

گوگل به استقبال تعطیلات سال نوی میلادی رفت

منور جست‌وجوی گوگل با جای دادن یک کارت تریک تعطیلات به جای دو حرف انگلیسی او و جی لوگوی محبوب صفحه خانگی اصلی‌اش، به استقبال تعطیلات سال نوی میلادی رفت. به گزارش ایسنا، گوگل مطابق با سنت دیرینه‌اش که در آن لوگوی خود را برای گرمای داشت مناسب‌تر و جشن‌های مختلف با تولد مشاهیر جهانی تغییر می‌دهد، لوگوی خود را با نزدیک شدن به روزهای پایانی سال ۲۰۰۹ و رسیدن تعطیلات سال نو تغییر داد. کاربران با کلیک بر روی این لوگو به صفحه‌ای هدایت می‌شوند که در مقابل شماره یک لوگوی جدید گوگل قرار داشته و در اطراف آن عبارت «تعطیلات مبارک» به زبان‌های مختلف از جمله انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، اسپانیایی، ایتالیایی، ژاپنی، چینی مشاهده می‌شود اما با توجه به وجود شماره ۲ در این صفحه و جای خالی که مقابل آن قرار گرفته، احتمال می‌رود لوگوهای جدید دیگری نیز برای تعطیلات در راه باشند.

کامپیوتر

و اینترنت



PS3 پایین تر از هزینه تولید به فروش می رسد

سونی اعلام کرده که برای فروش هر دستگاه PS3 حدود ۳۶ دلار متضرر می شود. به گزارش موبنا، بر اساس گزارش iSupply، سونی در سال ۲۰۰۶ اقدام به تولید کنسول PS3 کرد و این کنسول‌ها را با قیمت ۶۰۰ دلار به فروش رساند که گفته می‌شد هر کدام از این کنسول‌ها هزینه‌ای برابر ۸۴۰ دلار برای این شرکت در برداشته است. البته گزارش‌ها حاکی است هم اکنون ضرر سونی برای تولید هر دستگاه PS3 از زمان عرضه آن تاکنون به پایین‌ترین حد خود رسیده است. هزینه ساخت هر دستگاه PS3 Slim، برای سونی ۳۳۶ دلار است در حالی که هر کدام از این کنسول‌ها با قیمت ۳۰۰ دلار به فروش می‌رسند و در واقع سونی برای عرضه هر کدام از این کنسول‌ها ۳۶ دلار ضرر می‌دهد.

دنیایی برای هکرها

بخش پایانی

تاریخ ورای قضیه

هک احتمالاً عمری به اندازه عمر کامپیوتر دارد. روز اول کامپیوتری کار می‌کرد و روز دوم هک می‌شد. MIT اولین گروه از هکرهای کامپیوتری را معرفی کرد. گروهی جوان از تحصیلکردگان علوم کامپیوتر که روی ماشین کارت پانچ Dell کار می‌کردند. بهرحال این هنر! هیچ مرز بین المللی نمی‌شناسد. هک در همه جا هست. با ظهور اینترنت مدرن، هک نیز رشد کرد. هک بیشتر بعنوان یک هویت مستقل ظهور کرد. روتورها بدرستی تنظیم نمی‌شدند، همچنانکه این مساله امروز نیز وجود دارد.

معمولاً کاربران از ارتباطات خطوط تلفن برای دستیابی به شرکت‌های بزرگ دولتی و ارتشی استفاده می‌کردند و بقیه نیز پشت ترمینالهایی می‌نشستند که مستقیماً به سیستم‌هایی وصل بودند که آنها در حال هک کردنشان بودند. این سیستمها از ماشینهای مین فریم بزرگ و درایوهای نواری تشکیل می‌شدند. دسترسی به آنها عموماً با هک کردن کمترین میزان امنیت یعنی شناسه و رمز عبور بدست می‌آمد. البته منظور این نیست که هک در آن زمان آسانتر بود. میانگین سطح دانش هکرها نیز بالاتر رفته است. در ضمن امروزه نرم افزارهای آسیب رسان نیز برحقی در دسترس افراد با دانش کم قرار دارد. هدف از بسیاری نفوذهای دستیابی به سیستم‌هایی بود که بنظر غیرقابل دستیابی یا امن بودند. در حقیقت شکستن امنیت این سیستمها یک چالش محسوب می‌شد. امروزه در دنیایی زندگی می‌کنیم که اینترنت بخش مهمی از آن را تشکیل می‌دهد. بسیاری از خریدها آنلاین انجام می‌گیرد و سیستمهای تجاری زیادی از این طریق به هم مرتبط هستند. ظهور کامپیوترهای رومیزی و افزایش آنها در خانه‌ها، کامپیوتر را در دسترس گروه‌های زیادی از مردم قرار داده است.

