

جایگاه لینوکس در محاسبات ابری

از ابرهای فعلی ایجاد کنند. این جاست که بحث تعامل و انتقال داده‌ها بسیار مهم می‌شود.

استیفن اوگریدی (Stephen OGrady) تحلیل‌گری که در شرکت سیاتلی رد موند کار می‌کند، گفت که ابرها هنوز در مراحل ابتدایی هستند. با این وجود گزارشی که از سوی نهاد «مک‌کینزی و شرکا» در حوزه محاسبات ابری منتشر شد، بحث سودآوری این فناوری را به چالش می‌کشد. اوگریدی بعداً گفت که فرضیات اخیر بر این باورند که همه چیز به‌طور کامل به ابرها منتقل خواهد شد، که مساله عجیب و غیرواقعی‌ای به نظر می‌رسد و ضمن آن که به نظر می‌رسد باز هم قرار است کاغذبازی زیادی ایجاد شود و هر کس که پول بیشتری بدهد، قدرت پردازی بیشتری دریافت کند.

اوگریدی که تمام فایل‌ها و موسیقی‌های شخصی خود را روی سرور S3 آمازون ذخیره کرده است، گفت: «پتانسیل رسیدن به محاسبات ابری به این علت بیشتر از فناوری‌های دیگری چون گرید است که می‌تواند در همه جا، حتی مشاغل کوچک نیز به‌کار رود.»

البته از معایب محاسبات ابری می‌توان به عدم وجود کنترل کافی در زمان‌های بحرانی اشاره کرد، همچنین در شکست‌های بالا می‌تواند منجر به ورشکستگی کامل شود، اوگریدی همچنین گفت: «انتخاب سخت‌افزار در محاسبات ابری با برنامه انجام شده است و به همین دلیل، فعالیت DMTF برای یکپارچه سازی این فعالیت‌ها قابل تحسین است.»

با وجود آن که لینوکس امروزه دیگر به عنوان گزینه انتخابی محاسبات ابری برگزیده شده است، اما اوگریدی شکست شرکت‌های تجاری در این عرصه را رد نمی‌کند.

وی با این وجود گفت که گسترش محاسبات ابری به گسترش پذیرفتن لینوکس در میان عامه مردم کمک خواهد کرد.

اگر ما فرض را بر این بگذاریم که اکثر پیاده‌سازی محاسبات ابری به کمک لینوکس انجام می‌شود و در این عرصه، لینوکس کاملاً محبوب است، پس منطقی است که نتیجه بگیریم محاسبات ابری به‌درد لینوکس خواهد خورد و آن را گسترش خواهد داد.

ماژولاری دارد، از طرف دیگر هزینه راه اندازی کمی دارد و پتانسیل آن برای گسترش زیاد است.

در حقیقت لینوکس سیستم عامل اصلی محاسبات ابری به‌شمار می‌رود و بنیان سکوها‌ی ابری را تشکیل خواهد داد. ردهت در حال حاضر با بیش از ۵۰ مشتری بزرگ خود در حال همکاری است تا پروژه‌های محاسبات ابری را در زمینه انتقال

به‌طور کامل روی بسترهای منبع باز فعالیت می‌کنند، و حدود ۲۱ خدمت‌رسان محاسبات ابری داریم که از راه‌حل‌های لینوکسی برای این مضمون استفاده می‌کنند. آمازون خود سه خدمت مختلف دارد، گوگل، آی‌بی‌ام و دل در میان این‌ها معروف‌تر هستند.»

این گزارش بنیاد لینوکس همچنین اعلام کرد که

آرمان فلاح ورزی

هفته گذشته، آخرین گزارش عملکرد بنیاد لینوکس در حوزه لینوکس و محاسبات ابری منتشر شد که نشانگر حضور قابل اطمینان و گسترده سیستم عامل لینوکس در بستر ابری نهادهای بزرگ، چه در حال حاضر و چه در آینده بود. این گزارش درست چند روز پس از تشکیل استانداردهای ابرهای باز (Open Clouds) از سوی نیروی ضربتی مدیریت توزیع (DMTF) منتشر شد. هدف غایی DMTF رسیدن به نقطه‌ای است که بتوان بار کاری را به‌طور ساده‌تری انتقال داد یا مدیریت کرد.

مایک اوانز، معاون توسعه تجاری شرکت ردهت اعلام کرد: «تقریباً تمام فعالان این عرصه، بر حضور محاسبات ابری تاکید دارند و اشتیاق خاصی به این پدیده جدید پیدا کرده‌اند.»

