


آن چه من محاسبات همراه می نامم



«احمد شریف پور»

درست همانند یک کامپیوتر معمولی در خدمت شما خواهد بود. هنوز از مشخصات سخت افزاری این داک (حداقل در سایت او بونتو) خبری در دست نیست، اما ظاهراً این داک تنها نقش یک رابط برای اتصال صفحه کلید و نمایشگر را بازی خواهد کرد. تمام توانایی‌های پردازشی و ذخیره سازی اطلاعات در خود گوشی قرار دارند و این یعنی شما با یک ابزار، یک پلتفرم اما با دو رابط کاربری (اینترفیس) سروکار خواهید داشت. درست همانند سوئیچ BYOKD (Bring Your Own Keyboard & Display) که اهل در هنگام عرضه مک مینی از آن صحبت می کرد، کافی است صفحه کلید و نمایشگر خود را به گوشی هوشمندتان متصل کنید تا یک دستکاپ در اختیار داشته باشید.

او بونتو وعده داده است که این سیستم عامل را در اوایل سال ۲۰۱۴ عرضه کند. اما توسعه دهندگان او بونتو از اواخر ماه جاری میلادی می توانند به آن دسترسی داشته باشند. احتمالاً تا زمان عرضه رسمی این پلتفرم دو چهره، سرویس ابری Ubuntu 1 هم برای سازگاری بهتر با آن و تهیه نسخه های پشتیبان بهینه تر شده و فضای رایگان بیشتری را در اختیار کاربران قرار دهد. حتی با توجه به پیشرفت های سخت افزاری ممکن ظرف این یک سال، بعید نیست که این سیستم عامل از داک هم بی نیاز شود و تنها اتصال صفحه کلید و نمایشگر (که به احتمال از طریق اتصال های بی سیم خواهد بود) برای تبدیل آن به دستکاپ کافی باشد.

اگر آینده باز هم دوران پی سی ها باشد، شاید این بار بهتر باشد PC به عنوان مخفف Pocket Computer به کار رود! و اگر سهم بازار و ملاحظات مالی و عشق برند و سیستم عاملی خاص را لحظه ای کنار بگذاریم، به احتمال موافقت خواهید کرد که برنده تمام این رقابت های آینده (حداقل به لحاظ ساده تر شدن کار برد های روزمره) ما کاربران هستیم. 

و نه تولید آن ساخته شده بودند. با بهترین برنامه های ویرایش تصویر و بهترین نسخه های آفیس موبایل هم نمی توان به کارایی چندانی در زمینه تولید محتوا دست یافت. محدودیت اندازه صفحه نمایش و همین طور سیستم های ناقص ورود اطلاعات دلیل اصلی این مشکل بودند. مشکل دوم اما بیشتر به واسطه در دسترس بودن همسان سازی ابزار همراه و کامپیوتر شخصی به وجود می آمد.

انتقال عکسی که با تبلت دانلود یا ویرایش شده بود به کامپیوتر دستکاپ خانه، انتقال آخرین نسخه سند متنی که با لپ تاپ تایپ شده بود به تبلت یا گوشی موبایل و همسان سازی آهنگ های فهرست پخش دو دستگاه با هم همه و همه در دسترس هایی بودند که استفاده از دو ابزار و پلتفرم مجزا به همراه داشت. تمام شرکت های سازنده سیستم عامل به نوعی سعی کرده اند این شکاف میان ابزار های موبایل و کامپیوتر های شخصی را کمتر کنند. اپل از پارادایم های رابط کاربری iOS در نسخه های جدید OSX استفاده کرده و مایکروسافت هسته و ظاهر هر دو سیستم عامل موبایل و معمولی اش را یکی کرده است.

اما به نظر من سیستم عاملی که او بونتو وعده آن را داده است، این مشکلات به ویژه مورد دوم را با سادگی بیشتری حل خواهد کرد. سیستم عامل جدید او بونتو در حالت عادی همان کار کرد های یک تلفن هوشمند را برای کاربر به ارمغان خواهد آورد. هر چند از نوآوری هایی که در آن پیاده شده است هم نباید به سادگی صرف نظر کرد. به همین دلیل هم مطالعه بررسی این سیستم عامل را در بخش کارگاه همین شماره پیشنهاد می کنم. اما نکته مهم این است که زمانی که شما آن را به داک مخصوص اش متصل می کنید، یک دستکاپ او بونتو خواهید داشت. برنامه های معمول دستکاپ و فایل سیستم که گم شده بزرگ سیستم عامل های موبایل است،

کمتر از ۶ یا ۷ سال پیش، سیستم دستکاپی که برای کارهای روزمره و حتی کاربردهای حرفه ای در زمینه معماری استفاده می کردم به یک پردازنده ۹۵۰ مگاهرتزی تک هسته ای و ۵۱۲ مگابایت حافظه رم مجهز بود. یکی دو سال پس از آن از دیدن «مک مینی» و این که پردازنده ای بسیار قدرتمند، حافظه جانبی ۱ گیگابایتی و درایو نوری چند منظوره در بسته ای به ابعاد تقریبی ۱۸ در ۱۸ سانتی متر و ارتفاع حدود ۷ سانتی متر جای داده شده بود، به شدت شگفت زده شده بودم. و کمتر از یک سال پیش بود که کامپیوتری با پردازنده چهار هسته ای و رم ۲ گیگابایت را در قالب یک گوشی همراه مورد استفاده قرار دادم.

پیش از این هم در یکی از یادداشت هایم درباره افزایش چگالی پردازشی سیستم های محاسباتی نوشته بودم. اما به رغم این تراکم فراتر از تصور توانایی های محاسباتی، هنوز از دید من پدیده ای که «محاسبات همراه» می نامیم به واقعیت تبدیل نشده است. گرچه گوشی های هوشمند ما اکنون به لحاظ مشخصات سخت افزاری بسیاری از سیستم هایی را که کمتر از یک دهه پیش به عنوان کامپیوتر های قدرتمند شناخته می شدند، پشت سر گذاشته اند، اما هنوز پلتفرم موبایل و پلتفرم کامپیوتر های شخصی (چه دستکاپ و چه لپ تاپ) هنوز دو مقوله کاملاً متفاوت هستند. البته این تا پیش از عرضه سیستم عاملی ترکیبی به نام Ubuntu Phone خواهد بود. شاید فکر کنید در بازاری که iOS و اندروید آن را اشباع کرده اند و مدعیان قدرتمندی چون ویندوز ۸ بلک بری ۱۰ هم تصمیم به کسب سهمی از آن گرفته اند، عرضه یک سیستم عامل موبایل تازه ایده ای محکوم به شکست باشد؛ اما نقطه قدرت او بونتو در روی دیگر سکه نهفته است.

نخستین مشکل آن چه تاکنون محاسبات همراه می نامیدیم، از دید من این بود که ابزار های همراه برای مصرف محتوا