

## رونمایی از خدمات ابری



مایکروسافت جدیدترین سرویس خود را که ابر (Cloud) نامیده می‌شود رونمایی کرد. در سرویس محاسباتی ابر، برنامه‌های کاربردی و داده‌های کاربران روی رایانه‌های منفرد ذخیره نمی‌شود.

پلتفرم جدید، "ویندوز برای ابر" یا "ویندوز لاجوردی (Windows Azure)" نام گرفته است.

این قالب جدید سال آینده همزمان با انتشار نسخه نهایی ویندوز ۷ رسماً منتشر می‌شود.

طراحی این سرویس به کاربران برنامه‌نویس اجازه می‌دهد که برنامه‌های کاربردی جدیدی را ایجاد کنند که روی اینترنت جریان خواهند داشت؛ نه روی رایانه برنامه‌نویس.

مایکروسافت همچنین پیش‌بینی می‌کند که کاربران اینترنت به‌زودی تمایل خواهند داشت که حجم قابل ملاحظه‌ای از داده‌های خود را روی

اصطلاحی است که به‌تازگی متداول شده. اکنون شرکت‌های مجهز به مراکز بزرگ نگهداری از داده‌ها شروع به اجاره دادن فضا به شرکت‌های تجاری کرده‌اند که از سویی می‌خواهند برنامه‌های کاربردی آنلاین با رشد سریع و حجم بالا ایجاد کنند و از سوی دیگر تمایل به سرمایه‌گذاری برای خرید سرورهای بزرگ که سبب افزایش حجم ترافیک می‌شود ندارند.

بنابراین رقابتی مختلف، سیستم ابر یک استراتژی است که با ایجاد امکانات مناسب برای توسعه نرم‌افزار از حقوق محصولات نرم‌افزاری به بهترین شیوه حمایت خواهد کرد. با این وجود صحنه کنونی برای مبارزه‌ای بزرگ بین شرکت‌های معدودی که بودجه‌ای کلان برای برپا ساختن مراکز داده بزرگ دارند آماده است.

منبع: بی‌بی‌سی

سرورهای غول‌پیکر ابر ذخیره کنند. به این ترتیب کاربران خواهند توانست از هر نقطه‌ای و توسط هر وسیله‌ای به نامه‌ها، عکس‌ها و فایل‌های ویدیویی خود دسترسی داشته باشند و از سوی دیگر از تراکم داده‌ها روی سیستم خود جلوگیری کنند. عبارت "محاسبات ابری (Cloud computing)"

### چرا یکی؟

نمی‌توان بیش از این از آن کمک گرفت. به عنوان مثال فرض کنید اگر می‌توانستید به جای یک جمله، چندین جمله مختلف را در حافظه کلیپ‌برد ویندوز ذخیره کرده و در مواقع لزوم هر کدام را که نیاز داشتید استفاده می‌کردید، چقدر در سرعت انجام کارهای شما تاثیر داشت؟

استفاده از قابلیت کپی و کات در ویندوز، سرعت انجام کارها را افزایش داده و موجب می‌شود تا برای انجام یک کار تکراری به‌ویژه تایپ یک کلمه یا جمله در چند بخش، نیازی به تایپ مجدد و اتلاف وقت نباشد. این قابلیت گاهی اوقات می‌تواند مفیدتر باشد اما به دلیل محدودیت‌های موجود در ویندوز

### تکثیر یک به چند



همان‌طور که می‌دانید فیلم‌های ذخیره‌شده روی دیسک‌های Blu-ray از کیفیت بسیار بالایی برخوردارند و ارائه این‌گونه فیلم‌ها توسط کمپانی‌های فیلم‌سازی روزبه‌روز در حال گسترش است.

### در حال گفتگو با... یک برنامه رایانه‌ای؟!

در هنگام گفتگو قابل تمایز از انسان نیست. اگر البوت تنها یک نفر دیگر را متقاعد می‌کرد، نمره حد نصاب قبولی در این آزمون را که رای یک سوم از اعضای هیات داوران است به دست می‌آورد. این حد نصاب که در سال ۱۹۵۰ تعیین شده است، تاکنون توسط هیچ نرم‌افزاری از این نوع به دست نیامده است.

منبع: بی‌بی‌سی

البوت یک برنامه رایانه‌ای است که وانمود می‌کند یک انسان است. این برنامه به‌تازگی به خاطر توانایی فوق‌العاده در متقاعد کردن کاربران به این‌که با یک انسان صحبت می‌کنند، برنده جایزه مسابقه‌ای در این زمینه شده است. در هجدهمین مسابقه هوش مصنوعی که در ماه جاری تازگی برگزار شد، البوت موفق شد سه نفر از دوازده نفر عضو کمیته داوری مسابقه را قانع کند که



در جستجوی کسی هستید که با او گفتگو کنید؟ از این پس البوت (Elbot) در خدمت شماست.

### درمان سرطان در دنیای مجازی

در یک سالن آمفی‌تئاتر در دانشگاه کینگستون یک دستگاه بسیار پیشرفته سه‌بعدی به دانشجویان رشته پزشکی کمک می‌کند تا رادیودرمانی را به شیوه‌ای عملی بیاموزند و آن را در درمان سرطان به‌کار گیرند. این دستگاه در واقع یک شبیه‌ساز سه‌بعدی از رادیودرمانی است که در آن دانشجویان می‌توانند از سیستم کنترل از راه دور استفاده کنند و میزان صحیحی از اشعه را به محل صحیح در تصویری از بدن یک بیمار سرطانی که بر یک پرده بزرگ سینما نقش بسته است، بتابانند.

بنابر گفته جرالدين فرانسيس رئيس دانشكده رادیودرمانی دانشگاه کینگستون مهم‌ترین مزیت این دستگاه این است که به دانشجویان امکان می‌دهد مرتکب اشتباه شوند، بی‌آن‌که سلامت بیماران را به خطر اندازند. فرانسيس می‌افزاید: «اشتباه کردن بخش بسیار مهم و



ارزشمندی از فرایند آموزش است زیرا یادگیری عملی همراه با امکان سعی و خطا به مراتب موثرتر از دیگر روش‌های یادگیری است. این روش سبب پیشگیری از اشتباه در آینده می‌شود. از دیگر مزیت‌های این دستگاه می‌توان به امکان انجام رادیودرمانی در محیطی بی‌خطر و فاقد اشعه و بهره‌مندی از زمان کافی و طولانی برای تمرین است. امکان تمرین به‌دفعات بیشتر، به این معنا است که دانشجویان در مدت زمان کوتاه‌تری برای کار با بیماران حقیقی آماده می‌شوند و در هنگام کار، فشار روانی کمتری را متحمل می‌شوند.

توجه به این نکته که تعداد بیماران استفاده کننده از این نوع درمان تا سال ۲۰۱۶ دو برابر خواهد شد، اهمیت و لزوم استفاده از چنین دستگاه‌هایی را آشکار می‌سازد.

منبع: بی‌بی‌سی

**جهت درج آگهی در ضمیمه کلیک و پیش با شماره های**

**۸۸۴۷۷۸۵۳**  
**۸۸۴۷۷۸۴۶**

تماس حاصل نمایی