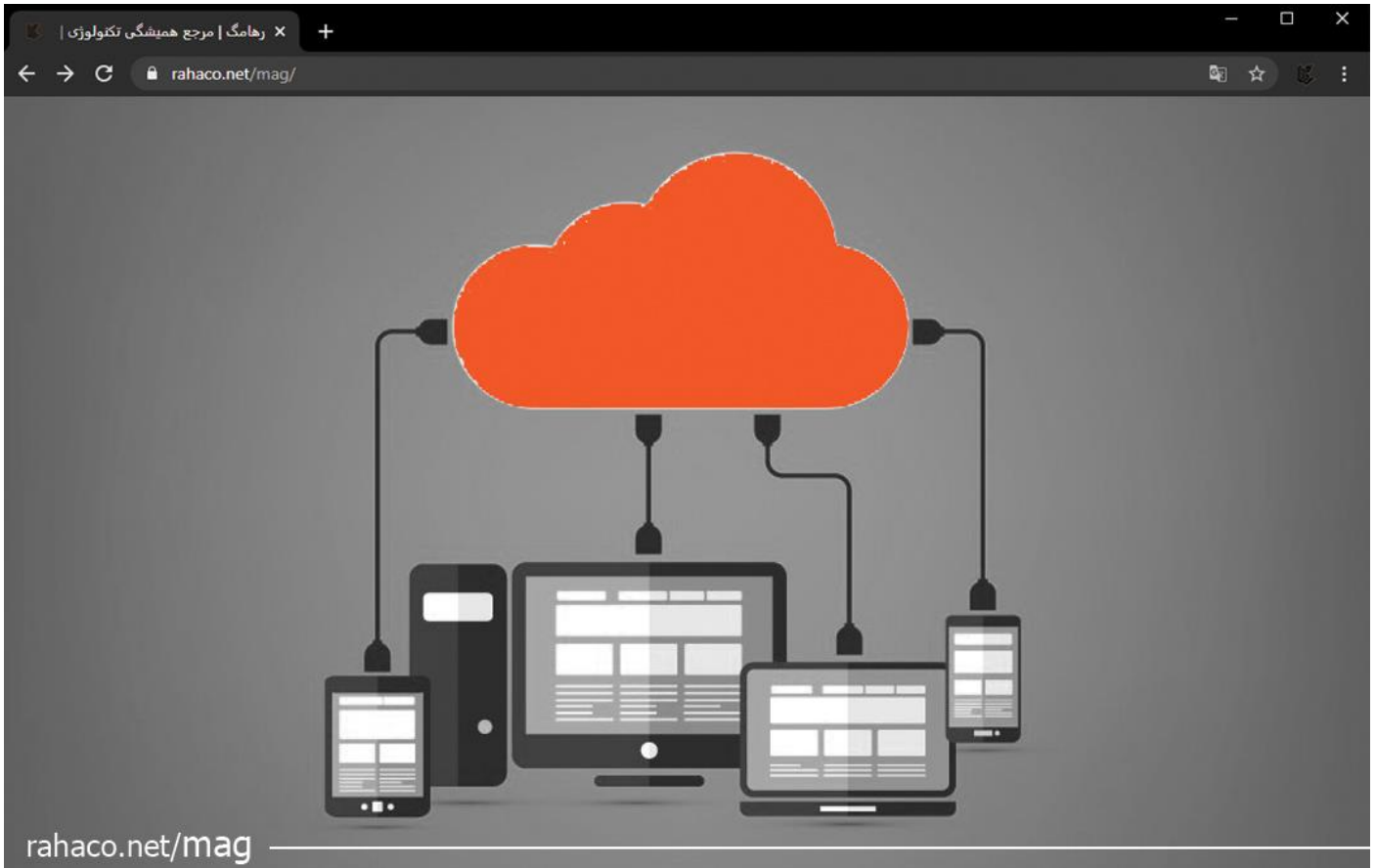




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

دلایل استفاده از مجازی سازی دسکتاپ؛ تجربه کاربری بهتر با VDI

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



فهرست

- 3.....روش های اتصال به دسکتاپ مجازی یا VDI
- 3.....عملکرد دسکتاپ مجازی چگونه است؟
- 4.....مزایای استفاده از VDI
- 4.....چرا کسب و کارها باید از دسکتاپ مجازی استفاده کنند؟
- 5.....نتیجه گیری



مجازی سازی دسکتاپ در سال های گذشته بسیار رونق گرفته است. بیش از نیمی از کسب و کارهای بزرگ و کوچک در سراسر جهان به مجازی سازی دسکتاپ روی آورده اند. مجازی سازی دسکتاپ مزایای مختلفی از جمله: کاهش هزینه و تجربه کاربری بهتری ارائه می دهد که در این مقاله بیشتر با آن ها آشنا می شوید.

سازمان هایی که قصد دارند از این امکان ویژه استفاده کنند باید یک گام به عقب بردارند و بررسی کنند که چه زمانی استفاده از دسکتاپ مجازی برایشان مناسب است و چه زمانی باید به گزینه های جایگزین آن فکر کرد؟ تقاضا برای مجازی سازی دسکتاپ سوالات مشابهی را برای کسب و کارها ایجاد کرده است: دسکتاپ مجازی چیست؟ چگونه آن را پیاده سازی کنیم؟ آیا برای سازمان ما کار خواهد کرد؟ متخصصان فناوری اطلاعات در سراسر جهان نقش تعیین کننده در این امر دارند و به شما کمک می کنند تا بهترین تصمیم را برای سازمان خود اتخاذ کنید.

