

همکاری آمازون، IBM، گوگل و مایکروسافت با کاخ سفید برای مبارزه با کرونا - دیجیاتو

امین بیگزاده | دوشنبه، ۰۴ فروردین ۱۳۹۹

دونالد ترامپ، رئیس جمهور آمریکا ساعاتی پیش و در جریان برگزاری کنفرانس اضطراری ویروس کرونا در کاخ سفید، از آغاز به کار کنسرسیومی برای بهره‌گیری از قدرت ابررایانه‌های آمریکایی خبر داد. این کنسرسیوم شامل کاخ سفید، وزارت نیروی ایالات متحده و شرکت IBM می‌شود. دیگر اعضای کنسرسیوم نیز شامل گوگل، آمازون، مایکروسافت و چندین مؤسسه تحقیقاتی می‌شوند که به گفته ترامپ در پیشبرد اهداف مختلفی مشارکت خواهند کرد.

سخنرانی ترامپ در مورد نحوه این همکاری ابهامات زیادی داشت، به همین خاطر IBM در اظهار نظری جداگانه جزییات بیشتری از هدف خود برای شرکت در این کنسرسیوم به رسانه‌ها ارائه داده است. به گفته IBM آن‌ها با ارائه قدرت سخت‌افزاری ابررایانه‌های خود به چندین آزمایشگاه و مؤسسه تحقیقاتی، خواستار پیشبرد سریع‌تر محاسبات در پروژه‌های اپیدمیولوژی، بیوانفورماتیک و مدلسازی مولکولی هستند.

قدرت محاسباتی ابررایانه‌های IBM به بیش از 330 پتافلاپس می‌رسد که این سبب می‌شود محاسبات سنگین و پیچیده مؤسسات تحقیقاتی که در صورت انجام دستی ممکن است ماه‌ها یا سال‌ها به طول بینجامند، تنها در عرض چند روز یا چند ساعت قابل انجام باشند. اما در کنار IBM، مایکروسافت نیز راهکارهایی عمدتاً نرم‌افزاری تدارک دیده که به کسب و کارها برای خروج از شرایط بحران فعلی کمک می‌کنند.

گوگل نیز بخش ویژه‌ای برای پیگیری جدیدترین اخبار مرتبط با کووید-19 طراحی کرده که می‌تواند کاربران را برای یافتن مراکز درمانی و پیشگیری از ابتلا یاری کند. همچنین به گفته مدیر محصولات ابری گوگل، این شرکت از پتانسیل‌های پردازشی و محاسباتی خود در فضای ابری برای کمک به توسعه روش‌های درمانی و ساخت واکسن استفاده خواهد کرد.

این موضوع شامل مایکروسافت و فضای ابری Azure هم می‌شود. غول نرم‌افزاری با ارائه پتانسیل‌های محاسباتی و پردازشی آژور به محققین خواستار آن است که جمع‌آوری دیتا، آنالیز و به کارگیری آن‌ها در تحقیقات را از همیشه آسان‌تر سازد. دولت آمریکا امیدوار است که با همکاری غول‌های تکنولوژی بتواند اقدامات مؤثرتری برای پیشگیری و مبارزه با ویروس کرونا انجام بدهد.

[دیجیاتو](#)