

خراسان

بایست

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

| سال هفتم | شماره ۳۲۹ | چهارشنبه ۲۲ مرداد ۱۳۹۳ |



جراحی مجازی مشکلاتی حقیقی

۱۴

تکثیر و جابه‌جایی، کلید حل یک معما

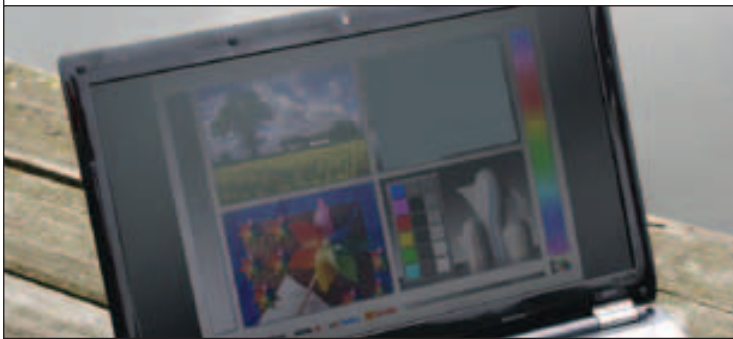
۷

محبوبیت سیانوژن مود در میان کاربران

۳

چه کسی بایت را هشتتایی کرد؟

زیبا ببینید و سریع تایپ کنید



این هفته قصد داریم لپ تاپ RF511 را که مدتی است توسط شرکت سامسونگ به بازار عرضه شده برای شما مورد بررسی قرار دهیم. نخست آن که صفحه کلید RF511 از نوع جزیرهای بوده و در برابر نفوذ آب و غبار، نسبت به دیگر صفحه کلیدها مقاوم تر است. فاصله بین کلیدهای این لپ تاپ طوری است که برای تایپ و نگارش متن و سرعت در نوشتن بسیار مناسب به نظر می رسد. از دیگر ویژگی های RF511 صفحه نمایش براق آن است که باعث می شود تصاویر، زیبا و جذاب تر دیده شوند. اما باید بدانید که احتمالا در فضای آزاد، بازتاب نور اطراف از صفحه نمایش خصوصا در روز براق باعث ایجاد مشکل در مشاهده نمایشگر آن خواهد شد. البته لازم به ذکر است که باتری RF511 عمر کوتاهی دارد و جدای از این مسئله، صفحه کلید آن، نور پس زمینه نداشته و اثر انگشت نیز روی آن باقی خواهد ماند که به مرور زمان باعث ایجاد جلوه نامطلوبی روی دستگاه و صفحه نمایش لپ تاپ خواهد شد. نکته دیگر این که RF511 کلیدهای جداگانه ای برای شبکه بیسیم و صدا را در خود جای داده و کیفیت صدای آن نیز در حد مطلوب است و اگر از عمر نسبتا کم شارژ باتری آن صرف نظر کنیم، یکی از مناسبترین گزینهها برای نویسندگان و محققین خواهد بود.

----	Monitor: LED 15.6"
----	Main Board: ----
----	CPU: Intel Core i7 2670QM 2.2.GHz
----	Memory: 8GB DDR3
----	VGA: NVIDIA GeForce GT540M 1024 MB
----	HDD: 1TB 5400 rpm
----	Weight: 2.6 KG
----	Power: ----
----	ODD: Blu-ray
----	KeyBoard: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	Printer: ----

مسیر هموار در راه خروج سرمایه های ملی

صالح اسعدی

با هزینه های ملی تاسیس و اکنون نیز ده ها میلیون ایرانی را تحت پوشش شبکه بی سیم و ثابت خود قرار داده است. این اپراتور بعد خصوصی سازی توانست ۶۰ درصد از سهام خود را به بخش خصوصی واگذار نماید. اپراتور دوم نیز یک شرکت چند ملیتی بوده و ۴۹ درصد از سهام آن متعلق به شرکتی در آفریقای جنوبی می باشد. شرکتی که سهام داران آن از ملیتهای مختلف بوده و با ایجاد خدمات ارتباطی و در کشور های میزبان توانسته است در صد قابل توجهی از ارز ملی بسیاری از کشور ها را راهی دفاتر خود نماید. دو اپراتور دیگر یعنی تالیا و رایتل هم اگرچه ایرانی هستند، اما کمتر از دو درصد مشترکان ایرانی را به خود اختصاص داده و در شرایط رقابتی با دو اپراتور دیگر قرار ندارند.

اکنون باید توجه داشت که وجود تعدد در اپراتور ها سبب رقابت آن ها شده و باعث افزایش کیفیت و خدمات رسانی بهتر آن ها به مشتریان می گردد اما در شرایطی که حفظ کار و سرمایه ایرانی در اولویت های نظام اقتصادی ما قرار دارد، خروج خواسته یا ناخواسته سود ۴۹ درصدی سهام یکی از بهترین و سود آورترین شرکت های ایرانی به خارج مرزها کمی جای تامل خواهد داشت. این موضوع زمانی اهمیت بیشتری پیدا خواهد کرد که با اعطای امتیازات ویژه ای چون وجود پروانه نسل سوم به یک اپراتور، عملا راه را برای وجود مزیت رقابتی و در نتیجه خروج ناخواسته ارز بیشتر از کشور هموار نماییم. البته باید توجه ویژه داشت که راهکار مقابله با خروج ارز ملی با لغو پروانه و یا کاهش سایر امتیازات امکان پذیر نبوده و شایسته نیز نمی باشد. بلکه این موضوع باید کاملا حساب شده و دقیق در دستور کار مدیران و مسئولین ذی ربط قرار گرفته تا با بررسی و ایجاد راهکار های مناسب بتوان پاسخی سنجنیده را در جهت حفظ کار و سرمایه های ملی در شرایط حساس کنونی کشور یافت.