این امر زمینه را برای فعالیت هکرها نیز گسترش داده است. اگرچه هکرها با کامپیوترها و شبکه‌های پیچیده‌تری سروکار دارند، خود این امر چالش قضیه را برای آنها بیشتر می‌کند و انگیزه آنها را بالاتر می‌برد.

سیاست‌ها و فلسفه‌های پشت این قضیه نیز تغییر کرده است. بسیاری از گروه‌ها از هکرها برای کمک به کشف ضعفهای امنیتی سیستمهای خود استفاده می‌کنند. اینترنت مدرن به هکرها اجازه داده است که مرزهای جدید را بکاوند. جنگ بین کشورها با هک کردن وب سایت‌های یکدیگر و از کار انداختن آنها یا پایین آوردن سایتها یا حملات DoS (Denial of Service) با یک امر معمول مبدل گشته است. ارتشها از هکرها بمنظور از کار انداختن سیستمهای دفاعی دشمنانشان برای کسب برتری در جنگ استفاده می‌کنند.

منافع مالی یک انگیزه بزرگ برای بعضی هکرها یا افرادی است که هکرها را بکار می‌گیرند. موسسات مالی اغلب هدف قرار می‌گیرند تا مقادیر زیادی از پولشان توسط روشهای الکترونیکی به سرقت رود.

ersianfardad.com

سیر تعالی السیتکس نسخه b52 عرضه شد

سیر تعالی پروسه بی نظیر سرآمدی مبتنی بر دانش به سبک السیتکس، متعالی تر شد. به گزارش ابرار اقتصادی نسخه کاملاً توسعه یافته سیر تعالی سازمانی b52، پروسه بی نظیر سرآمدی مبتنی بر دانش السیتکس است در جهت استقرار جدیدترین و آخرین سیستم جهانی مدیریت کیفیت که شامل سند راهبردی سیر تعالی، برای کمک به استقرار آخرین مدل تعالی سازمانی و جدیدترین سیستم مدیریت کیفیت مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات نیز می‌شود.

به گفته نوید رضا نقیه مدیر مرکز کیفیت های برتر در این نسخه وزین، راهکارهای استقرار مدل تعالی سازمانی السیتکس بر اساس شاخص‌ها و معیارهای الگوی سرآمدی elecitex به تفصیل شرح داده شده و برای بهبودی و پیشرفت به یاری سیستم های در حال توسعه و همینطور توسعه یافته می‌شوند. بگفته وی گواهینامه های سرآمدی و میل به تعالی b52 در کیفیت برتر نیز بر اساس سیستم ارزیابی نوین با ارائه گواهی نامه دیجیتال جدیدی صورت می‌گیرد و سطوح مختلفی در بر خواهد داشت که برگی نو در زمینه بهبودی مستمر و توسعه پایدار خود السیتکس برای خدمتگذاری به سازمانها، ارگانها، پایگاه های وب، شرکتها، موسسات و کارگروه هایی است که به شکل سیستماتیک در جست و جوی بهبودی، بالندگی و توسعه پایدار خود می‌باشند. نوید رضا نقیه مبتکر و بنیانگذار السیتکس گفت توضیحات بیشتری کماکان در ارتباط با دستاوردهای پژوهشی کاربردی السیتکس در راه است و ظرف دو سال گذشته اله و کس و هیات محترم داوران و مشاوران مرکز کیفیتهای برتر که از میان مدیران موفق و صاحب نام سازمانهای دولتی تا خصوصی هستند، بشدت مشغول ارزیابی سیستمها، پژوهش، تعامل، طراحی، نوآوری و تولید دانش در فراوی بوده اند. علاقمندان به کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به پایگاه الکترونیکی السیتکس به آدرس www.elecitex.com مراجعه نمایند.



این کالای مصرفی باعث شد بازار آن با داشتن ۴۶ میلیون مشترک ایرانی در اختیار فعالان غیرقانونی قرار گیرد و بیشتر سهم این بازار توسط قاچاقچیان تامین شود. به گفته دست اندرکاران و کارشناسان بازار گوشی تلفن همراه، اکنون حدود ۹۵ درصد سهم بازار در اختیار واردکنندگان غیرقانونی قرار دارد.

