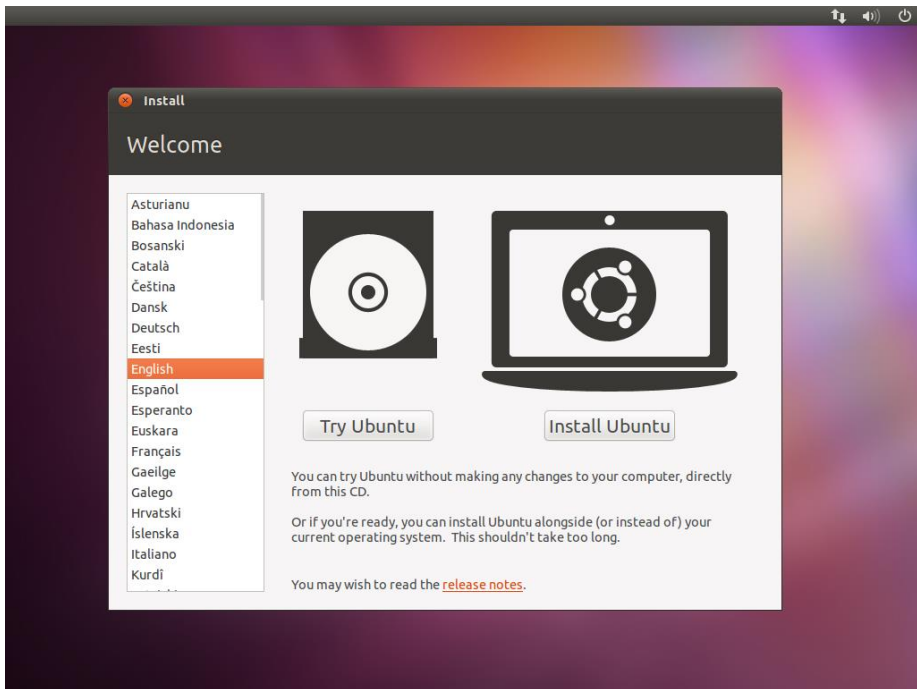


"آموزش نصب اوبونتو در کنار ویندوز"

اولین قدم برای نصب این است که اوبونتو را از وبسایت Ubuntu.com دانلود کنید و آن را بر روی DVD رایت کنید و سپس آن را Boot نمایید.

اگر قادر به دانلود این سیستم عامل نیستید می توانید آن را خریداری نمایید.

بعد از Boot ، شاهد صفحه **Welcome** هستید. در این صفحه پیشنهاد می شود گزینه **Try Ubuntu** را انتخاب کنید تا متوجه شوید آیا این نسخه با سخت افزار سیستم شما سازگاری دارد یا خیر؟ بعد از آنکه فهمیدید سازگاری کامل با سیستم شما دارد می توانید در منوی **Desktop** فایل **Install Ubuntu** را اجرا کرده و به نصب آن پردازید. زبان را نیز به صورت پیش فرض رها کرده و به سراغ مرحله بعد بروید.



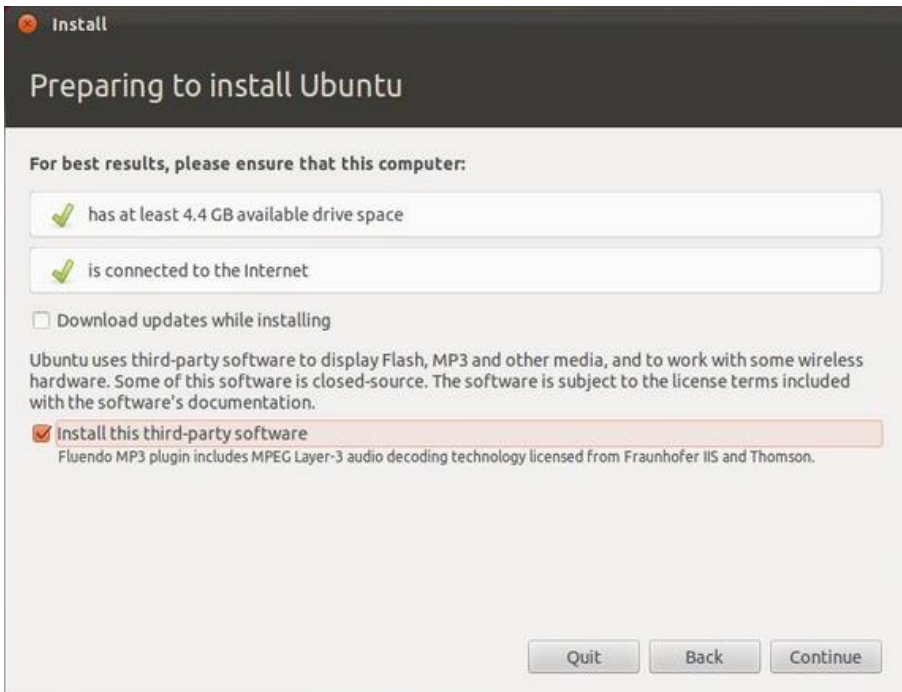


۱۶ _____ "لینوکس اوبونتو"

در این مرحله شما با صفحه **Preparing to install Ubuntu** مواجه هستید.
در این صفحه دو گزینه را مشاهده می کنید.

Download Updates: این گزینه به شما امکان دریافت آپدیتها را می دهد اما به دلیل سرعت فوق العاده پایین اینترنت در ایران، انتخاب این گزینه پیشنهاد نمی شود.

Install this third-party software: این گزینه برای شما امکان نصب کدک های موزیک و ویدیو را فراهم می سازد. زدن تیک این گزینه با زدن آن فرقی ندارد زیرا شما بعد از نصب نیز می توانید این کدک ها را نصب کنید.





۱۷ "لینوکس اوبونتو"

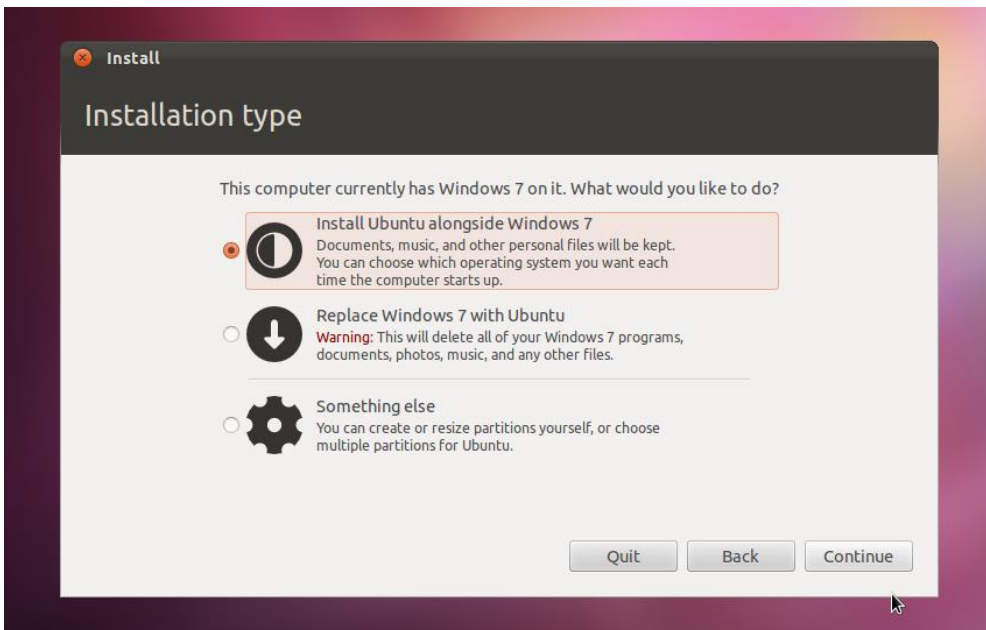
در این مرحله (Installation type) به سه گزینه برخورد می کنید که به شرح زیر هستند.

Install Ubuntu alongside windows: اگر می خواهید اوبونتو را در کنار ویندوز نصب کنید این گزینه را انتخاب کنید.

Replace Windows With Ubuntu: اگر می خواهید به صورت کامل از ویندوز به لینوکس مهاجرت کنید. (یعنی سیستم عامل دیگر شما مثلا ویندوز حذف خواهد شد و اوبونتو جایگزین خواهد شد !)

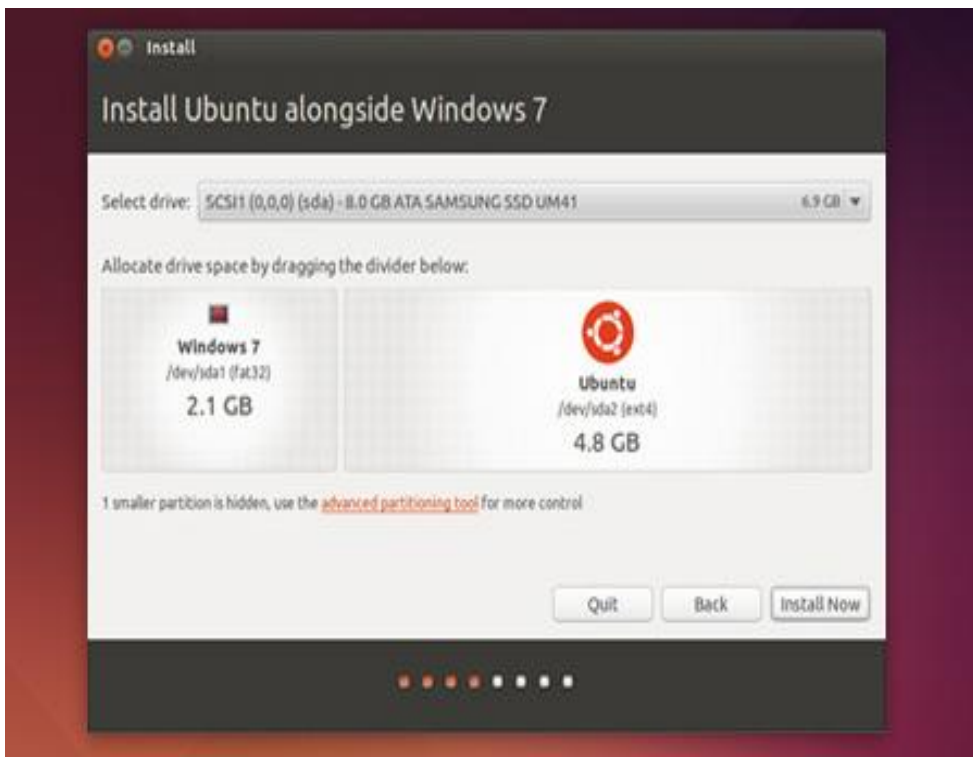
Something Else: اما اگر چیزی غیر از این دو می خواهید و قصد دارید با تنظیمات بیشتری کار را ادامه دهید این گزینه را انتخاب کنید.

چون اکثر کاربران مایل اند لینوکس را در کنار ویندوز داشته باشند، ما نیز با گزینه اول پیش می رویم.





در این بخش به شما میزان فضای لازم برای نصب اوبونتو نشان داده می شود. البته به این نکته نیز اشاره کنم که در این آموزش فرض شده شما پارتیشن مناسب را برای لینوکس فراهم ساخته اید.





در مرحله بعد مکان جغرافیایی تان را باید مشخص کنید. البته اگر به اینترنت متصل هستید، این کار به صورت خودکار برایتان انجام خواهد شد.





زبان موردنظر تان را برای صفحه کلید انتخاب کنید.

Install

Keyboard layout

Choose your keyboard layout:

Tajikistan	USA
Tanzania	USA - Alternative international
Thailand	USA - Cherokee
Turkey	USA - Classic Dvorak
Turkmenistan	USA - Colemak
USA	USA - Dvorak
Ukraine	USA - Dvorak alternative international (no dead keys)
United Kingdom	USA - Dvorak international (with dead keys)
Uzbekistan	USA - International (AltGr dead keys)
Vietnam	USA - International (with dead keys)

Type here to test your keyboard

Detect Keyboard Layout

Back Forward



۲۱ "لینوکس اوبونتو"

اطلاعاتی از قبل نام و نام خانوادگی، نام کاربری، کلمه عبور را وارد کنید. سپس با سه گزینه دیگر مواجه هستید:

Log In Automatically: به صورت خودکار وارد می‌شوید و دیگر صفحه ورود برای تان به نمایش در نمی‌آید.

