



یکشنبه ۱۴ فروردین ماه ۱۴۰۱ • سال چهاردهم • شماره ۱۸۹۶

P A Y A M E A S A L O O Y E . I R

نرم افزار

## گوگل از لانچر جدید سیستم عامل کروم رونمایی کرد

گوگل پس از چندسال، سرانجام لانچر سیستم عامل کروم را بازطراحی خواهد کرد. این تغییر در صدمین بهروزرسانی این سیستم عامل اعمال خواهد شد. به گزارش گیزمودو، لانچر جدید سیستم عامل کروم مثل منوی استارت ویندوز، دسترسی به برنامه های تحت وب، اپلیکیشن هایی که اخیراً مورد استفاده قرار گرفته اند و بخش جست و جو را آسان تر می کند. لانچر در نسخه ی جدید این سیستم عامل، کل صفحه را به صورت افقی می پوشاند و حتی زمانی که در حالت تمام صفحه نباشد، فضای زیادی را اشغال می کند. بهروزرسانی ۱۰۰ کروم اواس، به عنوان یک پوشش فشرده در سمت چپ نمایشگر باز می شود؛ در نتیجه هربار که بخواهید جست و جو کنید یا برنامه ی جدیدی پیدا کنید، پنجره های مرورگر یا برنامه ی فعال، باز نمی شود. با توجه به تصاویر ارائه شده توسط گوگل، ظاهر این لانچر شباهت زیادی به منوی استارت ویندوز ۱۱ دارد.

صاحب امتیاز:

مؤسسه مطبوعاتی هوشمند رسانه امروز

مدیر مسئول:

مازیار هوشمند

سردبیر:

علی هوشمند

مدیر گرافیک:

فاطمه فیصلی

صفحه آرا:

محمد عباسی

نشانی دفتر مرکزی: بوشهر-خیابان

طالقانی-بعد از پمپ بنزین وزیری -

ساختمان شاتل - طبقه اول- واحد ۲

تلفن:

۰۹۱۷۶۶۶۰۵۵۲

نمابر:

۰۲۱-۸۹۷۸۳۳۳۱

پست الکترونیکی:

payameasaloooye@gmail.com

p.asaloooye@gmail.com

وبسایت: payameasaloooye.ir

چاپ: کار و کارگر

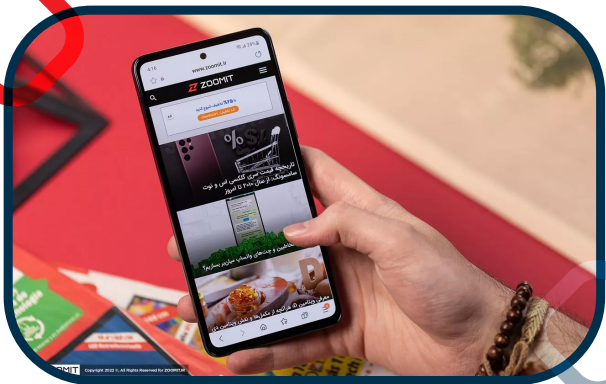
این نامه اخلاق حرفه ای روزنامه  
پیام عسولیه را در  
payameasaloooye.ir  
بخوانید.

رتبه ۴

امتیاز ۴۳/۲

ارتباطات

## اندروید ۱۳ اتصال به دو اپراتور را روی یک سیم کارت الکترونیکی ممکن می کند



باعث کاهش هزینه های سخت افزاری می شود؛ چون شرکت های تولیدکننده ی گوشی نیازی به تعبیه کردن جایگاه اختصاصی یک یا دو سیم کارت اختصاصی خواهند داشت. گوشی سازان می توانند از فضای اضافه برای افزایش ظرفیت باتری یا اسلات کارت حافظه ی میکرو SD استفاده کنند (اسلات کارت حافظه غالباً به خاطر دستیابی به سیم کارت اضافی حذف شد). گوشی های هوشمند امروزی متکی بر اتصال فیزیکی بین سیم کارت و مودم هستند و در صورت استفاده از چند سیم کارت، باید از چند اتصال استفاده شود. راهکار MEP گوگل که در سال ۲۰۲۰ پتنت آن ثبت شده یک رابط فیزیکی واحد را بین اتصالات دیجیتال (منطقی) متفاوت تقسیم می کند. گفتنی است که راهکار MEP مختص به اندروید نیست و در آینده سیستم عامل های دیگر نظیر iOS و ویندوز نیز ممکن است از آن استفاده کنند. گوگل فعلاً به درخواست رسانه ها برای شفاف سازی در این زمینه پاسخ نداده است.