پس از کشور افغانستان؛ اینترنت در امارات هم ارزان شد

متحدہ عربی است اعلام کرد که هزینه دسترسی به اینترنت پرسرعت را تا ۴۰ درصد کاهش داده است. شرکت مخابراتی موبینا، شرکت اتصالات که اپراتور سرویس های بی سیم و مخابراتی و ارایه دهنده سرویس های اینترنت در امارات است اعلام کرد که هزینه دسترسی به اینترنت پرسرعت را تا ۴۰ درصد کاهش داده است. شرکت اتصالات درصدد است تا دو سال آینده تمام نقاط امارات را تحت پوشش شبکه های فیبرنوری خود قرار دهد. هم اکنون ۶۰ درصد کشور امارات تحت پوشش شبکه های فیبرنوری قرار گرفته اند و انتظار می رود سرعت این شبکه از ۳۰ مگابایت به ۱۰۰ مگابایت افزایش یابد.

نسل جدید پردازنده نت بوک اتم عرضه شد

جدید مانند نت بوک‌ها و تبلت‌های باریک تر منتهی شود. قرار است نت بوک‌های دارای تراشه‌های N450 توسط فروشندهان بزرگ در نمایشگاه محصولات الکترونیکی مصرفی لاس وگاس که از هفتم تا دهم ژانویه برگزار می‌شود، به نمایش درآیند. طبق اعلام اینتل، حدود ۸۰ طراحی نت بوک بر مبنای جدیدترین پردازنده این شرکت بوده است. تراشه اتم N450 با سرعت ۱/۶۶ گیگاهرتز کار کرده و گرافیک‌ها و کنترل‌گرهای حافظه در داخل CPU آن یکپارچه شده‌اند. پردازنده جدید اینتل مولتی مدیا را سریع تر پردازش کرده و پهنای باند پیش تری را برای پردازنده آزاد می‌کند تا آزادتا با قطعات دیگر در ارتباط باشند. نت بوک‌ها رایانه‌های قابل حملی هستند که دارای صفحه نمایش و کی بورد کوچک‌تر از لپ‌تاپ‌های استاندارد بوده و برای اعمال ابتدایی مانند دسترسی به اینترنت و پردازش ورد مناسب محسوب می‌شوند.

گوشی‌های هوشمند ترافیک اینترنت را افزایش می‌دهد

تحقیقات نشان داده که گوشی‌های هوشمند باعث افزایش ترافیک اینترنت و دسترسی به اتصالات Wi-Fi شده‌اند. به گزارش موبنا، بر اساس تحقیقات AdMob Mobile Metrics گوشی‌های هوشمند رشد دسترسی به اینترنت را ۲۴ درصد افزایش داده است. شگفت‌انگیزی داشته‌اند به طوری که دسترسی به اینترنت از طریق گوشی‌های موبایل ۴۸ درصد اعلام شده است. در حالی که این رقم در سال ۲۰۰۸، ۳۱ درصد بوده است. گزارش AdMob این رشد مدیون ورود سری تلفن‌های همراه در ایالات متحده آمریکا با استفاده از اتصالات Wi-Fi در طول ماه نوامبر ۲۰۰۹ بوده است و از ماه نوامبر تاکنون این میزان افزایش هشت درصدی داشته است. بر اساس گزارش AdMob این رشد مدیون ورود سری تلفن‌های همراه در ایالات متحده آمریکا با استفاده از اتصالات Wi-Fi در طول ماه نوامبر ۲۰۰۹ بوده است و از ماه نوامبر تاکنون این میزان افزایش هشت درصدی داشته است.



این پیش‌بینی‌ها می‌تواند خبر خوبی برای تولیدکنندگان قطعات رایانه‌ای از جمله اینتل و AMD باشد. مرکز FBR احتمال داده است که مجموع درآمدهای اینتل در فصل پایانی سال جاری میلادی بین ۶ تا ۸ درصد رشد کند و این شرکت به ازای هر سهام خود در بازار بورس، ۰/۲۷ دلار به‌دست آورد. همچنین پیش‌بینی شده است که در این دوره زمانی درآمدهای AMD به واسطه تأکید بیشتر بر پردازنده رایانه‌های رومیزی نسبت به اینتل، بین سه تا چهار درصد افزایش یابد. البته مرکز FBR احتمال داده است که در فصل نخست سال ۲۰۱۰ مجموع درآمدهای فصلی AMD بین ۴ تا ۸ درصد کاهش یابد و به ۱/۴ میلیارد دلار برسد.

