



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  
برنامه‌ریزی و هوشمندسازی فرایندهای کسب و کار الکترونیک صنعت نفت  
استقرار فراگیر و یکپارچه کاربردها و خدمات فاوا در صنعت نفت



در این شماره می‌خوانید:

- همایش های فناوری
- ویکیپدیای چینی
- سهام آی بی ام
- آنتی ویروس
- امواج رادیویی



این همایش بزرگترین محل نمایش فناوری اینتل بود که در آن، مدیران ارشد این شرکت معمولاً به نمایش توان رایانشی این شرکت می‌پرداختند. «انجمن سالانه توسعه‌دهندگان اینتل» (IDF) نزدیک به ۲۰ سال قدمت داشته و معمولاً در طی آن، اینتل تازه‌ترین و بهترین دستاوردهای فنی خود را به رخ می‌کشد. همین سال گذشته بود که اینتل از این همایش برای رونمایی از تجهیزات واقعیت مجازی خود بهره گرفت. اما ظاهراً این همایش به پایان راه خود رسید.

به نقل از فورچون، خبر لغو این مراسم سالیانه روی وب سایت IDF بدین صورت منتشر شد: «همایش‌های اینتل به حد کافی رشد داشته و تصمیم گرفته شد که از این به بعد، این روند متوقف شود. از شما به خاطر نزدیک به ۲۰ سال همراهی در این راه، سپاسگزار هستیم! منابعی روی وبسایت اینتل موجود هستند؛ از جمله «مرکز منبع و طراحی» همراه با مستندات، نرم‌افزار و ابزارهای مربوطه برای طراحان، مهندسیین و توسعه‌دهندگان.» گفتنی است این پست همچنین از مشتریان خواسته است تا پرسش‌های خود را با نمایندگان اینتل در میان بگذارند.

فورچون برای گرفتن جزئیات بیشتر با اینتل مکاتبه کرد، اما یکی از نمایندگان این شرکت گفت که اینتل از آنچه که زمانی به عنوان یک شرکت کامپیوتر محور مطرح بود، به سرعت در حال رشد و گسترش به شرکتی با محصولات متنوع‌تر است. سخنگوی اینتل می‌گوید از این به بعد، اینتل همایش‌های متمرکزتری برگزار خواهد کرد؛ همچون همایش «روز هوش مصنوعی» در نوامبر گذشته. خبر مربوط به IDF درست یک هفته پس از آن مطرح شد که گفته می‌شد اینتل سرمایه خود در «مرکز نوآوری اوپن‌استک» را هم کنسل کرده است. گفتنی است این سرمایه‌گذاری دو سال پیش صورت گرفته بود.

گفتنی است چنین خبری برای یک شرکت فناوری چندان غیرمعمول نیست. برای مثال، در سال ۲۰۱۱ مایکروسافت نیز «همایش توسعه‌دهندگان حرفه‌ای» (PDC) خود را منتفی کرد و از آن زمان تاکنون، همایش‌های متمرکزتر خود را با عنوان Microsoft Build برگزار می‌کند.



فقط پژوهشگران و کارشناسانی که توسط پکن انتخاب شده‌اند می‌توانند در این دانشنامه مطلب بنویسند. چین قصد دارد که در سال آینده، دانشنامه اینترنتی خود را در اختیار کاربران قرار دهد. پکن امیدوار است این دانشنامه برای کاربران چینی نقشی همانند دانشنامه مشهور «ویکی‌پدیا» را ایفا کند.

مقام‌های چینی، ویکی‌پدیا و بریتانیکا را رقبای اصلی دانشنامه اینترنتی خود می‌دانند. به باور آنها، این دانشنامه چینی باید در خدمت اشاعه قدرت نرم چین در جهان باشد. به نقل از تاپ‌تک نیوز، این دانشنامه به صورت رایگان و منحصر برای چینی‌ها خواهد بود. هرچند این دانشنامه چینی با ویکی‌پدیا شباهت‌هایی را دارد، ولی تفاوت اصلی این دانشنامه با ویکی‌پدیا آن است که امکان ویرایش فایل‌ها توسط مردم وجود ندارد. همچنین نباید انتظار داشت که جست‌وجوهای ماند «میدان تیانانمن ۱۹۸۹» یا «گروه معنوی فالون گونگ» در جست‌وجوهای شما نمایش داده شود.

