



خبرنامه

خبرنامه فاوای نفت



تاریخ انتشار: ۹۶/۱۲/۰۹ شماره پیاپی: ۴۲۱

مأموریت: تامین نیازهای مصرف داخلی و صادرات نفت و گاز کشور به بهترین روش و با کمترین هزینه و تلفات



دستیابی به صنعت نفتی مبتنی بر اندیشه و خرد با محوریت فاوا
ارتقای دانش با محوریت سرمایه فکری به منظور افزایش کارایی و اثربخشی
ایجاد بسترهای مناسب و مطلوب فاوا جهت دستیابی به صنعت نفت پیشرفته
ارتقاء کارایی و اثربخشی ارکان مدیریتی و اجرایی از طریق فاوا در صنعت نفت
برنامه ریزی و هوشمند سازی فرایندهای کسب و کار الکترونیک صنعت نفت
استقرار فراگیر و یکپارچه کاربردها و خدمات فاوا در صنعت نفت



ارزش دیجیتال



امنیت دیجیتال



اقتصاد دیجیتال



آینود دیجیتال

در این شماره می خوانید:

- ارزش دیجیتالی
- آیفون ۱۰
- وردپرس
- اینتل
- هوش مصنوعی

به زودی سکه ارز دیجیتالی عرضه می شود



بانک مرکزی لیتوانی از تصمیم خود برای عرضه سکه‌هایی بر پایه ارز دیجیتالی خبر داد. بر این اساس قرار است تا مسابقه‌ای بین‌المللی در اوایل ماه می در لیتوانی برگزار شود، طراحان و کارشناسان ایده‌های خود را برای تولید سکه‌های رمزگذاری شده بر پایه فناوری‌های ارز دیجیتال ارائه دهند. بانک مرکزی لیتوانی اعلام کرده، این کشور آماده است تا بر چالش‌های فناوری غلبه کند و مطمئن است که وظیفه خود را در این راه به خوبی انجام می‌دهد.

به گفته این بانک، لیتوانی در نظر دارد به مردم جهان نشان دهند این کشور در زمینه فناوری‌های نوین پویا و نوآور است. لیتوانی با جمعیت ۲.۵ میلیون نفر از کشورهای پیشرو در زمینه فن‌آوری اطلاعات در اتحادیه اروپاست.

چرا طرفداران اپل موبایل خود را به آیفون ۱۰ ارتقاء نمی‌دهند؟

آیفون ۱۰، هدیه اپل به طرفداران در دهمین سالگرد معرفی اولین اسمارت‌فون این شرکت توانست دنیا را یکبار دیگر تغییر دهد. آیفونی با صفحه نمایش ۵,۸ اینچی اولد که بزرگترین آیفون تولید شده تا به امروز محسوب می‌شود. دوربین مجهز به تکنولوژی **TrueDepth** که چهره کاربر را با دقت بالایی تشخیص می‌دهد و حرکات صورت شما را از طریق برنامه **Animoji** به اموجی‌های مختلف تبدیل می‌کند. این اسمارت‌فون بی‌نظیر در ظرفیت‌های ۶۴ و ۲۵۶ گیگابایت و به همراه چیپست فوق پیشرفته بیونیک **A۱۱** عرضه می‌شود. اما چه نکات منفی درباره این گوشی وجود دارد؟

در یک نظرسنجی که توسط «پایپر جفری» انجام گرفت، بیش از ۱۵۰۰ نفر از کاربران آیفون که هنوز گوشی خود را به آیفون ۱۰ ارتقا نداده‌اند شرکت کردند. ۳۸ درصد از این افراد قیمت بالای محصول را دلیل اصلی تصمیم خود اعلام کردند. مدل ۶۴ گیگابایتی پرچمدار جدید آیفون ۹۹۹ دلار قیمت دارد و نسخه ۲۵۶ گیگابایتی نیز ۱۰۴۹ دلار قیمت‌گذاری شده است. جالب اینکه ۸ درصد از شرکت‌کنندگان گفته‌اند صفحه نمایش آیفون ۱۰ کوچک است و به همین دلیل این آیفون را خریداری نکرده‌اند. ۴۴ درصد از افراد نیز معتقدند که آیفون فعلی آنها به خوبی کار می‌کند و نیازی به ارتقاء گوشی به جدیدترین نسخه ندارند و ۱۷ درصد باقیمانده هم دلایل متفاوتی را برای تصمیم خود اعلام کردند.

قرار است پرچمداران اپل در سال ۲۰۱۸ برخی از این معضلات را حل کند. برای مثال برای افرادی که به خاطر قیمت بالا نتوانستند آیفون جدید اپل را خریداری کنند، آیفون ۹ با صفحه نمایش ۶,۱ اینچی و دیگر ویژگی‌های مشابه آیفون ۱۰ عرضه خواهد شد اما در پشت بدنه آن تنها یک دوربین به کار خواهد رفت. البته این گوشی بدون حاشیه، مجهز به دوربین **TrueDepth** و تکنولوژی **FaceID** عرضه خواهد شد. گفته می‌شود این آیفون قیمت پایین‌تری نسبت به پرچمدار اصلی آیفون در سال ۲۰۱۸ خواهد داشت و می‌تواند نظر بسیاری از کاربران را به خود جلب کند.