Require My Password to log in: در هنگام ورود از شما رمز عبور پرسیده می‌شود.

Encrypt my Home file: بر روی تمامی محتویات فایل Home رمزگذاری صورت می‌پذیرد و فقط شما می‌توانید به این اطلاعات دسترسی داشته باشید.

The screenshot shows the 'Who are you?' screen in the Ubuntu installer. At the top left, it says 'Install'. The title is 'Who are you?'. Below this, there are several input fields and options:

- Your name:** Lee Kaelin (with a green checkmark)
- Your computer's name:** leeky-VirtualBox (with a green checkmark). Below it, the text reads: 'The name it uses when it talks to other computers.'
- Pick a username:** leeky (with a green checkmark)
- Choose a password:** [masked] (with a red warning icon and the text 'Short password')
- Confirm your password:** [masked] (with a red warning icon and a green checkmark)

At the bottom, there are three radio button options:

- Log in automatically
- Require my password to log in
- Encrypt my home folder

At the bottom right, there are two buttons: 'Back' and 'Continue'. At the very bottom, there is a progress bar and the text: '▶ Almost finished copying files...'



۲۲ _____ "لینوکس اوبونتو"

صبر کنید تا عملیات نصب تمام شده سپس بر روی **Restart Now** کلیک کنید.

Install

Welcome to Ubuntu 14.04

Fast and full of new features, the latest version of Ubuntu makes computing easier than ever. Here are just a few cool new things to look out for...



▶ Retrieving file 12 of 69 Skip

Installation Complete

Installation has finished. You can continue testing Ubuntu now, but until you restart the computer, any changes you make or documents you save will not be preserved.

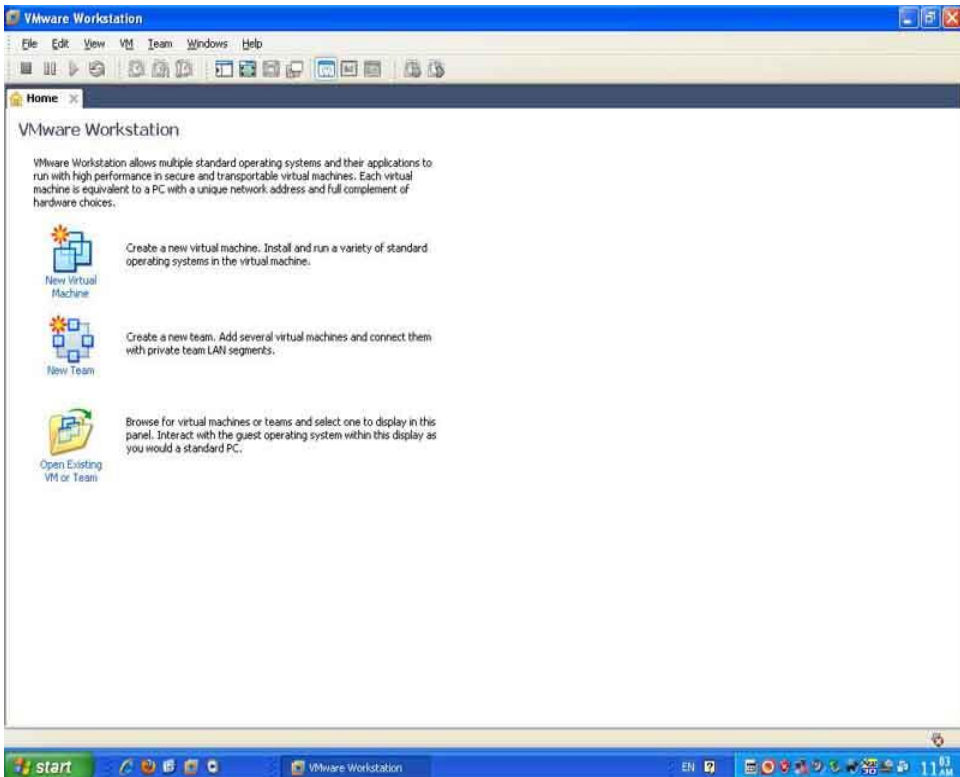
Continue Testing Restart Now

"از لینوکس اوبونتو لذت ببرید."



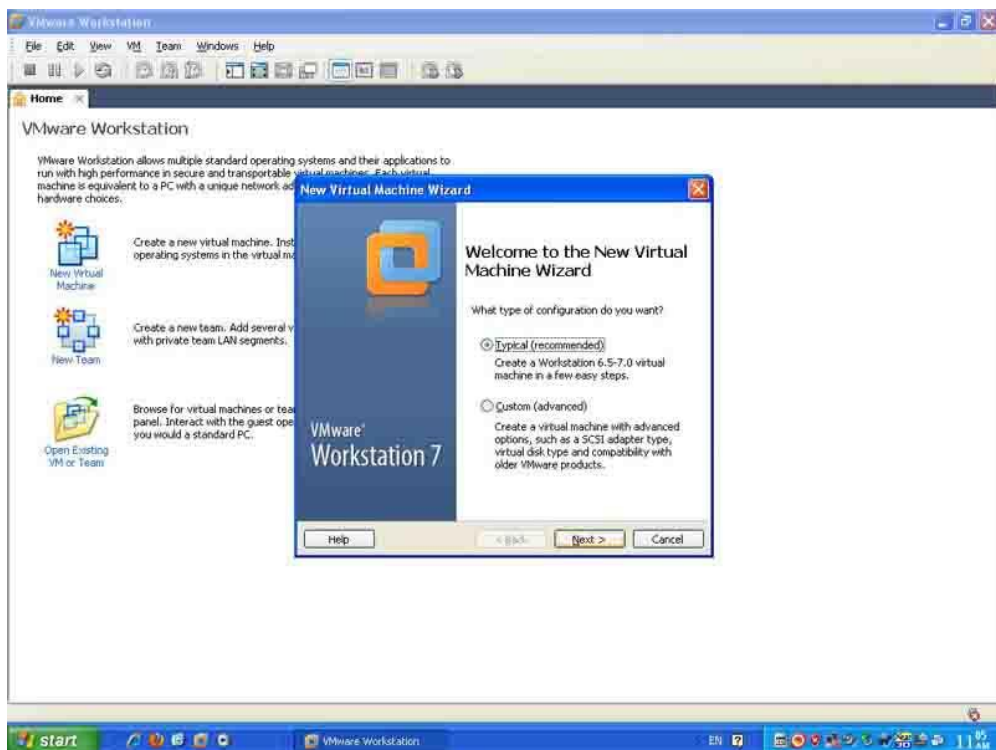
"نصب اوبونتو بر روی مجازی ساز"

خب برای نصب بر روی مجازی ساز شما باید از یه نرم افزار مجازی ساز استفاده کنید که مشهور ترین آنها VMware می باشد . ابتدا شما این برنامه را بر روی کامپیوتر خود نصب کرده و سپس از طریق این برنامه ما لینوکس درون ویندوز نصب خواهیم به طوری که اگر با ویندوز خود وارد شوید بتوانید لینوکس را از طریق VMware اجرا نمایید .
ابتدا برنامه را باز کنید.





مطابق تصویر بالا بر روی اولین گزینه یعنی **new virtual machine** کلیک کنید .



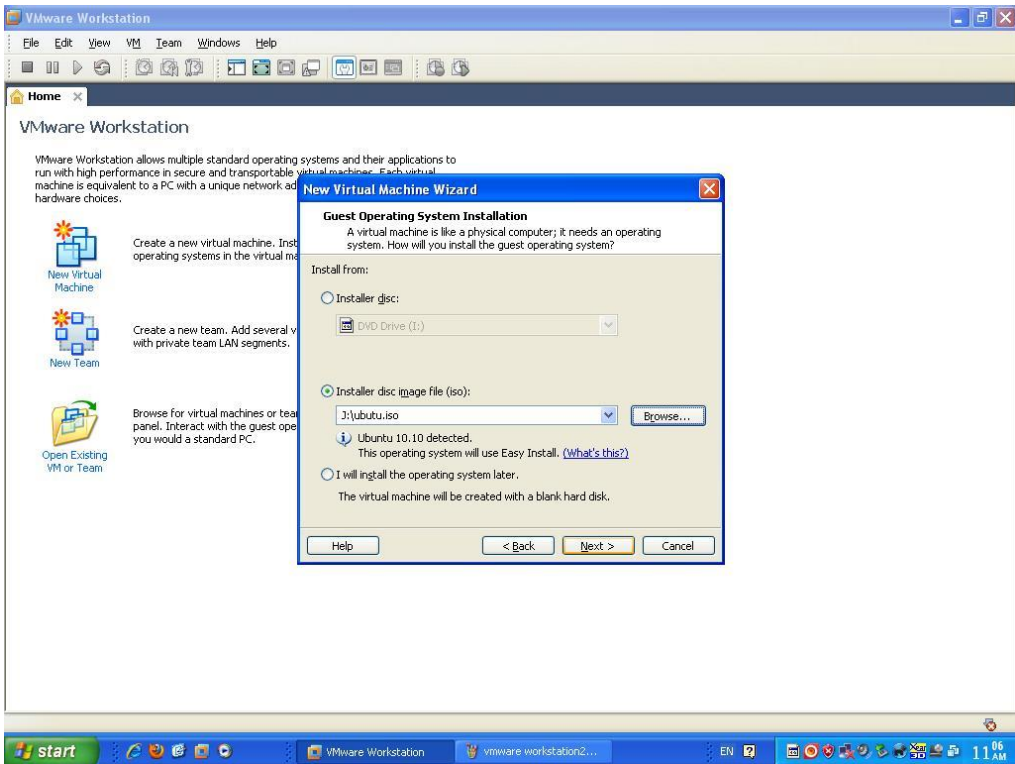
تصویر پنجره جدید ظاهر می شود گزینه اول یعنی **typical** را انتخاب و به مرحله بروید



۲۵ "لینوکس اوبونتو"

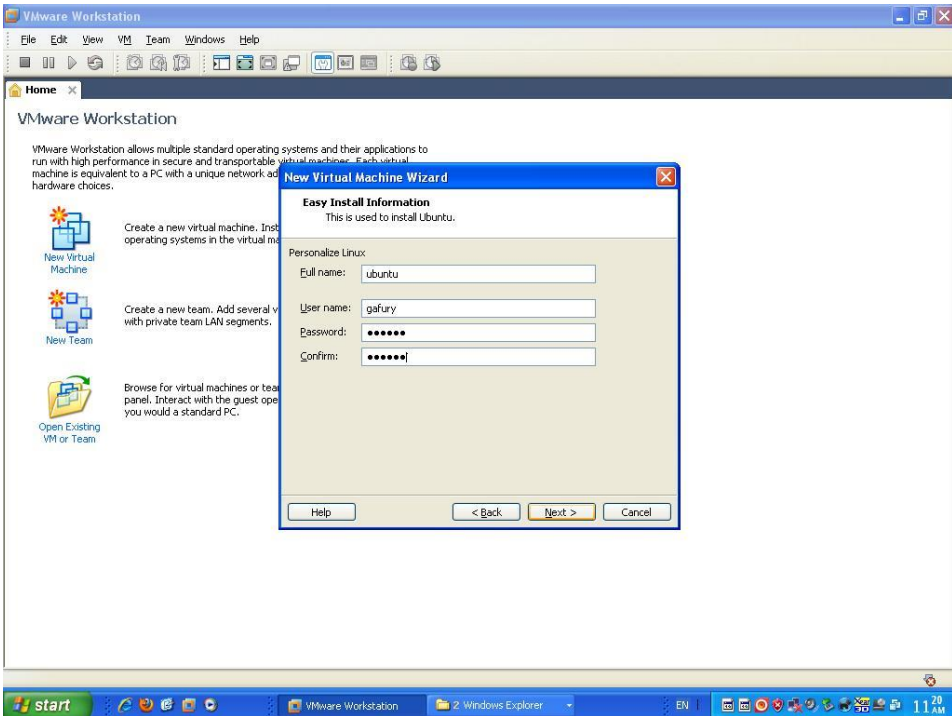
مرحله بعد دو گزینه برای نصب را پیش روی شما قرار می دهید در صورتی که cd لینوکس را دارید و می خواهید لینوکس را از روی cd نصب کنید گزینه اول یعنی installer disc را انتخاب کنید

و در صورتی که لینوکس را دانلود کرده و یا از cd آن image تهیه کرده و بر روی هارد دیسک خود ذخیره کرده اید گزینه دوم یعنی installer disc image را انتخاب کنید که ما گزینه دوم را انتخاب و فایل iso. سیستم عامل لینوکس را انتخاب می کنیم.





