



خبرنامه فاوای نفت

شماره: ۱۰
۱۳۸۸۰۶/۰۴
یک صفحه

بسمه تعالی

همکاران ارجمند فناوری اطلاعات و ارتباطات نفت

جهت پربار شدن خبرنامه، نظرات و پیشنهادات خود را به نام کاربری "خبر و ایده" ارسال نمایید.

رایانش ابری

امروزه بسیاری از افراد بدون اینکه حتی خبر داشته باشند از امکان و پردازش ابری استفاده می کنند. حدود ۲۰ تا ۳۰ سال پیش که هنوز شبکه های کامپیوتری پیشرفت نکرده بودند و اینترنت به این گستردگی نشده بود، هر کس مجبور بود که از کامپیوتر شخصی یا حداکثر شرکتی خودش استفاده کند. این کامپیوترها حتی در زمان خود قدیمی و از رده خارج بودند و نمی توانستند انتظارات کاربر را برآورده کنند. اوضاع زمانی بدتر می شد که کسی می خواست تا اطلاعاتش را از جایی به غیر منزل یا دفتر کارش در دسترس داشته باشد. راحت ترین کار انتقال اطلاعات به حافظه های قابل انتقال مثل دیسک ها و فلاپی ها بود که اشکالات بیشماری داشت؛ از جمله محدود بودن حجم، حساس بودن در مقابل آسیب ها و همچنین عمر محدود که باعث می شدند اطلاعات در معرض آسیب قرار بگیرد. این وضعیت ادامه داشت تا زمانی که پدیده ای به نام «رایانش ابری» بوجود آمد. رایانش ابری یا Cloud Computing به سرویس هایی اطلاق می شود که مبنای کار آنها اینترنت باشد. به زبان ساده تر یعنی تمام سایت هایی که به نحوی از طریق اینترنت به شما خدماتی ارائه می کنند، بخشی از این پدیده هستند. با پیدایش رایانش ابری یا پردازش ابری یا Cloud Computing دیگر لازم نیست که حتما برای سفارش کالای خاصی به فروشگاه مراجعه کنید. یا اینکه برای انتقال اسناد و پرونده های مورد نیاز از حافظه های قابل حمل استفاده کنید. برای مثال Google Docs یکی از نمونه های بارز رایانش ابری است. شما در این سرویس پرونده ها را روی شبکه جهانی ایجاد، ویرایش، حذف و یا هر تغییر دیگری که بخواهید می دهید و مهمتر اینکه در سرتاسر دنیا به راحتی به آنها دسترسی دارید. مثال دیگر سرویس Picasa گوگل است. شما در این سایت تصاویر خود را دسته بندی می کنید، علامتگذاری می کنید و بازم از همه جای اینترنت قابل دسترسی است. رایانش ابری یک پدیده نوظهور است و حتی کارشناسان هم به تعریف دقیقی برایش نرسیده اند، چرا که این پدیده همواره در حال تغییر و تحول است.

تصمیمات مهم یک مدیر با شناخت او از کارکنان

روزی مدیر یکی از شرکت های بزرگ در حالی که به سمت دفتر کارش می رفت، چشمش به جوانی افتاد که در کنار دیوار ایستاده بود و به اطراف خود نگاه می کرد. جلو رفت و از او پرسید: ماهانه چقدر حقوق دریافت می کنی؟ جوان با تعجب جواب داد: ۶۰۰۰ ماهی ۲۰۰۰ دلار. مدیر با نگاهی آشفته دست به جیب شد و از کیف پول خود ۶۰۰۰ دلار را در آورده و به جوان داد و به او گفت: «این حقوق سه ماه تو، برو و دیگر اینجا پیدایت نشود، ما به کارمندان خود حقوق می دهیم که کار کنند نه اینکه یک جا بایستند و بیکار به اطراف نگاه کند. جوان با خوشحالی از جا جهید و به سرعت دور شد. مدیر از کارمند دیگری که در نزدیکیش بود پرسید: آن جوان کارمند کدام قسمت بود؟ کارمند با تعجب از رفتار مدیر خود به او جواب داد: او پیک پیلتا فروشی بود که برای کارکنان پیلتا آورده بود. برخی از مدیران حتی کارکنان خود را در طول دوره مدیریت خود ندیده و آن ها را نمی شناسند. ولی در برخی از مواقع تصمیمات خیلی مهمی را در باره آن ها گرفته و اجرا می کنند. (ایسنا)

آینده اینترنت از زبان پدر اینترنت

ویبتون سرف در مصاحبه با روزنامه آلمانی فرانکفورتر آگماینه از درآمیختگی اینترنت و تلفن همراه سخن می گوید. نقاط قوت اینترنت را برمی شمرد و به وضعیتی اشاره می کند که شبکه همچون ابری بر فراز سر ماست و ما هر چه را که می خواهیم از آن بیرون می کشیم. اینترنت یک شبکه عظیم است؛ شبکه ای از کامپیوترها که میان آنها اطلاعات مبادله می شود. برای آنکه اطلاعات مبادله شود، هر کامپیوتر باید بتواند در شبکه مورد خطاب قرار گیرد. به این منظور لازم است هر کامپیوتری شماره ای داشته باشد که به مثابه آدرس آن است. روال مورد خطاب قرار دادن یا گرفتن و کلا روال مبادله اطلاعات، پروتکل نامیده می شود.

نسل جدید موتور جست و جو

گوگل از پروژه محرمانه ای با نام رمز کافئین پرده برداشته که هدف آن ساخت موفق نسل جدید جستجوگر ها است. به گفته مهندسان گوگل، گروه بزرگی از اعضای این شرکت در چند ماه گذشته در حال کار بر روی معماری نسل جدید موتور جست و جو بوده اند. بر اساس این گزارش، کاربران می توانند با مراجعه به نشانی www.sandbox.google.com فن آوری جدید را مورد آزمایش قرار دهند. تغییراتی که از طریق این فناوری فراهم می شود به لایه زیرساخت مربوط بوده و ارتباطی با رابط کاربری ندارد. فناوری کافئین می تواند رتبه بندی نتایج جست و جو را تغییر داده و با بهبود جایگاه شرکت ها در رتبه بندی گوگل، به بهبود کسب و کار آنها کمک کند. گوگل اعلام کرده در حال حاضر تنها به دنبال دریافت نظرات کاربران درباره نحوه عملکرد کافئین نسبت به موتور جست و جوی فعلی این شرکت بوده و به دنبال مقایسه با خدمات مشابه رقیبانش نیست.

اتحادیه اروپا و نسل جدید تلفن پرسرعت (Long Term Evolution) LTE

فن آوری پیشرفته LTE که نسل چهارم فن آوری تلفن همراه محسوب می شود برای کاربران دسترسی به اینترنت بی سیم با دهها برابر سرعت شبکه های نسل سوم فراهم می کند. فن آوری LTE ای که به پیشرفتگی نمونه مورد حمایت اتحادیه اروپا نیست در حال حاضر توسط اپراتورهای تلفن همراه در فنلاند، آلمان، نروژ، اسپانیا، سوئد و انگلیس مورد آزمایش قرار گرفته و از نیمه اول سال میلادی آینده به صورت تجاری در سوئد و نروژ ارائه می شود. سرویس های LTE سرعت دسترسی به اینترنت تا ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه روی ابزار موبایل فراهم می کنند که ۱۰ برابر سریع تر از شبکه های تلفن همراه نسل سوم است و این سرعت های بالا دسترسی فوق العاده عالی به خدمات پخش تلویزیون و ویدیو درخواستی را امکان پذیر می کنند.