اندروید ۱۳ احتمالاً میزبان راهکاری تحت عنوان MEP می شود تا استفاده از دو اپراتور مخابراتی روی یک سیم کارت الکترونیکی را ممکن کند. گوگل احتمالاً راهکار جالبی برای تمام کسانی دارد که از جابه جایی بین سیم کارت های فیزیکی و سیم کارت های الکترونیکی (eSIM) برای دسترسی به اپراتورهای مختلف خسته شده اند. براساس آنچه سی نت می نویسد، احتمالاً در سیستم عامل اندروید ۱۳ (Google Android ۱۳) قرار است شاهد امکان فعال سازی چند پروفایل روی یک سیم کارت الکترونیکی باشیم. به نظر می رسد نخستین بار در پروژهی متن باز اندروید (AOSP) و وبسایت رسمی توسعه دهندگان اندروید به راهکار گوگل برای استفاده از چند پروفایل فعال (MEP) اشاره شده است و همین موضوع نشان می دهد که احتمالاً در اندروید ۱۳ باید منتظر این قابلیت باشیم. فعال سازی امکان استفاده از چند پروفایل روی یک سیم کارت الکترونیکی جابه جایی در بین اپراتورها را بسیار ساده می کند و در همین حین

فناوری

## شیائومی ۱۲ پرو از نظر عملکرد دوربین هم سطح گلکسی اس ۲۲ اولترا و گوگل پیکسل ۶ است



براساس آزمایش های مربوط به عملکرد دوربین گوشی های هوشمند، شیائومی ۱۲ پرو از نظر قدرت تصویربرداری در سطح سامسونگ گلکسی اس ۲۲ اولترا و گوگل پیکسل ۶ قرار دارد. شیائومی ۱۲ پرو تا زمان معرفی شیائومی ۱۲ اولترا یا میکس ۵، رده بالاترین گوشی هوشمند شیائومی در سال جاری محسوب می شود. این پرچمدار اکنون توسط DxOMark مورد آزمایش قرار گرفته و به نظر می رسد از نظر عملکرد دوربین با گوشی هایی مثل گوگل پیکسل ۶ و سامسونگ گلکسی اس ۲۲ اولترا در یک سطح قرار می گیرد. به گزارش NoteBookCheck، شیائومی سه ماه پس از عرضه ی سری شیائومی ۱۲ در چین، سرانجام چند هفته قبل پرچمداران خود را در بازارهای جهانی نیز عرضه کرد. انتظار می رود این شرکت تا اواخر سال جاری میلادی از شیائومی ۱۲ اولترا رونمایی کند ولی تا آن زمان، شیائومی ۱۲ پرو در صدر برترین گوشی های این برند چینی قرار دارد و اکنون این گوشی برای ارزیابی قدرت دوربین، تحت آزمایش های DxOMark قرار گرفته است. طبق اعلام