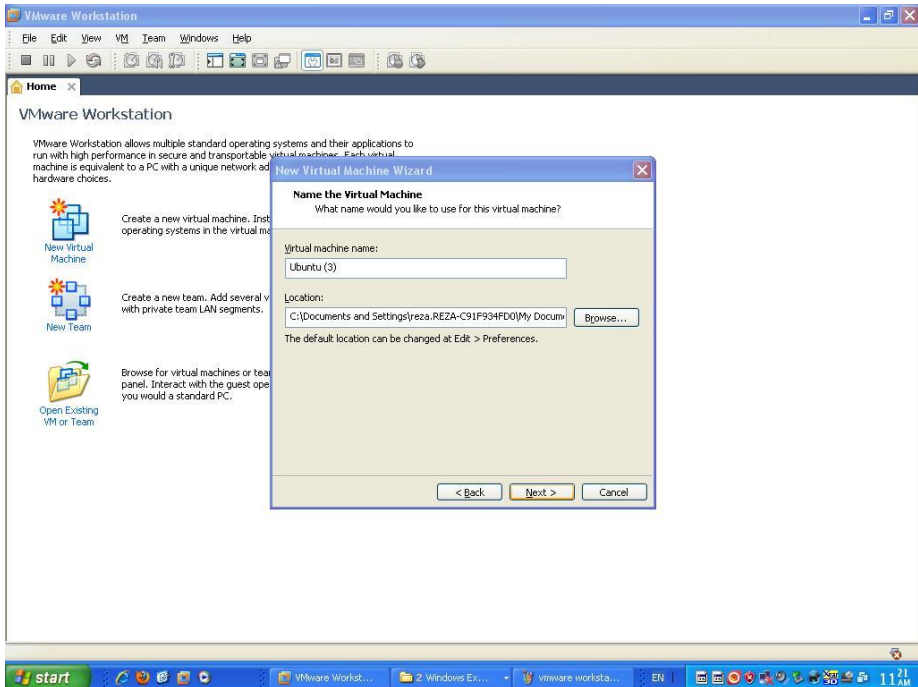
در این مرحله از ما درخواست می شود تا برای لینوکس یک نام کاربری و گذرواژه انتخاب کنید که من نام کاربری را انتخاب می کنم و پسورد را هم وارد می کنم.





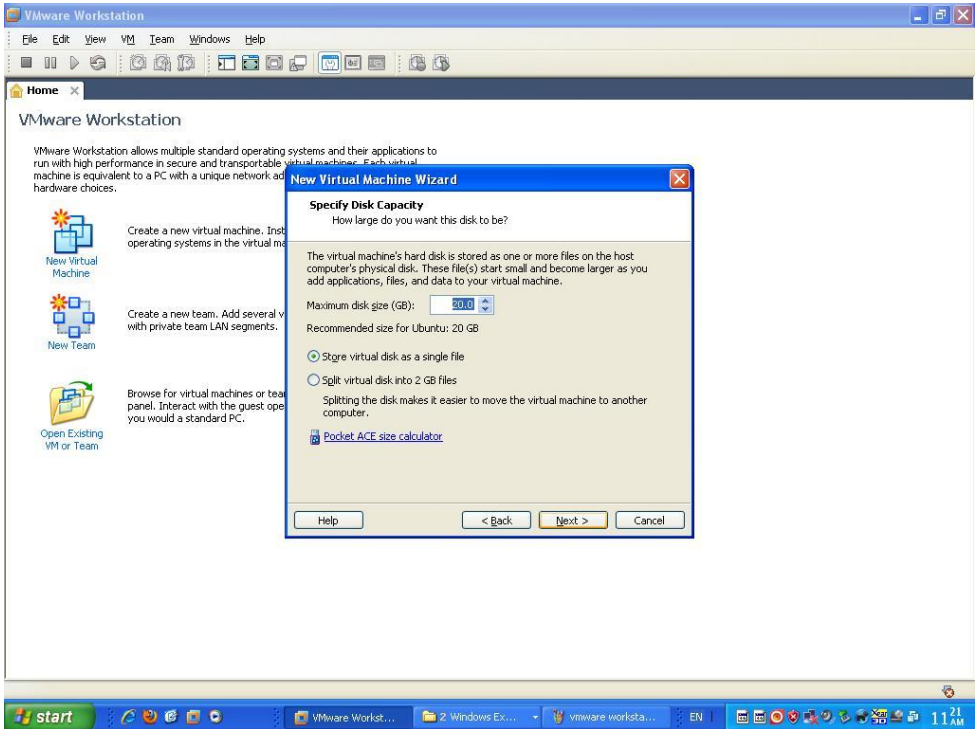
۲۷ "لینوکس اوبونتو"

در مرحله بعد نامی که در برنامه VMware برای لینوکس انتخاب می شود را می توانید انتخاب یا ویرایش کنید همچنین مسیر نصب و استفاده از فضای پارتیشن مورد نظر را انتخاب کنید



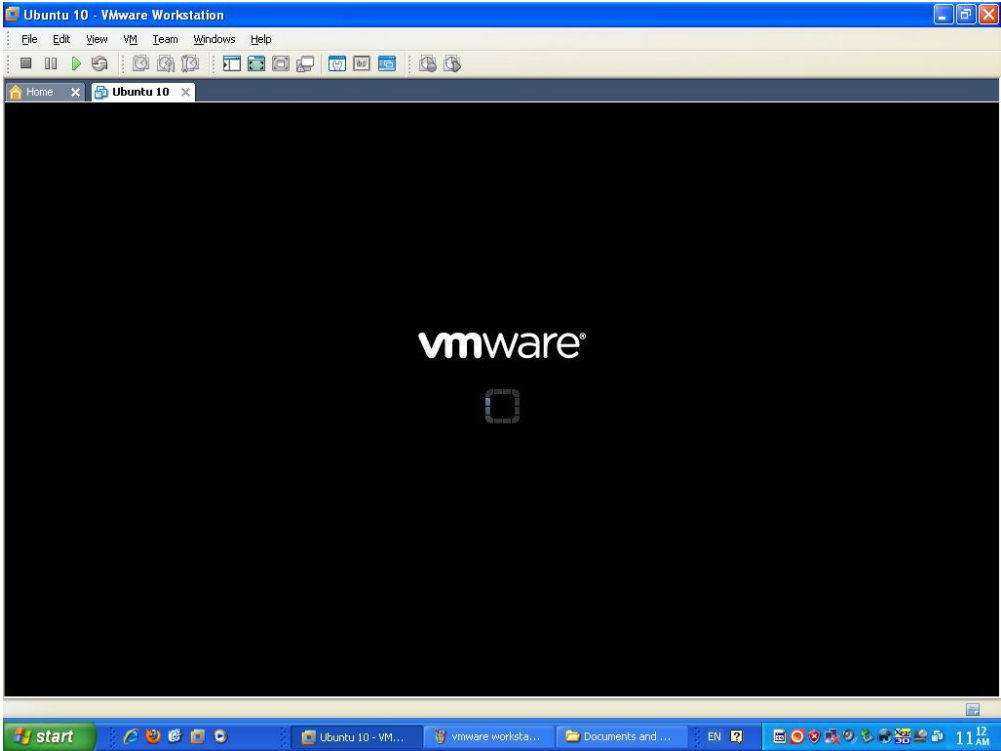


در مرحله بعد هم میزان فضایی که برای این سیستم عامل در نظر می گیرید را انتخاب کنید





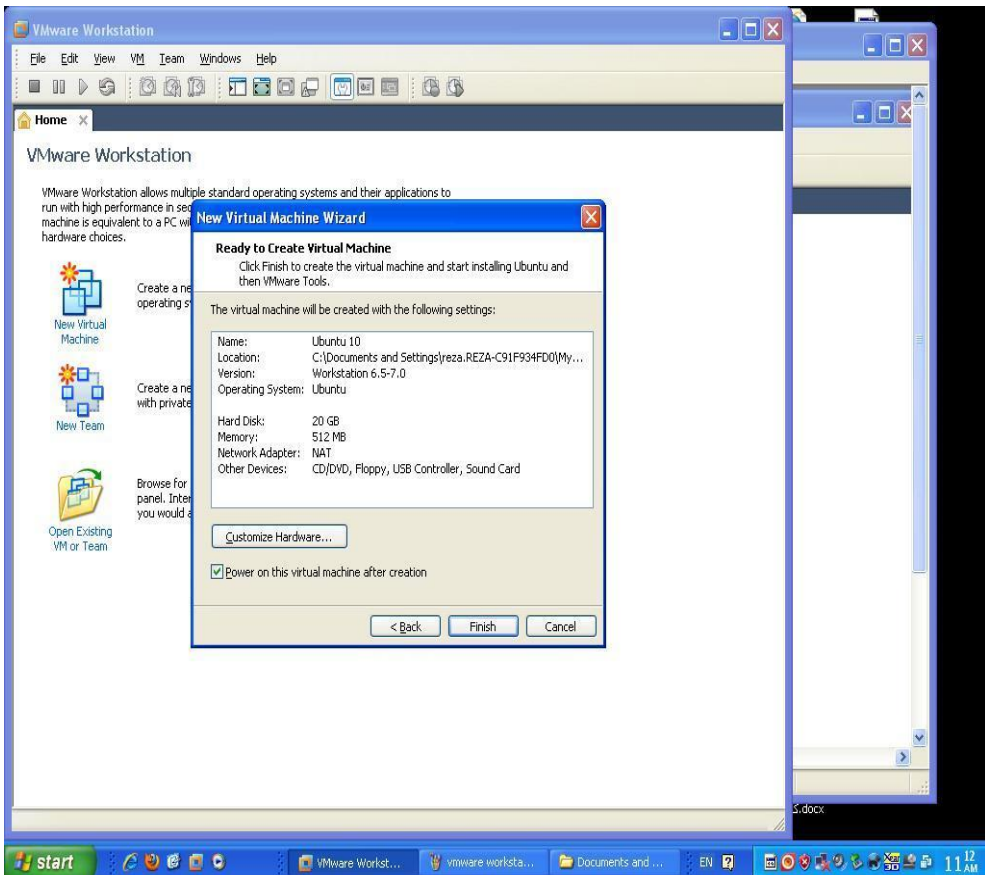
۲۹ _____ "لینوکس اوبونتو"
در تصویر بعد VMware شروع به لود کردن سیستم عامل می کند.





۳۰ _____ "لینوکس اوبونتو"

در این مرحله یعنی آخرین مرحله قبل از نصب ، برنامه گزارشی را از کار کردهای انجام شده در اختیار شما قرار می دهد مثل اندازه فضا ، نسخه سیستم عامل ، نوع سیستم عامل ، مسیر نصب و . . . در صورتی که مایل به تغییر برخی از قسمت ها هستید گزینه back را انتخاب کنید.در غیر این صورت بر روی finish کلیک کنید .

