

تبلت‌های کاغذی

پروژه مشترکی که پژوهشگران دانشگاه کوپن با همکاری مرکز پژوهش شرکت اینتل و یک شرکت خصوصی دیگر انجام می‌دهند می‌تواند تحولی چشمگیر در دنیای تبلت‌ها و رایانه‌ها به وجود آورد.



پروژه مشترکی که پژوهشگران دانشگاه کوپن با همکاری مرکز پژوهش شرکت اینتل و یک شرکت خصوصی دیگر انجام می‌دهند می‌تواند تحولی چشمگیر در دنیای تبلت‌ها و رایانه‌ها به وجود آورد. این پروژه به طراحی و تولید نسل جدیدی از تبلت که تبلت کاغذی (PaperTab) نام دارد اختصاص می‌یابد.

تبلت کاغذی طراحی شده، شباهت بسیار زیادی با صفحات معمولی کاغذ دارد. این تبلت دارای صفحه نمایش پلاستیکی 10.7 اینچی با وضوح بالا و یک صفحه منعطف لمسی است که با پردازشگر دو هسته‌ای نسل دوم اینتل کار می‌کند.

شاید یکی از جالب‌ترین ویژگی‌های منحصربه‌فرد این تبلت که آن را از تبلت‌های معمولی موجود در بازار متمایز می‌کند این است که دیگر لازم نیست چند نرم افزار را در یک صفحه نمایش مورد استفاده قرار داد. در واقع این تبلت دارای چند صفحه نمایشگر تعاملی بسیار نازک است که هر کدام از آنها به عنوان یک پنجره مجزا برای نمایش محتوا عمل کرده و به این شکل هر نرم‌افزار تنها روی یکی از آنها نمایش داده می‌شود.

راین پروتمن که از پژوهشگران اینتل است، می‌گوید: «ما مدت‌هاست که به بررسی نظرات کاربران در مورد معایب تبلت‌ها پرداخته‌ایم. فناوری تبلت کاغذی معایب تبلت‌های امروزی را رفع می‌کند و می‌تواند سبب رضایت کاربران در آینده شود.»

یکی از اصلی‌ترین دلایل سهولت کار با تبلت کاغذی، استفاده آن از چند صفحه نمایش است. به عنوان نمونه رابط کاربری تبلت کاغذی به کاربر امکان می‌دهد تا روی یکی از صفحات نمایشگر خود ایمیلی را تایپ کرده و سپس تصویری را که در صفحه‌ای دیگر قرار دارد، لمس کرده تا آن تصویر به صورت خودکار به ایمیل پیوست شود.

در گام بعد نیز می‌توان با خم کردن گوشه بالایی این صفحه، ایمیل آماده شده را ارسال کرد. همچنین با در کنار هم قرار دادن چند تا از این صفحات نمایش می‌توان به صفحه نمایشی بزرگ‌تر دست یافت.

با این فناوری می‌توان هزاران سند متنی و تصویری را نشان داد و به این ترتیب نیاز به نمایشگر معمولی و استفاده از چاپگر از میان خواهد رفت.

تبلت‌های کاغذی سبک و مقاوم هستند و می‌توان همانند کتاب یا مجله از آنها استفاده کرد. در واقع می‌توان صفحات متعددی از این تبلت را روی هم گذاشت و مانند یک کتاب یا مجله ورق زد.

منبع: gajitz

مترجم: صالح سپهری‌فر