

دستاوردهای نوین دیجیتال در جیتکس 2012

نمایشگاه پنج روزه جیتکس 2012 نیز سرانجام با معرفی آخرین دستاوردها در حوزه فناوری‌های دیجیتال به کار خود پایان داد.



جام جم آنلاین: نمایشگاه پنج روزه جیتکس 2012 نیز سرانجام با معرفی آخرین دستاوردها در حوزه فناوری‌های دیجیتال به کار خود پایان داد.

این نمایشگاه با حضور بزرگان دنیای نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای رایانه‌ای و با هدف معرفی و توسعه صنعت رایانه، گجت و ابزارهای دیجیتال و با شعار جایی که تکنولوژی تجارت را معنی می‌کند از بیست و سوم تا بیست و هفتم مهر امسال در امارات عربی متحده برگزار شد. مثل همیشه در جیتکس امسال نیز از تازه‌هایی در صنعت الکترونیک و محصولات کاربردی رونمایی شد که امروزه استفاده از آنها در زندگی انسان بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است.

به گفته متخصصان، نمایشگاه‌هایی که در حوزه فناوری‌های جدید برگزار می‌شود زمینه مناسبی را برای بزرگان دنیای فناوری فراهم می‌کند تا آنها بتوانند تجربیات خود را با هم به اشتراک گذاشته و به ایده‌های جدیدی در زمینه ساخت ابزارهای جدید در این حوزه دست یابند.

از دوربین‌های سریع تا فناوری در خودروها

دوربین‌ها مانند همیشه از جمله فناوری‌های مطرح به نمایش درآمده در نمایشگاه امسال بود. مجهز شدن نسل جدید دوربین‌ها به حسگرهای قدرتمند و موتور پردازشی موجب افزایش بهبود سرعت و کیفیت پردازش سیگنال‌های دریافتی شده است. این دوربین‌ها قابلیت ضبط فیلم‌های ویدئویی را نیز دارد. در صورتی که این دوربین در وضعیت ضبط سریع قرار گیرد می‌تواند فیلم‌های ویدئویی را با سرعت 50 تا 72 مگابیت در ثانیه ثبت کند.

امروزه فناوری WiFi در طراحی و ساخت بسیاری از دوربین‌های جدید مورد توجه شرکت‌های بزرگی که در این زمینه فعالیت می‌کنند قرار گرفته است. مجهز شدن دوربین‌های دیجیتالی به فناوری WiFi به کاربران این امکان را می‌دهد تا از طریق این سیستم عکس‌ها و فیلم‌هایی را که ضبط کرده‌اند در یک فضای ابری پردازش کنند و به خدماتی که به شیوه آنلاین در سیستم‌های پردازش ابری ارائه می‌شود دسترسی داشته باشند.

استقبال بی‌نظیر از نمایشگاه امسال به این معنی است که جیتکس فرصت مناسبی را برای معرفی محصولات جدید شرکت‌های بزرگ دنیای فناوری اطلاعات فراهم کرده بود. یکی از محصولات نرم‌افزاری که مورد توجه قرار گرفت، سیستم عامل ویندوز 8 بود.

ابتکار جالب این شرکت چاپ راهنمای ویندوز 8 روی سطح زمین محوطه نمایشگاه بود که توانست مورد توجه شمار زیادی از علاقه‌مندان و بازدیدکنندگان قرار گیرد.

نکته: بزرگان دنیای گجت‌ها، لوازم دیجیتال منزل و تولید کنندگان جدیدترین دستاوردهای حوزه عکاسی و فیلمبرداری همگی بازدیدکنندگان جیتکس 2012 را به آینده‌ای هوشمند نوید می‌دادند علاوه بر این، مایکروسافت با هدف جلب توجه کاربران به استفاده از سیستم عامل جدید، از محصولات متنوع سازگار با ویندوز 8 نیز در این نمایشگاه رونمایی کرد. شرکت‌های بزرگ خودروسازی نیز فناوری‌های کمکی برای رانندگی را در معرض دید بازدیدکنندگان قرار دادند. سیستم‌های ارتباطی و سرگرم‌کننده که در داخل خودروها نصب می‌شود از امکانات جانبی نسل آینده خودروهاست. صدلی‌های بیومتریك از جمله این فناوری‌هاست که قابلیت کنترل استرس راننده را دارد.