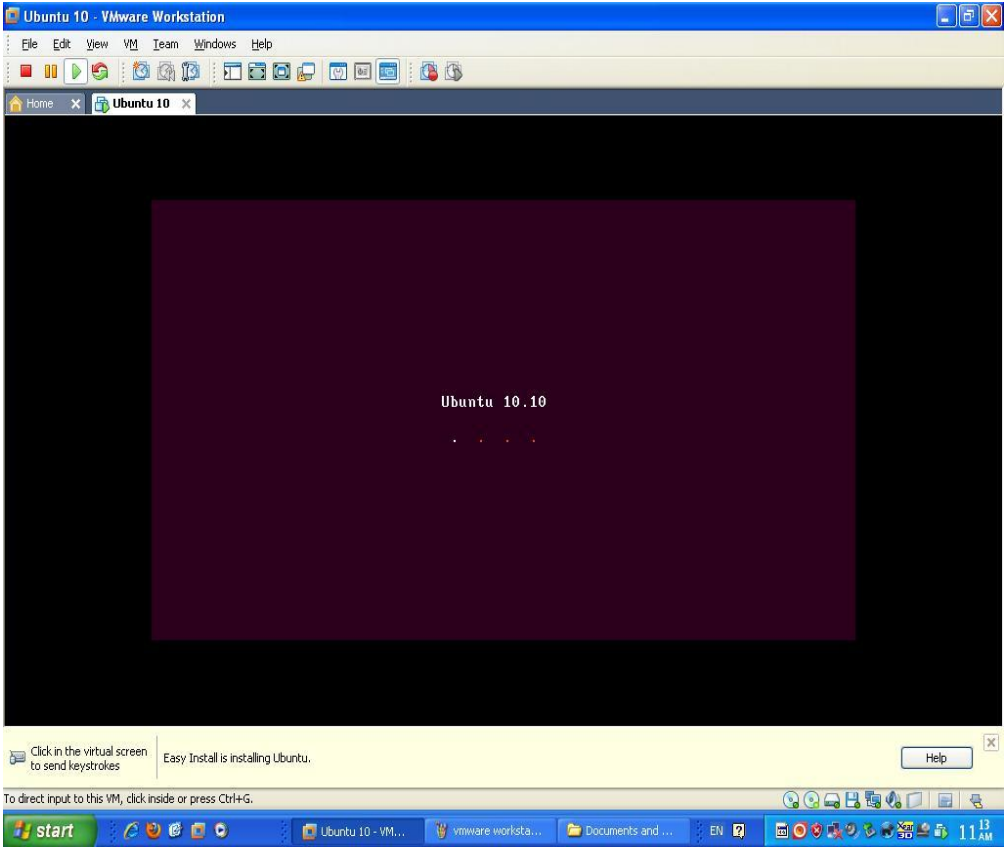




"لینوکس اوبونتو"

۳۱

در این مرحله اوبونتو شروع به لود شدن می کند.

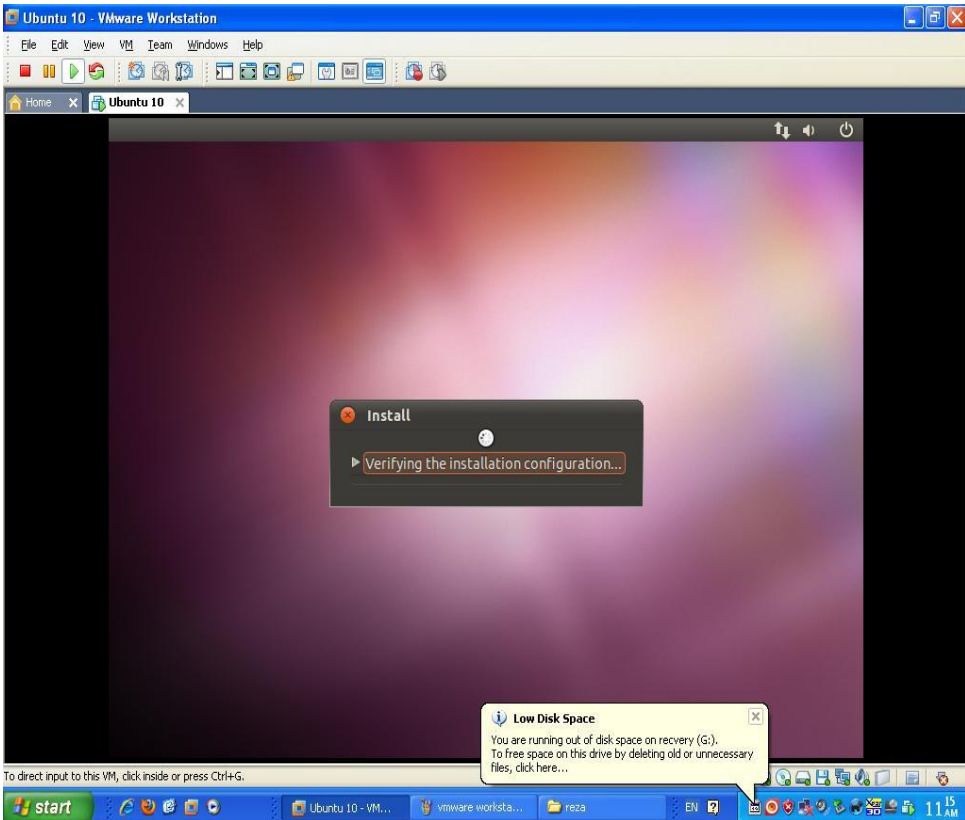




۳۲

"لینوکس اوبونتو"

در این مرحله هم برخی از پیکربندی‌هایی توسط سیستم عامل انجام می شود که چند دقیقه ای به طول می انجامد.

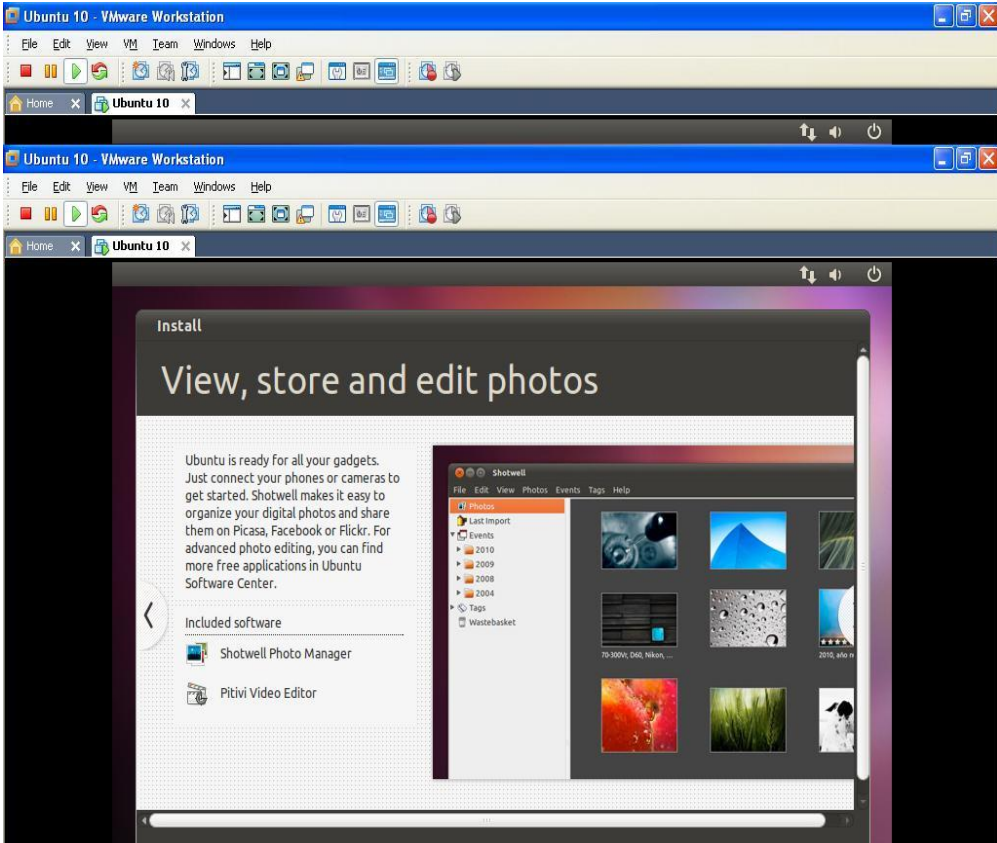




"لینوکس اوبونتو"

۳۳

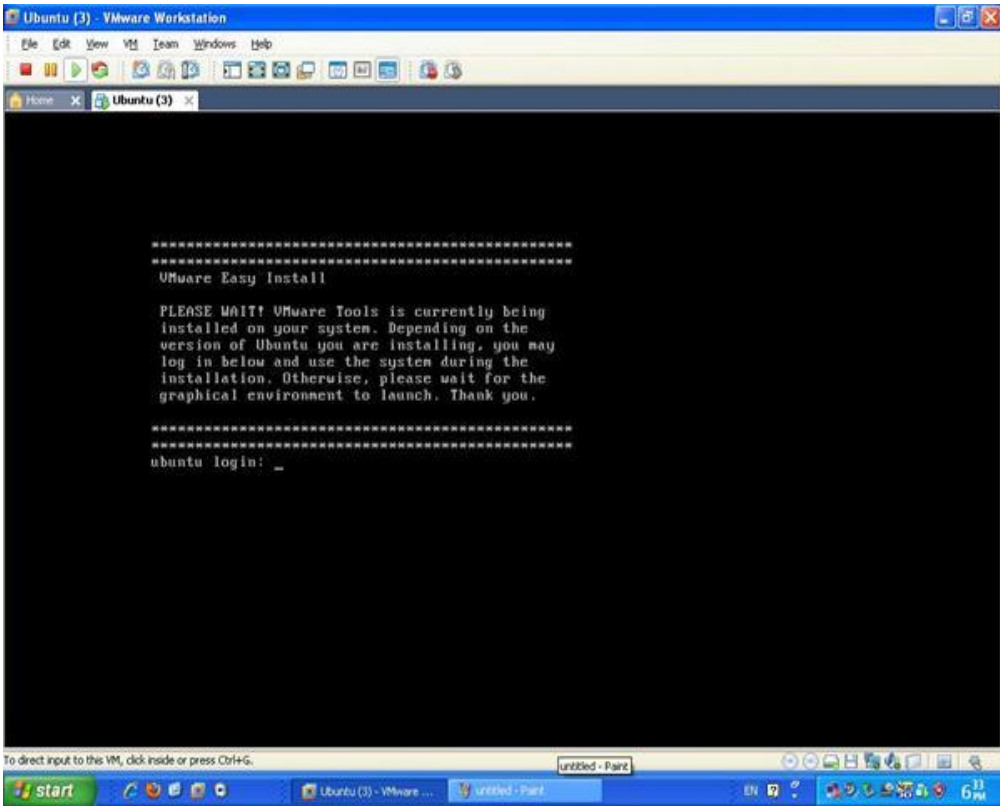
در این مرحله برخی از ویژگیهای سیستم عامل لینوکس اوبونتو معرفی می شود.





