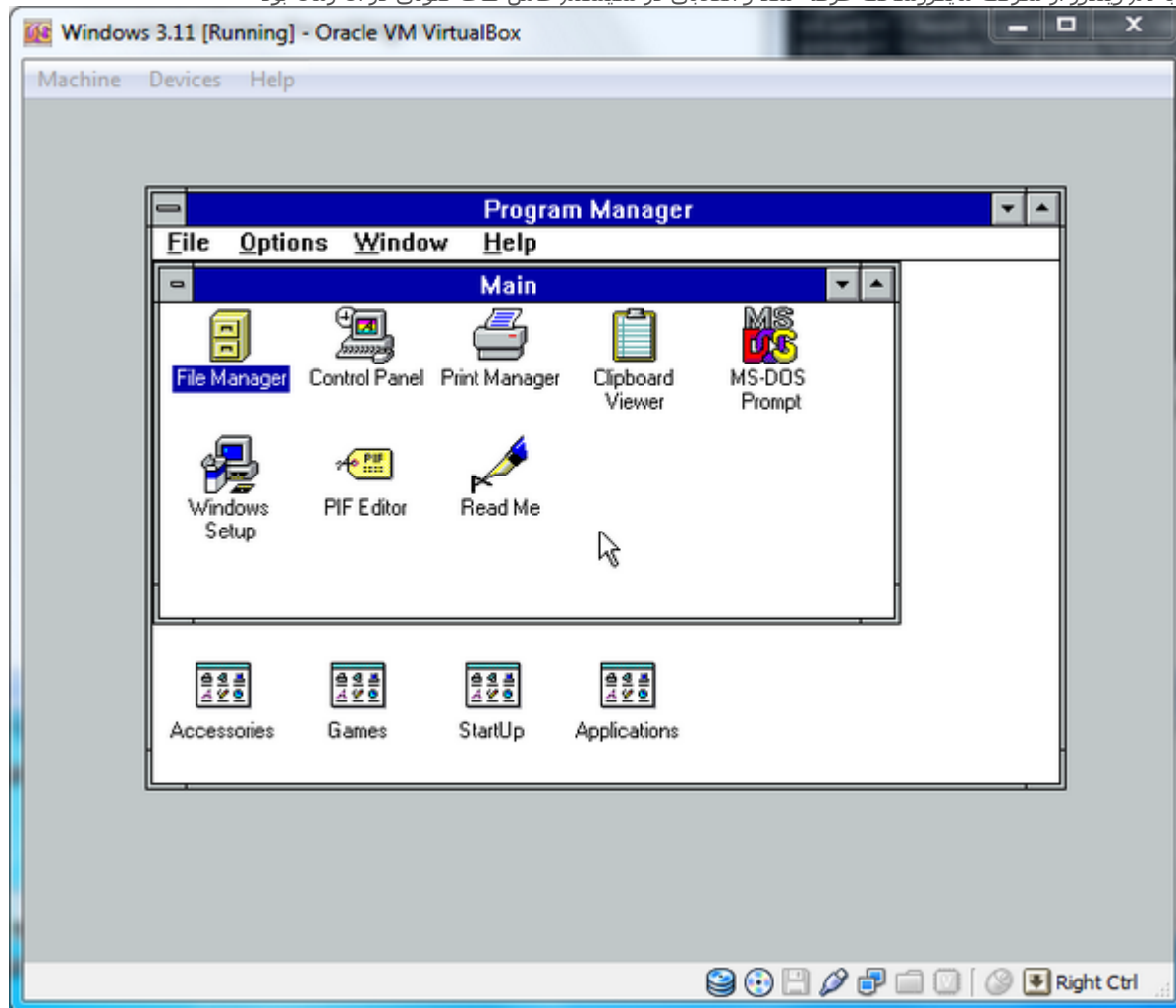


با اینکه باور این قضیه سخت است اما امروز ۲۵امین سالگرد سیستم عامل ویندوز است . برای جشن گرفتن ، ما یک سفر کوچک به عقب در زمان انجام میدهم و روزهای با شکوه عرضه سیستم عامل ویندوز ۳,۱ را زنده میکنیم . ویندوز ۳,۱ اولین سیستم عامل . با نام ویندوز از شرکت مایکروسافت عرضه شد و انقلابی در سیستم عامل های کنونی در آن زمان بود



ویندوز ۳,۱ اولین تجربه بسیاری از کاربران کامپیوتر بود ، اما با اینکه تعداد طرفداران کامپیوتر زیاد است ، خیلی از آنها شانس اینکه این سیستم عامل را تجربه کنند را نداشتند . در یک زمان کوتاه ، ما به شما نشان میدهم که چگونه ویندوز ۳,۱ را به صورت مجازی اجرا کنید در Virtual Box در کامپیوتر خود به صورت رایگان و مجازی با نرم افزار

