



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

MultiLibOS: یک معماری OS برای رایانش ابری

عنوان انگلیسی مقاله :

MultiLibOS: An OS architecture for Cloud Computing



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5 Concluding Remarks

The cloud is changing the computing platform in fundamental ways. The assumptions that our current operating systems were designed for are no longer valid. These operating systems do not provide the critical services that large scale distributed applications require. Although some of these services can be provided by middleware, we believe that this comes at the cost of performance, especially as highly integrated datacenter scale systems become more common.

We have proposed a model for introducing new operating system functionality into the cloud while preserving full OS functionality. In the MultiLibOS model, an application is distributed across nodes running full function operating systems and nodes with library operating systems. Subfunctions of an application can be partitioned onto different nodes each with their own library OS. The operating system functionality of each library OS can be customized to the needs of the application and the characteristics of the hardware.

5. نکات نتیجه گیری

ابر بستر محاسبات را از راه های اساسی تغییر می دهد. فرضیاتی که سیستم های عامل کنونی ما برای آن طراحی شد، دیگر معتبر نیستند. این سیستم های عامل خدمات اساسی ای که برنامه های توزیع با مقیاس بزرگ نیاز دارند را فراهم نمی کند. اگرچه برخی از این خدمات می توانند توسط لایه نرم افزاری فراهم شود، برخی ها بر این باورند که این بر اساس هزینه عملکرد می آید، بویژه زمانی که سیستم های مقیاس مرکز داده ها رایج تر باشند.

یک مدل برای معرفی قابلیت سیستم عامل جدید به ابر پیشنهاد کرده ایم در حالیکه قابلیت OS را به طور کامل حفظ می کند. در مدل MultiLibOS، یک کاربرد بر اساس گره ها اجرا شده تابع سیستم عامل با سیستم عامل کتابخانه توزیع شده است. زیر توابع ی کاربرد می تواند بر گره های متفاوت تقسیم بندی شود که هر یک OS کتابخانه متفاوت دارند. قابلیت سیستم عامل از OS کتابخانه می تواند به نیازهای برنامه و ویژگی های سخت افزار سفارشی شوند.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای جستجوی ترجمه مقالات جدید [اینجا](#) کلیک نمایید.