۳۴ "لینوکس اوبونتو"

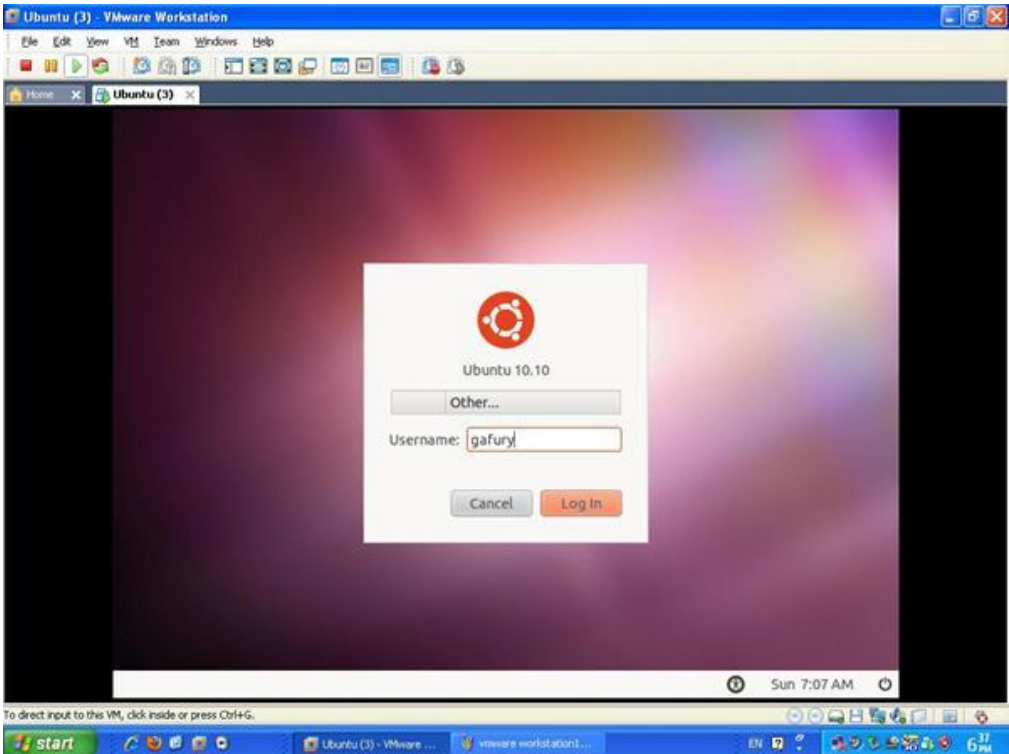
و پس این مرحله پنجره ای نمایان می شود و از شما نام کاربری و گذرواژه ای را که برای لینوکس انتخاب کردید را درخواست می کند. در هنگامی که می خواهید گذرواژه را تایپ کنید ممکن است شما فکر کنید که چیزی تایپ نمی شود شما کار خود را انجام دهید.





۳۵ _____ "لینوکس اوبونتو"

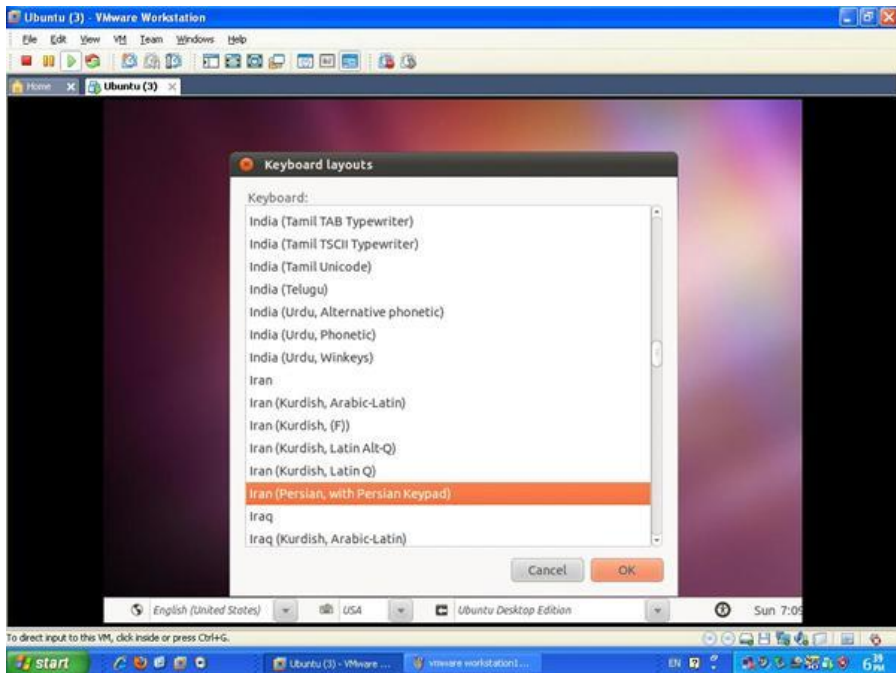
در صورتی که چندین بار گذرواژه را اشتباه وارد کنید صفحه ای دیگر ظاهر می شود که به صورتی گرافیکی از شما نام کاربری و گذرواژه را درخواست می کند.





۳۶ _____ "لینوکس اوبونتو"

دقت کنید در صورتی که می خواهید از زبان فارسی در لینوکس استفاده کنید از نوار پایین مطابق تصویر بعد گزینه مورد نظر را انتخاب کنید و سپس وارد لینوکس شوید .



“مرحله نصب هم تمام شد . شما می توانید از لینوکس استفاده کنید”



فصل سوم

"سوالات متداول لینوکسی"



"سوالات متداول لینوکسی"

چطور میتوانم از نرم افزار XYZ که در ویندوز استفاده می کردم، در گنو/لینوکس استفاده کنم؟

گنو/لینوکس، ویندوز نیست و هیچ راه حل قطعی ای برای اجرا کردن نرم افزارهای ویندوزی در محیط گنو/لینوکس وجود ندارد. نرم افزار Wine با شبیه سازی کتابخانه های ویندوز می تواند به نصب نرم افزار ویندوزی شما کمک کند.

بعد از نصب ویندوز روی پارتیشن جدا، گنو/لینوکس پاک شد! چرا؟

توزیع شما پاک نشده، اطلاعات قسمتی از هارد دیسک که برای بارگذاری سیستم عامل مهم است، توسط ویندوز بازنویسی شده.

چطور میتوانم فونت جدید نصب کنم؟

برای نصب فونت، روشهای مختلفی وجود دارد. میتوانید فونتها را در پوشه fonts در پوشه خانگی کاربر خودت کپی کنید. در این حالت فونت تنها برای کاربر شما در دسترس خواهد بود. برای نصب فونت برای همه کاربرها میتوانید آنها را در `usr/share/fonts` کپی کنید . علاوه بر این، اکثر توزیعهای لینوکس، بسته های آماده برای فونتهای فارسی را در اختیار شما میگذارند. این اسکریپت : اسکریپت نصب فونت فارسی برای لینوکس هم امکان نصب تعدادی از فونتهای مطرح فارسی و همچنین فونت تاهوما را فراهم میآورد.



من از نرم افزار xyz در توزیع A استفاده می کنم؛ آیا می توانم از این نرم افزار در توزیع B هم استفاده کنم؟

تقریباً همیشه می توانید این کار را کنید. توزیع های جدید بیشتر در نصب پیش فرض نرم افزارها تفاوت دارند ولی شما می توانید نرم افزار را از مخازن توزیع B دریافت و نصب کنید. بعضی استثناها نرم افزارهای انحصاری هستند که در توزیع های Enterprise استفاده می شوند یا نرم افزارهایی که برای یک توزیع خاص تهیه می شوند.

از چه توزیعی برای شروع استفاده کنم؟

سعی کنید کار خود را با توزیع هایی که از جامعه کاربری بالایی برخوردارند شروع کنید. هر زمان احساس کردید این توزیع نیازهای شما را برطرف نمی کند، می توانید با شناختی بهتر از چیزی که توقع دارید؛ توزیع دیگری انتخاب کنید. به دنبال بهترین توزیع نباشید؛ مناسب ترین توزیعتان را بعد از کار در محیط گنو/لینوکس خواهید شناخت.

بهترین روش برای یادگیری اوبونتو چیست ؟

همانطور که می دانید یادگیری اوبونتو بدون منبع امکان پذیر نمی باشد . بنابراین از نظر شخصی من ، بهترین روش برای یادگیری آن اینترنت و سایت اصلی اوبونتو می باشد . متأسفانه منابع پارسی به آن صورت کامل و پر بار نیستند و سایت های خارجی و اینترنت می تواند منابع خوبی باشند .

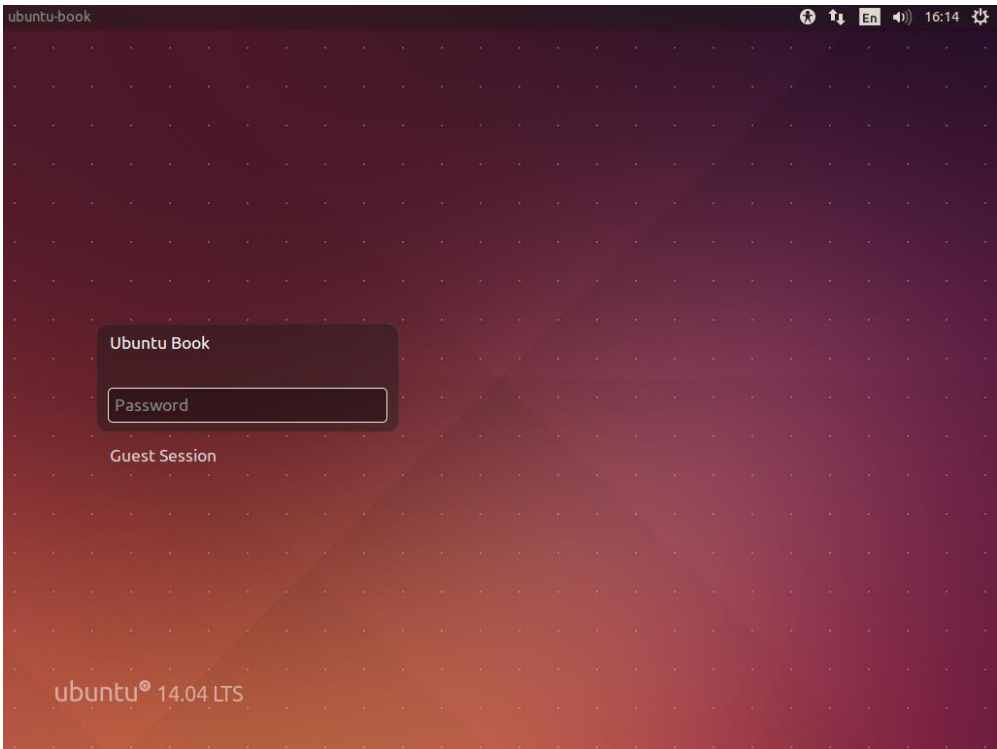


فصل چہارم

"شروع کار با یونیتی"



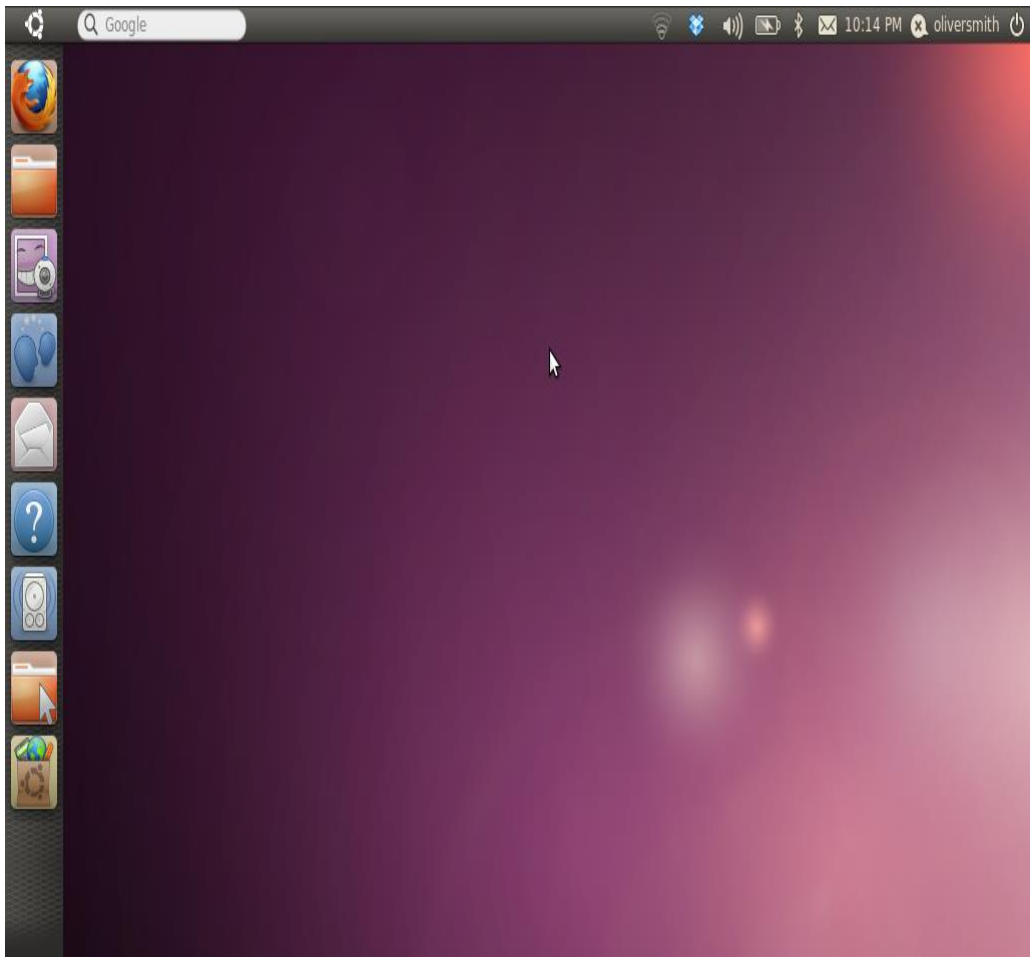
حالا شما مراحل نصب را پشت سر گذاشته اید و اگر پا به پای این کتاب پیش رفته باشید ، در صفحه ورود اوبونتو قرار دارید.