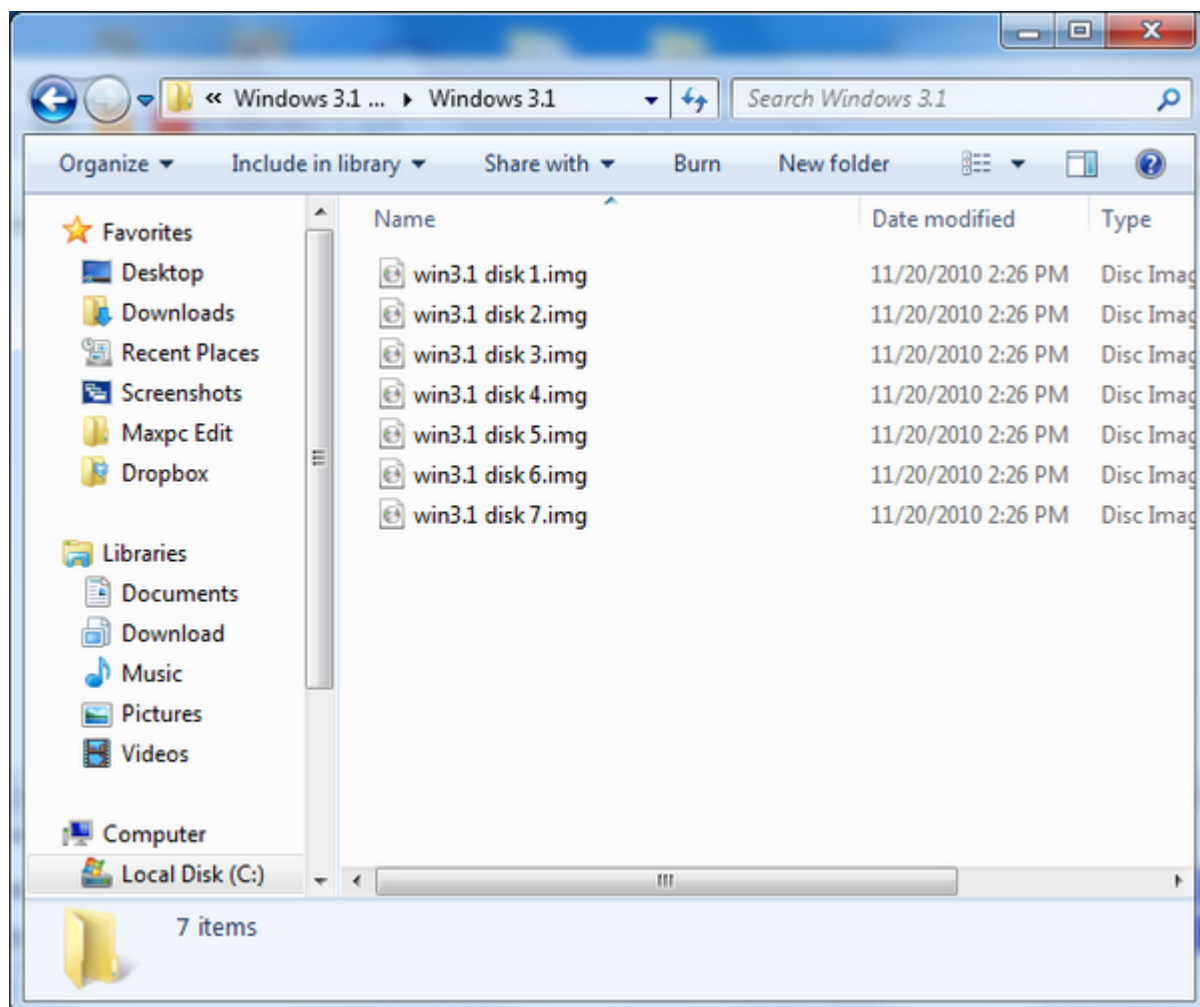
پس ، اگر هم شانس تجربه جوان ترین سیستم عامل ویندوز را از دست داده اید یا میخواهید یک سفر به این سیستم عامل داشته باشید ، به خواندن این مطلب ادامه دهید

مواردی که شما نیاز خواهید داشت

بر روی سیستم عامل شما کار سختی نیست ، تا زمانی که شما در Virtual Box در واقع ساختن یک ویندوز ۳,۱ مجازی با نرم افزار زمان مشخص همه ی موارد ذکر شده را آماده به کار داشته باشید . این هم چند مورد از نرم افزارهایی که شما برای ادامه کار نیاز دارید :

و ویندوز ۳,۱ DOS سی دی نصب

عرضه آخرین نسخه از ویندوز مایکروسافت بود که محیطی به صورت گرافیکی و زیبا در برابر سیستم عامل Windows 3.1 را نصب کرده و شما برای این کار DOS شده بود . این بدان معنی است که برای نصب ویندوز ۳,۱ ، ابتدا ما باید سیستم عامل . و ویندوز دارید DOS نیاز به سی دی یا ایمیج نصب هر ۲ سیستم عامل

