



فرا نامه نفت

فراواای نفت

تاریخ انتشار: ۹۶/۰۶/۱۵ شماره پیاپی: ۴۰۲

فراواای نفت، مجله تخصصی حوزه صنعت نفت، پیاپی ۴۰۲، شماره پیاپی ۹۶، شماره پیاپی ۴۰۲



دستیابی به صنعت نفتی مبتنی بر اندیشه و خرد با محوریت فاوا
ارتقای دانش با محوریت سرمایه فکری به منظور افزایش کارآیی 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



دسترسی موبایل



دسترسی وب



امنیت



امضای الکترونیک

در این شماره می خوانید:

- مقالات علمی
- اوراکل
- نهنگ آبی
- حملات سایبری
- ویندوز ۱۰

پلاگینی که مقالات علمی را به شکل قانونی در اختیار کاربران می گذارد



اوایل ماه جاری میلادی Unpaywall توسط مؤسسه متن باز Impactstory راه اندازی شد. مهم ترین ویژگی این مؤسسه که توسط سازمان علوم ملی راه اندازی شده آن است که به دنبال سود و کسب درآمد نیست. کافی است پلاگین را روی نسخه دسکتاپ مرورگر کروم و فایرفاکس نصب کنید. بعد از آن، هر زمان که وارد صفحه نخست یک مقاله روی مجله آکادمیک شوید یک آیکون قفل روی صفحه ظاهر می شود. پلاگین شروع به جستجو برای دسترسی رایگان به یک کپی کامل از مقاله ای که مدنظرتان است می کند و اگر موفق شود، آیکون قفل از رنگ خاکستری به رنگ سبز تبدیل می شود. روی آن کلیک کنید تا نسخه PDF دانلود شود.

اگر قفل به رنگ طلایی تبدیل شود، یعنی این که مقاله ای که مشغول خواندن آن هستید از یک لایسنس دسترسی باز برخوردار است. از همه مهم تر، تمام این کپی ها قانونی هستند. دیتابیس که پلاگین فوق در آن به جستجوی کپی های عمومی و در دسترس می پردازد حاوی بیش از ۳۰ میلیون DOI است. طبق مطلبی که در وبسایت رسمی این پلاگین منتشر شده: «سیستم Unpaywall در بین PDFهایی که به صورت قانونی توسط نویسندگان شان آپلود شده اند جستجو می کند، در حالی که سیستم Sci-HUB از PDFهایی استفاده می کند که به طرق دیگر جمع آوری شده اند. با این که، این روش نتایج دقیق تر و کامل تری ارائه می دهد اما تماما قانونی نیست.» سازنده این پلاگین معتقد است که کاربران با استفاده از آن می توانند در ۶۵ تا ۸۵ درصد موارد نسخه های کامل مقالات را پیدا کنند. البته، این مسئله به نوع مقاله و سال انتشار آن بستگی دارد.

شاید خیلی از کاربران قادر به پرداخت حدود ۳۰ تا ۴۰ دلار برای تنها یک مقاله نباشند. در نتیجه، جای تعجب نیست که متوسل به روش های دیگری برای دسترسی به مقالات می شوند که ممکن است قانونی نباشند. اما پلاگین Unpaywall می تواند این مشکل را تا حدود زیادی حل کند.



هر چند نام «اوراکل»، با نرم افزارهای بزرگ و بانک‌های اطلاعاتی عظیم گره خورده است، اما اکنون این شرکت در زمینه فعالیت در فضای ابری نیز جزو پیشتازان محسوب می‌گردد. به تازگی شرکت اوراکل اعلام کرده است که قصد دارد تا ۵ هزار کارمند جدید را برای توسعه کسب و کار محاسبات ابری خود استخدام کند، که از نظر کارشناسان بازار، علامتی برای حضور هر چه پررنگ‌تر این شرکت در میدان رقابت فضای ابری به شمار می‌آید.

