

سیستم عامل بعدی گوگل با نام Fuchsia روی همه چیز اجرا می شود - دیجیاتو

حمید مقدسی | شنبه، ۲۳ مرداد ۱۳۹۵

چند ماهی بیشتر نیست که گوگل از خدمات نرم افزاری جدیدش رونمایی کرده، اما ظاهراً این شرکت به فعالیت های دیگری فراتر از سیستم عامل موبایل نیز مشغول است.

ظاهراً توسعه دهندگان کمپانی مورد بحث در حال فعالیت روی سیستم عامل جدیدی تحت عنوان «Fuchsia OS» هستند، که برای استفاده در تلفن های همراه، کامپیوترها و دیگر ابزارها طراحی می شود و از قرار معلوم، ارتباطی با شایعات مربوط به ادغام Chrome OS و اندروید ندارد.

در همین زمینه در یکی از کامنت های موجود در کدهای سایت GitHub مربوط به این پروژه عبارت زیر به چشم می خورد: «صورتی + بنفش = ارغوانی (یک سیستم عامل جدید)» و این رنگ ها هیچ شباهتی به دو OS کنونی گوگل ندارند.

همچنین به گزارش «Hacker News» دو متخصص کارکشته با نام های «تراویس گیسلبخت» و «برایان سوتلند» در این پروژه ایفای نقش می کنند.

گفتنی است این سیستم عامل مرموز بر پایه Magenta و هسته LK طراحی می شود. LK نوعی هسته کم حجم طراحی شده برای سیستم های کوچک و تعبیه شده (embedded) به شمار می رود. از سوی دیگر Magenta موبایل های پیشرفته و کامپیوترهای شخصی مدرن با پردازنده های سریع تر و مقدار رم بیشتر را پشتیبانی می کند که از تجهیزات جانبی نیز بهره مند هستند.

با این تفاسیر، ظاهراً سیستم عامل جدید گوگل با هدف رقابت با دیگر OS های حوزه اینترنت اشیا مانند FreeRTOS یا ThreadX طراحی شده، اما استفاده از Magenta قابلیت کاربرد در سطح اسمارت فون و کامپیوترهای شخصی را نیز فراهم می سازد.

لازم به ذکر است که زبان برنامه نویسی اصلی این پروژه Dart بوده و پشتیبانی از پروژه اپن سورس Flutter در آن، نشان می دهد OS مورد بحث از طراحی متریکال در رابط کاربری خود بهره خواهد برد.

البته این موارد ضرورتاً بدین معنا نیست که گوگل قصد دارد Fuchsia را فراتر از حوزه IoT به کار بگیرد؛ اما از آنجا که ساکین «مانتن ویو» سخت افزارهای زیادی در زمینه اینترنت اشیا همچون OnHub و Google Home معرفی کردند، احتمالاً هدفشان از پروژه فوق صرفاً طراحی سیستم عاملی سبک تر برای استفاده در محصولات بعدی است.

به هر حال، هرچند هدف نهایی Fuchsia مشخص نیست، اما از یک موضوع مطمئن هستیم، اینکه هنر طراحی سیستم عاملی نوین هنوز از بین نرفته و پتانسیل تغییر جهان از طریق آن هنوز وجود دارد، همان طور که OS/360 در دهه 1960 و لینوکس در دهه 1990 این کار را انجام دادند.

[دیجیاتو](#)