



اسمارت فون سرانجام دارد به نرم افزارهای پربراری که مورد نیازش بود دست می یابد. سرویس های ذخیره سازی ابری کمک می کنند تا حتی زمانی که چند کاربر هم زمان با یک فایل کار می کنند نیز نتیجه ها با یکدیگر هم گام شوند.

این مطلب یکی از مقالات پرونده ویژه «**چشم انداز فناوری در سال 2015**» است. برای دریافت کل این پرونده ویژه [اینجا](#) را کلیک کنید.

در یکی از بعد از ظهرهای پاییز سال گذشته، دیوید لوین از ایستگاه نزدیک دفتر کار خود در جنوب منهتن سوار مترو شد تا برای شرکت در یک نشست به راکفلر سنتر، واقع در مرکز شهر برود. او مدیر فناوری 35 ساله استارت آپی به نام آرتیوست، همراه با همکاران و شماری از آزادکاران (فریلنسرها) در بوستون و کریت یک نوشته وبلاگی را آماده می کرد. لوین برای تایپ از برنامه جدیدی به نام Quip که روی آی فون خود نصب بود، بهره می برد و در همان حال که قطار پر سر و صدا در تونل پیش می رفت، اتصال بی سیم او نیز قطع و وصل می شد. نرم افزار Quip به گروه اجازه می داد تا نوشته ها را تغییر دهند، به آن دیدگاه اضافه کنند و با هم گفت و گوی متنی فوری داشته باشند و همه این ها به صورت خوراکی های خبری شبیه آن چه در فیس بوک می بینیم نمایش داده می شد. هرگاه اتصال بی سیم لوین برمی گشت، نرم افزار کارهایی را که او انجام داده بود با همه دیگر اعضای گروه هم گام می کرد و همه نسخه یکسانی از آن نوشته را در دست آماده سازی داشتند. اگر آن ها به جای چنین نرم افزار از برنامه های سنتی واژه پرداز استفاده کرده بودند، شاید در این صورت باید هر کدام از آن ها نوشته های خود را پس از هر تغییر به ایمیل پیوست می کرد و برای دیگران می فرستاد و سرانجام همه آن نوشته ها با هم ترکیب می شدند تا به نوشته یک دستی تبدیل شود. اما به جای آن، همان گونه که لوین می گوید: «وقتی از مترو بیرون آمدم، نوشته تمام شده و زمانی که از نشست خارج شدم (نوشته) روی وبسایت بود.»

مدتی طول کشید تا نرم افزارها به چنین جایگاهی برسند و با در نظر داشتن این واقعیت که بسیاری از مردم بیش تر از پیش کارهای خود را با تبلت و گوشی انجام می دهند، در این باره آن ها را یاری رسانند. این روزها با کمک برنامه های جدید ایجاد و ویرایش فوری سندها ساده تر شده است. هم زمان سرویس های ذخیره سازی ابری مانند باکس، دراپ باکس، گوگل درایو و وان درایو شرکت مایکروسافت که هزینه های شان کاهش و کاربردشان افزایش یافته است، کمک می کنند تا حتی زمانی که چند کاربر هم زمان با یک فایل کار می کنند نیز نتیجه ها با یکدیگر هم گام شوند. برخی از سرویس های ابری این کار را در پایگاه داده های ساده ساخت و به گونه ای انجام می دهند که از دید کاربر گویی فایل های یک پارچه در درون بخش های مجزا مانند پاراگراف ها، واژه ها و حتی حرف ها از هم جدا می شوند. در این صورت، آن ها می توانند تغییرهای اشخاص متفاوت در زمان های گوناگون را به سادگی ردگیری و نتایج را به هم پیوند بزنند.

اما امکانات موجود در جالب ترین سرویس های جدید همکاری موبایل فقط به آن چیزهایی که در نرم افزارهای ویژه کامپیوترهای رومیزی دیده ایم محدود نیستند. برای مثال، آن بخش هایی از کار که در روزهای گذشته کارکنان در

دفتر کم‌تر مورد توجه قرار می‌گیرند را نیز مدنظر قرار می‌دهد؛ از جمله، مکاتبه که بخشی از فرآیند همکاری است. این مکاتبه‌های دوسویه می‌تواند به اندازه خود محتوا ارزش داشته باشد. همچنین، می‌تواند گروه را در جریان کارها قرار دهد و به مشارکت‌کنندگان اطلاع دهد که چه کسی دیر به آن‌ها می‌پیوندد و ایده‌های جدیدی را برمی‌انگیزاند. در نرم‌افزارهای سنتی واژه‌پرداز، بیشتر این مکاتبه‌ها در یادداشت‌ها، دیدگاه‌ها یا ایمیل‌ها خلاصه می‌شوند. اما برنامه‌های جدید ویرایش‌گر سند روند مکاتبات در جریان همکاری را ثبت می‌کنند و آن را پای خروجی پروسه برای همه می‌نویسند.

سرویس ویرایش سند «باکس نوت»، شرکت باکس، آیکون‌های آواتار را در کنار حاشیه سمت چپ نمایش می‌دهد تا مشخص شود چه کسی در چه بخشی دارد مشارکت می‌کند. ویرایش‌گر موبایل CloudOn سازگار با سندهای مایکروسافت آفیس نیز هم برای مکاتبه‌ها (دیدگاه‌ها و پیغام‌ها) و هم برای وظایف (ویرایش، تأییدها و مجوزها) اهمیت ویژه‌ای قائل است و Quip رشته پیغام‌های متنی متغیری را گزارش‌وار نمایش می‌دهد. برت تیلور، مؤسس و مدیرعامل Quip که پیش‌تر مدیر فنی فیس‌بوک بود، می‌گوید: «مانند این است که بروید سر میز کسی و بگویید، این را بخوان و اگر پرسشی داشتی بگو بدانم.» او می‌افزاید: «تجربه خیلی شخصی و صمیمانه‌ای است که از دوران ایمیل به این سو دیده نشده بود.»

این برنامه‌ها با جاری کردن پیغام‌هایی که درباره پروژه در دست اقدام بین همکاران دادوستد می‌شود، به بازنمایی این واقعیت می‌پردازد که امروزه بسیاری از مکاتبه‌های کوتاه از نظر اطلاعاتی پربار و سریع هستند. تیلور می‌گوید: «بیش‌تر جوان‌ترها برای مکاتبه‌های رسمی‌تر فقط از پیغام‌های کوتاه موبایل و ایمیل استفاده می‌کنند.» برای لوین که معروف است نوشته‌های وبلاگی خود را صبح پیش از برخاستن از رختخواب منتشر می‌کند، این گونه کار با موبایل (رسیدن به حداکثر بازده در تک‌تک لحظه‌ها) هم‌خوانی بیشتری دارد. زیرا همان گونه که خودش می‌گوید، می‌تواند کارهایش را بدون وقفه و ضمن آمد و شد نیز انجام دهد؛ حتی اگر در تونل مترو باشد.

دستاورد

سرویس‌هایی که ایجاد و ویرایش اسناد روی دستگاه‌های موبایل را به کاری پربار تبدیل می‌کنند.

چرا مهم است

امروزه بسیاری از کارهای اداری بیرون از اداره‌ها انجام می‌شوند.

بازنگران اصلی

کویپ
کویک‌آفیس
باکس
دراپ‌باکس
مایکروسافت
گوگل
کلاودآن

تاریخ انتشار:

