



خشایار مریدیور

روزنامه‌نگار فناوری

در رویداد بین‌المللی توسعه‌دهندگان اپل امسال چه گذشت؟

سیب‌های سبز

فاصله گرفتن از محدودیت‌های گاه عجیب و انتزاعی است که تصویر مشخصی از تجربه کاربری سخت‌افزارهای اپل ترسیم کرده و برای مثال سال‌هاست کاربران آی‌اواس را از داشتن قابلیت تصویر در تصویر یا شخصی‌سازی صفحه اصلی گوشی‌شان محروم کرده بود. اپل امسال نشان داد پذیرفته ایده‌های خوب، فارغ از این که از کوپرتینو بیرون آمده باشند یا نه، ارزش اجرا دارند و نمی‌توان به قیمت تمایز، برخی از نیازهای اساسی کاربران را ندیده گرفت. در ادامه مهم‌ترین تغییرات سه پلتفرم نرم‌افزاری اصلی اپل و آینده آنها را مرور می‌کنیم.

بالاخره انتظارات به سر رسید و هفته گذشته، کنفرانس جهانی اپل برای توسعه‌دهندگان نرم‌افزار برگزار شد. البته WWDC 2020 در حالی ۳۱ سالگی خود را جشن می‌گیرد که برای نخستین بار به دلیل همه‌گیری جهانی ویروس کووید-۱۹ به صورت آنلاین و در بازه‌ای یک هفته‌ای برگزار شد، اما آنچه امسال بیشتر از همیشه به چشم می‌آید، برگزاری غیرحضوری یکی از اصلی‌ترین رویدادهای اپل نیست. نکته اصلی تصمیم اپل برای



اجرای روان‌تر تبلت‌ها

پلتفرم نرم‌افزاری اصلی بعدی، سیستم‌عامل مخصوص تبلت اپل است که از سال پیش به صورت مستقل عرضه شد و با آزاد کردن تبلت‌ها از قید و بندهای ناشی از اجرای سیستم‌عامل مخصوص تلفن همراه روی تبلت، عملکرد آنها را بهبود بخشید. نسخه دوم این سیستم‌عامل اختصاصی که iPadOS 14 نام دارد می‌تواند روی تبلت‌های iPad Air 2 به بالا نصب شود و با افزودن امکاناتی مشابه آی‌اواس جدید به سیستم‌عامل تبلت، تجربه کاربری شما را بهبود ببخشد. درست مثل آی‌اواس، اینجا هم شاهد افزوده شدن قابلیت استفاده از ابزارک‌ها، دسته‌بندی اپلیکیشن‌ها و شخصی‌سازی صفحه اصلی هستیم. اما در کنار این قابلیت‌ها، بهبود قابل ملاحظه توانایی قلم لمسی از جمله توانایی یادداشت برداری به هر زبان در هر قسمتی از صفحه نمایش، امکان کمک گرفتن از هوش مصنوعی برای تبدیل شکل‌های ناقص کشیده شده توسط کاربر و تبدیل آنها به شکل‌های گرافیکی حرفه‌ای و نیز تشخیص هوشمند عناصری مثل آدرس یا شماره‌های تلفن در یادداشت‌ها احتمالاً کاربران بیشتری را به خرید قلم مخصوص ترغیب خواهد کرد. همچنین افزوده شدن قابلیت Sidebar به تبلت‌ها به کاربر امکان می‌دهد با کشیدن گوشه صفحه نمایش در یک حرکت تمام قابلیت‌های یک نرم‌افزار را ببیند و در برنامه‌هایی مثل دفتر یادداشت، پخش‌کننده موسیقی، مدیریت فایل یا تقویم، میانبرهای کاربردی بسیاری را به صورت یکجا در اختیار کاربر قرار دهد.