طبق گفته‌های وبسایت **KIG Securities**، اپل قرار است در مراسم سپتامبر امسال از آیفون ۱۰ اس پلاس نیز رونمایی کند که صفحه نمایش بزرگتری خواهد داشت. این اسمارت‌فون به صفحه نمایش ۶,۵ اینچی با پنل اولد مجهز خواهد بود و برطرف‌کننده نیاز بسیاری از علاقه‌مندان به صفحه‌نمایش‌های بزرگ خواهد بود.



وردپرس یک سیستم مدیریت محتوا برای سایت‌ها و وبلاگ‌ها می‌باشد. وردپرس در ابتدا تنها یک سیستم رایگان وبلاگ‌نویسی بود که امکانات خوبی را در اختیار وبلاگ‌نویسان قرار می‌داد و سپس به صورت یک CMS یا نرم‌افزار کدباز برای مدیریت محتوای سایت‌ها معرفی شد. به نقل از ونچریت، آخرین آمارها نشان می‌دهد که ۳۰ درصد از وبسایت‌ها، بر اساس وردپرس کار می‌کند و این نشان می‌دهد که در دو سال و نیم اخیر، سایت‌های مبتنی بر وردپرس ۵ درصد افزایش یافته‌اند. در نوامبر ۲۰۱۵، ۲۵٪ سایت‌ها بر اساس این قابلیت فعالیت می‌کرد.

شایان ذکر است که این عدد مربوط به کل فضای وب است و ارتباطی با این موضوع ندارد که یک سایت از سیستم مدیریت محتوا (CMS) استفاده کند. اگر نگاهی به سهم بازار بیندازیم، ادعای وردپرس ۶۰.۲ بازار است، در حالی که این عدد در نوامبر ۲۰۱۵، ۵۸.۷٪ در بود. میزان استفاده و کاربرد جوملا، مهم‌ترین رقیب CMS، از ۲.۸٪ به ۳.۱٪ رشد کرده است. در سال‌های گذشته، شرکت‌ها و سازمان‌ها بر این باور بودند برای ساخت یک سایت برای شرکت، خود باید آن را بسیار قدرتمند و با زحمت فراوان ایجاد کنند. به همین دلیل وبسایت‌های سازمانی اکثراً با کدنویسی‌های پیچیده ایجاد می‌شدند که البته برای مدیریت آن نیز نیازمند زحمت فراوان هستند و این امکان وجود نداشت که هر شخصی را به عنوان مدیر برای آن در نظر گرفت. به مرور زمان، افراد و مدیران سازمان‌ها به این نتیجه رسیدند که استفاده از سیستم‌های مدیریت محتوا، امنیت خوبی داشته و راحت‌تر هستند. اوایل از سیستم مدیریت محتوا جوملا بسیار استفاده می‌شد، اما بعدها با روی کار آمدن وردپرس و شناخته شدن به جامعه، گرایش‌ها به سمت آن بیشتر شد. پیشرفت وردپرس در سازمان‌ها به گونه‌ای رقم خورد که در حال حاضر اکثر وبسایت‌ها بر پایه وردپرس بوده و به راحتی قابل مدیریت هستند و از طرفی دارای تنوع بسیار زیاد در انتخاب نوع قالب و امکانات موردنظر می‌باشند.