اوانز همچنین معتقد است که دیگر راه‌حل‌های پردازی همچون محاسبات مشبک یا به‌هم‌تابیده یا محاسبات ابرازی (Grid) نتوانسته است آن قدر که باید توجه زیادی را به خود جلب کند.

اما با معرفی پدیده مجازی‌سازی بازی تغییر کرده است، چرا که می‌توان نمونه‌های مجازی زیادی را بدون دخالت عملیات دستی، ایجاد کرد و دیگر هزینه زیادی در بر ندارد، همچنین امنیت بیشتری را تامین می‌کند، چرا که در یک جعبه مجازی، بیشتر می‌توان داده را پنهان کرد.

نرم‌افزارهای منبع باز زیرساخت طبیعی ابرها خواهند بود، چرا که برقراری ارتباط میان آن‌ها با رابط‌های برنامه‌نویسی منبع‌باز که وجود دارد، ساده‌تر است. اوانز همچنین تاکید می‌کند، کدهای محاسبات ابری که حق نشر آن‌ها برای شرکت یا نهادی باشد، امکان انتقال بار کاری کاربر را به سیستم آن‌ها را با مشکل مواجه می‌کند زیرا این نشان از وابستگی کاربر به آن شرکت خواهد داشت.

اوانز می‌گوید: «در حقیقت، تقریباً تمام خدمات‌دهندگان در این عرصه به‌جز مایکروسافت



پیکس: zidnet

با گسترش دیستانتورها و پایین آمدن هزینه‌ها در توسعه آن‌ها، گسترش محاسبات توزیعی و مدیریت فناوری اطلاعات، باعث شده است که محاسبات ابری این روزها گزینه مهمی به‌شمار برود. لینوکس گزینه واضحی برای پاسخ به این نیاز به‌شمار می‌رود چرا که در وهله اول منبع باز است و معماری

پیغام‌های فوق سریع و فناوری‌های مشبک بر مبنای سیستم عامل این شرکت ایجاد کند. بعد از این که هر شرکت توانست به‌طور جداگانه بار کاری مشتریان خود را مدیریت کند، به دنبال سیستمی خواهند رفت تا این اطلاعات را برای عامه مردم باز کنند و در نهایت، انتقال آنها به‌سادگی انجام شود و ابری فراتر

ارتش چین سیستم عامل خودش را می‌سازد

چین تمام سیستم‌های دولتی و نظامی خود را به سیستم عامل Kylin مجهز خواهد کرد تا نفوذ به آن برای عوامل بیگانه دشوارتر باشد. این سیستم عامل که بر مبنای سیستم امن FreeBSD ساخته شده است، با افزودن یک لایه امنیتی بیشتر به آن، امنیت را بهبود بخشیده است، ضمن آن که با اکثر توزیع‌های لینوکسی و سیستم‌های عامل معمولی قابلیت همخوانی دارد.

به گزارش واشنگتن پست، این اطلاعات همزمان با کمیسیون بازرسی امنیت و اقتصاد چین و آمریکا اعلام شد. گفتنی است کامپیوترهایی که به سیستم عامل کایلین مجهزند، از میکروپروسسور خاصی برای جلوگیری از حملات استفاده می‌کنند.

گفتنی است این اقدام زمانی انجام شد که حملات به سیستم‌های عامل دولتی چین شدت گرفت. کایلین توسط دانشگاه علمی صنعتی این کشور طراحی و به دولت تحویل داده شده است.

همچنین شایان ذکر است، چین و روسیه تنها کشورهایی هستند که حملات برای هک کردن سیستم‌های آن‌ها، با نرخ ۱۲۸ حمله در دقیقه انجام می‌شود.



آنتی‌ویروس برای لینوکس شما

شرکت AVG که به تولید نرم‌افزارهای آنتی‌ویروس می‌پردازد، نسخه رایگان آنتی‌ویروس این شرکت AVG AntiVirus را برای سیستم‌های لینوکس منتشر کرد، نسخه ۸/۵ این آنتی‌ویروس، برای توزیع‌های مبتنی بر ردهت (RPM) و توزیع‌های مبتنی بر دبیان (DEB) و همچنین فایل نصب آن به‌طور جداگانه آماده نصب است.

گفتنی است با گسترش کاربرد لینوکس در میان علاقمندان، تمام موسسه‌های امنیتی، نسبت به استفاده آنتی‌ویروس در سیستم عامل لینوکس نیز توصیه می‌کنند. برای دریافت این آنتی‌ویروس به وبسایت زیر مراجعه کنید.

<http://free.avg.com>