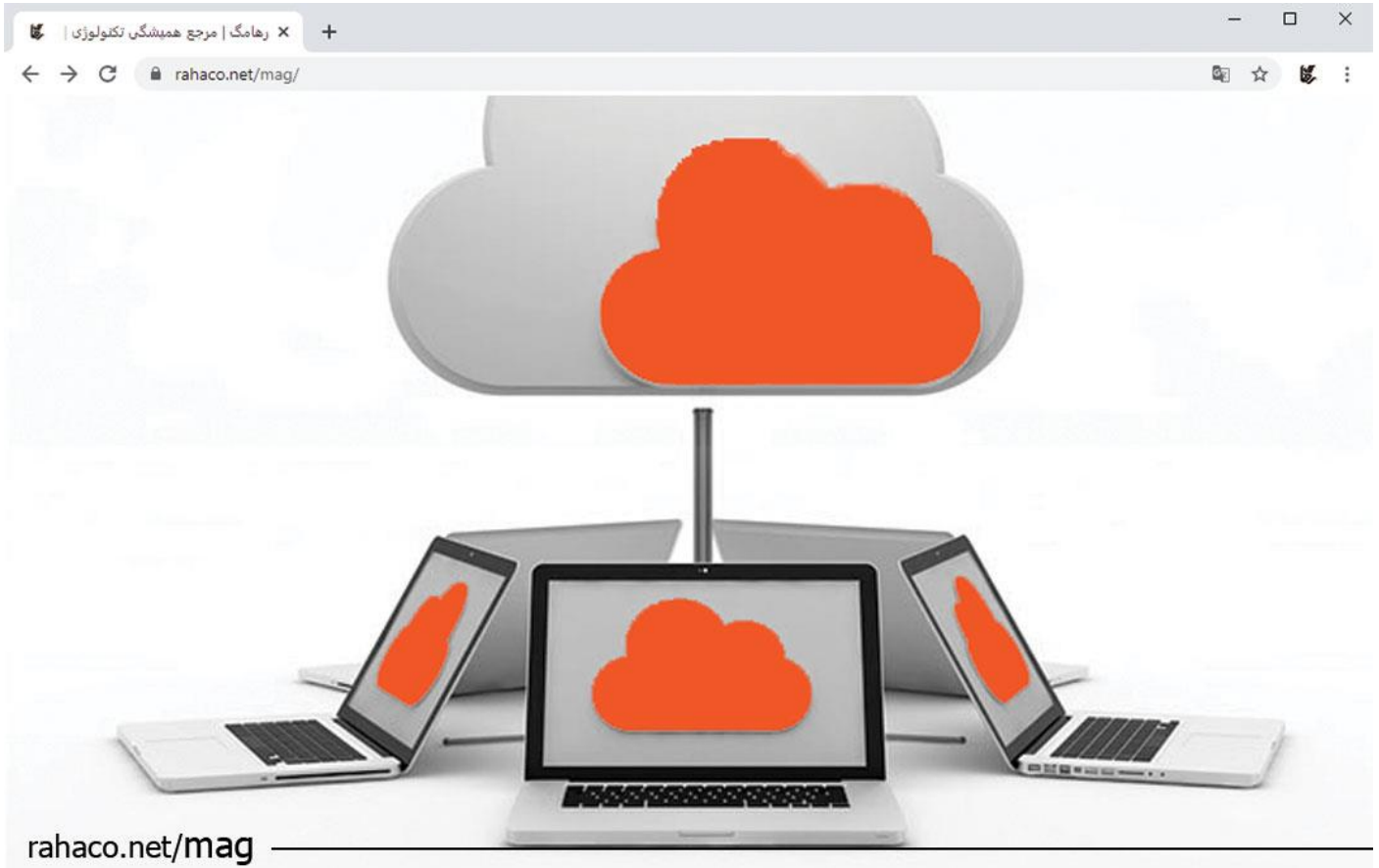




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

## مجازی سازی برنامه: مدیریت آسان تر و هزینه کمتر با مجازی سازی برنامه

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



## فهرست

Error! Bookmark not defined. .... کامپیوتر all in one چیست؟

Error! Bookmark not defined.؟ مزایای کامپیوترهای رومیزی همه کاره چیست؟

Error! Bookmark not defined. A1-i7-10510U-24 کامپیوتر همه کاره هیستو مدل

Error! Bookmark not defined. .... A1-i7-10510U-24 امکانات ویژه

Error! Bookmark not defined. .... نتیجه گیری

آیا تا به حال به استفاده از مجازی سازی برنامه در سازمان خود فکر کرده‌اید؟ شاید مزایای مجازی سازی برنامه را ندانید و در مورد برخی از جنبه‌های آن نگرانی‌هایی داشته باشید. یا شاید تعداد زیادی از کارکنان شما دورکار هستند



و فرصت این را ندارید که یک نرم افزار را بر روی دستگاه های مختلف نصب کنید. ما در این مقاله مجازی سازی برنامه و مزایایی که می تواند برای سازمان شما به همراه داشته باشد را بررسی خواهیم کرد. بیایید شروع کنیم!

## مجازی سازی برنامه چیست؟

فناوری مجازی سازی برنامه به عنوان یکی از مفیدترین تکنیک های مجازی سازی در دنیا شناخته می شود.

در سال های گذشته، نصب و راه اندازی برنامه ها با روش های سنتی انجام می شد. براساس این رویکرد، برنامه ها و نرم افزارها روی سرور قرار می گرفتند و مدیران مربوطه آن ها را به صورت دستی نصب می کردند. با معرفی Group Policies و Active Directory (AD)، فرایند نصب نرم افزار آسان تر شد، اما مدیریت این برنامه ها همچنان یکی از دغدغه های اصلی در این حوزه باقی ماند. بنابراین مجازی سازی برنامه به عنوان یک راه حل برای جلوگیری از تمام این مشکلات معرفی شد.