روش های اتصال به دسکتاپ مجازی یا VDI

زیرساخت دسکتاپ مجازی از ماشین های مجازی برای اتصال دسکتاپ به یک ترمینال استفاده می کند و این فرایند به دو روش پیاده سازی می شود: دائمی و موقت.

مجازی سازی دسکتاپ از چندین سرور قدرتمند تشکیل شده است که برای هر کاربر یک سیستم عامل روی آن نصب می شود. زیرساخت دسکتاپ مجازی به گونه ای است که کاربر می تواند با استفاده از یک ترمینال به دسکتاپ خود دسترسی داشته باشد. مدیریت دسکتاپ های مجازی برای مدیران آسان تر است و به همین دلیل، این دسکتاپ ها بسیار محبوب تر از سیستم های کامپیوتری می باشند.

عملکرد دسکتاپ مجازی چگونه است؟

در VDI، نرم افزاری به نام Hypervisor سخت افزار را به چندین ماشین مجازی تقسیم می کند که هرکدام از آن ها تنظیمات منحصر به فرد خود را دارند. در این سرویس Hypervisor دسکتاپ های مجازی مختلفی ایجاد می کند که می توانند به طور جداگانه مورد استفاده قرار بگیرند. از آنجایی که عملکرد ماشین های مجازی بی شباهت به ماشین های فیزیکی نیست، مجازی سازی به سازمان ها اجازه می دهد تا چندین سیستم عامل را روی یک سرور واحد اجرا کنند.

زمانی که کاربر وارد دسکتاپ خود می شود، Connection Broker احراز هویت او را بررسی می کند و پس از تایید، کاربر را به Desktop Pool منتقل می کند. پس از آن، Hypervisor تعدادی ماشین مجازی می سازد که دسکتاپ ها روی آن قرار می گیرند. در اینجا، منابع سرورهای مختلف با هم ترکیب می شوند و یا به سرور دیگری انتقال می یابند. در صورت استفاده نشدن یک دسکتاپ مجازی می توان آن را خاموش کرد؛ بنابراین کاربران بیشتر از ظرفیت واقعی سرور می توانند در این فضا فعالیت کنند.



مزایای استفاده از VDI

صرف نظر از اندازه و حوزه فعالیت، این روش به سازمان ها این امکان را می دهد تا به سادگی دسکتاپ، برنامه ها و کاربران خود را مدیریت کنند.

(1) استفاده از نیروی دورکار

یکی از مزایای کلیدی دسکتاپ مجازی این است که به کارمندان امکان دسترسی به برنامه های کاربردی خود را در هر دستگاه و هر مکان می دهد. با استفاده از قابلیت Active Directory برای احراز هویت، سیستم و داده های شما ایمن باقی خواهند ماند.

(2) نظارت و امنیت

داده های حساس در سازمان های دولتی، بهداشتی، حقوقی و مالی به صورت روزانه مدیریت می شوند. دسکتاپ مجازی تمام ویژگی های امنیتی را برای حفظ داده های مهم ارائه می دهد. به این معنی که مشاغل می توانند مدیریت داده ها را به راحتی انجام دهند و در عین حال امکان دورکاری کارمندان نیز فراهم شود.

(3) هزینه

با استفاده از VDI، شرکت ها می توانند به روش های مختلف در هزینه ها صرفه جویی کنند. با استفاده از دسکتاپ مجازی هزینه های خرید و نصب دستگاه به طور چشمگیری کاهش می یابد و به دنبال آن مدیریت متمرکز بیشتر می شود.

چرا کسب و کارها باید از دسکتاپ مجازی استفاده کنند؟

کار از راه دور برای بسیاری از سازمان ها یک فاکتور کلیدی محسوب می شود. فناوری دسکتاپ مجازی امکان اتصال دسکتاپ ها را به سرور در هر مکان فراهم می کند. صرف نظر از نوع دستگاه، هر بار که کاربران وارد سیستم می شوند، تجربه یکسانی از دسکتاپ و محیط کار خود خواهند داشت؛ این همان ثباتی است که بهره وری را افزایش می دهد. همچنین، دسکتاپ های مجازی باعث بهبود امنیت سایبری می شوند و هزینه ها را بطور کاملاً محسوس کاهش می دهند.



نتیجه گیری

با پیشرفت تکنولوژی دیگر مدیریت هر سیستم به صورت جداگانه کار آسانی نبود. مجازی سازی دسکتاپ یکی از فناوری های مدرن است که راهکاری عالی برای مدیریت یکپارچه سیستم ها ارائه می دهد. مجازی سازی دسکتاپ یا VDI از جهات بسیاری برای سازمان ها سودمند واقع شد و تجربه کاربری قابل قبولی را ارائه داده است.

پیشرفت تکنولوژی به گونه ای است که بدون اینکه متوجه آن شوید، بخشی از زندگی روزمره تان خواهد شد.