



پشتیبانی مجازی سازی براساس نیاز و بودجه سازمان‌ها

کدپستی ۱۵۸۳۶۱۶۴۱۴
www.rahaco.net

آدرس: تهران، خیابان سپهبد قرنی، خیابان دهقانی، پلاک ۱۲
تلفن: ۰۲۱۵۴۵۲۱

فهرست

- 2انواع مجازی سازی کدامند؟
- 3چرا پشتیبانی مجازی سازی برای سازمان‌ها اهمیت دارد؟
- 4دلایل دیگر برای راه اندازی مجازی سازی.
- 5 نتیجه گیری

اگر به هر نحوی از فناوری در کسب و کار خود استفاده می‌کنید و هنوز اسم مجازی سازی به گوشتان نخورده، احتمال اینکه از رقبای خود عقب بمانید زیاد است. مجازی سازی از یک نرم افزار برای شبیه سازی سخت افزار و ایجاد سیستم کامپیوتر مجازی استفاده می‌کند. هدف اصلی این است که چندین برنامه و سیستم عامل روی یک سرور واحد اجرا شوند. امروزه پشتیبانی مجازی سازی مزایای زیادی را برای سازمان هایی که از این تکنولوژی استفاده می‌کنند به دنبال دارد و اگر به درستی انجام شود، در هزینه و زمان صرفه جویی خواهد شد.

دورکاری اتفاق جدیدی نیست! اما تعداد شرکت‌هایی که از تکنولوژی مجازی سازی به عنوان یک الگوی دائمی برای سازمان‌های خود استفاده می‌کنند بی سابقه است. به همین ترتیب، تقاضا برای پشتیبانی مجازی سازی در حال افزایش می‌باشد. با پشتیبانی مناسب مجازی سازی می‌توانید مدیریت دستگاه‌های خود را بدون صرف هزینه اضافی انجام دهید. تریستان سیتز، مهندس پیش فروش فنی Vox Mobile می‌گوید: «با یک پلتفرم مجازی سازی مانند VMware Horizon Cloud می‌توانید دسکتاپ و برنامه‌های مجازی را ارائه، مدیریت و نظارت کنید. مجازی سازی برای دنیای جدید دورکاری، و همچنین مدیریت و پشتیبانی از فضای کار دیجیتال ساخته شده است.

انواع مجازی سازی کدامند؟

برای درک کامل مزایای پشتیبانی مجازی سازی برای کسب و کارها بیایید انواع مختلف این فناوری را بررسی کنیم.

مجازی سازی سرور

مجازی سازی سرور به سیستم عامل‌های مختلف اجازه می‌دهد تا به عنوان ماشین‌های مجازی (VM) روی سرور فیزیکی اجرا شوند. هر ماشین مجازی به منابع محاسباتی سرور اصلی دسترسی دارد و در نتیجه کارایی بیشتری ایجاد می‌کند. این ماشین‌های مجازی امنیت را در سطح سخت‌افزاری فراهم می‌کنند، عملکرد را با کنترل‌های

پیشرفته افزایش می‌دهند و اطلاعات را در فایل‌ها ذخیره می‌کنند. مجازی‌سازی سرور عملکرد را افزایش می‌دهد و امکان راه اندازی سریع را فراهم می‌کند.

مجازی‌سازی شبکه

مجازی‌سازی شبکه به برنامه‌ها اجازه می‌دهد دقیقاً همانگونه که در شبکه فیزیکی هستند، در شبکه مجازی نیز اجرا شوند. در واقع، شبکه فیزیکی برای ارائه خدمات و اتصال دستگاه‌های شبکه بازتولید می‌شود.

مجازی‌سازی دسکتاپ

مجازی‌سازی دسکتاپ روشی مدرن برای ارائه برنامه‌ها به کسانی است که از راه دور کار می‌کنند. اغلب مجازی‌سازی دسکتاپ می‌تواند جایگزین کامپیوترها در سرور دسکتاپ مجازی شود.

مجازی‌سازی استوریج

مجازی‌سازی استوریج یک راهکار ذخیره‌سازی ایمن و قوی را در چندین شبکه به صورت مجازی ارائه می‌کند. این فناوری در طول سال‌ها بهبود یافته است.

