

عنوان مقاله:

ارزیابی و مقایسه تکنولوژی سامانه های مجازی سازی مبتنی بر Microsoft و VMware

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ناهید اخیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات شبکه های کامپیوتری دانشگاه علم و صنعت ایران

محمودرضا طهماسب پور - استادیار گروه برق و کامپیوتر دانشگاه علم و فرهنگ تهران دکترای علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه
ملایا - UM

خلاصه مقاله:

امروزه گسترش شبکه های کامپیوتری و استفاده از سیستم های محاسباتی و کامپیوتری جزء فعالیت های اداری و تجاری به شمار می آید، به این معنی که شرکت ها و سازمان ها نه تنها ناگزیر به استفاده از این تکنولوژی ها جهت تسریع فرآینددستیابی به اهداف تعیین شده سازمانی خود می باشند، بلکه می بایست شرایطی را فراهم نمایند تا بتوانند بیشترین تطبیق را با تغییرات محیط رقابتی داشته باشند. یکی از تکنولوژی های بسیار کاربردی در شبکه های کامپیوتری امروزی، تکنولوژی مجازی سازی می باشد. این تکنولوژی به دلایل ویژه ای نظیر استفاده بهینه از انرژی و منابع، تسریع بازیابی خرابی ها، جداسازی و بهینه سازی برنامه های کاربری، تامین امنیت و افزایش کارایی و غیره زیاد مورد استفاده قرار می گیرد. شرکت های بزرگ تجاری در دنیا همانند مایکروسافت و نسبت به ارائه مجازی سازی اقدام می نمایند که هرکدام دارای مزایا و معایب خاصی هستند. شناخت درست از هرکدام به ما در انتخاب مناسب کمک می نماید. در این تحقیق به ارزیابی و مقایسه قابلیت هایی نظیر (مقیاس پذیری، کارایی، تراکم و غیره) در تکنولوژی مجازی سازی مبتنی بر مایکروسافت نسبت به تکنولوژی مبتنی بر VMware می پردازیم و با توجه به نتایج حاصله پیشنهاد انتخاب تکنولوژی مناسب مجازی سازی در سازمان ها را انجام می دهیم.

کلمات کلیدی:

مجازی سازی ، Hypervisor ، ماشین مجازی ، مایکروسافت ، Vmware

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/446422>