سخت افزار

## تراشه اسنپدراگون ۷ نسل یک نزدیک ترین رقیب احتمالی دایمنسیتی ۸۱۰۰ مدیاتک خواهد بود



جزئیاتی از تراشه ی اسنپدراگون ۷ نسل یک آینده کوالکام فاش شده است که نشان می دهد توانایی رقابت با تراشه ی دایمنسیتی ۸۱۰۰ مدیاتک را دارد. کوالکام در ماه دسامبر ۲۰۲۱، تراشه ی اسنپدراگون ۸ نسل یک (Gen ۸ Snapdragon) را معرفی کرد و سرانجام به نظر می رسد که شرکت مذکور قصد دارد تراشه زیرمجموعه ی آن را رونمایی کند. با اینکه هنوز نام نهایی تراشه مشخص نیست، طبق شایعات احتمالاً اسنپدراگون ۷ نسل یک (Snapdragon ۷ Gen ۱) نامیده خواهد شد. به گزارش notebookcheck، افشای اطلاعات جدیدی، جزئیات مهمی را ارائه کرده است. افشاگر خوش نام، دیجیتال چت استیشن می گوید که اسنپدراگون ۷ نسل یک، تراشه ی هشت هسته ای متشکل از چهار هسته Cortex-A۷۱۰ و چهار هسته Cortex-A۵۱۰ خواهد بود؛ یعنی معماری ARM V۹ از همان طور که در تراشه هایی مانند اسنپدراگون ۸ نسل یک کوالکام، دایمنسیتی ۹۰۰۰ مدیاتک و اگزینوس ۲۲۰۰ سامسونگ ارائه می شود اتخاذ خواهد کرد؛ البته بدون هسته ی Cortex-X۲. گفته می شود که تراشه ی جدید دارای پردازنده گرافیکی Adreno (GPU ۶۶۲ خواهد بود. افزون بر این، می توان فرض کرد که جانشین مستقیم Adreno ۶۶۰ در اسنپدراگون ۸۸۸ است، اگرچه طرح نام گذاری کوالکام همیشه آن طور که انتظار می رود ساده نیست. در حال حاضر، به نظر می رسد نزدیک ترین رقیب اسنپدراگون ۷ نسل یک کوالکام، دایمنسیتی ۸۱۰۰ مدیاتک (Dimensity ۸۱۰۰) باشد؛ تراشه ای که عملکرد و کارایی بهتری نسبت به اسنپدراگون ۸۸۸ سال گذشته داشته است. ظاهراً دایمنسیتی ۸۱۰۰ در یک مورد ضعف دارد؛ زیرا از معماری قدیمی تر به شکل هسته های Cortex-A۷۸ و Cortex-A۵۵ استفاده می کند. با وجود این، معماری جدیدتر همیشه بهتر نیست، بخصوص که هسته های Cortex-A۷۱۰ فعلی ARM کارایی کمی بدتر از هسته های قدیمی تر Cortex-A۷۸ دارند.

اکنون هنوز مشخص نیست که اسنپدراگون ۸ نسل یک توسط TSMC یا سامسونگ ساخته خواهد شد. با توجه به جنجال هایی که در مورد اسنپدراگون ۸ نسل یک وجود دارد، این موضوع می تواند عامل مهمی در تعیین میزان موفقیت تراشه ی جدید باشد.

