

در چنین روزی جان وینستن اتاناسوف، مقاله‌ای را ارائه کرد که در آن ماشین ABC را تشریح کرده بود. ABC، اولین کامپیوتر دیجیتال الکترونیکی اتوماتیک به شمار می‌رود که توسط بشر طراحی و ساخته شده است. در طرح‌های اولیه این رایانه بیش از ۳۰۰ لامپ خلا استفاده شده بود و قادر بود توابع پیچیده جبری را حل کند.

مهم‌ترین عوامل موفقیت یک پایگاه اینترنتی کدامند؟

یک سایت خوب



اقتصادی ندارند. البته می‌توان بعضی از سایت‌های

شخصی یا بلاگر آنها با اتکا به عناصری چون عشق به نوشتن مدتی اداره کرد اما حتی در چنین مواردی نیز ممکن است بعد از مدتی، انگیزه صاحب سایت برای به روز نگه داشتن آن به شدت کاهش یابد. هدف یک سایت هر چه باشد، چه تبلیغی و چه غیر انتفاعی، به ناگزیر نیازمند بودجه و توجیه اقتصادی است.

۴. بازار بای ورتبه در موتورهای جستجو

یک عامل مهم دیگر در موفق شدن یک سایت، تبلیغ خودش در سایر پایگاه‌های اینترنتی، به ویژه یک سایت هر چه باشد، چه تبلیغی و معرفی یک سایت مفهومی پیدانمی‌کند.

۳. بودجه و درآمد سایت

یک عامل مهم دیگر در موفقیت سایت، داشتن بودجه است. راه اندازی یک سایت ممکن است در ابتدای کار بسیار کم هزینه به نظر برسد. یک کامپیوتر معمولی، یک خط اینترنت پرسرعت، یک دامنه، یک میزبان ارزان قیمت و یک نرم‌افزار طراحی سایت با قالب رایگان می‌تواند منجر به راه‌اندازی یک سایت با حداقل بودجه ممکن شود. اما این تازه شروع داستان است. بسیار از سایت‌های وب پس از چندماه فعالیت متوقف می‌شوند، تنها به این دلیل ساده که توجیه

۵. محتوای خواندنی و رایگان

تازه‌ترین پژوهش‌های میدانی درباره دلایل استقبال

اختصاص نهاد الکترونیکی به ۲۸ هزار فروشگاه اینترنتی

معاون مرکز توسعه تجارت الکترونیکی وزارت صنعت گفت: «۲۸ هزار فروشگاه اینترنتی نهاد اعتماد الکترونیکی دریافت کردند.» به گزارش فارس، فرانک اسکویی ارائه‌نماد اعتماد الکترونیکی به فروشگاه‌های اینترنتی و کسب و کارهای آنلاین را در راستای سامان‌دهی این کسب و کارها و نیز اطمینان از درگاه پرداخت این سایت‌ها برای فروش آنلاین عنوان کرد. وی خاطرنشان کرد: «علاوه بر این حدود ۱۰ هزار تقاضا نیز در سیستم مرکز توسعه تجارت الکترونیکی برای دریافت نماد الکترونیکی، به ثبت رسیده است.»

معاون مرکز توسعه تجارت الکترونیکی وزارت صنعت معدن و تجارت از تلاش برای مقرر از ذایب دریافت‌نماد اعتماد الکترونیکی کسب و کارهای نوپا و استارت‌آپ خبر داد و گفت: «از آنجایی که تمامی کسب و کارهای صنفی برای دریافت نماد اعتماد الکترونیکی ابتدا باید از اتاق اصناف پروانه فعالیت بگیرند، تلاش بر این است که این مقررات الزام‌برای کسب و کارهای نوپا تسهیل شود.» وی تأکید کرد: «در این زمینه با هیئت مقررات‌زدایی وزارت اقتصاد وارد مذاکره شده‌ایم.»

تعیین بیمه و مالیات برای کسب و کارهای مجازی

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات درباره نحوه پرداخت مالیات توسط کسب و کارهای مجازی گفت: «فضای مالیات این کسب و کارهای الکترونیکی باید شفاف شود.» به گزارش فارس، محمود واعظی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات درباره نحوه پرداخت مالیات توسط کسب و کارهای مجازی اظهار کرد: «باید درباره کسب و کارهای الکترونیکی وقت بیشتری بگذاریم و دنبال کنیم تا مشکل بیمه آن‌ها حل شود و فضای مالیات آن‌ها نیز شفاف شود.»

وی در ادامه افزود: «این نوع کسب و کارها نیازمند قوانین خاص خودشان هستند تا بتوانند خدمات بهتر و بیشتری داشته باشند و همه این‌ها باید دنبال شود.» وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در پاسخ به این سؤال که آیا شما و دولت موافق پرداخت مالیات توسط این شرکت‌ها هستید یا خیر، گفت: «کسب و کارهای الکترونیکی مشابه کسب و کارهای سنتی قدیم نیست و باید بر اساس واقعیت‌هایی که دارند برایشان مالیات و بیمه مشخص کنیم.»

