



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

آموزش مجازی سازی با citrix جهت افزایش عملکرد

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



فهرست

- ۳..... Citrix یک راه حل مجازی سازی.....
- ۴..... برنامه های مجازی Citrix ابزاری برای تحولی شگفت انگیز.....
- ۵..... آشنایی با نحوه ارائه Citrix XenApp.....
- ۶..... نتیجه گیری.....



سیتریکس یک شرکت آمریکایی است که در سال ۱۹۸۹ در تگزاس تاسیس گردید. و ارائه دهنده خدمات مختلفی از قبیل مجازی سازی سرور، مجازی سازی نرم افزار، مجازی سازی دسکتاپ و برنامه و... است. خدمات ارائه شده توسط سیتریکس در بیش از ۴۰۰ هزار سازمان و ارگان در سراسر دنیا استفاده شده است. مجازی سازی با Citrix یکی از راه حل های پرطرفدار در بین کاربران محسوب می شود Citrix دارای ۶۰ دفتر در ۴۰ کشور مختلف است.

Citrix یک راه حل مجازی سازی

مجازی سازی با Citrix یک روش هوشمندانه برای سرعت بخشیدن، پشتیبانی و امنیت محیط های مجازی است. شرکت سیتریکس توانسته به صورت کاملا هوشمندانه و قوی در بازار مجازی سازی نفوذ کند و از جایگاه خوبی در بازار مجازی سازی دسکتاپ برخوردار است. در این میان Citrix XenApp در حوزه مجازی سازی برنامه و Citrix XenDesktop در حوزه مجازی سازی دسکتاپ جز محبوب ترین محصولات سیتریکس به شمار می روند.

اگرچه شرکت سیتریکس در فروش XenApp به خوبی عمل کرده است اما آن ها به دنبال دستیابی به بازاری گسترده مانند بازار مجازی سازی دسکتاپ هستند و به این خاطر XenDesktop را عرضه کرده اند. شرکت سیتریکس به سبب همکاری بلند مدت با شرکت مایکروسافت و ارائه تکنولوژی های متنوع در این زمینه نسبت به سایر رقبا امتیازات برجسته ای را از آن خود کرده است.

Citrix برنامه ها، دسکتاپ ها و منابع مجازی ویندوز را برای کاربران از راه دور منتشر می کند. برنامه ها و دسکتاپ های مجازی Citrix با استفاده از پروتکل تجربه با وضوح بالا (HDX) برای انتقال داده ها با (Microsoft Remote Desktop Services) RDS کار می کند.

قبل از انتخاب Citrix، بسیار مهم است که بدانید نرم افزار Citrix چگونه کار می کند.



برنامه های مجازی Citrix ابزاری برای تحولی شگفت انگیز

لازم به ذکر است که بیان شود سیتریکس از واژه Xen برای مجازی سازی استفاده می کند. و مجازی سازی با Citrix محصولات بسیاری دارد که در ادامه به برخی از آن ها اشاره می کنیم.

Citrix XenApp: همانطور که از نام این محصول مشخص است سیتریکس زن اپ مخصوص مجازی سازی برنامه است.

Citrix XenDesktop: مختص به مجازی سازی دسکتاپ می باشد.

Citrix XenServer: برای بهینه سازی و مجازی سازی سرور بهتر است از این محصول استفاده نمایید.

Citrix ShareFile: جهت به اشتراک گذاری حافظه استفاده می شود.

Citrix GoToMeeting: جهت برگزاری نشست های آنلاین استفاده می شود.

نرم افزارهای سیتریکس طوری طراحی و پیاده سازی شده اند که هر فرد بتواند از هر کجا و در هر زمان به محیط کاری خود دسترسی داشته باشد و با همکارانش تعامل برقرار نماید.

پرطرفدارترین محصول از سیتریکس در ایران برنامه سیتریکس زن اپ می باشد که شامل تمامی برنامه های کاربردی از جمله دورکاری، حسابداری، فروش و ارتباط با مشتریان از آن استفاده می شود.

توجه نمایید هنگام استفاده از محصولات سیتریکس لایسنس اورجینال آن را تهیه کنید.
نرم افزار XenApp دارای ۳ نسخه لایسنس از جمله Fundamental، Enterprise، Platinum می باشد.



آشنایی با نحوه ارائه Citrix XenApp

Citrix XenApp در دو مدل متفاوت آفلاین و آنلاین برنامه های خود را ارائه می دهد.
که با این روش توانسته هر یک از نرم افزارها را به صورت یک بسته اجرایی در اختیار کاربران قرار دهد.
با این روش این نرم افزارها هیچ گاه دچار خرابی نمی شوند و دیگر نیازی به پشتیبانی نیست.
و شما هم به کمک مجازی سازی با Citrix توانسته اید از شر مشکلات خلاص شوید.

مد آنلاین:

در این نوع مجازی سازی با Citrix، برنامه های مدنظر بر روی یک سرور سیتریکس اجرا می شود.
و کاربر می تواند تصاویر برنامه ها را بر روی رایانه خود مشاهده نماید. که در اصطلاح به این روش Presentation Virtualization می گویند.
در این روش حرکات موس و کیبورد کاربر به سرور منتقل می شود و سرور نیز از این طریق آپدیت تصاویر و هر آنچه که لازم است به رایانه کاربر ارسال می کند.



برای استفاده از سیتريکس در مد آنلاين بايد از پلاگين های آنلاين (Online Plugin) استفاده کرد.

مد آفلاين:

در اين حالت برنامه ها روی یک سينتم عامل نصب می شونند و به کمک نرم افزار XenApp Streaming Profiler به صورت یک بسته كاملا مجزا ارائه می شونند.

در اين روش اجرای برنامه ها بر روی رایانه کاربران صورت می گیرد و برخلاف مد آنلاين در صورت قطع شدن ارتباط کاربر با سرور برنامه از کار نخواهد افتاد.

برای استفاده از برنامه ها در مد آفلاين، از پلاگين های آفلاين سیتريکس (Citrix Offline Plugin) استفاده می کنیم.

به اين روش استفاده از سیتريکس، مجازی سازی برنامه (Application Virtualization) گفته می شود. لازم است بدانید که در مد آفلاين از منابع پردازشی رایانه کاربران مانند RAM و CPU استفاده می شود.

نتیجه گیری

برای داشتن یک سازمان قدرتمند بايد از موفقیت افراد بهره مند شويم.

به همراه مجازی سازی با Citrix اطمینان خاطر خواهید داشت که کارمندانان به راحتی و با سرعت به تمامی منابع کاری که نیاز دارند دسترسی پیدا خواهند کرد.

به کمک مجازی سازی شکاف بين بهره وری کامل از عملکرد کارمندان و تفکر نوآورانه را از بين خواهید برد.

مجازی سازی با Citrix به اين موضوع کمک می کند تا درياييم که چگونه یک نسل جديد فناوری می تواند به مردم کمک کند تا بیشتر روی کارها تمرکز کنند.

به همین دلیل سیتريکس متعهد به ارائه فضای کاری هوشمند و یکپارچه است. تا سازمان ها را برای دستیابی به کارهای بیشتر توانمند کند.