به نقل از وبسایت خبری تحلیلی **fortune**، اوراکل به عنوان یکی از بزرگ‌ترین غول‌های دنیای پایگاه‌های داده قصد دارد تا وارد مرحله جدیدی از کسب و کار محاسبات ابری خود شده و با تصمیمات ویژه‌ای که اتخاذ می‌کند، در این بازار پیشرفتی سریع را تجربه نماید.

بر همین اساس نیز این شرکت قصد دارد تا در طول سال جاری میلادی، ۵ هزار نیروی کاری جدید را تنها در ایالات متحده آمریکا استخدام کند. مطابق جزئیات اعلام شده، این شرکت قصد دارد تا نیروهایی در زمینه‌های تخصصی مختلفی مانند مهندسان، مشاوران، فروشندگان و تیم‌های پشتیبانی در صنایع محاسبات ابری را به نیروهای کاری خود بیفزاید. آمار دقیق نیروهایی که قرار است توسط اوراکل جذب شوند بدین ترتیب است: ۲ هزار ۶۵۰ کارمند در بخش فروش ابری و ۱۵۰۰ توسعه دهنده سامانه‌های ابری.

جالب است بدانید که بسیاری از شرکت‌های رقیب این شرکت از جمله آی‌بی‌ام اعلام کرده‌اند که نیروهای کاری بیشتری را در آمریکا استخدام خواهند کرد که این امر در راستای درخواست دولت آمریکا جهت افزایش فرصت‌های شغلی برای نیروهای کاری بومی در این کشور انجام شده است.

بازی نهنگ آبی که این روزها در میان نوجوانان کشورهایمانند روسیه و فرانسه موجب رفتارهای خطرناکی از جمله خودکشی نیز شده، تهدیدی برای نوجوانان در فضای مجازی به شمار می‌رود و به گفته کارشناسان باید خانواده‌ها را با عواقب آن آشنا کرد. برخی گمانه زنی می‌کنند که شاید چالش اینترنتی نهنگ آبی که نوجوانان را به خودکشی تشویق می‌کند، وارد ایران هم شده باشد اما وزیر ارتباطات کشورمان در پیج اینستاگرام خود با انتشار مطلبی در این باره تاکید کرده که این بازی از بسیاری از فروشگاه‌های نرم‌افزار حذف شده و به طریق معمول از ایران هم قابل دسترسی نیست. آذری جهرمی با بیان اینکه امروز با مدیران vk برای عدم اشاعه خشونت از طریق این شبکه اجتماعی مذاکره می‌کنیم، گفته است هرچند این شبکه اجتماعی در ایران مسدود است اما برای این موضوع تلاش خواهیم کرد. وزیر ارتباطات همچنین با بیان اینکه توسعه فرهنگ استفاده از تبلت و سیم‌کارت خاص برای کودکان و نظارت والدین بر فعالیت فرزندان در فضای مجازی امری ضروری است، تاکید کرده است که از بخش خصوصی برای توسعه این حوزه که بازار خوبی هم پیش رو دارد دعوت به فعالیت بیشتر می‌کنیم و حمایت لازم نیز به عمل خواهیم آورد و انتظار داریم مرکز ملی بازیهای رایانه‌ای از طریق مدارس و معلمان تربیتی برای آگاهی‌رسانی به والدین و معلمان وارد عمل شوند. آذری جهرمی همچنین خاطر نشان کرده که انتقال مفاهیم در قالب زبان بازی تاثیرگذاری بیشتری دارد و در میان بازیهای مفید گاهی اندیشه‌های شیطانی نیز به یک بازی تبدیل میشود و نهنگ آبی یکی از این بازیهاست. در این میان برای صیانت از جوانان مهمترین وظیفه را در کنار حاکمیت، خانواده‌ها برعهده دارند و رسانه‌های رسمی و اجتماعی برای اطلاع‌رسانی خوب عمل کردند. باید مراقبت کنیم کار رسانه‌ای دغدغه ایجاد کند و نه ترس، ترس ناشی از بی‌اطلاعی است و وظیفه رسانه دقیقاً اطلاع‌رسانی است. بر اساس آنچه این روزها در برخی صفحات فضای مجازی دست به دست می‌شود در این چالش از مخاطبان خواسته می‌شود تا به مدت ۵۰ روز کارهای روزانه‌ای که از آنها خواسته شده انجام دهند که این فعالیت‌ها شامل خودزنی، حک شکل و شماره با چاقو بر ساعد، تماشای فیلم‌های وحشت‌آور، حاضر شدن در اماکن، سازه‌ها و بلندی‌های خطرناک برای گرفتن عکس سلفی و بیدار شدن در ساعات نامعمول است و در پایان پنجاهمین روز از نوجوانی که «بازی» را شروع کرده، خواسته می‌شود تا خودکشی کند. این چالش در سال ۲۰۱۳ در روسیه با «F۵۷» آغاز شد. «F۵۷» نام یکی از گروه‌های مرگ در شبکه اجتماعی «Vkontakte» روسیه است. فلیپ بودیکین، دانشجوی سابق روانشناسی نیز ادعا می‌کرد این بازی را ایجاد کرده است. او اعلام کرد هدف از اختراع این بازی این است تا با کشاندن افراد به سمت خودکشی، جامعه را از افرادی که به نظرش ارزشی ندارند پاک کند. واژه نهنگ آبی هم از خودکشی دسته جمعی نهنگ‌ها گرفته شده است.