مایکروسافت اعلام نموده است به توزیع بروزرسانی‌های **firmware** شرکت اینتل - جهت حفاظت از سیستم‌های عامل ویندوز ۱۰ در برابر آسیب پذیری موسوم به شبح (**Spectre**) CPU - کمک خواهد کرد. علیرغم اینکه مایکروسافت معمولاً اجازه می دهد تا **OEM** ها بروزرسانی‌های **firmware** مخصوص خود را منتشر کنند، این شرکت روز سه شنبه اعلام نمود که قصد دارد تا در «کاتالوگ بروزرسانی مایکروسافت» خود بروزرسانی‌های کاهش دهنده شبح اینتل را لیست نماید. به نقل از سایت اینکوایرر، جان کیبل، مدیر اجرایی مایکروسافت، در پست بلاگش اعلام نمود: «مایکروسافت به کار جدی با شرکای صنعتی خود به منظور چاره جویی درباره آسیب پذیری‌های مبتنی بر سخت افزار **Spectre** و **Meltdown** - ادامه می دهد. اولویت اصلی ما روشن است: کمک به حفاظت از ایمنی و امنیت سرویس‌ها و داده‌های مشتریانمان.» گفتنی است که دو آسیب پذیری **Spectre** و **Meltdown** اخیراً در محصولات اینتل کشف شد که جنجال فراوانی را بپا کرد. با اینکه بروزرسانی‌های میکروکد اینتل، دستگاه‌های **Kaby Lake** و **Coffee Lake** را نیز علاوه بر پردازنده برادول و هزول - تحت پوشش قرار می دهند، لیکن مایکروسافت یک وصله امنیتی برای سیستم‌های **Skylake** را میزبانی میکند، با این پیش فرض که «بروزرسانی‌های میکروکد مضاعفی را از اینتل، پس از آنکه در دسترس مایکروسافت قرار گرفت، ارائه خواهد نمود.» مایکروسافت توضیح نداده است که چرا تصمیم به ارائه میکروکد اینتل گرفته است و شاید در راستای کمک به تسریع فرایند بروزرسانی طراحی شده باشد، چرا که بسیاری از مصرف کنندگان از ژانویه که برای اولین بار نقیصه **Spectre** کشف شد منتظر یک وصله امنیتی **OEM** بوده اند. مایکروسافت همچنین روز پنجشنبه، یک بروزرسانی درباره مشکلات مربوط به سازگاری که به طور ناگهانی میان برخی از اپلیکیشن‌های آنتی ویروس و کاهش دهنده‌های **Meltdown/Spectre** آن رخ داده بود ارائه نمود و خاطرنشان کرد که: «در حال حاضر، اکثریت وسیعی از محصولات میتوانند این کاهنده‌ها را به اجرا در آورند بدون اینکه اختلالی در عملکردشان ایجاد شود.» با این حال، همه محصولات ضد بدافزار هنوز نمی توانند بدون مشکل از عهده این رفع خطاها بر آیند و مایکروسافت اعلام نمود «همچنان الزامی است که پیش از ارائه جدیدترین بروزرسانی‌های امنیتی ویندوز از طریق بروزرسانی ویندوز، بررسی سازگاری **AV** انجام شود تا زمانی که به سطح مناسبی از سازگاری نرم افزاری برسیم.» این شرکت افزود: «به کاربران توصیه می کنیم که سازگاری محصولات نرم افزاری **AV** نصب شده خود را با ارائه دهنده **AV** چک کنند.»



هوش مصنوعی ژاپنی‌ها داده‌های مربوط به ام.آر.آی مغز هر فرد را دریافت می‌کند و می‌تواند فکر شما را بخواند! محققان ژاپنی سیستم هوش مصنوعی تازه‌ای ابداع کرده‌اند که با تحلیل اطلاعات حاصل از اسکن مغز، شرحی مکتوب از طرز فکر و اندیشه‌های افراد ارائه می‌دهد. به گزارش ایتنا از مهر، سیستم یادشده ابتدا داده‌های مربوط به ام.آر.آی مغز هر فرد را دریافت می‌کند و با بررسی تصاویر اسکن شده مغز از این طریق می‌تواند به طور مکتوب این مسأله را شرح دهد که فرد به چه چیزی فکر می‌کرده است و نظرات و دیدگاه‌هایش در آن لحظه خاص چه بوده است. هدف از انجام این تحقیق در دانشگاه اوچانومیزو این است که مشخص شود مغز چگونه اطلاعات خود را در مورد جهان اطراف ارائه می‌دهد و برای رسیدن به این هدف الگوریتمی طراحی شد که درک و تفسیر فعالیت‌های مغز انسان به صورت مکتوب را ممکن می‌کند. البته این سیستم هنوز در مراحل اولیه طراحی قرار دارد. اما در آینده نه چندان دور می‌توان از سیستم‌های مذکور برای تسهیل تعامل مغز انسان و رایانه‌ها و دسترسی دقیق به آنچه که در مغز افراد در جریان است، استفاده کرد. از این روش می‌توان برای تسهیل فهم دانشمندان از فرایند پردازش اطلاعات گوناگون مانند اطلاعات بصری، صوتی، معنایی، زبانی، احساسی و غیره توسط مغز هم استفاده کرد.



این اندروید باز هم یک نام خوشمزه دارد! □ مخفف **Pineapple**! گوگل احتمالاً در اواسط ماه مارس سال جاری ۲۰۱۸ میلادی از نمونه آزمایشی نسخه بعدی سیستم عامل اندروید پرده برداری خواهد کرد. گوگل به عنوان شرکت توسعه دهنده سیستم عامل محبوب و پرطرفدار اندروید که معمولاً طبق رسم هر ساله خود در فصل بهار از نسخه آزمایشی اندروید مخصوص توسعه دهندگان رونمایی می کند، اعلام کرده که قصد دارد به زودی اندروید ۹.۰ معروف به اندروید پی را معرفی و عرضه کند.

گوگل هر ساله با اختصاص دادن یک نام اختصاری و موجز از نسخه های جدید و به روزرسانی شده سیستم عامل اندروید پرده برداری می کند. اندکی پس از عرضه اندروید اوریو، گمانه زنی ها درباره نام خوشمزه نسخه بعدی اندروید آغاز شد چراکه این غول تکنولوژی همواره نام غذا و خوراکی های خوشمزه و معروف در جهان را بر روی نسخه های مختلف از اندروید خود می گذارد. یکی از نام هایی که برای اندروید پی حدس زده می شود، **Pineapple Pie** به معنای « پای آناناس » است که با حرف انگلیسی **P** شروع می شود. انتظار می رود اندروید پی (**Android P**) در تاریخ ۸ الی ۱۰ مارس، حدوداً سه روز دیگر به طور محدود و آزمایشی عرضه شود.