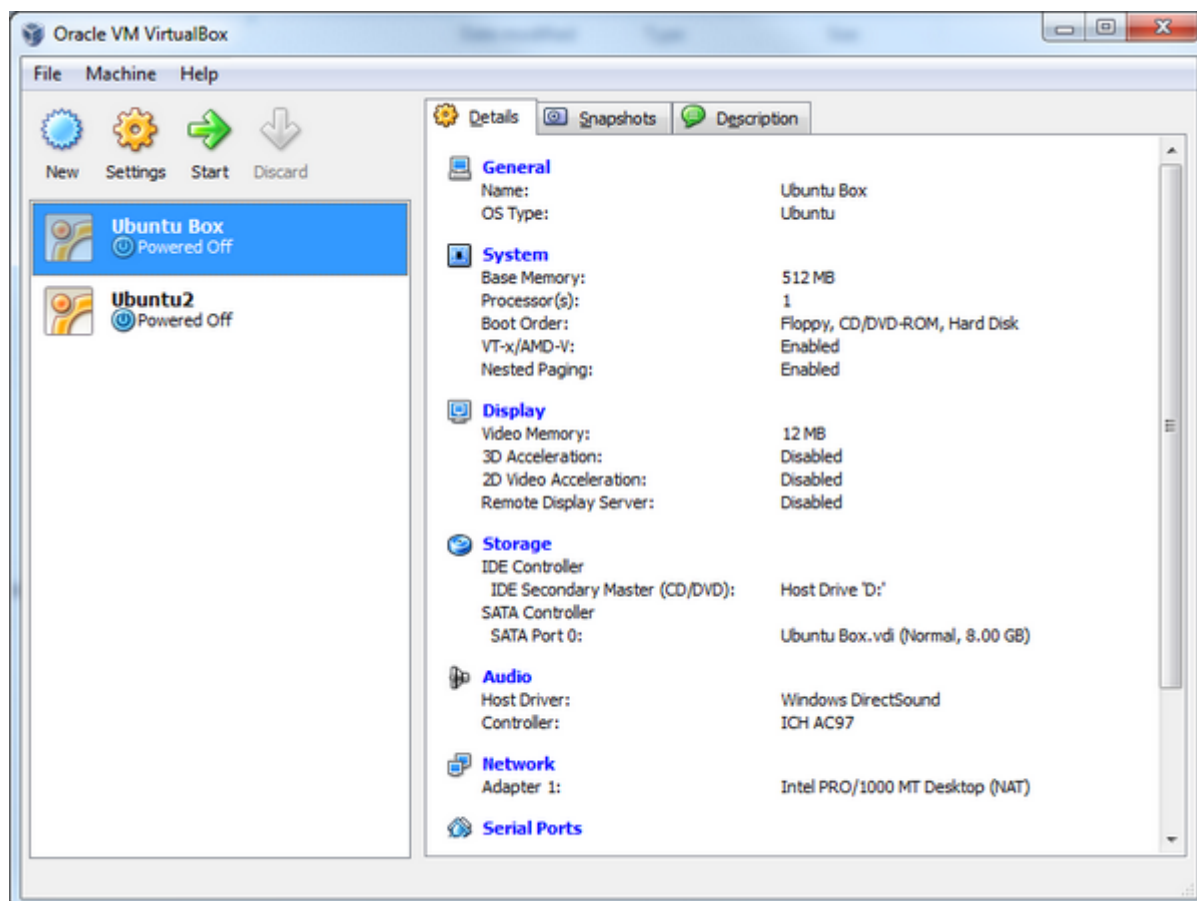


در هارد img اگر شما هنوز سی دی های گذشته را موجود دارید میتوانید از هر ۲ آنها استفاده کنید اما اگر به صورت ایمج با پسوند کامپیوتر شخصی خود ذخیره دارید ، بهترین گزینه برای نصب این سیستم عامل است

و ویندوز ۳,۱ ، خیلی وقت است که به دلیل عرضه نسخه جدید سیستم عامل های ویندوز ، فروش آنها در DOS هر ۲ سیستم عامل فروشگاه ها متوقف شده است . شما برای دریافت این سیستم عامل ها به راحتی میتوانید سی دی های نصب این سیستم عامل ها را از سایت های مختلف اینترنتی دانلود کنید

Virtual Box نرم افزار

، Virtual Box برای اجرای یک سیستم عامل مجازی ، چندین گزینه وجود دارد ، اما برنامه پیشنهاد شده مورد علاقه ما ، نرم افزار تهیه شده است Oracle یک پکیج نرم افزار مجازی سازی رایگان که توسط شرکت

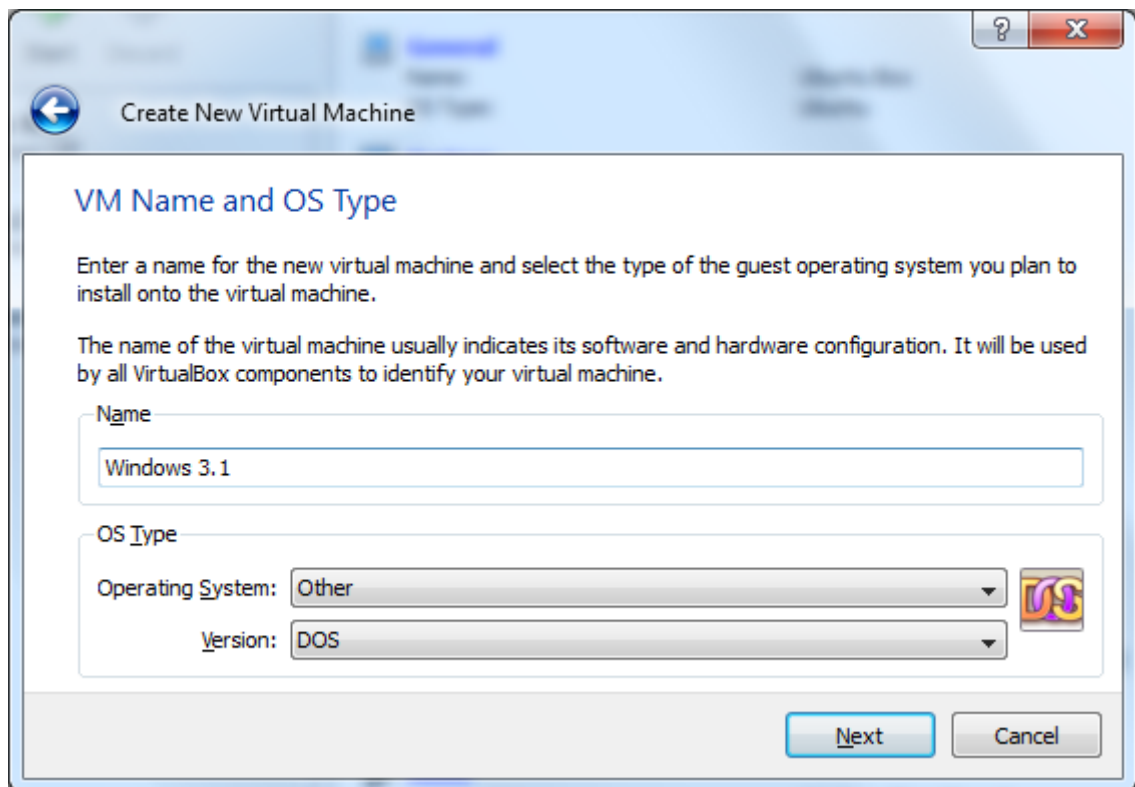


کلیک کنید ، و بر Downloads مراجعه کنید ، در قسمت www.virtualbox.org برای دانلود این نرم افزار ، فقط کافی است به آدرس (روی آخرین ورژن عرضه شده این نرم افزار کلیک و دانلود کنید) با فرض اینکه شما از سیستم عامل ویندوز استفاده میکنید نصب این نرم افزار به راحتی امکان پذیر است پس با کلیک بر روی گزینه های نصب این مرحله را پیش بروید پیش از اینکه ادامه دهیم .

