



## پشتیبانی ویندوز سرور ۲۰۱۶ از قابلیت Docker Engine

این روزها مایکروسافت بیشتر تبلیغات خود را روی زندگی در محیط ابری تحت موبایل متمرکز کرده است، اما در این دنیا هنوز هم جایی برای ویندوز سرور باقی مانده است. در کنفرانس پرشور برگزار شده در آتلانتا، این شرکت اعلام کرد که ویندوز سرور ۲۰۱۶ از اول اکتبر برای فروش آماده خواهد شد و از اوسط اکتبر به دست مشتریان خواهد رسید. این تاریخ چندان هم دور از انتظار نبود به ویژه که اول اکتبر بیانگر دومین سالگرد عرضه اولین پیش ویندوز سرور ۲۰۱۶ نیز هست. قابلیت‌های جدیدی در ویندوز سرور ۲۰۱۶ گنجانده شده است که از جمله آنها می‌توان به ارتقای سطح امنیت و ابزارهای شبکه سازی و همچنین پشتیبانی بهتر از کلاسترینگ نام برد. دو قابلیت برجسته نیز در این نسخه به چشم می‌خورد، یکی اضافه شدن گزینه Nano Server که یک نسخه سطح پایین‌تر از این سیستم عامل برای استفاده در کلاود است و دیگری پشتیبانی داخلی از کانتینرها است.





مایکروسافت قبلاً اعلام کرده بود که از Docker Engine برای کار با کانتینرها در ویندوز سرور ۲۰۱۶ استفاده خواهد کرد. علاوه بر این، این دو شرکت اعلام کردند که مشارکت فعلی خود را گسترش خواهند داد و مایکروسافت به طور رسمی و تجاری و بدون دریافت هزینه اضافی از مشتریان Docker Engine در ویندوز سرور ۲۰۱۶ پشتیبانی خواهد کرد. خود مایکروسافت اغلب پشتیبانی‌های پایه را بر عهده خواهد گرفت و مسائل پیچیده‌تر را به Docker Engine خواهد سپرد. مایکروسافت می‌گوید از راهکار مراکز داده Docker برای حرفه‌ای‌های دنیای ای‌تی به عنوان راهکاری برای افزایش امنیت زنجیره تامین نرم افزار ویندوز و مدیریت حجم کاری کانتینری ویندوز چه در محل، در کلاود یا محیط‌های ترکیبی استفاده خواهد کرد.

این همکاری نزدیک بین Docker و مایکروسافت یک بار دیگر این سوال را مطرح می‌کند که آیا مایکروسافت در نهایت مالکیت Docker را هم از آن خود خواهد کرد. سابقه نداشته که مایکروسافت به طور مستقیم از این حجم از ابزارهای ثالث در پرچمداران سرور خود استفاده کند. علاوه بر ویندوز سرور ۲۰۱۶، System Center 2016 مایکروسافت نیز در ماه اکتبر آماده خواهد شد. System Center که چندان ربطی هم به نام خود ندارد سرویسی از این شرکت است که کار مدیریت مراکز داده و تامین و مدیریت سخت افزار و ماشین‌های مجازی (شامل ماشین‌های ویندوز سرور، لینوکس و ماشین‌هایی که VMWare یا Hyper-V را اجرا می‌کنند) را بر عهده دارد.

این شرکت همچنین یک پیش‌نمایش جدید از Azure Stack را نیز منتشر کرد که به طور رسمی در سال ۲۰۱۷ ارائه خواهد شد و به شرکت‌های بزرگ اجازه خواهد داد تا هسته مرکزی خدمات Azure را داخل مراکز داده خود اجرا کنند. این نسخه جدید از چند قابلیت و فناوری جدید برخوردار خواهد بود که می‌توان به پشتیبانی از سیستم مانیتورینگ و برنامه‌های تعیین ظرفیت و همچنین پیش‌نمایشی از خدماتی مثل Azure Key Vault و Azure Queue اشاره کرد.