به گزارش موبینا، شرکت اتصالات که اپراتور سرویس های بی سیم و مخابراتی و ارایه دهنده سرویس های اینترنت در امارات است اعلام کرد که هزینه دسترسی به اینترنت را در امارات متحده عربی کاهش داده است.

شرکت مخابراتی اتصالات اعلام کرد که هزینه دسترسی به اینترنت را در امارات متحده عربی کاهش داده است. شرکت مخابراتی اتصالات اعلام کرد که هزینه دسترسی به اینترنت را در امارات متحده عربی کاهش داده است. شرکت مخابراتی اتصالات اعلام کرد که هزینه دسترسی به اینترنت را در امارات متحده عربی کاهش داده است. شرکت مخابراتی اتصالات اعلام کرد که هزینه دسترسی به اینترنت را در امارات متحده عربی کاهش داده است.

درآمدهای اینتل و AMD در فصل پایانی ۲۰۰۹ افزایش یافت

میزان عرضه رایانه‌های شخصی نسبت به فصل سوم اسما فقط یک درصد کاهش یافته است. این مرکز تحقیقاتی ماه قبل کاهش عرضه رایانه‌ها در فصل چهارم ۲۰۰۹ را دو درصد تخمین زده بود. در این دوره زمانی مانند فصل‌های قبل تفاوت‌های قابل ملاحظه در استفاده از پلتفرم‌های رایانه‌ای وجود داشته است. میزان تولید نوت‌بوک‌ها در سه ماهه چهارم ۲۰۰۹ با افزایش ۱۰ درصدی همراه بوده و در همین مدت، میزان تولید رایانه‌های رومیزی ۱۶ درصد کاهش یافته است. «کرایگ برگر» یکی از تحلیلگران مرکز FBR در این باره نوشت:

میزان تولید نوت‌بوک‌ها در سه ماهه چهارم ۲۰۰۹ با افزایش ۱۰ درصدی همراه بوده و در همین مدت، میزان تولید رایانه‌های رومیزی ۱۶ درصد کاهش یافته است.

میزان عرضه رایانه‌های شخصی نسبت به فصل سوم اسما فقط یک درصد کاهش یافته است. این مرکز تحقیقاتی ماه قبل کاهش عرضه رایانه‌ها در فصل چهارم ۲۰۰۹ را دو درصد تخمین زده بود. در این دوره زمانی مانند فصل‌های قبل تفاوت‌های قابل ملاحظه در استفاده از پلتفرم‌های رایانه‌ای وجود داشته است. میزان تولید نوت‌بوک‌ها در سه ماهه چهارم ۲۰۰۹ با افزایش ۱۰ درصدی همراه بوده و در همین مدت، میزان تولید رایانه‌های رومیزی ۱۶ درصد کاهش یافته است. «کرایگ برگر» یکی از تحلیلگران مرکز FBR در این باره نوشت:

نسل‌ها و فناوری‌های شبکه‌های تلفن همراه

بخش اول

رشد سامانه‌های تلفن سیار، افزایش کاربران اینترنت و بالا رفتن انتظار و نیازهای کاربران مثل تقاضای دسترسی به اینترنت با کیفیت بالا از طریق سامانه‌های بی سیم، منجر به طراحی سامانه‌هایی شده است که بتوانند این نیازها را برآورده کنند.

کاربران خدمات مخابراتی در آینده، ترجیح می‌دهند که خدمات مشابهی را که از شبکه‌های ثابت دریافت می‌کنند از یک محیط بی سیم نیز در اختیار داشته باشند. البته انتظار نمی‌رود که کاربران تمایل داشته باشند که عملکرد بهتر را قربانی حرکت پذیری بیشتر نمایند زیرا در هرصورت از ابزارهای مخابراتی ساکن هم استفاده خواهند کرد. بنابراین بهترین راه کار این است که سامانه‌های بی سیم با شبکه‌های ثابت نیز مجتمع شده باشد، به همین منظور شبکه‌های بی سیم به سرعت در حال تکامل و حرکت به سمت شبکه‌های تماماً IP هستند.