قدم اول . کامپیوتر مجازی خود را بسازید

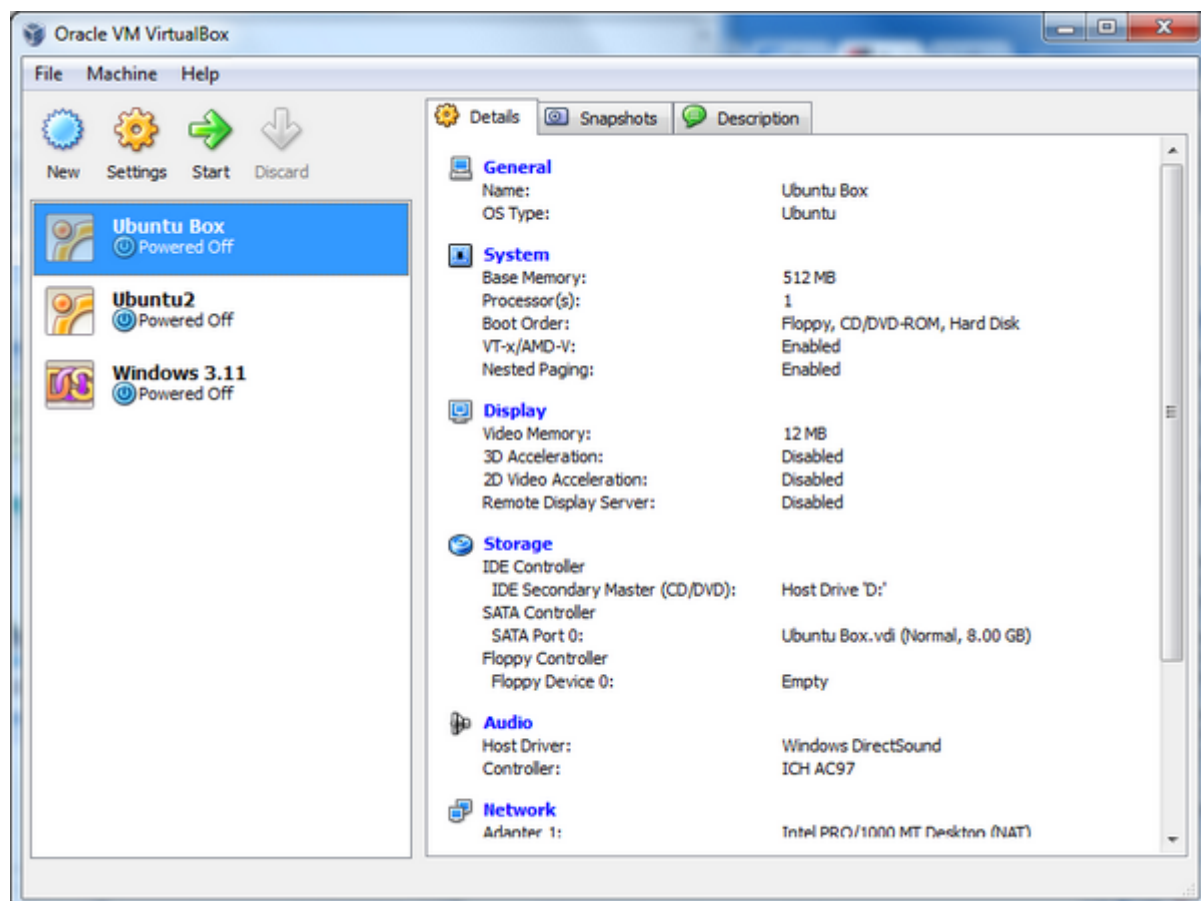
اولین قدم برای نصب ویندوز ۳،۱ ، ما باید یک کامپیوتر مجازی برای اجرای این سیستم عامل بسازیم . خوشبختانه ، نرم افزار را از گوشه سمت چپ بالا New این عملیات را از ساختن یک کامپیوتر واقعی آسان تر میکند ! برای شروع ، فقط دکمه Virtual Box کلیک کنید نرم افزار .

اولین مرحله از نصب کامپیوتر مجازی ظاهر میشود . در اولین مرحله ، شما باید به کامپیوتر مجازی یک اسم بدهید و نوع کامپیوتر را را انتخاب Other را پیشنهاد میکنیم و برای نوع این سیستم عامل گزینه ی " Windows 3.1 " مشخص کنید . برای یک اسم ، ما نام را انتخاب کنید Dos گزینه Version کنید و برای قسمت

