



گوگل چطور گوگل شد؟

۴ سپتامبر ۱۹۹۸ تاریخ شکل گیری اینترنت است. گوگل در این روز توسط دو ذهن باهوش لری پیج و سرگی برین که می خواستند راه کارآمدتری برای جست و جو در گستره وسیع اینترنت بسازند، تأسیس شد.

تا به امروز، گوگل در بین موتورهای جست و جو پیشرو است و زندگی را برای بسیاری آسان تر می کند. پیج و برین نمی دانستند که پروژه تحقیقاتی آنها در دانشگاه استنفورد به غول فناوری جهانی تبدیل خواهد شد که اکنون با افتخار به نام گوگل شناخته می شود. پیدایش گوگل متواضعانه بود و از میل به ایجاد راهی کارآمدتر برای جست و جو در گستره وسیع اینترنت به وجود آمد. پیج و برین که دانشجوی دکتر بودند، شروع به توسعه موتور جست و جویی کردند که بتواند اطلاعات را با دقت و سرعت بی سابقه ای سازماندهی کرده و ارائه دهد. دستاورد آنها به سرعت ارزش خود را ثابت کرد، و آن دو به زودی متوجه شدند که به چیزی بزرگ دست یافته اند. در سال های اولیه، گوگل چندین بار قبل از یافتن خانه دائمی خود در Mountain View در سال ۲۰۰۳، جابه جا شد. این حرکت آغاز دوران رشد تصاعدی بود. در سال ۲۰۰۴، گوگل عرضه اولیه عمومی خود (IPO) را انجام داد و در مدت کوتاهی به عنوان یکی از بزرگ ترین شرکت های رسانه ای جهان ظاهر شد.

سفر گوگل با یک سری محصولات پیشگامانه معرفی شد. Google News (2002), Gmail (2004), Google Maps (2005) و Google Chrome (2008) به بخش های جدایی ناپذیر زندگی روزمره تبدیل شدند. در حالی که معرفی Google+ (2011) بعد شبکه های اجتماعی را به مجموعه این غول فناوری اضافه کرد.

به گفته شرکت فناوری EarthWeb، امروزه گوگل مترادف با جست و جوی آنلاین است و روزانه ۹ میلیارد جست و جو را پردازش می کند. این موتور جست و جو همچنین با حدود ۸۶۹ میلیارد بازدید ماهانه بالاترین سهم بازار جهان را دارد. توسط بسیاری از مشاغل برای افزایش دسترسی به مردم در سراسر جهان استفاده می شود.

همچنین، در فوریه ۲۰۲۳، گوگل با حدود ۲۷۴ میلیون بازدیدکننده از دسکتاپ و موبایل، در ردیف یکی از محبوب ترین ویژگی های وب چند پلتفرمی در آمریکا قرار گرفت. علاوه بر موتور جست و جوی اصلی خود، استراتژی متنوع سازی گوگل مثل خرید یوتیوب و توسعه گوشی هوشمند گوگل پیکسل پس از خرید اندروید، این شرکت را به عنوان یک نیروی مسلط در حوزه ویدئوی آنلاین و فناوری موبایل قرار داد.

۲۵ سال پیش گوگل در چنین روزی تاسیس شد / دفتر و محیط کار اولیه آنها را ببینید!



آن قرار دارد، با برخی افزوده هایی که به طولانی مدت منتظر بودند، برای طرفداران دستبند، از جمله قابلیت پشتیبان گیری و بازیابی و همچنین ابزارهای خاص سامسونگ مانند مناطق تنظیم شده شخصی سنسجش ضریان قلب، ارائه می شود.

این شرکت همچنین پس از اجرای یک برنامه بتا، به سرعت به روزرسانی را برای ساعت های هوشمند قدیمی تر نیز منتشر می کند. مالکان سامسونگ Galaxy Watch 5 هفته گذشته به One UI 5 Watch پایدار دست یافتند. همان طور که توسط Google 9to5t گزارش شده است، اکنون برای مالکان Watch 4 و Watch 4 Classic با شماره ساختی که به HWH3 ختم می شود و پیچ های امنیتی جولای ۲۰۲۳، عرضه می شود.

اگرچه بیش از دو سال از زمان عرضه آن گذشته است، سری Watch 4 در واقع با ویژگی های نرم افزاری آخرین دستبند های سامسونگ سازگار

پردازنده

عرضه پردازنده جدید اینتل با حافظه جدید



اینتل بسته جدید فناوری های پیچیده خود مانند EMIB (پل اتصال چندگانه تعبیه شده) و Foveros را به نمایش گذاشت و پردازنده آینده Meteor Lake را با حافظه داخلی LPDDR5X رونمایی کرد.

به نظر می رسد اینتل روش شرکت اپل را در پیش گرفته زیرا اپل مدتی است که حافظه LPDDR را با پردازنده در لپ تاپ های سری M1 و M2 خود در یک بسته قرار داده است. محصولی که اینتل نشان می دهد، پردازنده چهار کاشی Meteor Lake است که از بسته Foveros برای تراشه های خود استفاده می کند و ۱۶ گیگابایت حافظه LPDDR5X-7500 سامسونگ را حمل می کند.

پیگیربندی واقعی پردازنده ناشناخته است، اما ۱۶ گیگابایت حافظه می تواند حداکثر پهنای باند ۱۲۰ گیگابایت بر ثانیه را ارائه دهد که به طور قابل توجهی بالاتر از حداکثر پهنای باند ارائه شده توسط یک زیر سیستم حافظه دارای DDR5-5200 یا LPDDR5-6400 است.