شبکه‌های نسل ۲/۱ و ۲/۵

امروزه شبکه‌های گوناگون بی سیم با ویژگی‌های مختلف درحال ارائه خدمات به مشترکان هستند که هر یک از آنها مزایا و معایب خاص خود را دارند. (اولین سامانه مخابرات سلولی جهان در سال ۱۹۸۳ در آمریکا با نام AMPS شروع به کار کرد؛ این سامانه که آنالوگ بود به تدریج در اکثر مناطق جهان مورد استفاده قرار گرفت و از آن به عنوان نسل اول مخابرات سیار یاد می‌شود). شبکه‌های تلفن همراه GSM که در سال ۱۹۹۰ در اروپا آغاز به کار کرد نسل دوم مخابرات سیار بودند. در این شبکه‌ها زمان برقراری تماس با شبکه تا چندین ثانیه طول می‌کشد و سرعت آن به ۹/۶ Kbps محدود است. اما در GPRS زمان دسترسی، کمتر از یک ثانیه است و سرعت انتقال داده‌ها تا مرز ۱۷۰ kbps نیز می‌رسد. همچنین سرعت انتقال داده‌ها در EDGE (دیگر از شبکه‌های گسترش یافته GSM)، به ۳۷۰ kbps ارتقا یافته است.

در نسل سوم سرعت انتقال اطلاعات به ۲ تا Mbps ۱۰۰ تا ۱۰ و در نسل چهارم به ۲۰ تا ۱۰۰ Mbps خواهد رسید. به همین دلیل از دیدگاه کاربران شبکه‌های GSM، سرعت انتقال داده بسیار پایین، برقراری تماس بسیار دشوار و زمان آن طولانی است. از نظر فنی مشکل از اینجا ناشی می‌شود که خدمات بی سیم موجود براساس سوئیچینگ مداری کار می‌کنند.

شبکه‌های سلولی نسل دوم مانند GSM، که فقط برای انتقال صوت مورد استفاده قرار می‌گیرند، ذاتاً دارای فناوری سوئیچ مداری هستند و شبکه‌های نسل ۲/۵ مانند GPRS، مدل گسترش یافته شبکه‌های نسل دوم هستند که از فناوری سوئیچ مداری برای انتقال صوت و از سوئیچ بسته‌ای برای تبادل داده استفاده می‌کنند. در بخش رابط هوایی سوئیچینگ مداری، در کل طول تماس، یک کانال ترافیکی کامل به مشترک اختصاص داده می‌شود. این در حالی است که در موارد ترافیک خوشه‌ای نظیر اینترنت، این کار بسیار ناکارآمد است. ولی در سامانه‌های سوئیچینگ بسته‌ای، یک کانال تنها در زمان مورد نیاز به کاربر اختصاص داده می‌شود و بلافاصله بعد از هر ارسال بسته‌ای، آزاد می‌گردد بنابراین کاربران مختلف می‌توانند از یک کانال فیزیکی بطور مشترک استفاده کنند.

فناوری بسته‌ای GPRS بر مبنای سامانه GSM موجود برای رفع این مشکل ابداع شده است بنابراین کاربران GPRS از سرعت دسترسی و نرخ داده بالاتری برخوردار می‌شوند.

نکته دیگر اینکه در سامانه‌های مبتنی بر سوئیچینگ مداری، کارکرد بر اساس مدت زمانی که کاربر به شبکه متصل است، محاسبه می‌شود چراکه پهنای باند فقط برای کاربر اختصاص داده شده است، بنابراین یک کاربر حتی برای زمانی که اطلاعاتی مبادله نمی‌کند هم باید هزینه بپردازد. به همین دلیل این خدمات برای بیشتر مشترکین هزینه بسیار بالایی در پی دارد. اما در GPRS که مبتنی بر سوئیچینگ بسته‌ای است، کارکرد بر اساس حجم اطلاعات مبادله شده محاسبه می‌شود و مشترک می‌تواند مدت زیادی بدون اینکه بسته‌ای ارسال یا دریافت کند متصل باقی بماند و فقط هزینه مربوط به بسته‌های ارسالی و دریافتی را بپردازد زیرا فناوری سوئیچ بسته‌ای، پهنای باند را بیشتر مورد استفاده قرار داده و به بسته‌های هر کاربر اجازه وقایت برای بدست آوردن پهنای باند را می‌دهد بنابراین خدمات مختلف GPRS مثل دسترسی به پست الکترونیکی، وب و سایر خدمات داده‌ای در کنار خدمات صوتی برای کاربران مقرون به صرفه‌تر خواهد بود.