به گزارش شبکه خبری **ICTPRESS**، شب گذشته آشکار شد سالانه صدها حمله سایبری علیه دانشگاه های انگلیس انجام می شود. حملات موفق علیه دانشگاه های برتر از جمله اکسفورد، دانشگاه کالج لندن و وارویک در دو سال گذشته نیز ۲ برابر شده اند. کارشناسان از بیم دارند که مجرمان با دسترسی به اطلاعات حساس (تحقیقات نظامی و پزشکی) آن را به قدرت های بیگانه بفروشند. آمار **Freedom of Information** نشان داد در سال های ۱۷-۲۰۱۶ میلادی ۱۱۵۲ حمله سایبری و نفوذ به سیستم دانشگاه های انگلیس انجام شده است. علاوه بر آن هزاران تلاش برای حمله نیز مسدود شده است.

در همین راستا یکی از دانشگاه ها اعلام کرده هر ماه شاهد هزار تا ۱۰ هزار حمله سایبری است. از سوی دیگر آمار نشان داد سال گذشته در دانشگاه اکسفورد ۵۱۵ مورد از دسترسی غیر مجاز به حساب های کاربری انجام شده است. همچنین دانشگاه **UCL** نیز در سال های ۲۰۱۶-۱۷ میلادی شاهد ۵۷ حمله سایبری بوده است.

فایل هایی که مورد حمله قرار گرفته اند شامل تحقیقات درباره باتری و سوخت های جدید، پارچه های نامرئی (که در مخفی کردن اسلحه و خودروهای نظامی به کار می رود) و سوابق پزشکی بیمارستان ها بوده است.



قابلیت صفحه هوشمند (اسمارت اسکرین) در ویندوز ۱۰ رایانه‌های شخصی یکی از راه‌هایی است که می‌تواند رایانه شما را از خطر بدافزارها، وبسایت‌ها و برنامه‌های مخرب حفظ کند. قابلیت «صفحه هوشمند مدافع ویندوز» کاربران را از دانلود و نصب برنامه‌های مشکوک و ناشناس برحذر می‌دارد و هشدار می‌دهد که برنامه یا وبسایت مورد نظر ممکن است به رایانه کاربر آسیب برساند و شامل بدافزار یا ویروس‌هایی باشد که موجب از دست رفتن اطلاعات رایانه وی شود. این قابلیت برای مسائل امنیتی و حفاظت اطلاعات کاربران در فضای رایانه‌ای و اینترنتی در نظر گرفته شده است تا کاربران با خیال آسوده و در فضایی امن بتوانند به انجام کارهای خود بپردازند اما اکنون این سوال پیش می‌آید که منظور از صفحه هوشمند چیست و دقیقاً چکار می‌کند؟