گفته می‌شود که فقط پژوهشگران و کارشناسانی که توسط پکن انتخاب شده‌اند می‌توانند در این دانشنامه مطلب بنویسند و این یکی از آخرین اقدامات دولت چین برای کنترل دسترسی اطلاعات در اینترنت است. سردبیر بخش تاریخ علوم و فناوری اذعان داشت: «پژوهشگران می‌گویند که همواره حقیقت و صداقت را سرلوحه کار خود قرار می‌دهند و ویرایش و بررسی‌های خود را به دقیق‌ترین روش‌های ممکن انجام می‌دهند. اگر اختلاف نظری پیش آید، کمیته مسئول باید به این اختلاف نظر رسیدگی نماید.» ی افزود: «علم، حاصل آرای دموکراتیک نیست که مجبور باشید برای متقاعد کردن دیگران، دلایل محکم ارائه قانع‌کننده ارائه دهید.»

تلاش برای ارائه ۳۰۰۰۰۰ مطلب در زمینه‌های علوم، ادبیات، سیاست و تاریخ توسط دپارتمان تبلیغات مرکزی حزب کمونیست در حال پیگیری است. این مقالات افکار عمومی را از طریق دستورالعمل‌ها به سمت رسانه‌ها، شبکه‌های اینترنت و صنعت چاپ و نشر و همچنین نظارت بر بخش آموزش و پرورش چین هدایت می‌کند.

تاکنون نام بیش از بیست هزار متخصص و فعال دانشگاهی چین در لیست نویسندگان مقالات این دانشنامه ثبت شده است. قرار است این دانشنامه تا سال ۲۰۱۸ که در اختیار عموم قرار می‌گیرد. چین بیش از ۷۰۰ میلیون کاربر در فضای مجازی دارد اما قوانین سخت‌گیرانه‌ای برای دسترسی کاربران به سایت‌های خارجی به اجرا گذاشته است.



کاهش درآمد آی‌بی‌ام در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته، نشان از بیستمین سه ماهه مالی متوالی دارد که فروش این شرکت فناوری با افت روبرو بوده است به نقل از وال استریت ژورنال، شرکت آی‌بی‌ام روز سه‌شنبه گذشته با اعلام افت ۲.۸ درصدی درآمد خود، در تازه‌ترین سه‌ماهه مالی، همچنان کوشش می‌کند تا افول در فروش خود را جبران کند. البته شایان ذکر است که کاهش درآمد آی‌بی‌ام و رسیدن به ۱۸ میلیارد و ۱۶۰ میلیون دلار در نخستین سه ماهه مالی در مقایسه با رقم ۱۸ میلیارد و ۶۸۰ میلیون دلار در دوره مشابه سال گذشته، نشان از بیستمین سه ماهه مالی متوالی دارد که فروش این شرکت فناوری با افت روبرو بوده است. گفتنی است این میزان اندکی پایین‌تر از پیش‌بینی ۱۸ میلیارد و ۳۹۰ میلیون دلاری تحلیلگران است.

بدین ترتیب، پس از انتشار این اخبار هر سهم آی‌بی‌ام با کاهش ۴.۲ درصدی، با بهای ۱۶۲ دلار و ۹۰ سنت معامله شد. شایان ذکر است آی‌بی‌ام تأکید دارد که درآمد حاصل از «بخش‌های راهبردی» همچون ابر، رایانش همراه و تحلیل داده‌ها با افزایش ۱۳ درصدی در این دوره، به ۷ میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار بالغ شده است. مارتین شروتر (معاون مالی آی‌بی‌ام) نیز در مصاحبه اخیر خود با CNBC با اطمینان عنوان کرد که آی‌بی‌ام برنده بازی خواهد بود. او همچنین گفت: «من مطمئن هستم که آی‌بی‌ام دوباره رشد خواهد داشت. ما در حال سرمایه‌گذاری در بخش‌های مناسب هستیم و به سودآوری مدنظر خود خواهیم رسید.» البته پرسش این است که با توجه به حضور و رشد رقبایی همچون خدمات وب آمازون، این اتفاق چه زمانی خواهد افتاد. گفتنی است آی‌بی‌ام به تازگی و با سرمایه‌گذاری هنگفت در بخش‌های نوپدید، در تلاش بوده تا تمرکز آی‌بی‌ام را به این سمت رهنمون سازد و در عین حال، با کاهش هزینه‌ها، به مدیریت کسب و کارهای قدیمی‌تر این شرکت نیز بپردازد.



زمانی که کاربران یک آنتی ویروس محافظ را بر روی سیستم خود نصب می کنند، آنقدر آسوده خاطر و مطمئن می شوند که فراموش می کنند به برخی از مسائل توجه لازم را داشته باشند.