مجازی‌سازی برنامه

این نوع مجازی‌سازی به شما امکان می‌دهد تا از راه دور و از طریق یک رابط ابری به برنامه‌ها دسترسی داشته باشید. برنامه‌ها به کمک مجازی‌سازی مستقل از سخت افزار سرور اجرا می‌شوند. مجازی‌سازی برنامه نیز تا حد زیادی اجرای برنامه‌ها را آسان کرده و به ارتقا و پشتیبانی آن‌ها کمک می‌کند.

به طور کلی فناوری مجازی‌سازی به طور کامل محاسبات را تغییر داده است و بسیاری از کسب و کارها از مزایای بی شمار آن استفاده می‌کنند. استفاده از مجازی‌سازی یک مزیت رقابتی عالی برای کسب و کارهاست. شرکت‌هایی که از این تکنولوژی استفاده نمی‌کنند اغلب از رقبای خود عقب می‌مانند.

چرا پشتیبانی مجازی‌سازی برای سازمان‌ها اهمیت دارد؟

مجازی‌سازی به لطف مزایای زیادی که از لحاظ کاهش هزینه، بهینه‌سازی منابع و افزایش عملکرد ارائه می‌دهد، دنیای فناوری اطلاعات را تغییر داده است. با وجود این که چندین سال است این فناوری وجود دارد، ارائه دهندگان این تکنولوژی پشتیبانی قابل قبولی را به مشتریان ارائه می‌دهند. بیا بیاید 5 مزیت پشتیبانی مجازی‌سازی را با هم ببینیم.

1. کاهش هزینه

مزیت اصلی همین مورد است. به لطف مجازی سازی تعداد سخت افزارها را می توان کاهش داد. همچنین، هزینه های عملیاتی و تعمیر و نگهداری و مصرف برق نیز به حداقل می رسد. علاوه بر این، مجازی سازی با بهینه سازی محیط IT، زمان خرابی و استفاده ناکارآمد از منابع را از طریق افزایش کارایی سرورها کاهش می دهد.

2. افزایش راندمان کاری

سرورهای مجازی ویژگی های پیشرفته ای ارائه می دهند که سرورهای فیزیکی فاقد آن هستند. پشتیبانی مجازی سازی به بهبود زمان کار و تداوم کسب و کار کمک شایانی می کند. البته یکی از دلایل اصلی افزایش بهره وری جداسازی منابع است که در این صورت عملکرد خوب یا بد یک واحد بر عملکرد واحدهای دیگر تاثیر نمی گذارد.

3. تامین سریع

با پشتیبانی مجازی سازی منابع و برنامه ها بسیار سریع تر از زیرساخت فیزیکی در دسترس قرار می گیرند. در این فرایند سرور در صورت نیاز فوراً ظرفیت را فراهم می کند.

4. بکاپ آسان

مجازی سازی فرآیند پشتیبان گیری را ساده می کند و این فرصت را به شما می دهد تا پشتیبان گیری کامل را نه تنها در سرورها، بلکه در ماشین های مجازی نیز انجام دهید.

ماشین ها را می توان از یک سرور به سرور دیگر منتقل کرد و آن ها را سریع تر و آسان تر از قبل دوباره راه اندازی کرد. علاوه بر این، بکاپ فوری داده های به روزتری را فراهم می کند و از آنجایی که این فرآیند سریع تر از راه اندازی یک سرور معمولی است، تعداد خرابی ها به طور چشمگیری کاهش می یابد.

5. محافظت از محیط زیست

مجازی سازی منابع به معنای صرفه جویی در انرژی و آلودگی کمتر هواست. جنبه زیست محیطی مزیتی است که نباید آن را دست کم گرفت. این فناوری علاوه بر اینکه در محافظت از محیط زیست تاثیرگذار است، در عین حال باعث بهبود وجهه شرکت نیز می شود.

