

عنوان مقاله:

مقایسه Vmware و Virtual Box در مجازی سازی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سعید ناصحی - دانشجوی کارشناسی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

در این مقاله نرم افزارهای Virtual Box و Vmware که به عنوان نرم افزارهای مجازی سازی شناخته می شوند مورد بررسی قرار می گیرند . مجازی سازی یک تکنولوژی نرم افزاری است که دید علم IT را به طور کلی تغییر داد به طوری که در چند سال اخیر تقریباً اکثر تولید کننده های نرم افزار به سمت تکنولوژی مجازی سازی جذب شده اند . در این مقاله عملکرد هر دو نرم افزار براساس کارایی CPU هنگام اجرای سیستم عامل لینوکس بر روی این نرم افزارها مورد بررسی و آزمایش قرار گرفت که در نهایت از لحاظ فضای اشغالی در RAM هر دو نرم افزار تقریباً عملکرد یکسانی را ارائه دادند . همچنین از لحاظ کارایی CPU, Virtual Box نمره بهتری را کسب کرد . در کل می توان گفت که Virtual Box با اینکه به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار گرفته است از لحاظ کارایی عملکرد بهتری دارد . در ادامه به طور تفصیلی به بررسی هر دو می پردازیم.

کلمات کلیدی:

Oracle ، Free Softwares ، Virtual Box ، VMware ، Virtualization

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282710>

