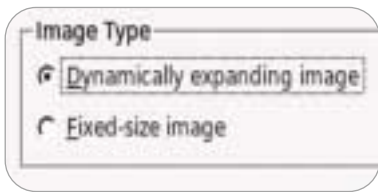


اجرای همزمان برنامه‌های ویندوز و لینوکس

## آبی که فقط به یک جوی می‌رود



بعد از این که عملیات نصب به اتمام رسید و ویندوز بالا آمد، به مسیر زیر بروید:

Start -> Run -> regedit

پنجره ویرایشگر رجیستری باز می‌شود. به مسیر زیر بروید:

HKEY\_CURRENT\_USER->

Software->Microsoft->

Current Version -> Policies -> Explorer

و بعد در پنل سمت راست کلیک راست کنید و متغیر جدیدی از نوع DWORD بسازید. نام آن را NoDesktop بگذارید و مقدار آن را به 1 تغییر دهید.

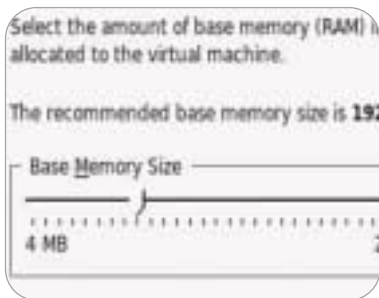
این کار را برای این انجام دادیم که میزکار سیستم عامل مهمان نشان داده نشود و فقط تسک‌بار و منوی استارت آن دیده شود. حال ممکن است ویرچوال باکس از شما سوال بپرسد و بخواهد چیزی را به عنوان Guest Addition نصب کند. این بسته برای حرکت نرم ماوس میان سیستم عامل‌های میزبان و مهمان است. کافی است آن را نصب کنید و دستورات آن را دنبال کنید تا عملیات نصب به پایان برسد.

وقتی نصب به اتمام رسید، یک بار سیستم را از طریق ویندوز اکس پی خاموش کنید. دوباره آن را راه‌اندازی کنید و وقتی کاملاً بالا آمد، از طریق منوی ماشین، گزینه Seamless Mode را انتخاب کنید.

حالا خواهید دید که تسک‌بار ویندوز روی میزکار لینوکس تان نشان داده می‌شود و می‌توانید به سادگی با هر دو سیستم عامل، به طور همزمان کار کنید. توجه داشته باشید که به این روش می‌توانید نرم‌افزارهای ویندوزی غیرقابل اجرا روی لینوکس از جمله آفیس ۲۰۰۷ را هم در لینوکس خود داشته باشید.



بالا گزینه بهتری است. در مرحله بعدی باید دیسک سخت خود را مشخص کنید، پیشنهاد می‌کنم گزینه Dynamically Expanding Image را انتخاب کنید که مطابق با مصرف تان در ویندوز، حجم ماشین مجازی تان گسترده شود. برای نصب از طریق دیسک سی‌دی، حتماً خاطر تان باشد که باید سی‌دی رام را برای ماشین مجازی فعال کنید. این کار از طریق تنظیمات انجام می‌شود.



# apt-get install virtualbox-3.0

توجه کنید که علامت # به این معناست که باید حتماً با دسترسی ریشه (root) وارد شده باشید. پس از نصب ویرچوال باکس، می‌توانید آن را داخل منوی System Tools پیدا و اجرا کنید.

## یکپارچه‌سازی

حالا می‌خواهیم ماشینی مجازی برای ویندوز اکس پی بسازیم. می‌توانید همین کار را برای دیگر نسخه‌های ویندوز هم انجام دهید، اما ویندوز اکس پی، سبک و سریع است و هنوز از دور خارج نشده است، بنابراین گزینه اول ما برای اجرای ویندوز مجازی، ویندوز اکس پی است.

برای راه‌اندازی ویرچوال باکس، کافیست روی گزینه New کلیک کنید. گزینه OS Type را ویندوز اکس پی انتخاب کنید. میزان حافظه RAM که می‌خواهید با آن ماشین مجازی به اشتراک بگذارید را در مرحله بعدی وارد کنید. ۵۱۲ مگابایت به

شایان اسدی

شرکت سان مایکروسیستمز، هر چند که طی سال گذشته میلادی با فراز و نشیب‌های زیادی روبه‌رو بود، اما یکی از موفق‌ترین نرم‌افزارهای خود یعنی VirtualBox را به بازار عرضه کرد. با کمک این نرم‌افزار که ماشینی مجازی تولید می‌کند، می‌توان چندین سیستم عامل را همزمان اجرا کرد. تصورش را بکنید که روی یک دسکتاپ، هم نوار استارت ویندوز را دارید و هم توی لینوکس در حال چرخ زدن هستید. و یا حتی از آن جالب‌تر این که می‌توانید یا هومسترچر یا آفیس خود را داخل لینوکس باز کنید، بدون آن که نیاز به تعویض پنجره یا رفتن به محیط دیگری داشته باشید و یا حتی کلیک‌بورد خود را بین دو سیستم عامل به اشتراک بگذارید.

