



## 10 نوآوری برتر در کنفرانس سالانه مایکروسافت Build 2016 / بات ها آینده اینترنت را می‌سازند

کنفرانس سالانه توسعه‌دهندگان مایکروسافت / Build 2016 با دستی پر برگزار شد.

کنفرانس سالانه توسعه‌دهندگان مایکروسافت / Build 2016 با دستی پر برگزار شد.

به گزارش خبرآنلاین، در این کنفرانس توسعه اسکریپت‌های موسوم به بات / Bot در جای‌جای مایکروسافت مورد تأکید قرار گرفت. (بات ها به‌عنوان ربات روی وب، اپلیکیشن‌هایی هستند که به‌طور خودکار وظایف محوله را انجام می‌دهند) در بیلد 2016 10 نوآوری جدید مایکروسافت مورد بحث و بررسی کارشناسان قرار گرفت که باهم آن‌ها را مرور می‌کنیم.

1- راهی جدید برای فکر کردن درباره بات ها

مایکروسافت در حال توسعه پلتفرم جدید خود است که مغز آن بات‌های هوشمند است که به واژه‌های درخواستی شما پاسخ صحیح می‌دهند و دستیار کاملی برای کاربران محسوب می‌شوند. ساتیا نادلا از چت بات اجتماعی جدیدی بنام Tay گفت که متهم به نژادپرستی شده و برای بازبینی دوباره طراحی می‌شود.

به گفته مدیر اجرایی مایکروسافت در آینده زبان انسان، لایه‌ای از AI است و بات‌ها نسل جدید اپلیکیشن‌ها خواهند بود که به‌عنوان دستیاران دیجیتال به آن‌ها «متا اپلیکیشن» می‌گوییم و هوش مصنوعی قلب بات‌ها هستند و کورتانای مایکروسافت بهترین مثال در این زمینه است که در حال توسعه اسکایپ از طریق بات هستند.

2- شاهد توسعه چارچوب جدیدی برای بات‌ها توسط مایکروسافت هستیم و اپلیکیشن‌های چت از اسکایپ گرفته تا اسلک همگی در زیرمجموعه آن توسعه می‌یابند.

مایکروسافت از بات پیتزا دومینو یادکرد که چگونه توسط توسعه‌دهندگان به‌وسیله ابزار مایکروسافت ساخته شده است و به‌صورت چند اپلیکیشن و سازگار با زبان‌های بومی سرویس و خدمات محلی برای مشتریان می‌دهد.

همچنین از اپ Cortana Intelligence Suite نام‌برده شد که تحت فریم‌ورک بات مایکروسافت ساخته شده است.

3- در کنفرانس روی هوشمندتر شدن کورتانا تأکید شد (با گفتن واژه eat می‌توانید زین‌پس غذا سفارش دهید!) و اینکه قرار است در ایکس باکس دستیار درجه یک دیجیتال کاربران باشد. همچنین از به‌روزرسانی عمده کورتانا هم‌زمان با آپدیت سالانه ویندوز در تابستان 2016 صحبت شد.

4- نسل جدید اسکایپ به‌وسیله بات‌های طراحی‌شده هوشمندتر شده و با کورتانا صحبت می‌کند. در دموئی نشان داده شده به مهندسان نرم‌افزاری در کنفرانس، بات مخصوص Cups and Cakes نشان داده شد که برای ارسال بسته دنبال آدرس از مشتری می‌گردد.

5- بهترین ویندوز و آپدیت ویندوز در تابستان 2016 عرضه خواهد شد که تأییدیه بیومتریک را در خود جای‌داده، مرورگر مایکروسافت سبک‌تر و امن‌تر شده، حسگر اثرانگشت را در خود جای‌داده، پلتفرم یونیورسال ویندوز روی آن توسعه‌یافته که می‌تواند بین پی‌سی، موبایل و هولولنز در محیط‌های مختلف کار کند.

6- با جوهر ویندوز / Windows Ink همه‌چیز را نقاشی و ترسیم کنید. اپلیکیشن مخصوص ترسیم در مایکروسافت که با سایر اپ‌ها در تماس بوده و می‌توانید نقشه‌ها را ادیت کرده و با نوشتن «به مامان فردا زنگ بزن» به‌وسیله کورتانا و قلم دیجیتال مایکروسافت، تسک موردنظر را در ساعت و زمان مخصوص انجام دهد.

7- ورود اپ‌های جدید یونیورسال و به‌روزرسانی سایر اپ‌هایی که قبلاً به‌روزرسانی نشده‌اند (مانند فیس‌بوک در ویندوز، اینستاگرام، توئیتر و ده‌ها اپ دیگر مانند Uber، Vine، Electronic Flight Bag و ...) توسط مایکروسافت تدارک دیده شده است که در تابستان همگی چهره جدید خود را نشان خواهند داد.

8- کاماند لاینوکس / Bash shell وارد ویندوز می‌شود و بدین ترتیب رسماً لینوکس توسط مایکروسافت پشتیبانی فنی می‌شود و بدین ترتیب باینری‌های اوبونتو در ویندوز خوانده شده که این امر کمک بزرگی به توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری می‌کند.

9- در کنفرانس بیلد 2016 روی توسعه گیم‌ها در خط موازی ویندوز و ایکس باکس با معرفی بازی Forza به‌عنوان نمونه تأکید شد. این بازی هم با پی‌سی و هم ایکس باکس به‌راحتی و عین هم کار می‌کند و به‌زودی دو بازی Quantum Break و Killer Instinct نیز روی ویندوز 10 می‌آیند.

10- در دهمین نوآوری مطرح‌شده درباره هولولنز مایکروسافت بود که قرار است به‌زودی در اختیار توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری به‌صورت وسیع قرار گیرد. هدست‌های واقعیت مجازی دنیای ما را متحول خواهند کرد و مایکروسافت با دانستن این نکته، استراتژی توسعه هولولنز را در اولویت قرار داده است. نشان دادن توسعه هولولنز برای آینده تحقیقات درباره کره مریخ توسط تیم هولولنز در کنفرانس بسیار مورد توجه کارشناسان نرم‌افزاری قرار گرفت. پروژه holographic anatomy توسط دانشگاه وسترن رزرو و کلینیک کلیولند برای دروس پزشکی و نیز عمل‌های پیچیده جراحی در این کنفرانس نشان داده شد.