



VM&Backup

امروزه کاهش هزینه‌ها و استفاده بهینه از زمان و امکانات از مهمترین اهداف هر سازمان به‌شمار می‌رود. در صنعت فناوری اطلاعات نیز از مهمترین راه‌کارها برای تحقق این امر، بهره‌گیری از تکنولوژی مجازی‌سازی است، لذا لازم است ابعاد این تکنولوژی به درستی درک شده و پیاده‌سازی آن با دقت و صحت صورت گیرد تا مزایا و نتایج قابل انتظار آن حاصل شود. همچنین با توجه به نقش داده‌های سازمانی به عنوان دارایی اطلاعاتی و لزوم حفظ دسترس‌پذیری و صحت آن، اهمیت پشتیبان‌گیری از اطلاعات و لزوم راهکار تهیه نسخه پشتیبان از سرورها و سرویس‌ها ضروری می‌باشد. شرکت فنی و مهندسی امن پردازان کویر با توجه به تجربه بالا در پیاده‌سازی و نظارت خدمات مجازی‌سازی و پشتیبان‌گیری در مراکز متعدد و با تکیه بر نیروی با تجربه و فنی خود در ارائه این خدمت پا پیش نهاده و آن را جزء خدمات اصلی خود قرار داده است.

مجازی‌سازی و پشتیبان‌گیری VM&Backup

مزایای مجازی‌سازی

- کاهش هزینه خرید تجهیزات سخت‌افزاری
- متمرکزسازی سرورها و سرویس‌ها
- کاهش هزینه‌های جاری نظیر برق، نگهداری، تعمیرات
- کاهش گرمای تولیدی توسط دستگاه‌ها
- استفاده از بیشترین ظرفیت تجهیزات سخت‌افزاری
- جابجایی آسان
- پشتیبان‌گیری آسان از اطلاعات
- فضای کمتر و نگهداری آسان‌تر و مطمئن‌تر
- تسریع امور بعثت وجود بالقوه دستگاه‌ها و عدم نیاز به صرف زمان زیاد برای خرید، نصب و آماده‌سازی
- امکان تنظیم و نصب سرورها و تجهیزات مجازی با استفاده از الگو و کپی‌برداری
- افزایش سرعت و بهره‌وری سرویس‌ها

مجازی سازی سرور/Server Virtualization

هزینه‌های مربوط به تهیه و نگهداری سرورها، نیروی انسانی متخصص، تجهیزات اتاق سرور، تمهیدات امنیتی و... از جمله مواردی می‌باشند که با پیاده‌سازی تکنولوژی‌های مجازی‌سازی می‌توان به میزان قابل توجهی از هزینه‌ها را کاهش و امکان افزایش بهره‌وری و توسعه شبکه را فراهم نمود. در این روش چندین سرور به صورت مجازی در یک سرور مجتمع شده و علاوه بر امکانات High Availability، امکان تغییر و یا جابجایی سرورهای مجازی را برای مدیران شبکه فراهم می‌نماید.

مجازی سازی میزکار/Desktop Virtualization

مجازی‌سازی Desktop به مفهوم استقلال محیط میزکار کاربران از محل فیزیکی سخت‌افزار می‌باشد. یک فرم از مجازی‌سازی میزکار که به VDI معروف است، بسیار مفیدتر از مجازی‌سازی سرور می‌باشد. در این حالت، میزکار کاربر به جای راه‌اندازی بر روی یک سیستم محلی، بر روی سرور(های) قدرتمند نصب و راه‌اندازی می‌گردد و کاربر با استفاده از PC، نوت بوک، موبایل و در بسترهای شبکه محلی، شبکه بی‌سیم یا اینترنت توانایی دسترسی به میزکار خود را خواهد داشت. در این حالت، اطلاعات و پردازش‌های مورد نیاز کاربر بر روی سرور(ها) ذخیره‌سازی و پردازش می‌گردند. در این حالت، چندین میزکار بر روی سرور می‌تواند راه‌اندازی شود.

مجازی سازی برنامه‌های کاربردی/Application Virtualization

مجازی‌سازی برنامه‌های کاربردی به معنای نصب و راه‌اندازی یک نسخه از هر نوع برنامه کاربردی بر روی سرور می‌باشد و در صورت تقاضای کاربر از سرور مذکور، برنامه کاربردی در اختیار وی قرار داده می‌شود. کاربر می‌تواند در بستر شبکه داخلی یا با اتصال به اینترنت، برنامه کاربردی را دریافت و یا اجرا نماید.