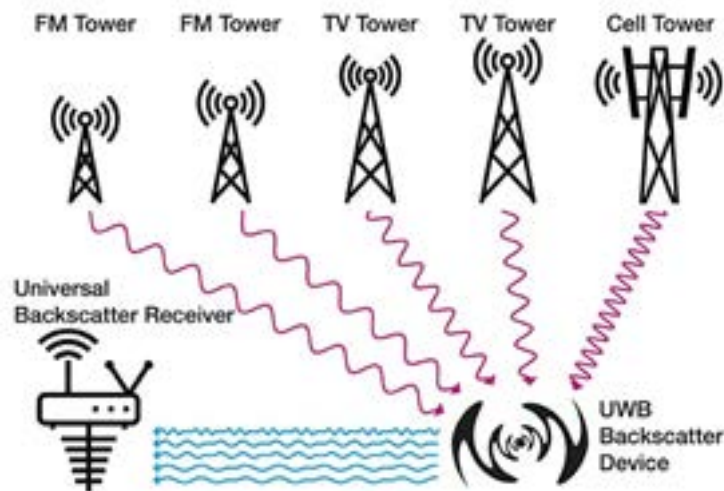
اما ما به عنوان یک موضوع کاملاً جدی، نظرات و انتظارات را به اشتراک می گذاریم و به همین دلیل است که کاربران به راحتی می توانند از راهکارهای امنیتی ما استفاده کنند و در امنیت کامل به سر برند. این مقاله هم به همین منظور نوشته شده است؛ تا کاربران از ویژگی های راهکارهای امنیتی خود به درستی بهره مند شوند.

از کسپرسکی آنلاین، با این حال ممکن است حالتی پیش آید که نظر شما در مورد یک اپلیکیشن یا یک وبسایت با نظر آنتی ویروس کاملاً متفاوت باشد. به طور مثال شما مطمئن باشید که وبسایت منتخب قابل اطمینان و خوب است اما نظر آنتی ویروس چیز دیگری باشد و با شما مخالفت کند و فعالیت را مسدود یا پاپ آپ هشدار دهد.

اگر در مورد لینک یا اپلیکیشن اطمینان کافی دارید، اما آنتی ویروس با شما در حال بحث است و آن را تایید نمی کند، شما می توانید آن اپلیکیشن یا لینک را به صفحه استثناها اضافه کنید. در آن صورت آنتی ویروس به قول معروف بیخیال این موضوع می شود و مخالفتی با شما نخواهد داشت. فقط در نظر داشته باشید که مجبور کردن آنتی ویروس و چشم پوشی آن از می تواند برای شما خطراتی را به همراه داشته باشد که در نهایت به آلودگی سیستم منجر شود. فراموش نکنید که شما می توانید حتی توسط یک وبسایت یا اپلیکیشن کاملاً رسمی به خطر بیفتید.



## گجت‌ها در آینده دیگر به امواج رادیویی نیاز ندارند



در آینده گجت‌ها و دستگاه‌های اینترنت اشیا نیازی به امواج رادیویی مستقل و سیستم‌های ارسال امواج رادیویی نخواهند داشت. امروزه درون هر دستگاهی یک سیستم یا چیپست ارتباطات رادیویی تعبیه شده است که هم فضای زیادی اشغال می‌کند و هم به شدت قاتل باتری و انرژی هستند و مصرف انرژی بالایی دارند. بسیاری از اسباب‌بازی‌ها، گجت‌های ساده و کوچک، کنترلرهای تلویزیون‌ها، ریموت‌های خودروها و لوازم آشپزخانه از امواج رادیویی برای ارتباطات خود استفاده می‌کنند.

اما دانشمندان به دنبال راه‌کارهای بهتری برای ارتباطات بی‌سیم کم مصرف و فشرده‌تر هستند. یکی از این فناوری‌ها برچسب‌های **RFID** هستند. **RFID** باز هم منابع زیادی مصرف می‌کند و نیاز به چندین کانال ارتباطی دارد.

اخیرا شرکت دیزنی روش جدیدی ارایه کرده است که به نظر می‌رسد از **RFID** نیز کارآمدتر است. محققان دیزنی دارند روی فناوری کار می‌کنند که دیگر نیازی به امواج رادیویی مستقل برای هر دستگاه اینترنت اشیا نباشد و بتوانند از امواج نزدیک و فوری دیگر در اطراف خود استفاده کنند. این دانشمندان دارند فناوری را توسعه می‌دهند که با استفاده از نودهای سنسوری بسیار کوچک و کم مصرف، امواج رادیویی فوری را از ایستگاه‌های ثابت شبکه‌های بی‌سیم مانند روتر یا دستگاه‌های موبایل دریافت و اطلاعات را روی آن‌ها ارسال کرد. محققان دیزنی تا کنون موفق شدند با این روش اطلاعات را تا مسافت‌های نزدیک به ۵۰ متری بفرستند. مسلما در این روش نباید انتظار داشت امواج رادیویی حامل اطلاعات بسیار پر قدرت باشند یا محدوده پوشش‌دهی بسیار بالایی به خود اختصاص دهند. کاربرد این فناوری برای ارتباطات درون ساختمانی مانند خانه‌های هوشمند بسیار مفید است.