دلایل دیگر برای راه اندازی مجازی سازی

1. امنیت و فایروال های مجازی

امنیت چالش بزرگی برای کسب و کارهاست و مجازی سازی یک راه حل برای آن ارائه می کند. کسب و کارها از فایروال های مجازی برای محافظت و دسترسی به داده ها با هزینه کمتر نسبت به روش های سنتی استفاده می کنند.

در اینجا مشورت با یک متخصص با تجربه که نیازهای امنیتی شما را در نظر بگیرد مفید خواهد بود. امنیت مجازی شامل استفاده از کنترل‌های پیشرفته مانند سوئیچ مجازی برای محافظت در برابر حملات مخرب است. در پلتفرم‌های مجازی‌سازی شبکه از فایروال برای بخش‌بندی استفاده می‌شود. این امر امکان اشتراک‌گذاری را در پلتفرم‌های مجازی فراهم می‌کند که منجر به افزایش امنیت برنامه‌ها در محیط مجازی یا فیزیکی می‌شود. این امر در گذشته غیرممکن بود زیرا امنیت و عملکرد را به خطر می‌انداخت. اما در حال حاضر این امنیت بهبود یافته از طریق مجازی سازی به شما کمک می‌کند اعتبار خود را در میان مشتریان حفظ کنید.

2. بهبود پشتیبانی IT

شرکت‌ها در تلاشند برای حفظ مشتریان خود پشتیبانی مجازی سازی قابل قبولی را ارائه دهند. در این شرایط سرمایه گذاری روی تامین نیروی انسانی کافی برای ارائه پشتیبانی می‌تواند بسیار چالش برانگیز باشد. انتقال به فضای مجازی یک راهکار عالی است که پشتیبانی IT را بهبود می‌بخشد و به جریان یکپارچه داده برای انجام عملیات‌های مختلف کمک می‌کند.

3. بهبود کارایی

خرابی سیستم ضررهای غیرقابل جبرانی برای شرکت‌ها ایجاد می‌کند. خوشبختانه، مجازی‌سازی این امکان را فراهم می‌کند تا اطلاعات در صورت خرابی سیستم مجدداً در یک دستگاه دیگر بازیابی شوند. کسب و کارها بدون این تکنولوژی مشکلات متعددی را در رابطه با داده‌های از دست رفته تجربه خواهند کرد. در مجازی سازی معمولاً دو سرور به هم متصل می‌شوند تا اگر یکی با مشکل مواجه شد، دیگری به کار خود ادامه دهد، گویی هیچ اتفاقی نیفتاده است. چنین فعالیتی از وقفه‌های غیرضروری جلوگیری می‌کند. این قابلیت هنگام بازیابی اطلاعات مفید است زیرا عملکرد بهینه و بازیابی سریع داده‌ها را تضمین می‌کند.

نتیجه گیری

امنیت بهتر، ارائه خدمات بهبودیافته، پشتیبانی بهتر فناوری اطلاعات و کاهش هزینه‌ها دلایل خوبی هستند که کسب و کارها به فناوری مجازی‌سازی روی می‌آورند، اما آیا مجازی سازی واقعا برای آن‌ها فایده دارد یا خیر؟! قطعاً نباید به دلیل تقلید از روند بازار مجازی سازی را انتخاب کنید. این کار حتی ممکن است نتیجه معکوس برای شما به همراه داشته باشد. مهم‌تر از همه، هنگام استفاده از این تکنولوژی باید تمام جوانب مثبت و منفی را در نظر گرفته و در مورد چگونگی استفاده حداکثری از آن آگاهانه تصمیم بگیرید. اگر فکر می‌کنید مجازی‌سازی برای سازمان شما مزایای زیادی را به همراه دارد یا اگر به پشتیبانی مجازی سازی نیاز دارید، در تماس با ما تردید نکنید. کارشناسان رهاکو به شما کمک می‌کنند تا راهکار مناسب خود را در سریع‌ترین زمان ممکن پیدا کنید. برای شروع با ما تماس بگیرید.



راهاکو، مرجع تخصصی مجازی سازی ایران

مجله راهاکو

RAHA MAG

آدرس: تهران، خیابان سپهد قرنی، خیابان دهقانی، پلاک 12
کدپستی 1583616414 تلفن: 02154521 www.rahaco.net