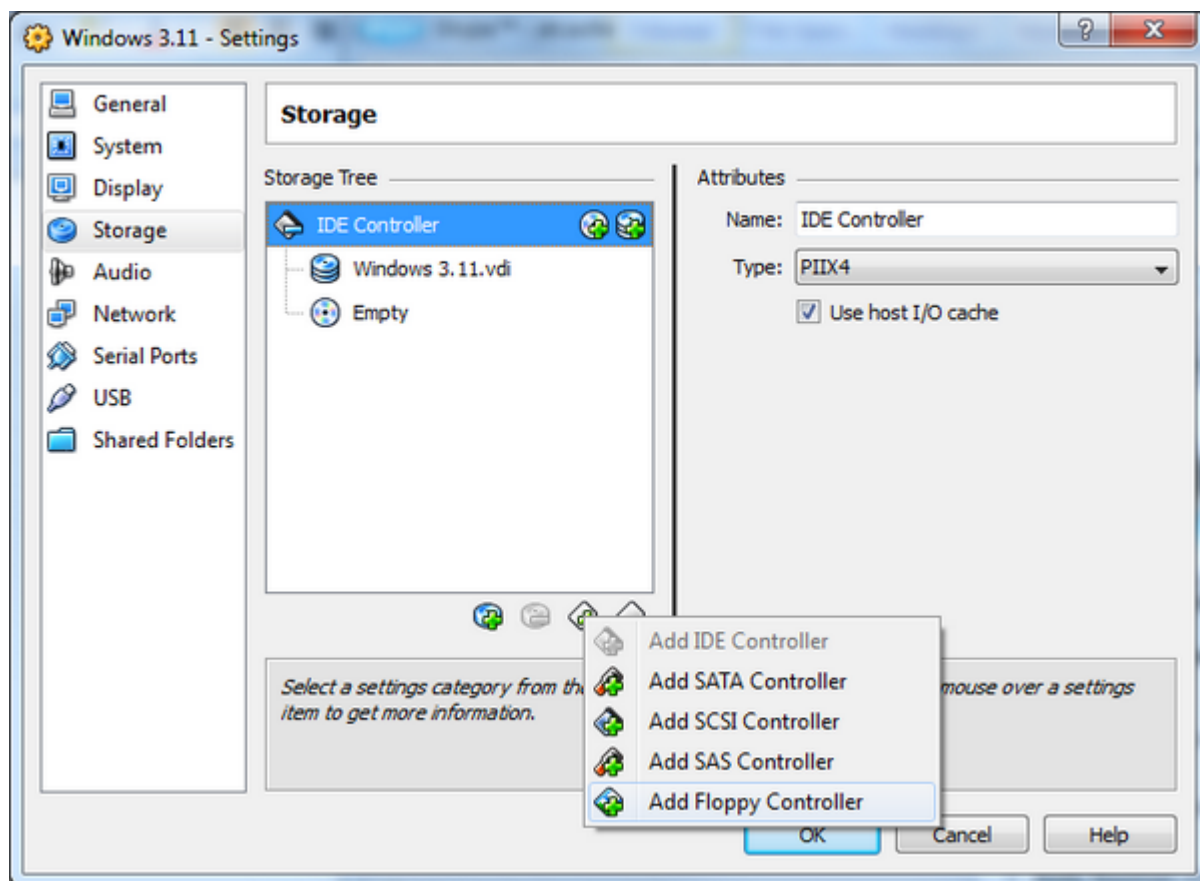


Create New Hard Disk Drive قسمت پیش فرض سایز حافظه مگابایت مناسب است . زمانی که در مورد انتخاب هارد پرسیده شد ، گزینه را انتخاب کنید . قسمت پیش فرض حافظه با مقدار Dynamically Expanding Storage را انتخاب کرده و سپس گزینه Disk Drive ۵۱۲ مگابایت برای سیستم ویندوز ۳٫۱ زیاد است و اما نگران نباشید ، چون حافظه مجازی نیمی از حافظه سیستم شما را اشغال نمیکند مگر اینکه شما در تنظیمات به این نرم افزار این اجازه و دسترسی را بدهید تا برای ویندوز ۳٫۱ حافظه مورد نظر را اشغال کند .

Virtual Box تمام کردید ، کامپیوتر مجازی در لیست ، سمت چپ برنامه New Virtual Machine زمانی که شما کار خود را با قسمت در اسکرین شات را ندارد . آن فقط سیستم عامل ما است . در ضمن برنامه Ubuntu ظاهر میشود . سیستم عامل شما قابلیت (است Linux بهترین برنامه برای تجربه سیستم عامل Virtual Box)



برای خاتمه مراحل ساختن یک کامپیوتر مجازی ، فقط یک مرحله پایانی است که ما باید آن را انجام دهیم قبل از آنکه سیستم عامل را بر روی کامپیوتر مجازی نصب کنیم . با توجه به تنظیمات پیش فرض، یک کامپیوتر مجازی قابلیت فلاپی درایو را ندارد . پس DOS . بیاید تنظیمات را عوض کنیم .