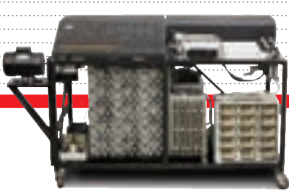
مصرف داخلی مشتریان مخابرات نامحدود می‌شود

معاون شرکت مخابرات ایران از اجرای مدل جدید ارائه سرویس اینترنت به مشتریان این شرکت خبر داد و گفت: «به زودی میزان مصرف ترافیک داخلی مشتریان مخابرات، نامحدود می‌شود.»

به گزارش مهر، سمیع... صادقی از برنامه‌ریزی برای اجرای طرحی خبر داد که علاوه بر تفکیک شبکه کشوری از بین‌الملل، ترافیک داخلی مشتریان مخابرات نیز تفکیک شود.

وی گفت: «قصدمانیمیزان مصرف مشتریان مخابرات را نامحدود کنیم؛ به‌نحوی که ترافیک داخلی برای مشتریان مخابرات با پرداخت آونمان ثابت، نامحدود شود و فقط مشتریان برای اینترنت کشوری و بین‌المللی هزینه پرداخت کنند. به این ترتیب اینترنت مشتریان مخابرات برای استفاده از شبکه داخلی، هیچ‌وقت قطع نخواهد شد.»

وی گفت: «به این ترتیب مشتریان در کنار ترافیک کشوری و ترافیک اینترنت بین‌الملل، امکان استفاده از سایت‌های داخلی را خواهند داشت که در مرکز داده‌های مخابرات میزبانی می‌شوند و قیمت ترافیکشان به مراتب ارزان‌تر از اینترنت بین‌الملل و اینترنت کشوری محاسبه خواهد شد.»



ساخت آسفالت از ته‌سیگار



یک دانشمند ایرانی با به‌کاربردن ته‌سیگار در آسفالت علاوه بر حفظ محیط زیست به قدرت تحمل ترافیک این ماده نیز افزوده است.

به گزارش newatlas، عباس مهاجرانی دانشمند ایرانی در دانشگاه RMIT استرالیا نوعی آسفالت با ته‌سیگار ساخته است. سالانه در نتیجه تولید ۶ هزار میلیارد نخ سیگار، بیش از ۱۰۲ میلیون تن ته‌سیگار به وجود می‌آید. این مواد نوعی زباله سمی به حساب می‌آید. مهاجرانی همراه گروهی از محققان سال گذشته در پروژه‌ای دیگر ته‌سیگار را درون بلوک آجر به‌کار بردند. با این کار نه تنها زباله سمی‌های شیمیایی سمی به محیط زیست جلوگیری شد؛ بلکه قدرت آجر نیز ارتقا یافت. محققان از آزمایش نمونه‌هایی از آسفالت به دست آمده، متوجه شدند نه تنها این ماده قابلیت تحمل ترافیک زیاد را دارد؛ بلکه مقدار کمتری از گرمای خورشید را جذب می‌کند. به این ترتیب از گرم‌شدن بیش از حد شهرها نیز اجتناب می‌کند.

ارسال رمز غیر قابل کشف به زمین



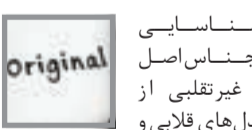
یک ماهواره چینی برای نخستین بار توانست رمزهای غیر قابل کشف به زمین ارسال کند. به گزارش shinhwa، این نخستین بار است که فناوری «انتقال کلید کوانتومی» فضا به زمین ساخته شده است.

چین نخستین ماهواره کوانتومی جهان را سال گذشته با هدف ایجاد فرایندهای ارتباطی غیر قابل هک به فضا فرستاد.

این ماهواره کلیدهای کوانتومی را به ایستگاه‌های زمین در چین ارسال کرد. فاصله ماهواره تا ایستگاه‌ها به ترتیب ۶۴۵ و ۱۲۰۰ کیلومتر و نرخ سرعت انتقال نیز ۲۰ برابر کارآمدتر از انتقال با فیبر نوری بود.

به گفته محققان هرگونه تلاش برای نفوذ به کانال کوانتومی قابل ردیابی است. همچنین وسیع‌ترین کلیدهای کوانتومی بلافاصله پس از آغاز عملیات تغییر می‌کند و اطلاعات نیز به شکل خود ویرانگر رهگیری می‌شوند. به نوشته این خبرگزاری، فناوری مذکور کاربرد وسیعی در نسل آتی مخابرات و ارتباطات در حوزه‌های دفاعی و مالی خواهد داشت.

تشخیص کالای اصل با هوش مصنوعی

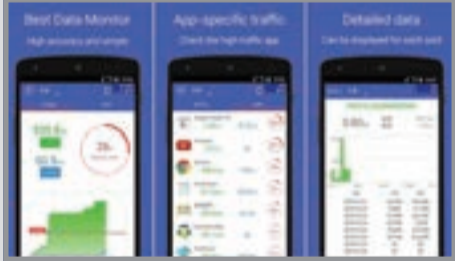


شناسایی اجناس اصل و غیر تقلبی از بدل‌های تقلبی و بی‌کیفیت، چالشی مهم در بسیاری از کشورهای دنیا است و حاشیای مصنوعی این مشکل را برطرف کرده است.