تمامی این‌ها با ویرچوال باکس ممکن است. این نرم‌افزار از فناوری SeamlessRDP استفاده می‌کند. این فناوری برای پشتیبانی ویندوزی از rdesktop طراحی شده است و کلیه پنجره‌های X11 را می‌تواند برای هر پنجره ویندوزی طراحی کند.

## پیش‌نیازها

قبل از هر چیز، باید آخرین نسخه ویرچوال باکس را تهیه کنید. برای نصب ویرچوال باکس، می‌توانید از طریق مدیر بسته‌های نرم‌افزاری توزیع خود، یا از طریق دستور زیر، آن را نصب کنید:



## چند ترفند ویندوزی

۱- یاد گرفتن این ترفندها می‌تواند بازدهی سیستم خود را افزایش دهد و توانایی خود در کار با ویندوز را به رخ دوستانتان بکشید.

## ۱- حذف شاخص‌گذار فایل

هدف اصلی از شاخص‌گذاری فایل‌ها (File Indexing) در ویندوز اکس پی، تهیه فهرستی از فایل‌ها و سریع‌تر کردن جستجوی فایل‌های سیستمی در ویندوز است. از آنجایی که با شاخص‌گذاری و بی‌شاخص‌گذاری، جستجوی ویندوز اکس پی بسیار کند عمل می‌کند، بهتر است آن را برداشته تا حداقل زمان شاخص‌گذاری را به پردازش اختصاص دهیم و بازده سیستم بالا رود. برای این کار، باید تمام فایل‌ها و فولدرهای باز سیستم خود را ببندید. به My Computer بروید و روی درایوهای دیسک سخت خود کلیک راست کنید و بعد گزینه Properties را انتخاب کنید. در پنجره‌ای که باز می‌شود، باید گزینه Allow Indexing Service to index the disk... را غیر فعال کنید و بعد از اتمام تایید را بزنید. بعد از یک بار راه‌اندازی مجدد،

تصادفاً یا عمداً دکمه خاموش کردن سیستم را زد، به جای خاموش شدن، پنجره خاموشی ویندوز نشان داده می‌شود و می‌شود در صورت عدم تمایل، آن را کنسل هم کرد.

## ۲- یک وظیفه هفتگی

سیستم شما بعد از مدتی کار کردن کند می‌شود. این امری است که همه کاربران ویندوز به آن واقف هستند. یکی از دلایل این موضوع، وقوع پراکندگی در فایل‌هاست و همین باعث کند کردن لود شدن ویندوز، برنامه‌ها، و کپی کردن فایل‌ها در سیستم می‌شود. در صورتی که می‌توان با ابزارهای ویندوز، آن را همیشه سر حال نگاه داشت. برای این کار کافیست ابزار ضدپراکندگی ویندوز را هفته‌ای یکبار اجرا کنید و تمام دیسک‌های خود را یکپارچه کنید. برای دیفرانگ کردن درایوهای خود، ابتدا تمام فایل‌ها و فولدرهای باز را ببندید. سپس به My Computer بروید و بعد روی هر درایوی که می‌خواهید کلیک راست کنید و Properties را بزنید. از برگه Tools، گزینه Defragment Now را انتخاب کنید. بسته به ساعت کار با سیستم‌تان، این کار را ماهانه، هفتگی و حتی روزانه انجام دهید.

کامپیوترتان کمی سریع‌تر خواهد شد.

## ۲- نمایش منوی خاموش کردن

اگر همکار، دوست و یا یکی از اعضای خانواده شما از خاموش کردن‌های سخت‌افزاری خوشش می‌آید و اصلاً حاضر نیست قبول کند که خالی کردن برق از سیستم به آن آسیب می‌رساند، با انجام این عمل می‌توانید آن را وادار کنید که حتماً از طریق نرم‌افزاری سیستم را خاموش کنند. این کار را به دو روش می‌توان انجام داد. روش اول: روی یک جای خالی از دسکتاپ کلیک راست کنید و بعد Properties را بزنید. از منوی Screen Saver، گزینه Power را بزنید.

روش دوم: از طریق کنترل پنل، گزینه Power Options را انتخاب کنید. حالا که پنجره Power Options باز شد، می‌توانید از طریق برگه Advanced گزینه When I press the power... را روی حالت Ask me what to do بگذارید. حال اگر کسی