## مجازی سازی برنامه چگونه کار می کند؟

مجازی سازی برنامه یک فناوری نوین است که امکان دسترسی به نرم افزارها را بدون در نظر گرفتن نوع نرم افزار برای کاربران راه دور فراهم می کند. با استفاده از این تکنولوژی، کاربر می تواند بدون نیاز به نصب برنامه در سیستم خود، از آن استفاده کند. با نصب تمام نرم افزارها روی سرور، کاربران با اتصال به اینترنت یا اینترنت می توانند به آن ها دسترسی داشته باشند.

به همین ترتیب، هیچ پردازشی در سیستم کاربر وجود نخواهد داشت و آن ها با استفاده از سخت افزارها و سیستم عامل های مختلف مانند: موبایل، لپتاپ، ویندوز، مک و اندروید می توانند به سرور متصل شده و به تمام نرم افزارها دسترسی داشته باشند. برای مجازی سازی برنامه کفایت از هر نرم افزاری تنها یک نسخه روی سرور نصب شود. در اینجا، تمام برنامه ها به صورت مجازی در دیتاستر قرار دارند و به طور همزمان برای چندین کاربر ارائه می شود.

## مزایای بی نظیر مجازی سازی برنامه

برخی از مزایای بی شماری که مجازی سازی برنامه ارائه می دهد به طور خلاصه در ادامه توضیح داده شده است:

### دسترسی آسان به آپدیت ها:

نصب منظم نسخه های جدید به روزرسانی برای برنامه ها بسیار ضروری است. با مجازی سازی برنامه ها، به روزرسانی کم هزینه و بدون دردسر خواهد شد؛ چرا که برنامه های مجازی در سرور به روزرسانی می شوند نه به صورت جداگانه. با استفاده از مجازی سازی اپلیکیشن، جدیدترین آپدیت ها بلافاصله و بدون ایجاد اختلال در تمام دستگاه ها توزیع می شوند.