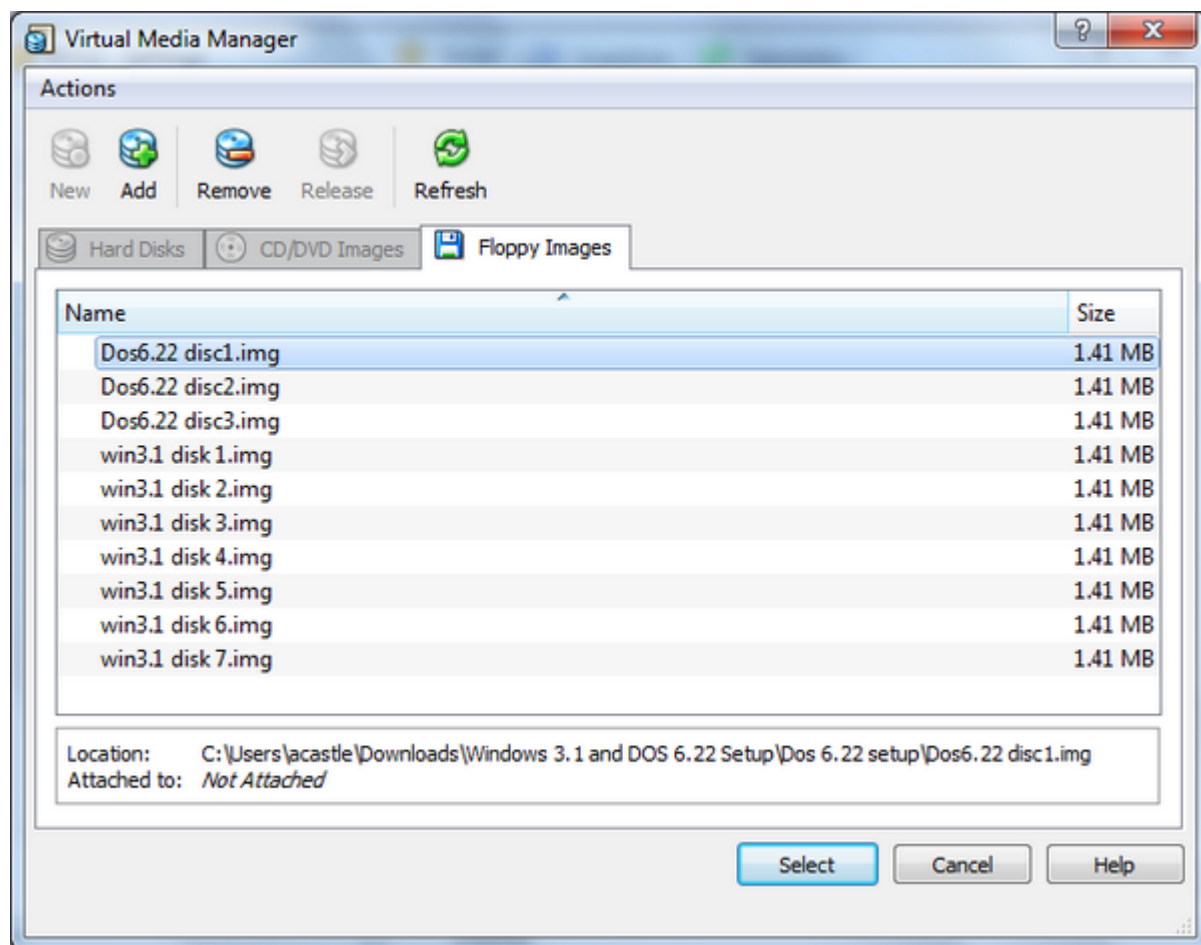


کلیک کنید Storage کلیک کنید . در قسمت تنظیمات، بر روی تب Setting ویندوز ۳,۱ مجازی خود را انتخاب کرده ، سپس بر روی گزینه Add Floppy زیر لیست قسمت نمایش حافظه ها کلیک کنید . سپس گزینه Add Controller ، و سپس بر روی دکمه کوچک را از لیست انتخاب کنید Controller

DOS قدم دوم . نصب سیستم عامل

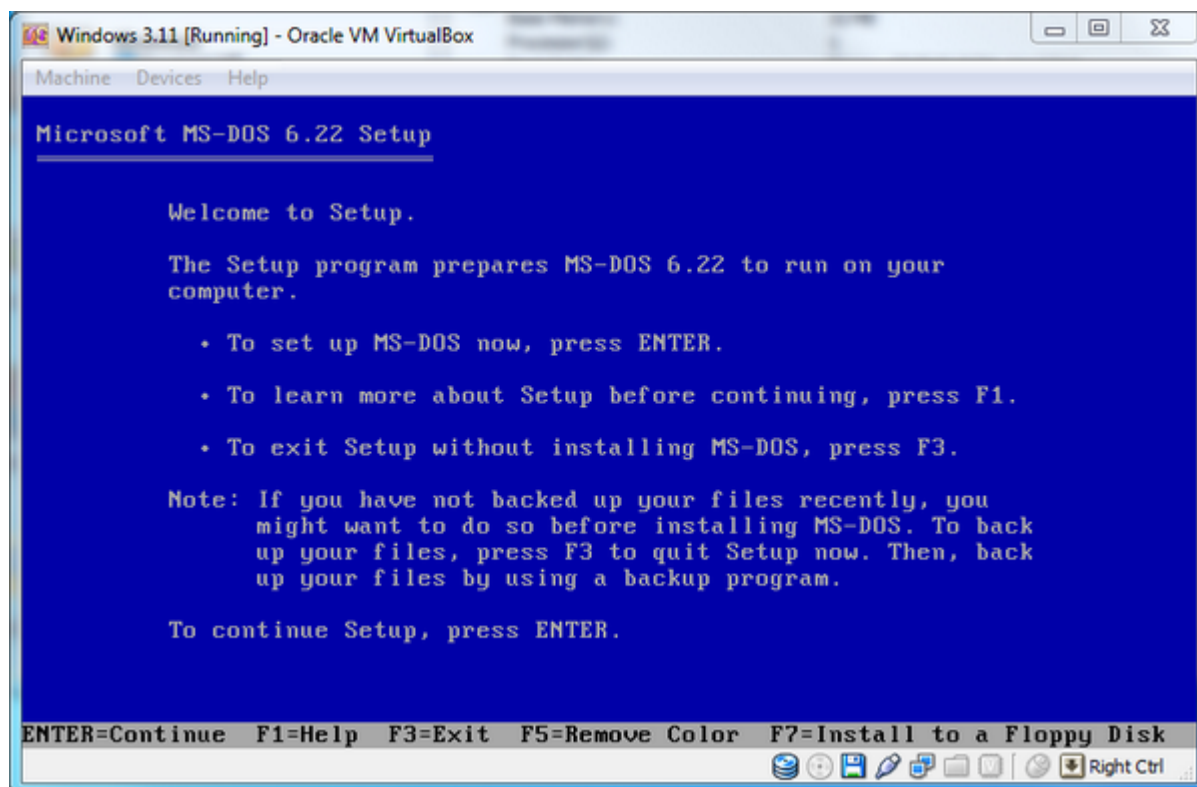
هستید ، دکمه کنار آیکون فلاپی که شبیه به یک فلاپی دیسک کوچک با یک Storage Setting در حالی که شما هنوز در قسمت علامت + بر روی آن است کلیک کنید . با این کار ، یک فلاپی درایو جدید که دسترسی به کامپیوتر مجازی شما را دارد را ایجاد میکنید

نمایش داده میشود کلیک کرده و در طرف سمت راست پنجره ، بر روی دکمه Empty که با گزینه New Floppy سپس بر روی گزینه . کلیک کنید Floppy Device کوچک فولدر کنار گزینه



، که یک لیست از فایل های مدیا مجازی در دسترس که برای وارد کردن به کامپیوتر Virtual Media Manager با این کار قسمت مجازی شما هستند را نشان میدهد . بر اساس تنظیمات پیش فرض ، این لیست به صورت خالی نمایش داده میشود ، پس بیايد . یکم این لیست را با اطلاعات مقدار دهی کنیم

که میتوانید به IMG کلیک کنید . با این کار یک مرورگر باز میشود که به شما اجازه پیدا کردن فایل هایی با پسوند Add بر روی دکمه را به هر قسمتی که فایل های نصب در آنجا قرار دارد DOS کلکسیون فایل های مدیا خود اضافه کنید نشان میدهد . سیستم عامل را بزنید . برای بقیه سی دی های نصب سیستم عامل خود ، Ok مسیر دهی کنید ، همه ی آنها را انتخاب کرده ، سپس دکمه . همین کار را تکرار کنید