سخت افزار

## ۶۳۰۰ RX، ضعیف ترین کارت گرافیک RDNA ۲، احتمالاً به زودی معرفی می شود

RX ۶۳۰۰ ضعیف ترین کارت گرافیک خانواده ی RDNA ۲ است که احتمالاً در آینده ای نزدیک به طور کامل رونمایی می شود و در دسترس کاربران دسکتاپ قرار می گیرد. مطابق شایعه ای جدید، ای ام دی ممکن است به زودی سومین کارت گرافیک کلاس دسکتاپ سری نوی ۲۴ (۲۴ AMD NAVI) را رونمایی کند. شایعه ی یادشده نخستین بار در توئیتر منتشر شد، جایی که یکی از افشاگران با بررسی تغییرات اعمال شده در نرم افزار این شرکت نوشت تیم قرمز در حال آماده سازی کارت گرافیک جدیدی است. بدین ترتیب پیش بینی شده که پس از RX ۶۵۰۰XT و RX ۶۴۰۰ شاهد سومین مدل از GPU های کلاس دسکتاپ نوی ۲۴ باشیم. تیم قرمز به زودی کارت گرافیک RX ۶۴۰۰ در دسترس مشتریان قرار می دهد. این کارت گرافیک در ژانویه ی ۲۰۲۲ (دی و بهمن ۱۴۰۰) در سکوت خبری در دسترس شرکت های تولیدکننده ی سیستم های اسمبل شده قرار داده شده بود. براساس آنچه ویدئوکارز می نویسد، API Performance GPU در نسخه ی ۳/۱۰ از کارت گرافیک جدیدی به نام RX ۶۳۰۰ پشتیبانی می کند. این نخستین اشاره ی غیرمستقیم بر تولید کارت گرافیکی با چنین نامی است. توضیحات ارائه شده با نسخه ی جدید نرم افزار AMD رسماً به کارت گرافیک RX ۶۳۰۰ اشاره می کند (RX ۶۳۰۰M که هم اکنون در لپ تاپ ها به صورت موجود است). تقریباً شکی نداریم که RX ۶۳۰۰ Radeon در قرار است در نقش ضعیف ترین کارت گرافیک خانواده ی RDNA ۲ ظاهر شود. این کارت گرافیک احتمالاً دو گیگابایت حافظه ی گرافیکی (یا باس ۶۴ بیت) دارد. مدل کلاس لپ تاپ این کارت گرافیک (RX ۶۳۰۰M) نیز از همین مقدار حافظه استفاده می کند. گفته می شود RX ۶۳۰۰ دارای ۱۶ مگابایت اینفینیتی کش است. AMD ممکن است در RX ۶۳۰۰ تعداد پردازنده های جریان را نیز کاهش دهد، اما چنین اقدامی در نهایت باعث کندتر شدن کارت گرافیکی می شود که به صورت پیش فرض در دسته ی کارت های گرافیک کم سرعت جای می گیرد. در چنین شرایطی کاربر ممکن است ترجیح دهد پردازنده ی شتاب یافته (APU) یا پردازنده های مرکزی با پردازنده ی گرافیکی مجتمع تهیه کند. در نظر داشته باشید که گفته می شود کارت گرافیک RX ۶۳۰۰ قرار است در انحصار شرکت های تولیدکننده ی کامپیوتر اسمبل شده باشد؛ شاید در آینده شاهد عرضه ی آن برای کاربران عادی نیز باشیم.

رهنر ارز

## مرورگر اوپرا اکنون از بیت کوین، پالی گان و سولانا پشتیبانی می کند



سولانا و سایر پروژه های مهم در مرورگر مخصوص گوشی های هوشمند ما، اکنون امنیت و آشنایی با این پروژه ها در دسترس آن ها خواهد بود و می توانند به راحتی از فناوری های ارائه شده توسط این پروژه ها استفاده کنند. اوپرا یکی از قدیمی ترین مرورگر های وب است که فعالیت خود را از سال ۱۹۹۵ میلادی آغاز کرده است. این شرکت در ژوئیه ۲۰۱۸ اولین مرورگر وب خود را با کیف پول یکپارچه اتریوم و پشتیبانی از برخی قابلیت های اولیه ی وب ۳ معرفی کرد که دسترسی به انواع توکن های ERC-۲۰ و همچنین ERC-۷۲۱ را که اغلب برای توکن های غیر قابل تعویض (NFT) استفاده می شود، در این مرورگر ارائه داد. اوپرا اعلام کرده است که اکوسیستم لایه ی دو را به عنوان یک استراتژی کلیدی برای مأموریت خود می بیند تا میلیون ها کاربر را به فناوری های وب ۳ متصل کند. اصطلاح لایه ی دو به شبکه های بلاک چینی اشاره دارد که براساس شبکه ی اصلی بزرگ تر (یا لایه ی یک) مثل اتریوم ساخته شده اند. شبکه های لایه ی دو نسبت به شبکه ی اصلی خود می توانند بسیار سریع تر و مقیاس پذیرتر باشند. پالی گان، RONIN و STARKEX همگی نمونه هایی از شبکه های ارز دیجیتال لایه ی دو هستند. RONIN همچنین بازی محبوب AXIE INFINITY را ارائه داده است که بسیاری از کاربران برای کسب درآمد از آن استفاده می کنند. به گفته ی اوپرا، سولانا یکی از مهم ترین پروژه ها در بلاک چین است زیرا علاوه بر افزایش مقیاس پذیری، هزینه ی تراکنش ها روی این شبکه بسیار کم است و مدل توافقی کارامدی را از نظر مصرف انرژی ارائه می دهد. این پروژه از نظر مصرف انرژی بسیار کارآمد است زیرا از مکانیزم گواه بر سهام (PoS) بهره می برد.