Connect Two Computers Together with an Ethernet Cable



یکی از ابتدایی‌ترین روش‌های به اشتراک‌گذاری فایل و منابع دیگر بین دو کامپیوتر، اتصال مستقیم آنها به یکدیگر از طریق کابل است. اما برای انجام این کار شما نمی‌توانید از یک کابل معمولی اترنت استفاده کنید. در عوض شما به یک کابل اترنت کراس‌اور با استاندارد **CAT ۵** یا بالاتر نیاز دارید. برای اتصال دو کامپیوتر به یکدیگر باید از یک کابل اترنت کراس‌اور با استاندارد **CAT ۵** یا بالاتر استفاده کرد که در تمام فروشگاه‌های لوازم کامپیوتر پیدا می‌شود. کابل‌های کراس‌اور از لحاظ ظاهری کاملاً شبیه به کابل‌های اترنت معمولی هستند با این تفاوت که دو سر چند جفت از سیم‌های آن به طور معکوس متصل شده است. بنابراین هنگام تهیه کابل به این موضوع توجه داشته باشید.

۱. یک سر کابل اترنت کراس‌اور را به پورت آداپتور اترنت کامپیوتر اول متصل کنید. ۲. سر دیگر کابل را به کامپیوتر دوم وصل کنید. چراغ **LED** نشانگر اتصال در هر دو آداپتور شبکه کامپیوترها باید شروع به چشمک زدن کند. ۳. به یکی از کامپیوترها لاگین کنید. ۴. روی منوی استارت کلیک کرده و عبارت **Network and Sharing Center** را در کادر جستجو تایپ کنید. بعد از ظاهر شدن گزینه **Network and Sharing Center** در نتایج جستجو روی آن کلیک کنید. ۵. با توجه به وضعیت سیستم روی یکی از گزینه‌های **Multiple networks** یا **Unidentified network** دابل کلیک کنید. این آیکون ۶ **View your basic network information and set up connections** نمایش داده می‌شود. ۶. روی آیکون کامپیوتری که با نام کامپیوتر دوم شما مشخص شده دابل کلیک کنید تا به فایل‌ها و منابع آن دسترسی پیدا کنید. ۷. در صورت لزوم مراحل ۳ تا ۶ را روی کامپیوتر دوم تکرار کنید نصب یک کارت شبکه دوم روی یکی از کامپیوترها این امکان را برای شما فراهم می‌کند تا با یک اتصال اینترنت روی هر دو ماشین اینترنت داشته باشید. شما همچنین می‌توانید با استفاده از یک کارت شبکه دوم یک لینک اترنت فیزیکی اضافه با کامپیوتر دیگر ایجاد کنید. در نگاه اول، تشخیص فرق بین یک کابل اترنت کراس‌اور با نمونه استاندارد مشکل است. اگر شک دارید که کابل شما از کدام نوع است، هر دو سر (کانکتور) کابل را کنار هم قرار دهید به طوری که پین قفل آن رو به زمین باشد. حالا رنگ سیم‌ها را با هم مقایسه کنید. رنگ سیم‌های هر دو سر یک کابل استاندارد اترنت از چپ به راست به این صورت است: سفید/نارنجی، سفید/سبز، آبی، سفید/آبی، سبز، سفید/قهوه‌ای و قهوه‌ای. در یک کابل کراس‌اور، سیم‌کشی نظیر به نظیر نبوده و یک انتهای کابل به این شکل رنگ‌بندی شده است، از چپ به راست: سفید/سبز، آبی، سفید/آبی، سبز، سفید/قهوه‌ای و قهوه‌ای. در نگاه اول، تشخیص فرق بین یک کابل اترنت کراس‌اور با نمونه استاندارد مشکل است. اگر شک دارید که کابل شما از کدام نوع است، هر دو سر (کانکتور) کابل را کنار هم قرار دهید به طوری که پین قفل آن رو به زمین باشد. حالا رنگ سیم‌ها را با هم مقایسه کنید. رنگ سیم‌های هر دو سر یک کابل استاندارد اترنت از چپ به راست به این صورت است: سفید/نارنجی، سفید/سبز، آبی، سفید/آبی، سبز، سفید/قهوه‌ای و قهوه‌ای. در یک کابل کراس‌اور، سیم‌کشی نظیر به نظیر نبوده و یک انتهای کابل به این شکل رنگ‌بندی شده است، از چپ به راست: سفید/سبز، آبی، سفید/نارنجی، آبی، سفید/آبی، سبز، سفید/قهوه‌ای، قهوه‌ای.