اندروید با چاشنی خلاقیت

نسخه جدید iOS که روی گوشی‌های آیفون 6s و 6s+ به بعد قابل اجراست، روندی مشابه macOS را تکرار کرده است: افزوده شدن قابلیت‌های جدیدی که سال‌هاست در فضای اندروید به استاندارد تبدیل شده‌اند، بالاخره پس از سال‌ها مقاومت بیهوده به آی‌اواس افزوده شده‌اند. قابلیت‌هایی مثل استفاده از ابزارک‌ها (ویجت‌ها) در صفحه اصلی گوشی، شخصی‌سازی کتابخانه اپلیکیشن‌ها و ایجاد دسته‌بندی‌های هوشمند، نمایش تماس‌های ورودی در ناحیه اعلان‌ها و عدم نیاز به پاسخگویی به آنها برای استفاده از گوشی و قابلیت نمایش تصویر در تصویر به منظور پخش ویدئو هنگام اجرای برنامه‌های دیگر، همگی از قابلیت‌های استاندارد گوشی‌های اندروید چند سال اخیر هستند. البته این حرف به آن معنی نیست که iOS 14 همان اندروید ۷ است، چراکه مجموعه‌ای از به‌روزرسانی‌های اختصاصی به کاربران اپل اطمینان می‌دهند گوشی‌های محبوبشان کم‌کم در برخی زمینه‌ها تجربه متفاوتی برای کاربران ایجاد خواهد کرد. برای مثال هرچند ایده دسته‌بندی اپلیکیشن‌ها مستقیماً از اندروید گرفته شده است، در آی‌اواس جدید با توجه به میزان کاربرد هر اپلیکیشن، آیکون آن هم در دسته‌بندی مربوطه بزرگ‌تر می‌شود تا کاربر بتواند راحت‌تر و سریع‌تر برنامه‌های پرکاربرد خود را پیدا کند. میموجی‌های محبوب آیفون هم گسترده‌تر و کاربردی‌تر شده‌اند و در کنار بهینه‌سازی‌های انجام شده در سیستم پیام‌رسان، تجربه بهتری برای کاربران فراهم می‌کنند. نمونه دیگر Maps است که در macOS هم حضور پررنگی پیدا کرده و با داشتن قابلیت‌هایی مثل برنامه‌ریزی سفر برای خودروهای الکتریکی یا نقشه داخل ساختمان تلاش کرده تا در برابر سرویس جهانشمول نقشه دیجیتال گوگل برای خود مزیت رقابتی ایجاد کند.



به‌روزرسانی سیستم‌عامل مادر

در رویداد امسال شاهد عرضه یکی از بزرگ‌ترین به‌روزرسانی‌های انجام شده روی سیستم‌عامل macOS در چند سال اخیر بودیم و می‌توان گفت اپل سعی کرده با نگاهی به واقعیت‌های موجود تلاش کند سیستم‌عامل روان، چابک و زیبای خود را تا حد امکان پالایش کند. البته بسیاری از این امکانات را از سال‌ها پیش می‌توانستید در سیستم‌های x86 پیدا کنید، ولی ماهی هروقت از آب گرفته شود تازه است. برای مثال یکی از اصلی‌ترین تغییرات به وجود آمده در macOS Big Sur به‌روزرسانی عمده مرورگر سافاری و تبدیل آن به چیزی است که بتوان رقابت با کروم را داشته باشد. گذشته از به‌روزرسانی‌های گرافیکی و کاربردی که در راستای بهبود تجربه کاربری سیستم‌عامل مک انجام شده‌اند، تقریباً تمام به‌روزرسانی‌های انجام شده را می‌توان گامی در جهت همگام‌سازی سیستم‌عامل مک با دیگر رقبا در نظر گرفت. سافاری اکنون بیشتر از همیشه به کروم شبیه شده و جدا از فناوری‌هایی مثل پایش هوشمند گذرگاه‌ها برای اطلاع‌رسانی به کاربر درباره لو رفتن احتمالی اطلاعات کاربری. که می‌توان آن را وجه تمایز همیشگی macOS در نظر گرفت. تقریباً تمام امکانات جدید سافاری را می‌توانید در نسخه‌های چند سال پیش کروم مشاهده کنید. قابلیت شخصی‌سازی صفحه اصلی، اضافه کردن افزونه‌ها، مدیریت زبانه‌های فعال، ارائه مجوزهای دسترسی اختصاصی برای هر سایت، همگی از عناصر تشکیل‌دهنده هویت مرورگر کروم هستند که اکنون در سافاری نیز دیده می‌شوند. یک تغییر بزرگ دیگر هم قابلیت اجرای اپلیکیشن‌های تبلت و تلفن همراه روی مک است که می‌تواند باعث گسترش اکوسیستم کاربران نرم‌افزار و به خصوص بازی‌های ویدئویی شود. مسلماً ترکیب این قابلیت‌های نه‌چندان جدید، ولی کاربردی با دیگر ویژگی‌های جدید سیستم‌عامل چابک، توانمند و ایمن اپل جایگاه ممتاز این شرکت در حوزه سیستم‌عامل رایانه‌های شخصی را مستحکم‌تر خواهد کرد.