نسل بعد

## تصاویر مفهومی نسل بعد اپل واچ راه دایره ای نشان می دهد



را با نمایشگر بزرگ دایره ای نشان می دهند که به بندی از جنس استیل مجهز شده است. از دیگر مشخصات طراحی می توان به تعبیه Side Button در سمت راست و Digital Crown در سمت چپ فریم اشاره کرد. حسگرهای بیولوژیکی طبق روال معمول در سطح پشتی دستگاه و محل تلاقی با مچ دست کاربران به چشم می خورند. به طور کلی، این تصاویر زائیده ذهن طراح است و انتظار نمی رود که نسخه ی ورزشی چنین ظرافتی داشته باشد؛ چراکه قبلاً گزارش هایی منتشر شده بود که نشان می داد این مدل در برابر نفوذ آب، ضربات سنگین، آتش و... مقاوم خواهد بود و معمولاً این نوع ساعت های کمی زمخت تر از نسخه های استاندارد هستند. همچنین، تاکنون اطلاعات کمی از بعدی اپل واچ SE منتشر شده است و به نظر نمی رسد که اپل طراحی جدیدی را در ارزان ترین ساعت هوشمندش استفاده کند؛ اما اعتقاد بر این است که اپل واچ سری ۸ ویژگی جدید مدیریت سلامت را در سال ۲۰۲۲ شامل خواهد شد و قابلیت هایی نظیر توانایی نظارت بر دمای بدن و سطح کلوزک خون را برای کاربران به ارمغان خواهد آورد. در پایان، باید اشاره کنیم که بازطراحی اپل واچ سری ۸ نیز آن چنان محتمل به نظر نمی رسد؛ بنابراین، بهتر است صبر کنیم و ببینیم اپل باآخره ساعت هوشمند مرموز خود را با چه طراحی و مشخصاتی رونمایی خواهد کرد.

تصاویر مفهومی جدید نشان می دهند که اپل چگونه می تواند در نسل بعدی ساعت های هوشمندش از نمایشگر دایره ای استفاده کند. اپل واچ در طول سال ها تغییرات کمی در زبان طراحی داشته است و هفت نسل از ساعت های هوشمند اپل آشکارا بسیاری در طراحی دارند. این ساعت ها به نمایشگر کوچک مربعی شکل از نوع ارگانیک ال ای دی (OLED) مجهزند، دیجیتال کراون، بندهای قابل تعویض و درگاه شارژ اختصاصی نیز در هر نسل پابرجا بوده است؛ اما به نظر می رسد وقت آن فرارسیده است که حداقل زبان طراحی اپل واچ در نسخه ی خاص دستخوش تغییراتی شود. شنیده ها حاکی از آن هستند که کوپرتینوی ها احتمالاً اسامی سه مدل از آن واچ را رونمایی و روانه ی بازار خواهند کرد. با استناد به گفته ی منابع آگاه، این سه مدل شامل اپل واچ سری ۸، اپل واچ SE ۲ و یک نسخه کاملاً جدید ورزشی خواهند بود و ما گمان می کنیم که نسخه ی ورزشی طراحی بسیار متفاوتی داشته باشد. در این میان، یکی از خواسته های کاربران در سال های اخیر اپل واچ با نمایشگر دایره ای شکل مشابه ساعت های مرسوم بود است و اکنون، طراحی در توئیتر با نام کاربری MAJINBUOFFICIAL، رندهای جالبی از مدلی از اپل واچ را به اشتراک گذاشته است که درواقع، نشان می دهد اپل چگونه می تواند به راحتی خواسته ی کاربران را برطرف کند. تصاویر مفهومی اپل واچ یادشده