به گزارش ساینس دیلی، گروهی از محققان سازوکار منحصر به فردی را ابداع کرده‌اند که در قالب آن الگوریتم هوش مصنوعی خاصی برای تمیز دادن کالاها ی اصلی از تقلبی به کار گرفته می‌شود. این الگوریتم که توانایی خودآموزی و ارتقای توانمندی‌های خود را نیز دارد، در سیستم‌ها و دستگاه‌های قابل به‌کارگیری است و از این طریق قاچاقچیان و فروشندگان محصولات تقلبی دیگر نمی‌توانند سر مشتریان خود کلاه بگذارند.

الگوریتم هوش مصنوعی مذکور دارای یک پایگاه داده متشکل از بیش از سه میلیون تصویر از مواد مختلف مانند پارچه، چرم، قرص، مواد الکترونیکی، اسباب‌بازی، کفش و... بوده و دقت آن ۹۸ درصد اعلام شده است.

مدیریت مصرف اینترنت



برنامه Data Usage Monitor پس از نصب، تمامی برنامه‌های متصل به اینترنت را چک کرده و به شما می‌گوید کدام یک حجم بیشتری مصرف می‌کنند.

برای مدیریت بهتر مصرف اینترنت، پس از ورود می‌توانید نسبت به تعیین محدودیت مورد نظر خود اقدام کنید؛ به عنوان مثال اجازه ندهید که مصرف اینترنت ماهیانه از دو گیگابایت فراتر برود. برنامه‌هایی که بیشترین میزان مصرف اینترنت را به همراه دارند، از طریق بخش «APP» قابل مشاهده و مدیریت هستند. بخش «TOTAL» نیز نمودار مصرفی را به تفکیک حجم مربوط به وای‌فای، دیتا و مصرف محدود شده، به‌نمایش می‌گذارد. همچنین

از طریق منوی کشویی قادر به مشاهده نمودار آماری مصرف خواهید بود. این برنامه به محض اتصال به اینترنت، مشغول به ثبت میزان مصرفی اینترنت شده که با باز کردن برنامه می‌توانید ریز اطلاعات را مشاهده کنید.



اندروید

انجام آزمایشات پزشکی با موبایل



محققان دستگاهی ساخته‌اند که با اتصال آن به موبایل می‌توان آزمایش‌های پزشکی را با همان دقت تجهیزات بزرگ انجام داد. به گزارش فیز، دستگاه جدید تحلیلگر شدت انتقال بازتابی است و می‌تواند آزمایش‌های پزشکی را با دقت دستگاه‌ها و تجهیزات بزرگ پزشکی انجام دهد.

هنگامی که دستگاه مذکور به موبایل متصل می‌شود، قابلیت تحلیل نمونه خون، ادرار و آب دهان را دارد. برایان کانینگهام، مدیر اجرایی این طرح می‌گوید: «دستگاهی که ما ساختم، قابلیت انجام سه نوع آزمایش تشخیصی را دارد. بنابراین در عمل می‌توان هزاران تست ساخته شده را با آن منطبق کرد.»

این دستگاه دارای قسمت‌های مجزا بوده و کافی است تا بیمار نمونه آزمایش را در محل تعیین شده قرار داده و دستگاه را به تلفن همراه متصل کند. با این کار، فرد مورد نظر نتیجه آزمایش را به آسانی و با دقت با مشاهده می‌کند. نتایج به دست آمده با این دستگاه، مشابه نتایج تجهیزات کلینیکی است.

نور آبی صفحه‌نمایش‌ها، خواب را از شما می‌گیرد

بی‌خوابی در دنیای دیجیتال



پس از بررسی تحقیقات نتایج جالبی به دست آمده است. افرادی که از عینک‌های مخصوص هنگام خواب استفاده کرده‌اند با افزایش ۵۸ درصدی ملاتونین مواجه شده‌اند. این میزان حتی از

گزارش

نور آبی صفحه‌نمایش‌ها کیفیت خواب شما را از بین می‌برد و باعث کاهش ماده ملاتونین که عنصری شیمیایی مؤثر در رفع بی‌خوابی است، می‌شود. به گزارش کلیک، تحقیقات جدید منتشر شده توسط محققان دانشگاه Houston نشان داده که اختلال خواب بر اثر استفاده از گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها در آخر شب، در حال افزایش است و کیفیت خواب افراد در جوامع مدرن در حال از بین رفتن است. زمانی که در رختخواب هستید و گوشی‌تان در دست‌تان است و در حال چک کردن صفحات اجتماعی خود هستید، نور آبی صفحه‌نمایش گوشی موجب اختلال در چرخه خوابتان می‌شود. در تحقیقات انجام شده، آزمایشاتی روی افراد در بازه سنی ۱۷ تا ۴۲ سال انجام شده است و از افراد خواسته شد تا عینک مخصوصی را سه ساعت قبل از خواب به چشم‌شان خود بزنند. این عینک آسیب‌های نور آبی صفحه‌نمایش‌ها را کاهش داده و اجازه می‌دهد افراد در شب راحت‌تر به خواب بروند.