صفحه هوشمند یا اسمارت اسکرین قابلیتی است که با ویندوز ۸ معرفی شد و در ویندوز ۱۰ به‌روزرسانی و تکمیل شد. در صورتی که کاربر یک برنامه یا نرم افزار را دانلود کند، فیلتر اسمارت اسکرین به منظور محافظت از امنیت رایانه، آن را در ویندوز بررسی خواهد کرد. حالا اگر کاربر مشابه آن برنامه را پیشتر دانلود کرده باشد، ویندوز آن را بی خطر تلقی خواهد کرد. بعنوان مثال، اگر قبلاً اینستالر گوگل کروم و یا iTunes دانلود شده باشد، اسمارت اسکرین آن را ایمن تلقی می‌کند و اجازه اجرا و نصب آن را می‌دهد. ولی اگر مشابه آن برنامه قبلاً دانلود شده و خطرناک و مخرب تلقی شده باشد، قابلیت اسمارت اسکرین آن را مسدود کرده و اجازه نصب و اجرا را به کاربر نخواهد داد. حالا در صورتیکه مشابه برنامه مذکور قبلاً دانلود نشده باشد، اسمارت اسکرین در قالب یک پیغام به کاربر این هشدار را می‌دهد که نصب و اجرای این برنامه ممکن است به رایانه و اطلاعات ذخیره شده کاربر آسیب برساند که البته در صورتی که کاربر از وبسایت و برنامه مورد نظر مطمئن باشد، می‌تواند این پیغام را نادیده بگیرد و برنامه را اجرا کند.



مایکروسافت به تازگی به روزرسانی جدیدی را برای کاربران برنامه اسکایپ در ویندوز، مک و لینوکس ارسال کرده است. این آپدیت ویژگی‌های جدیدی را که اخیراً برای کاربران نسخه اندروید و آی‌اواس معرفی شده بود را برای کاربران دسکتاپ به همراه دارد. از جمله این ویژگی‌ها می‌توان به دسترسی به تصاویر پانورامیک و مشاهده کردن استاتوس مخاطبین اشاره کرد. ضمناً کاربران در صورت دریافت پیام از طریق نوتیفیکیشن‌ها باخبر شده و می‌توانند با استفاده از ویژگی **Skype Preview** پیام را مشاهده کنند و دیگر نیازی به باز کردن برنامه اسکایپ نخواهد بود. ضمناً یک تغییر جزئی اما قابل توجه هم در رابط کاربری این برنامه به وجود آمده است. نام فردی که در حالت چت کردن با او هستید با فونت کوچک‌تری نسبت به گذشته نمایش داده خواهد شد. در آپدیت قبلی نام مخاطبی با فونت بسیار بزرگی نمایش داده می‌شد و بخش زیادی از صفحه نمایش را اشغال می‌کرد اما در نسخه جدید این مشکل برطرف شده است.

ویژگی‌های آپدیت جدید:

- امکان ارسال و نمایش تصاویر پانورامیک در چت‌ها
- امکان مشاهده استاتوس مخاطبین به شکل ساده‌تر نسبت به گذشته. در آپدیت جدید کاربران به راحتی می‌توانند آنلاین یا آفلاین بودن مخاطب مورد نظر را مشاهده کنند.
- امکان تغییر آسان زبان برنامه از بخش تنظیمات
- امکان تغییر بدون دردسر مسیر خروجی صدا به هدست‌ها
- زمانی که یک نوتیفیکیشن دریافت می‌کنید، بر روی نمایشگر یک هشدار ظاهر خواهد