قرار دادن حافظه و پردازنده در یک بسته چندین مزیت عمده را به همراه دارد، از جمله افزایش عملکرد، سیستم نازک تر و کاهش فضای اشغالی برای پلتفرم که امکان باتری با ظرفیت بیشتر را فراهم می کند. با این حال، معایبی نیز وجود دارد: اگر یک تراشه حافظه از کار بیفتد، کل سیستم از کار می افتد. در پلتفرم هایی که همه چیز لحیم شده است، قابلیت ارتقا وجود ندارد و خنک کردن پردازنده و حافظه به سیستم خنک کننده پیچیده تری نیاز دارد. اپل اولین شرکتی بود که حافظه داخلی LPDDR با پردازنده را در بسته استفاده کرد، اما اینتل سال ها از سیستم بسته روی بسته DRAM (package-on-package) با پردازنده های اتم خود برای تبلت ها و لپ تاپ های بسیار نازک استفاده می کرد. اخیراً اینتل حتی از DRAM درون بسته با اولین پردازنده هیبریدی خود به نام Lakefield استفاده کرده است.

چیزی که باید دید این است که آیا سازندگان لپ تاپ پردازنده Meteor Lake و حافظه داخلی LPDDR5X را در یک بسته خواهند پذیرفت یا خیر؟ همچنین حجم حافظه ای را که مستقیماً از فروشندگان DRAM مانند سامسونگ تهیه می کنند کاهش می دهد که روی اهرم آنها برای مذاکره در مورد قیمت DRAM تأثیر می گذارد.

کاربران، کیفیت شبکه را پایش خواهند کرد

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در صفحه ویراستی خود خبر داد که به زودی سازوکاری برای مشارکت عموم کاربران در پایش کیفیت شبکه اعلام خواهد شد. به گزارش فارس، عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، در صفحه ویراستی خود با بازنشر ویراست امیر لاجوردی، معاون خود در حوزه ارتباطات و رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، آورده است: علاوه بر تشدید نظارت بر اپراتورها و اجزای مؤثر بر شبکه و تحلیل روزانه داده های سامانه های نظارتی برای علت یابی و رفع اشکالات احتمالی در شبکه، ان شاء... با اجرای طرح های توسعه ای پیش رو، روز به روز کیفیت شبکه بهتر خواهد شد.

گفتنی است: امیر لاجوردی، معاون وزیر ارتباطات و رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی چند روز پیش در صفحه ویراستی خود آورده بود که پس از دستور ریاست محترم جمهور، با بررسی شبکه کشور از هسته تا شبکه اپراتورها و انجام اقدامات فنی و تنظیم گری، نرخ تاخیر در شبکه داخل (IR-RTT) و بین الملل (RTT) و در مجموع، کیفیت شبکه بهبود پیدا کرده است. زارع پور در ادامه نوشته است: به زودی سازوکاری هم برای مشارکت عموم کاربران در پایش کیفیت شبکه اعلام خواهد شد.



ماهواره طلوع ۳ تحویل سازمان فضایی ایران شد

ماهواره سنسجش از دور طلوع ۳ پس از گذراندن آخرین آزمایش ها، تحویل سازمان فضایی ایران شد. ماهواره سنسجش از دور طلوع ۳ که به سفارش سازمان فضایی ایران و توسط صنایع الکترونیک ایران ساخته شده بود، پس از گذراندن آخرین آزمایش ها، تحویل سازمان فضایی ایران شد. نمونه پروازی این ماهواره در بهمن ماه سال گذشته در مراسم روز فناوری فضایی با حضور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات رونمایی شد و پس از انجام موفق آزمون های مختلف و اتمام فرآیند تحویل گیری در برنامه پرتاب قرار گرفته است و طبق برنامه ریزی مشخصی پرتاب خواهد شد. این ماهواره با دقت تصویربرداری ۵ متر تک طیفی و ۱۰ متر رنگی، دارای وزنی بیش از ۱۰۰ کیلوگرم بوده و با تکیه بر توان داخلی و توسط متخصصان کشورمان طراحی و ساخته شده است. ماهواره طلوع ۳ که در مدار لئو قرار خواهد گرفت، می تواند تصاویر مورد نیاز را برای کاربردهای متنوع در حوزه های کشاورزی، منابع آبی، مدیریت مخاطرات طبیعی و... به سازمان فضایی ایران ارسال کند.



ساعت هوشمند

انتشار سیستم عامل WearOS

برای ساعت های معمولی سامسونگ

نسخه جدید Wear OS در نهایت در دسترس قرار گرفته است و به زودی روی برخی از ساعت های مورد علاقه ما در چند سال گذشته قرار خواهد گرفت.

به گزارش تکناک، همانند Wear OS 3 دو سال پیش، Wear OS 4 ابتدا روی ساعت های سامسونگ قرار می گیرد. پس از راه اندازی اولیه با Galaxy Watch 6 در ماه آگوست و رسیدن به سری Galaxy Watch 5 در هفته گذشته، حالا نوبت Galaxy Watch 4 است و به روزرسانی در حال حاضر در حال پیشروی به سمت ساعت معمولی Watch 4 و Watch 4 Classic است. Wear OS 4 و One UI Watch 5 که بر پایه Android 13 در زیرساخت