را Select کلیک کنید و گزینه DOS حالا که شما یک لیست از همه ی سی دی های نصب خود دارید ، بر روی اولین سی دی نصب ، سی دی نصب سیستم عامل بر روی فلاپی درایو کامپیوتر مجازی بارگذاری Storage Setting کلیک کنید . خواهید دید که در منو خارج شوید Setting کلیک کنید تا از منو OK شده است . بر روی

را Start و در آخر شما آماده هستید که کامپیوتر مجازی خود را به کار بیندازید . کامپیوتر مجازی خود را انتخاب کرده ، سپس دکمه بر روی کامپیوتر مجازی شما DOS کلیک کنید . اگر همه ی کارهای ذکر شده را به درستی انجام داده باشید ، نصب سیستم عامل شروع به کار میکند . به سادگی مراحل زیر را بر روی عکس های نمایش داده شده دنبال کنید

کامپیوتر مجازی C هستید ، در هنگام نصب ممکن است در قسمت فرمت درایو DOS زمانی که شما در حال نصب سیستم عامل :شما هنگ کند . اگر با همچین موقعیتی مواجه شدید ، شما باید کار های زیر را انجام دهید

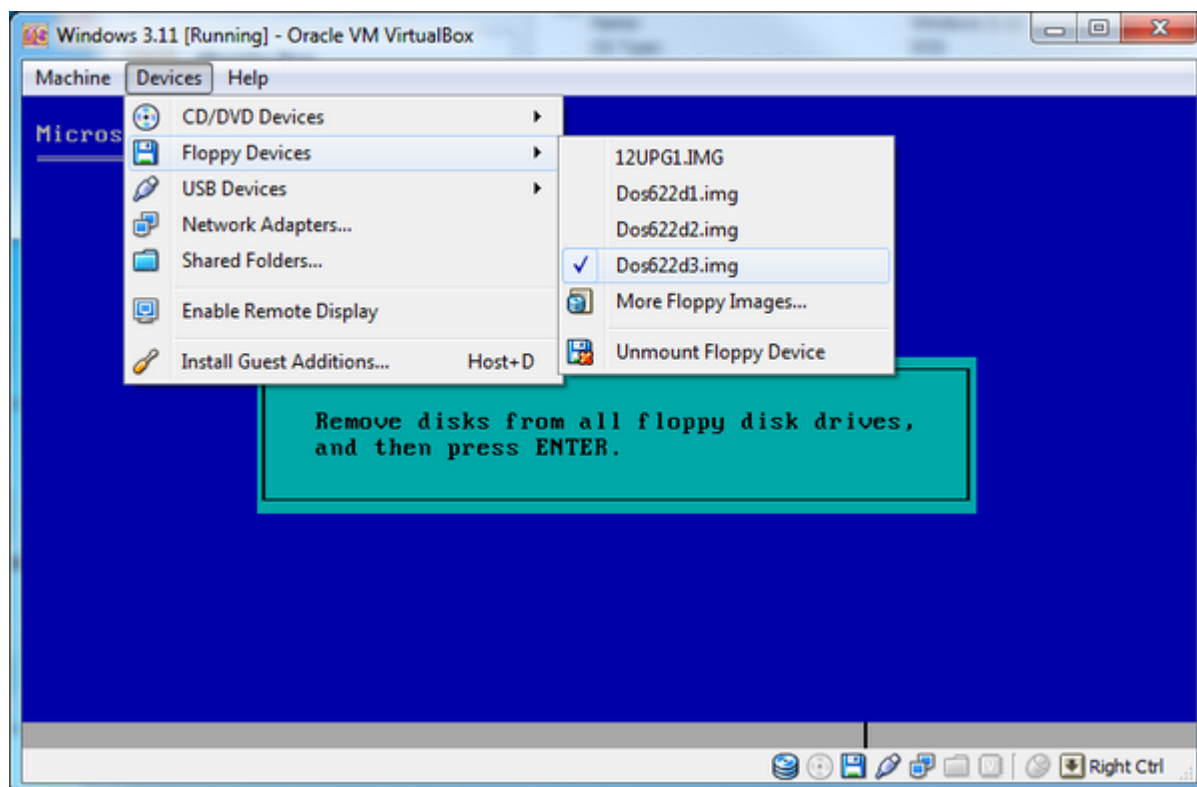
کامپیوتر مجازی خود را ریست کنید و صبر کنید کاملاً ریستارت شود و کاملاً بالا بیاید در غیر اینصورت مشکل ساز میشود ، ۱

را فشار دهید F8 زمانی که کامپیوتر مجازی بارگذاری میشود ، دکمه ۲،

را انتخاب کنید Agree از شما پرسیده میشود که آیا میخواهید فایل های شخصی بارگذاری شود یا خیر . برای اولین فایل گزینه ۳، را بارگذاری نکنید AutoEXE.BAT اما فایل

خود را به صورت دستی فرمت کنید . البته این را هم به خاطر داشته باشید که C را تایپ کنید تا بتوانید درایو Format کلمه ۴، در کامپیوتر مجازی است نه کامپیوتر واقعی ! که از آن استفاده میکند C ، همان درایو C منظور از درایو