پس از وارد کردن یوزر نیم و پسورد خود به صفحه اصلی اوبونتو وارد می شوید .



این صفحه ، صفحه اصلی اوبنتو یا همان یونیتی می باشد.





یونیتی چیست ؟

یونیتی محیطی است که سادگی، زیبایی، قدرت و یکپارچگی را هم برای کاربران و هم برای توسعه دهندگان فراهم می سازد.

هیچ جای نگرانی نیست ، یونیتی تمام ویژگی های محیط های قبلی که با آن کار کردید مانند ویندوز و اپل را دارا می باشد. ویژگی هایی مانند کشیدن و رها کردن و کپی کردن و پست کردن و بسیاری قابلیت های دیگر . در ادامه با محیط کار یونیتی آشنا خواهید شد.

✓ واسط کاربری یونیتی

ظاهر یونیتی شامل بخش های زیر می باشد :

- ✓ میزکار
- ✓ (Launcher) اجراگر
- ✓ پنل
- ✓ داشبورد
- ✓ هود



میز کار

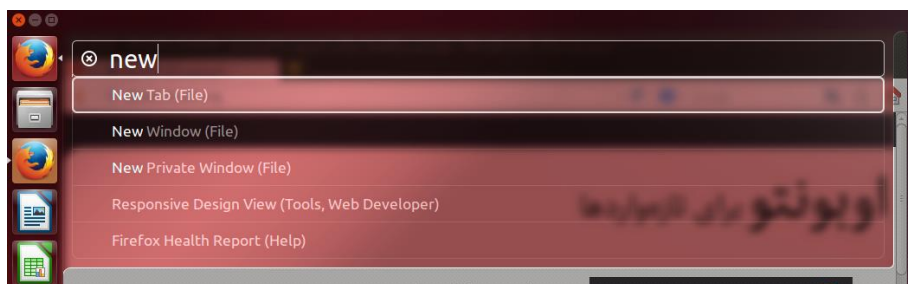
محیط اصلی شماست . در این محیط شما می توانید پنجره های مختلف را باز و بسته کنید.

اجرا گر Launcher

اجرا گر همان سکویی است در سمت چپ که به شما این امکان را می دهد که برنامه های در حال اجرا را ببینید. همچنین شما می توانید برنامه های که بیشتر به آنها نیاز دارید را در آنجا قرار دهید.

هود

یونیتی با هود به شما امکان جست و جو سریع و بی دردسر را برای در منو ها می دهد. با زدن دکمه Alt در پنجره های در حال اجرا ، هود را فعال کرده و در منو های آن پنجره جست و جو کنید .





پنل

پنل همان نواری است که در بالاترین قسمت از محیط خود آن را می بینید . در پنل اطلاعاتی مانند تنظیم ساعت ، صدا و شبکه را مشاهده می کنید.

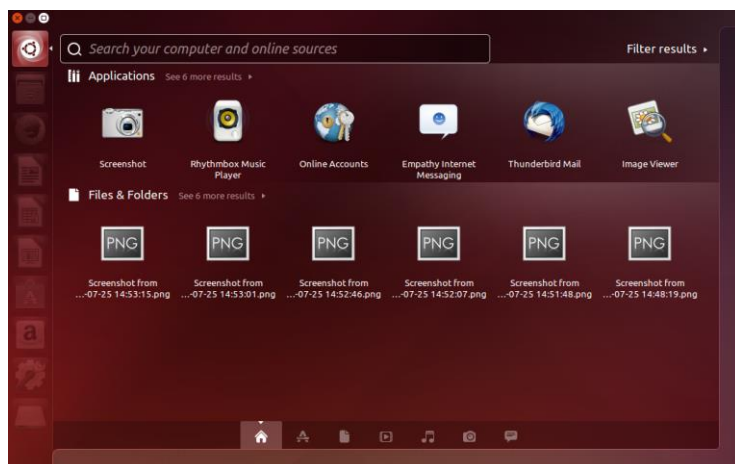
پنل از دو بخش تشکیل شده که در بخش اول از سمت چپ برنامه های در حال اجرا را نمایش می دهد که شما با کلیک بر روی آن می توانید برنامه ها را مشاهده کنید.



داشبورد

داشبورد واسطی است که سریع ترین راه دسترسی به برنامه ها و فایل ها را به کاربر می دهد .

شما با کمک داشبورد می توانید اسم برنامه یا فایل مورد نظر خود را سرچ کرده و آنرا بیابید.



نحوه دسترسی به داشبورد

برای دسترسی به داشبورد دو راه وجود دارد .

۱. استفاده از لانچر و کلیک بر روی آیکون اوبونتو .

۲. با فشردن کلید ویندوز بر روی کیبورد خود .



فصل پنجم

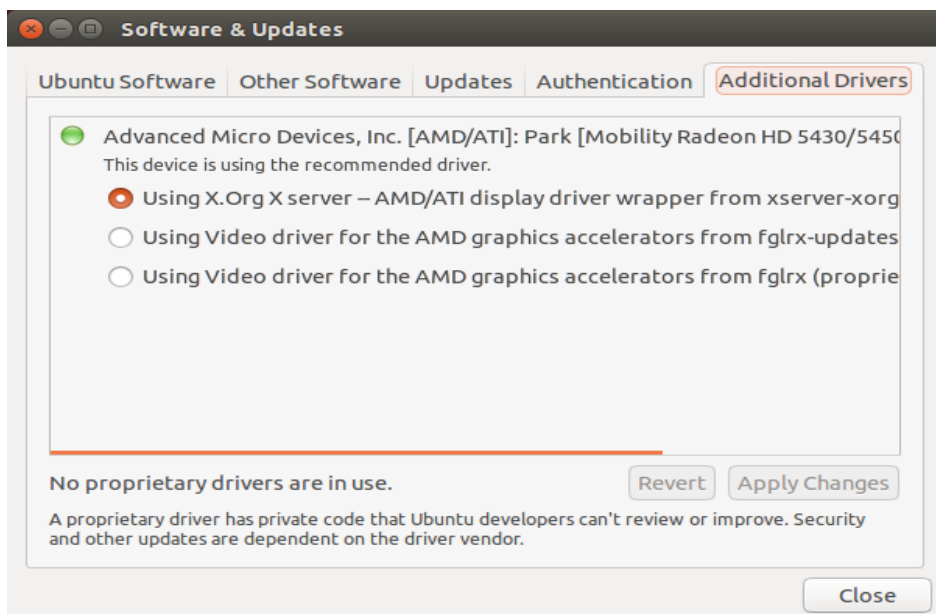
"کارهای بعد از نصب اوبونتو"



نصب درایورها

حتما بعد از نصب اوبونتو اولین کاری که به نظر شما می رسد نصب درایور ها می باشد که اوبونتو نیاز به درایور خارجی ندارد و این سیستم عامل بیشتر درایور های مورد نظر را دارد.

اما شاید نصب کارت گرافیک برای شما اجباری باشد که می توانید از طریق **System Setting** ، گزینه **Software & Updates** و سپس تب **Additional Drivers** اقدام به نصب کارت گرافیک کنید. این قسمت درایور های مورد نیاز را شناسایی کرده و و از طریق اینترنت آن را دانلود و نصب می نماید.





نصب نرم افزار در اوبونتو

راه های زیادی برای نصب نرم افزار در اوبونتو وجود دارد که ما در این کتاب به دو مورد از آنها خواهیم پرداخت .

۱. نصب از طریق Ubuntu Software Center

۲. نصب از طریق دستور APT

The screenshot shows the Ubuntu Software Center window. At the top, there's a navigation bar with 'All Software', 'Installed', 'History', and 'Progress' buttons, and a search bar. Below this is a large orange star icon with the text 'Our star apps' and 'Come and explore our favourites'. The main area is divided into sections: 'What's New' and 'Recommended For You'. The 'What's New' section displays several software items with their icons, names, categories, and prices. The 'Recommended For You' section has a toggle for 'Turn On Recommendations' and a note about Canonical's software list. At the bottom, there's a 'Top Rated' section showing highly-rated software.

Category	Software Name	Price	Rating
Games	TicTacToe	US\$ 2.99	4 stars
	MyCraft	US\$ 2.99	4 stars
Office	wxPdfspell	Free	4 stars
	wxipespell	Free	4 stars
Accessories	Sai Test Your Knowled...	US\$ 3.00	4 stars
	RE:Portal	US\$ 2.99	4 stars
Themes & Tweaks	dmMediaConverter	Free	4 stars
	Numix - Square Icon T...	US\$ 2.99	4 stars
Themes & Tweaks	Numix - Circle Icon Th...	US\$ 2.99	4 stars
	RE:Portal	US\$ 2.99	4 stars



۵۰ "لینوکس اوبونتو"

نصب از طریق Ubuntu Software Center

شما می توانید این برنامه را از طریق سرچ یا اجرای آن از طریق سکوی سمت چپ اوبونتو باز کنید.

پس از باز کردن آن ، شما با سرچ نام برنامه در بخش سرچ می توانید برنامه مورد نظر را پیدا کرده و سپس با کلیک بر روی Install اقدام به نصب آن برنامه نمایید . پس از کلیک بر روی Install پسورد سیستم شما از شما پرسیده خواهد شد . و بعد برنامه نصب خواهد شد .

The screenshot displays the Ubuntu Software Center window. At the top, there is a search bar and navigation tabs for 'All Software', 'Installed', 'History', and 'Progress'. Below the navigation is a large orange star icon with the text 'Our star apps' and 'Come and explore our favourites'. The main area is divided into several sections: 'Accessories' (Books & Magazines, Developer Tools, Education, Fonts, Games, Graphics, Internet, Office, Science & Engineering, Sound & Video, System, Themes & Texts, Universal Access), 'What's New' (TicTacToe Games, wspell Office, wspell Office, Sal Test Your Knowledge... Accessories, MyCraft Games), 'Recommended For You' (with a 'Turn On Recommendations' button and a note about Canonical's list of installed software), and 'Top Rated' (GParted Partition Ed..., Geany IDEs, GeoGebra Mathematics, VLC media player Sound & Video, Battle for Wesnoth... Games, Battle for Wesnoth... Games).



نصب از طریق دستور APT

برای نصب از طریق دستور APT شما باید ابتدا برنامه Terminal را سرچ کرده و سپس آن را اجرا کنید و دستور زیر را در آن وارد کنید.