شناساگرها، حسگرهای صوتی و دوربین‌های خودرو که از جمله امکانات جدید خودروهای آینده است، می‌تواند علاوه بر کنترل وضع روحی و روانی راننده هنگام رانندگی، ترافیک منطقه مورد نظر را نیز بررسی کنند و اطلاعات لازم در این زمینه را در اختیار راننده قرار دهد.

طراحی چشمگیر نمایشگرها

چندسالی است که فناوری ساخت نمایشگرهای تلویزیونی به یکی از بخش‌های جذاب نمایشگاه‌هایی که در حوزه فناوری‌های

دیجیتالی برگزار می‌شود، تبدیل شده است.

در جیتکس امسال نیز نسل جدید نمایشگرهای تلویزیونی که از آنها رونمایی شد، چشم‌نوازی می‌کرد و شاید بتوان نمایشگرهای تلویزیونی و رایانه‌ای را از جمله مهم‌ترین بخش‌های نمایشگاه امسال دانست.

بررسی محصولات به نمایش درآمده نشان می‌دهد نسل جدید نمایشگرهای تلویزیونی و رایانه‌ای از انواع نمایشگرهای OLED است. ارتقای فناوری‌هایی که در ساخت این نمایشگرها مورد استفاده قرار می‌گیرد، موجب می‌شود حتی در حین نمایش حرکات سریع نیز تصاویر تار دیده نشود و همچنان وضوح تصویر بالایی داشته باشد.

در داخل این جعبه‌های جادویی که در آینده‌ای نزدیک بازار را به تسخیر خود درخواهد آورد، رایانه‌ای جاسازی شده که می‌تواند فرآیند پخش تصاویر ویدئویی و دیگر امکانات نمایشگرها را تحت کنترل قرار دهد و این ویژگی همان چیزی است که تحت عنوان هوشمندی از آن نام برده می‌شود. درحقیقت نسل آینده نمایشگرهای تلویزیونی، مجموعه‌ای از امکانات تلویزیون‌ها و رایانه‌ها را در خود جای داده‌است.

این تغییرات نشان می‌دهد هوشمندی بیش از پیش به مقوله‌ای جدایی‌ناپذیر از زندگی امروز انسان تبدیل شده است؛ مقوله‌ای که شاید در آینده‌ای نه‌چندان دور هیچ راه‌گرای از آن وجود نداشته باشد. حتماً برای‌تان پیش آمده بخوانید تصویری را که روی نمایشگر گوشی تلفن همراهتان به نمایش درآمده به دوستانتان نشان دهید.

در این صورت باید همه آنها را دور گوشی تلفن همراهتان جمع کنید، اما بزرگان دنیای فناوری برای حل این مشکل شما چاره‌ای اندیشیده‌اند. پروژکتورهای جدید که در گوشی‌های تلفن همراه جاسازی شده‌است، صفحه نمایشگر کوچک گوشی تلفن همراه شما را به نمایشگر بزرگی به وسعت یک دیوار تبدیل می‌کند.

این پروژکتورها تصاویر مورد نظران را روی یک پرده مخصوص به نمایش درمی‌آورد و از قابلیت‌های یک نمایشگر لمسی نیز برخوردار است. به این معنی که تنها با یک اشاره روی این نمایشگرها می‌توانید هر آنچه مورد نظران باشد، روی صفحه به نمایش درآورید یا حتی از این طریق برنامه مورد نظران را نیز اجرا کنید. می‌توانید از این فناوری برای ارائه مقاله در زمینه‌های مختلف استفاده کنید.

آنچه مسلم است این که فناوری‌ها و راهکارهای جدیدی که بر پایه فناوری‌های اطلاعاتی و ارتباطی هوشمند طراحی شده است مسیرهای جدید و متفاوتی را برای پیشرفت فناوری در این حوزه ایفا می‌کند. این خدمات و فناوری‌ها مبنای عملکرد خانه‌های هوشمند آینده است.

فرانک فراهانی جم / جام‌جم