تایپ کنید DOS را برای ادامه نصب سیستم عامل Setup کلمه ۵،

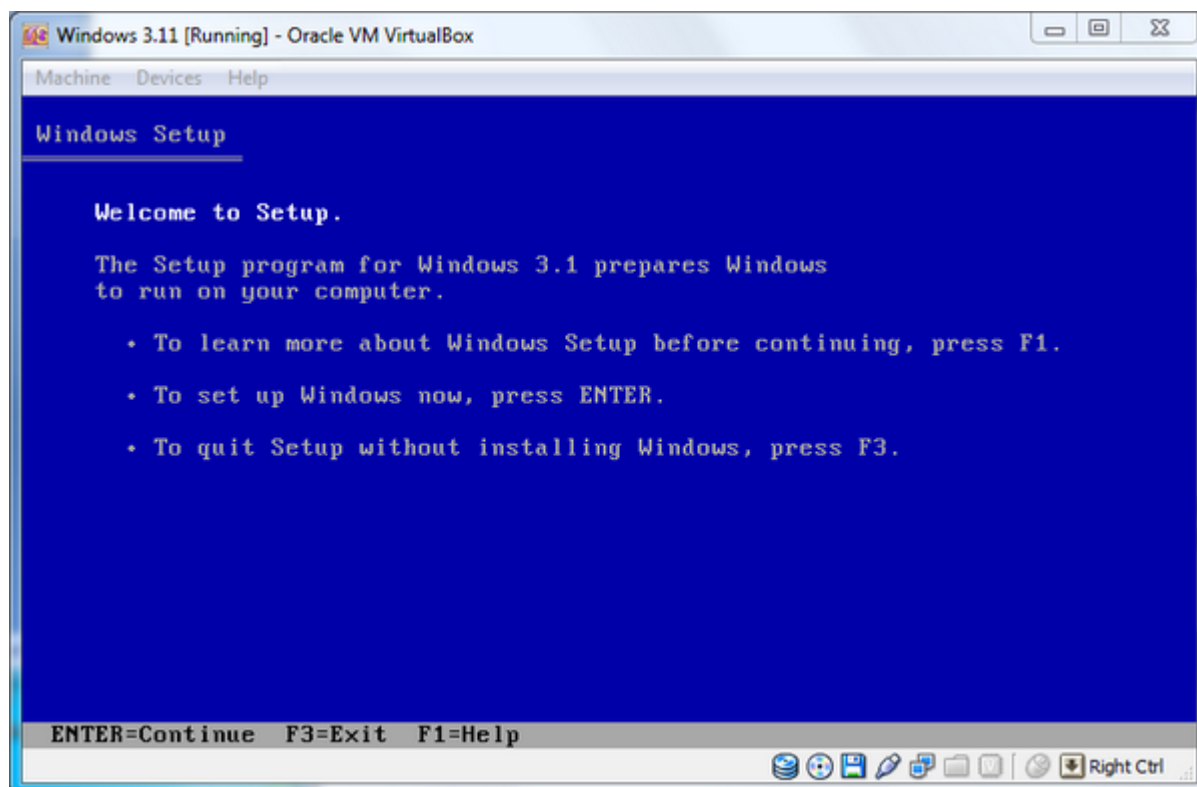


در حال نصب شدن است ، از شما خواسته میشود که سی دی نصب را تعویض کنید . برای این کار ، DOS زمانی که سیستم عامل در بالای صفحه نمایش کلیک کرده ، گزینه Device اول موس خود را با کلیک سمت راست موس رها کنید ، سپس بر روی منو را انتخاب کنید . شما باید به همین روش انجام دهید زیرا DOS را انتخاب کرده و سی دی بعدی نصب سیستم عامل Floppy Devices دسترسی ندارید Setting هنگامی که سیستم در حال اجرا است ، شما به منو

. شما خاتمه می یابد DOS و در آخر ، نصب سیستم عامل

قدم سوم . نصب ویندوز ۳,۱

آخرین قدم برای نصب ویندوز ۳,۱ بر روی کامپیوتر مجازی این است که خود ویندوز را با خودش نصب کنید . در واقع این بهترین مسیر سر راست برای این کار است . برای این کار کافی است که دیسک های فلاپی درایو را به صورت مشابه عوض کنید ، به این صورت هدایت کنید و A: به سمت فلاپی درایو با دستور DOS که اولین سی دی نصب ویندوز را انتخاب کنید ، سپس در سیستم عامل را برای اجرای نصب ویندوز ۳,۱ وارد کنید Setup را فشار دهید . و در آخر ، دستور Enter دکمه



را انتخاب کنید ، و سپس به تنها چیزی که شما واقعا نیاز دارید این است که فلاپی دیسک ها را Express Setup شما می‌توانید گزینه انجام دادید . در وسط نصب ویندوز ۳,۱ از شما DOS هنگام نصب تعویض کنید ، همانطور که این کار را برای نصب سیستم عامل برای انتخاب شناسه کاربری و تنظیمات دیگر پرسیده میشود ، اما این تنظیمات بسیار زیاد هستند

زمانی که ویندوز ۳,۱ برای اولین بار اجرا میشود ، به شما این انتخاب داده میشود که به مشاهده یک سری فایل های آموزشی در رابطه با استفاده از موس در سیستم عامل ویندوز ۳,۱ بپردازید

. اگر شما دعوت نامه را رد کنید ، از شما خواسته میشود که کامپیوتر خود را ریستارت کنید-

. است Virtual Box منظور همان کامپیوتر مجازی در نرم افزار -

. بر میگردید DOS بعد از ریستارت کردن ، شما به محیط سیستم عامل -

. را تایپ کنید win برای بازگشتن به سیستم عامل ویندوز ، عبارت -

. در این قسمت مراحل نصب ویندوز ۳,۱ بر روی کامپیوتر مجازی به پایان میرسد -

شما در حال حاضر می‌توانید یک نسخه کامل از ویندوز ۳,۱ را تجربه کنید . می‌توانید از محیط گرافیکی نرم سیستم عامل ، گزینه های استفاده کنید و عمیقا به این فکر کنید که ۱۸ سال پیش این سیستم عامل بسیار مهیج است . اگر می‌خواهید تجربه Start کنار دکمه بر روی فلاپی پیدا کنید و سعی کنید آنها را بر IMG خود را در اولین نسخه از ویندوز کامل کنید ، یک سری بازی قدیمی به صورت ! روی ویندوز ۳,۱ اجرا کنید

این بود مقاله نصب ویندوز ۳,۱ که شاید بعضی از کاربران به آن احتیاج داشته باشند ، شما هم اگر راه های بهتری برای نصب ویندوز ۳,۱ دارید می‌توانید در قسمت نظرات سایت به ما معرفی کنید