## نصب آسان:

فقط کافیست اپلیکیشن مورد نظر خود را روی سرور نصب کنید! با استفاده از مجازی سازی دیگر نیازی نیست برنامه ها را تک به تک بر روی هر دستگاه نصب نمایید. زمان و تلاش صرف هنگام نصب شده با این کار به حداقل می رسد.

## راه اندازی ساده:

مشتریان با استفاده از فایل های کد برنامه می توانند برنامه مورد نظر را به راحتی بر روی دستگاه خود نصب کنند. از این رو، راه اندازی با استفاده از مجازی سازی برنامه منجر تقریباً بدون دردسر خواهد بود.

## به حداقل رساندن ناسازگاری برنامه:

گاهی اوقات نصب برنامه های مضر روی یک سیستم مشکلاتی ایجاد می کند و باعث از کار افتادن برنامه های دیگر می شود. از آنجایی که برنامه های مجازی سازی شده اساساً در یک محیط اجرا می شوند، سایر برنامه های دستگاه نمی توانند آن ها را شناسایی کنند.

یک مثال برجسته از این سناریو مربوط به نسخه های JAVA Runtime Environment می باشد. در صورت عدم مجازی سازی، دو برنامه برای نصب به نسخه های مختلف JRE و دو سیستم مختلف نیاز دارند. در صورتی که با مجازی سازی، هر دوی آن ها به راحتی در یک سرور قرار خواهند گرفت.

## افزایش امنیت:

امنیت داده ها یکی از اصول حیاتی برای هر سازمان است. هر نوع بدافزار، ویروس یا تهدید بالقوه ای که در برنامه یا سیستم عامل ظاهر می شود، به هیچ عنوان بر برنامه های مجازی تأثیر نمی گذارد.

این فناوری دسترسی کاربر به برنامه های مجازی را کنترل می کند که این امر منجر به یک رویکرد ایمن و سیستماتیک برای محافظت از اطلاعات حساس سازمان شما می شود. به عنوان مثال، اگر دستگاهی به سرقت برود یا گم شود، مدیران مربوطه می توانند دسترسی آن دستگاه به برنامه های مجازی شده در سراسر سازمان را لغو کنند.

## چرا سازمان ها به مجازی سازی برنامه نیاز دارند؟

مزایای استفاده از مجازی سازی برنامه ها هیچ حد و مرزی ندارد. مدیران IT با بکارگیری این تکنولوژی می توانند برنامه های مهم را تنها یک بار بر روی یک سرور اختصاصی نصب کنند و در سیستم های مختلف از همان برنامه



استفاده نمایند. مجازی سازی برنامه‌ها در صنایع متنوعی از جمله: بانکداری، تجارت الکترونیک، معاملات سهام و بازاریابی کاربرد دارد.

همانطور که اشاره کردیم، مجازی سازی برنامه روی هر سیستم عاملی قابل اجراست و به روزرسانی‌های آن به آسانی انجام می‌شود. مدیران با استفاده از این فناوری‌ها می‌توانند مجوزها و دسترسی به برنامه‌های مجازی شده را به طور موثر مدیریت کنند. نظارت بر برنامه‌ها نیز به یک کار ساده تبدیل می‌شود و در صورت سرقت یا مفقود شدن هر دستگاه، دسترسی به اطلاعات آن را می‌توان به راحتی از راه دور لغو کرد.

علاوه بر این، حذف یک برنامه از یک سرور در مقایسه با حذف آن از تمام دستگاه‌ها آسان تر است، اینطور نیست؟

## نتیجه گیری

محدودیت‌هایی برای مجازی سازی اپلیکیشن وجود دارد و همه برنامه‌ها را نمی‌توان به صورت مجازی استفاده کرد، مانند: برنامه‌هایی که به درایورهای دستگاه نیاز دارند. با این حال، مزایای آن بسیار بیشتر است، چرا که فرایند مجازی سازی برنامه باعث راه اندازی یکپارچه و افزایش عملکرد برنامه‌ها می‌شود.