دستور برای نصب برنامه `x` : `apt-get install x`

به جای `X` نام برنامه مورد نظر را وارد کنید.

دستور برای حذف برنامه `x` : `apt-get remove x`

به جای `X` نام برنامه ای که می خواهید حذف کنید را وارد کنید .

البته بهتر از قبل از نصب برنامه دستور زیر را وارد کنید تا سیستم شما آپدیت شود و به راحتی برنامه را نصب کنید.

دستور برای آپدیت : `apt-get update`

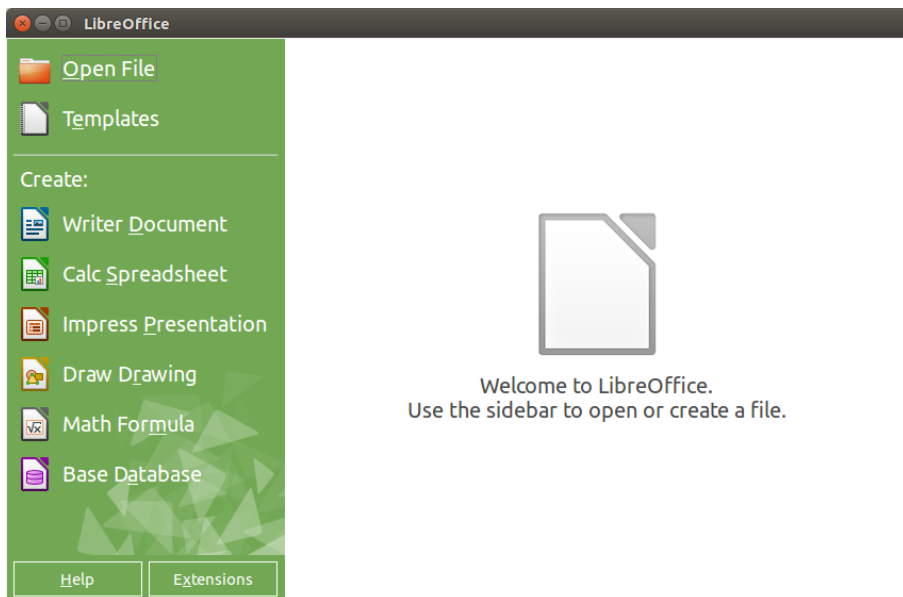


نرم افزار های لازم بعد از نصب اوبونتو

در اینجا به معرفی برخی نرم افزار های مهم بعد از نصب اوبونتو خواهیم پرداخت .

LibreOffice

این نرم افزار معادل نرم افزار Microsoft Office در ویندوز می باشد که تمام قابلیت Microsoft Office را دارا می باشد.





Gimp

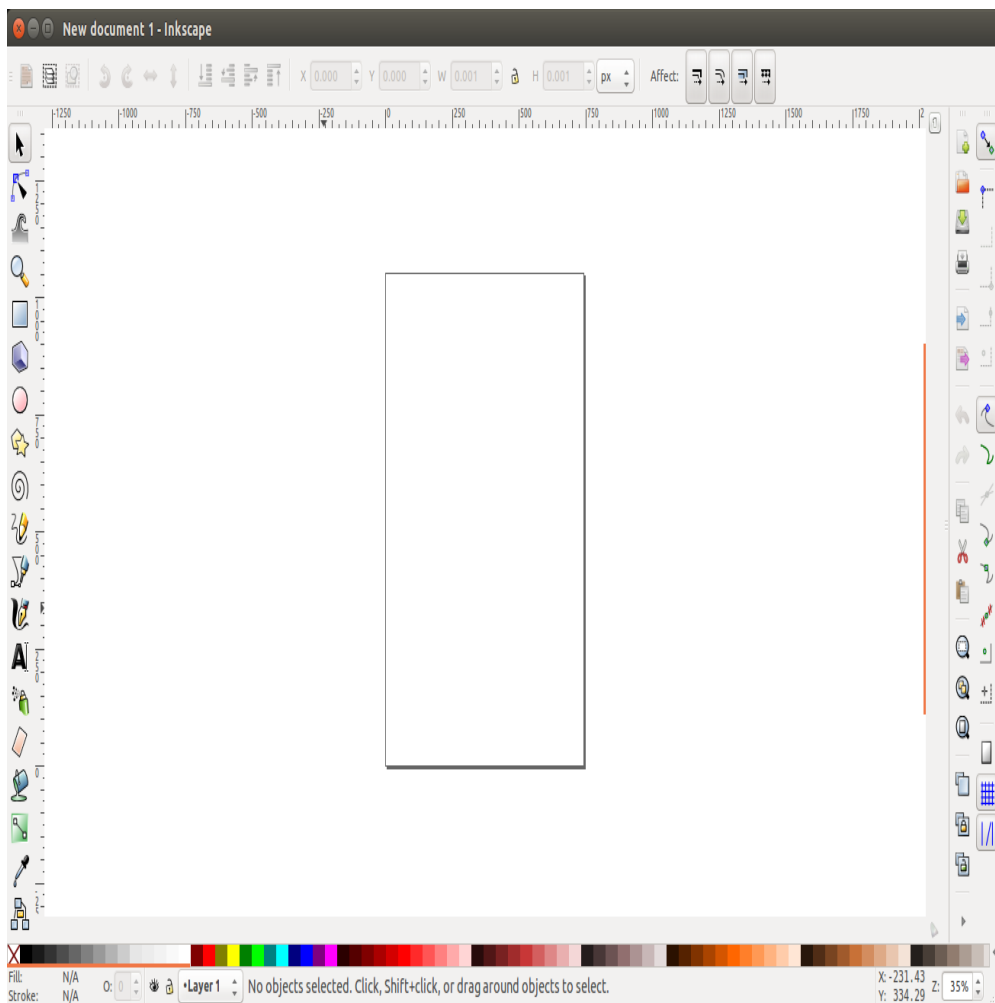
این نرم افزار معادل نرم افزار Photoshop در ویندوز می باشد که برای کار های گرافیکی مورد استفاده قرار می گیرد.





Inkscape

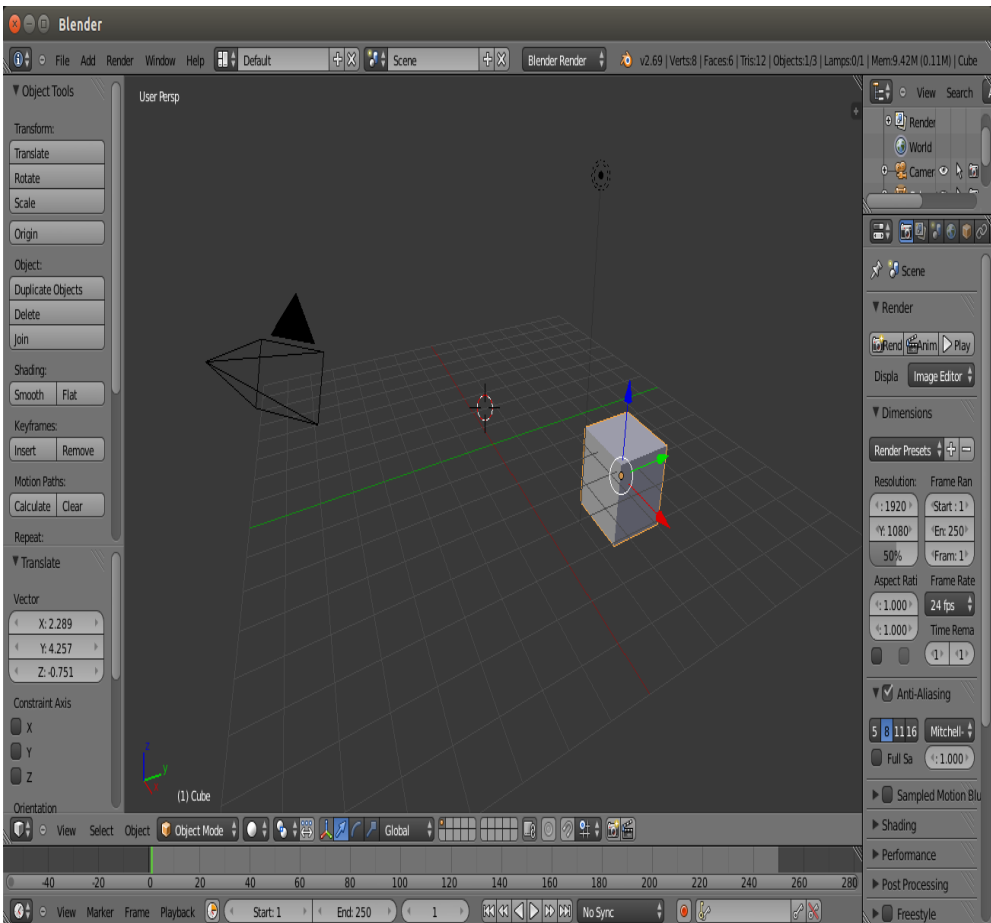
این نرم افزار نیز معادل نرم افزار **illustrator** در ویندوز می باشد .
یکی از بهترین نرم افزار های طراحی تصاویر برداری می باشد.





Blender

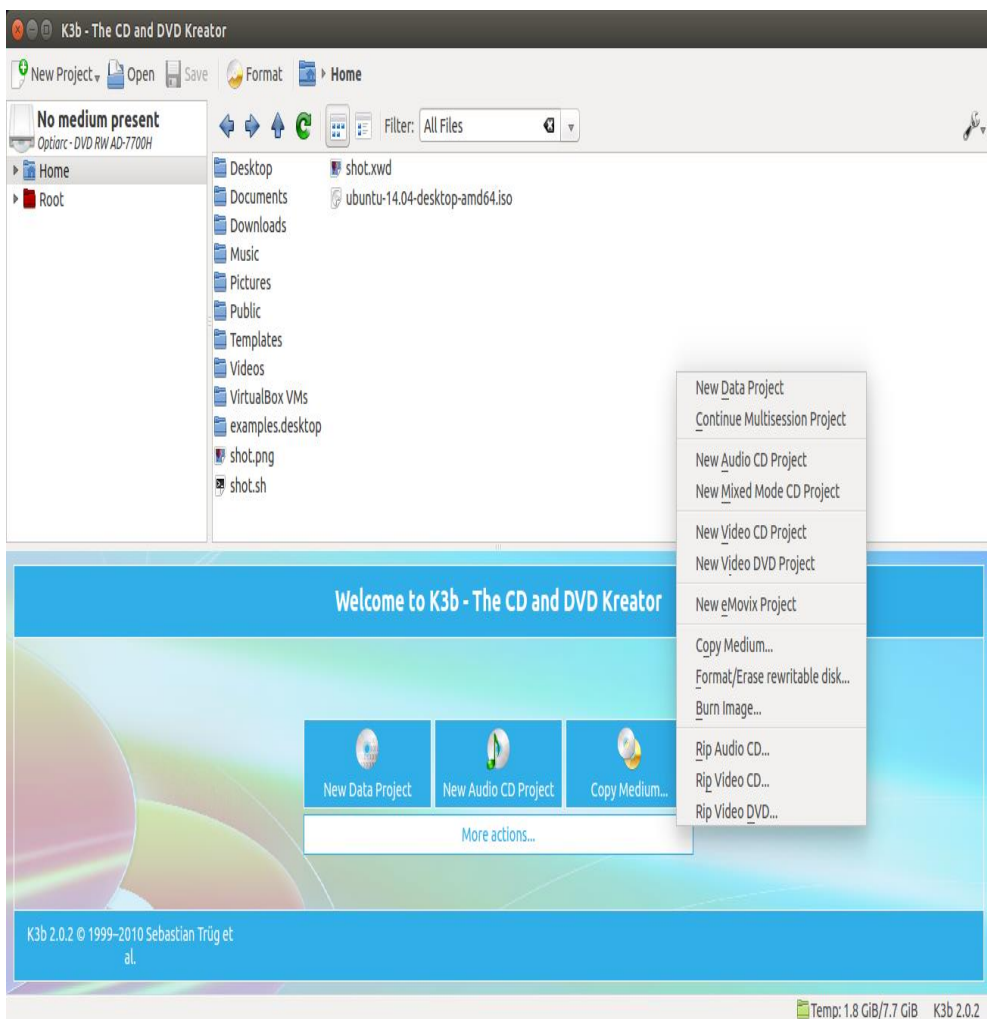
این نرم افزار یکی از مشهور ترین نرم افزار در زمینه طراحی انیمیشن می باشد.
این نرم افزار در بسیاری از فیلم های هالیوودی و بازی های کامپیوتری معروف استفاده شده است .





