

عنوان تجربه : مجازی سازی سرورها		
ارائه دهنده	نام و نام خانوادگی: مهدی حکیمی	تحصیلات: کارشناسی ارشد
	سازمان: آب منطقه ای گلستان	سمت: رئیس گروه آمار و اطلاعات مدیریت
	مدیرعامل: علی نظری	پست الکترونیک: Mehdi_hakimi87@yahoo.com
	آدرس: گرگان ابتدای جاده اق قلا شرکت آب منطقه ای گلستان	
تلفن ثابت: ۳۲۶۲۷۸۸۱		همراه: ۰۹۱۱۲۲۳۶۲۱۹
		نمبر:

چه مسائل ، مشکلات و یا ضرورت‌هایی باعث اقدام شما به این تجربه بوده است؟ وجود سرورهای فیزیکی بعضاً قدیمی و ناکارآمد که بر روی هر کدام از آنها سامانه های اطلاعاتی متعددی نصب گردیده بود باعث بروز مشکلات و محدودیت هایی بوده است. از جمله: • بروز مشکل در یکی از سیستم عامل های این سرورهای فیزیکی باعث اختلال در چندین سامانه اطلاعاتی می گردید. • رفع اشکال سرورهای فیزیکی به زمان بیشتری نیاز دارد. • تعداد زیاد سرورهای فیزیکی باعث مصرف بیشتر انرژی و همچنین تولید گرمای بیشتری می شود.
چگونه مسائل را شناسائی و راه حل انتخابی را گزینش نموده اید؟ یکی از راهکارهای نوین فناوری اطلاعات استفاده از سرورهای مجازی به جای سرورهای فیزیکی می باشد. با بررسی مزایای مجازی سازی تصمیم گرفته شد تا از این راهکار در شرکت آب منطقه ای گلستان نیز استفاده گردد.
مراحل اجرای این تجربه در سازمان را نام ببرید؟ • پس از بررسی و مطالعه مزایای مجازی سازی سرورها، نرم افزارهای متعددی که این قابلیت را فراهم می کنند بررسی شدند و در نهایت نرم افزار Hyper-V شرکت مایکروسافت با توجه به قابلیت های فراوان و سهولت در کاربری انتخاب گردید. • یکی از سرورهای دارای سخت افزار پیشرفته برای ایجاد سرورهای مجازی انتخاب گردید. • تصمیم گرفته شد تا هر کدام از سامانه های اطلاعاتی شرکت دارای سرور مجازی مجزا باشد. • با توجه به نیاز سخت افزاری و تعداد کاربران هر کدام از سامانه های اطلاعاتی، برای آنها سرور مجازی با میزان منابع مناسب (مقدار حافظه رم و هارد) ایجاد گردید. • برخی از سامانه های اطلاعاتی به این سرورهای مجازی انتقال یافت. فرایند مجازی سازی سایر سامانه های اطلاعاتی نیز در حال انجام است.
چه شواهد و نتایجی اثر بخش بودن تجربه شما را تأیید می کند. (مثلاً صرفه جویی هزینه، کاهش زمان فرایند و...) • وجود اختلالات بسیار کمتر در سامانه های اطلاعاتی مستقر بر روی سرورهای مجازی • سهولت و سرعت در رفع اشکال سرورهای مجازی

- استفاده بهینه از منابع سخت افزاری و بالا بردن بهره وری
- سهولت در پشتیبان گیری از سرورهای مجازی
- تسریع در راه اندازی سرویسهای مختلف و پیاده سازی سریع سرویسهای جدید
- سهولت در انتقال سرورهای مجازی در صورت بروز مشکل در سرور فیزیکی میزبان
- بالا بودن ضریب امنیتی سرورهای مجازی
- استقرار چندین سرور مجازی مجزا بر روی یک سرور فیزیکی
- کاهش برق مصرفی
- و ...

آیا برای اجرای این تجربه از مشاوران حقیقی و حقوقی خارج از سازمان خود هم استفاده نموده اید؟ ذکر نمایید.
از منابع اطلاعاتی معتبر موجود در اینترنت استفاده گردید.

محدوده زمانی و مکان اجرا :
در اتاق سرور شرکت آب منطقه ای گلستان

چه کسانی مخاطبان اصلی این تجربه هستند و چه آموزه هایی برای آنها دارد؟
همه کاربران سامانه های اطلاعاتی شرکت در نهایت از این مزایا بهره مند می گردند.

در صورت پذیرش این تجربه در کنفرانس مدیریت ، چه کسی آن را ارائه خواهد نمود؟
مهدی حکیمی

تجربه شما نسبت به تجارب مشابه در سازمان های دیگر ، واجد چه نوآوری و تفاوت هایی بوده است که آن را متمایز می نماید؟

مراجعی که قبلاً این تجربه به آنها ارائه شده است.

سایر توضیحات :