K3b

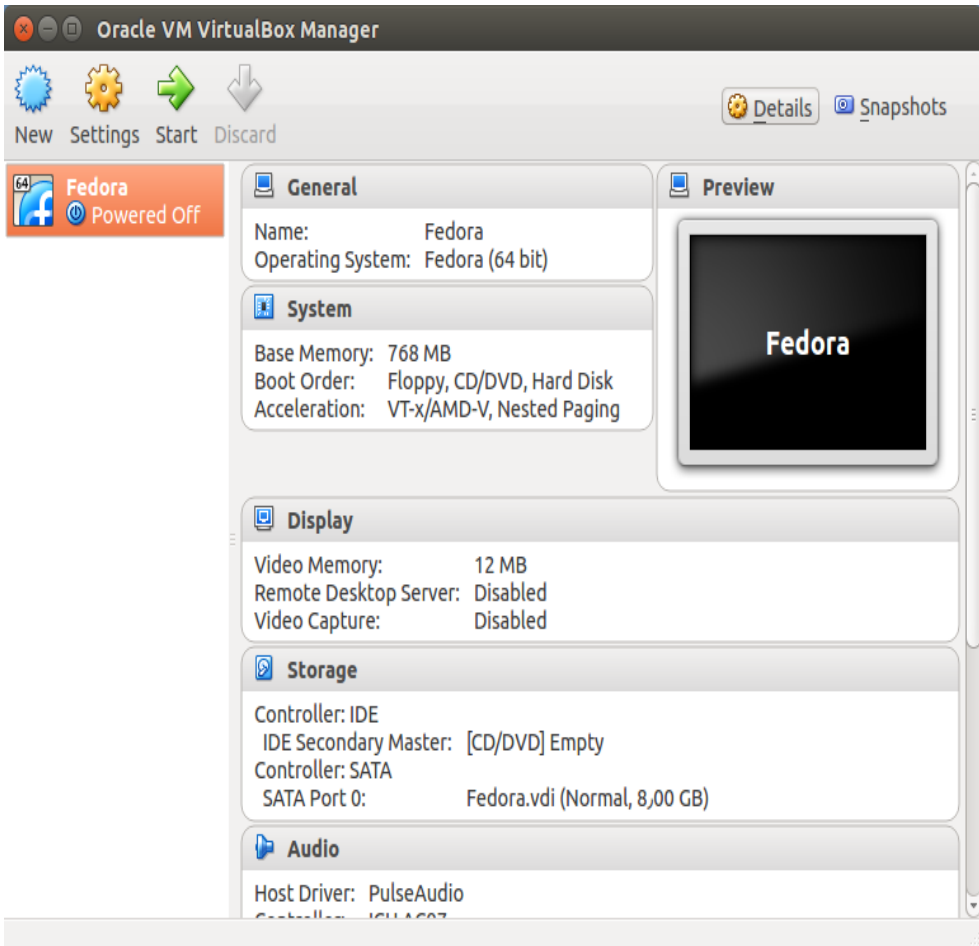
بهترین و پر قدرت ترین نرم افزار در زمینه کپی برداری از CD و DVD می باشد .





Virtualbox

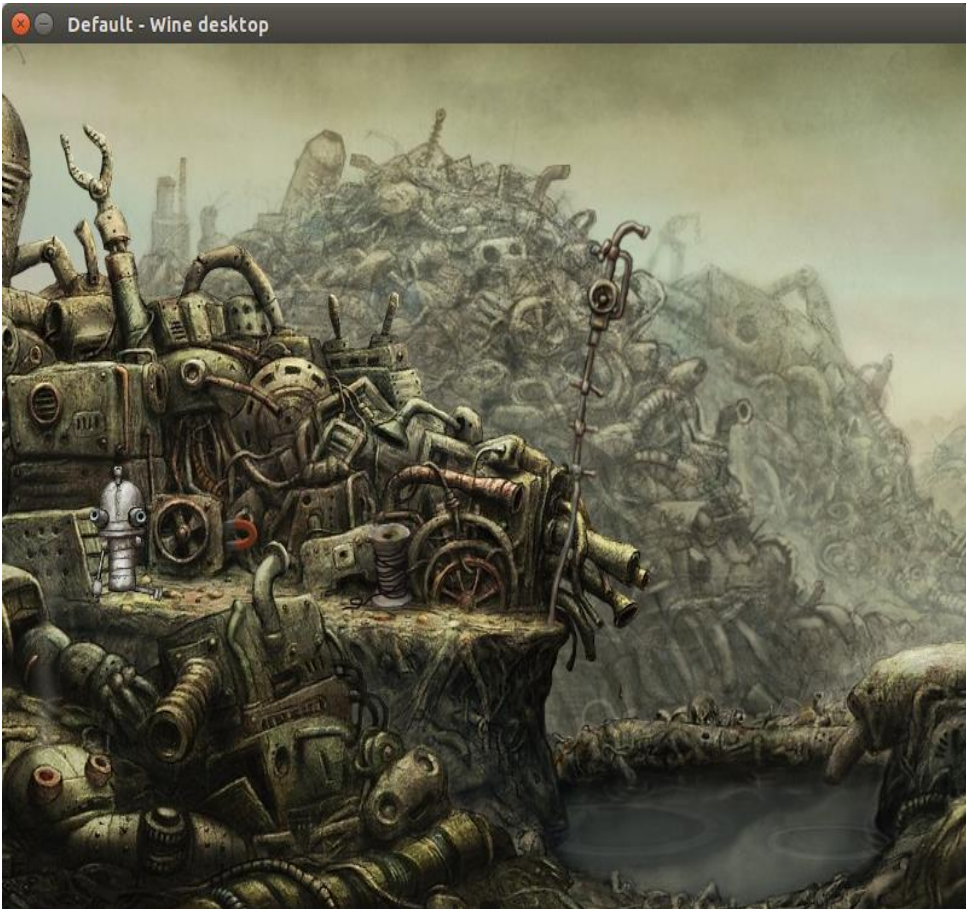
شما با کمک این نرم افزار می توانید ویندوز یا سیستم عاملی دیگر را در اوبونتو اجرا کنید .





Wine

شما می توانید با استفاده از این نرم افزار برنامه های ویندوز را با فرمت .exe اجرا کنید .





Goldendict

این نرم افزار یکی از مشهور ترین نرم افزار های دیکشنری می باشد که وجود این نرم افزار در کنار اوبونتو الزامی باشد .

The screenshot shows the Goldendict application window titled "gnu - GoldenDict". The search bar contains "gnu". The main content area displays the definition of "gnu" from the hFarsi - advanced version dictionary, including the Persian text "(ج.ش). گوزن بالدار". Below this, it shows the definition from English Wikipedia, which includes a disambiguation note: "This article is about the animal. For other uses, see [Wildebeest \(disambiguation\)](#). 'Gnu' redirects here. For other uses, see [Gnu \(disambiguation\)](#)." A geological timeline for the Wildebeest is shown, with a temporal range of 2.5-0Ma, and a photograph of a wildebeest.

gnu - GoldenDict

gnu

Found in Dictionaries:

- hFarsi - advanced version
- English Wikipedia
- WordNet 3.0 (En-En)
- WordNet 3.0 (En-En)

From hFarsi - advanced version ▼

gnu

(ج.ش). گوزن بالدار

From English Wikipedia ▼

This article is about the animal. For other uses, see [Wildebeest \(disambiguation\)](#).
"Gnu" redirects here. For other uses, see [Gnu \(disambiguation\)](#).

Wildebeest
Temporal range: 2.5–0Ma

PreЄ C O S D C P T J K Pg N

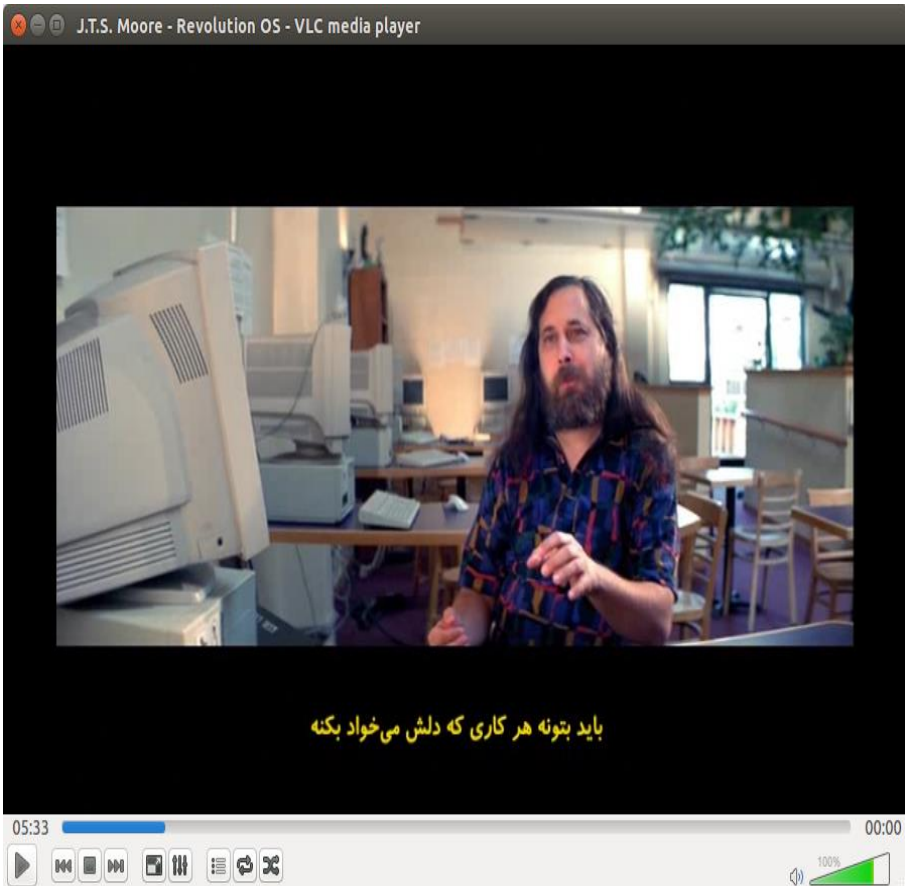
Early Pleistocene - Recent



۶۰ _____ "لینوکس اوبونتو"

VLC

شاید شما با نرم افزار vlc در سیستم عامل های دیگر آشنا شده باشید .
Vlc یکی از بهترین نرم افزار های پخش و اجرای فایل های تصویری و صوتی می باشد.





لیست نرم افزار های معادل

در این قسمت معادل نرم افزار های پرکاربرد در ویندوز و Mac برای اوبونتو معرفی می شوند .

Windows / Mac OS X	Ubuntu
Paint	Pinta
KMPlayer	VLC
Windows Media Player	Totem
Photoshop	Gimp
Windows Media Player	OpenShot, PiTiVi
iTunes	Rhythmbox, Noise
Windows Notepad	gedit
Autodesk 3D Max	Blender
Autodesk AutoCAD	LibreCAD
Winamp	Audacious
Adobe Acrobat Reader	Evince
Adobe Illustrator	Inkscape
Adobe InDesign	Scribus
Microsoft Office, Apple iWork	LibreOffice
Yahoo Messenger, Google Talk	Empathy, Pidgin



در پایان امیدواریم تواسته باشیم کمک
شایانی در یادگیری اوبونتو کرده باشیم .