در این ایام و روزها خبرهای داغ مخابراتی وزارت خانه ارتباطات و فناوری اطلاعات و اخبار مربوط به حوزه ICT کشور باعث شده تا اکثر کاربران و مخاطبان چند ده میلیونی این حوزه به نوعی درگیر موضوعات و حواشی هر روزه آن گردند. از جشن ده سالگی شرکت ارتباطات زیر ساخت به عنوان تنها متولی شبکه های مادر مخابراتی و ارتباطی در مرداد ماه امسال و حواشی گذر کرده آن که بگذریم؛ تغییرات تعرفه مکالمات اپراتور ها موضوع دیگری بود که باعث گرمای بیش از حد اخبار حوزه ارتباطات در هفته های اخیر گشته بود. اما آنچه که اکنون قصد سخن در باره آن را داریم، موضوع نسل سوم یا به اصطلاح پروانه 3G اپراتور های کشور می باشد.

هر چند که این موضوع نیز از بدو شروع خود با حرف و حدیث های بسیاری همراه بوده و در روزهای اخیر نیز حواشی داغ تر از متنی را گذرانده است اما زاویه ورود ما به این بحث کمی متفاوت تر از حواشی رایج این روز های مربوط به پروانه های نسل سوم اپراتور ها می باشد. برای روشن شدن موضوع ابتدا لازم است تا کمی درباره شرکت های مخابراتی و ارتباطی کشور اطلاع بیشتری یابیم. امروزه شرکت های فناوری اطلاعات و ارتباطات در صدر بهترین و پولسازترین شرکت های جهان ایستاده اند. میزان درآمدزایی و سوددهی شرکت های ICT به حدی بالاست که این شرکت ها حتی بالاتر از غول های نفتی دنیا در رده بندی های جهانی قرار دارند. در بخش ارتباطات کشور نیز در سال های گذشته سرمایه گذاری های کلانی انجام شده و در حال حاضر شرکت های ارتباطی ایران در رده بندی سوده ترین شرکت ها قرار داشته و این جایگاه هر سال نیز در حال بهبود می باشد. شرکت اپراتور سیمار ایران تحت نام تجاری همراه اول، اولین اپراتور شبکه تلفن همراه ایران و یک شرکت تابعه شرکت مخابرات ایران می باشد که

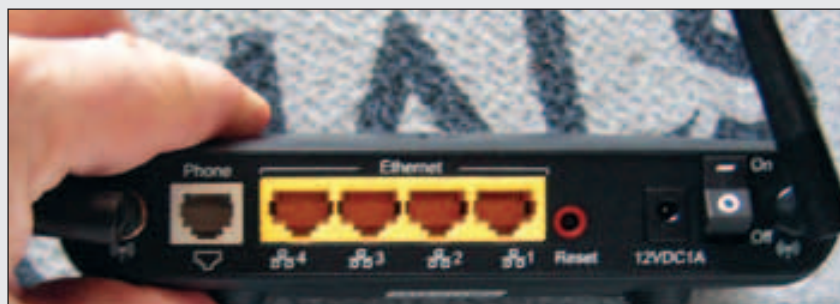
سلام بایت. مدتی است هنگام تایپ فارسی با لپ تاپم به طور ناگهانی مکان نما به جای دیگری از صفحه (مثلا بین حروف نوشته شده قبلی) حرکت می کند و متن نوشته شده در جای دیگری ادامه پیدا می کند. برای رفع این مشکل چه کار کنم؟ مدل لپ تاپ Lenovo G500.

وجود این مشکل به احتمال زیاد به دلیل تماس دست شما با تاج پد سیستم در هنگام تایپ کردن پیش می آید. پس ابتدا از نصب بودن درایور تاج پد اطمینان حاصل کنید:

- ۱- اگر نصب باشد، معمولا آپدیت آن در کنار ساعت ویندوز نمایش داده خواهد شد.
- ۲- می توانید به Control Panel رفته و بخش تنظیمات ماوس را بررسی کنید.
- ۳- روی My Computer راست کلیک کرده و Manage را بزنید و در ستون سمت چپ صفحه باز شده Device Manager را بزنید

هزینه راه اندازی را صرفه جویی کنید

اطلاعات اولیه برای راه اندازی یک مودم ADSL



VPI: 0
VCI: 35
DSL Link Type: EOA یا PPPoE
Service Category: UBR without PCR
Encapsulation Mode: LLC/Snap-Bridging
Authentication Method: Auto

بسته به میزان پیشرفته بودن مودم، احتمالا تنظیمات دیگری نیز مشاهده کنید. تنظیمات دیگر معمولا به

باز هم به طور پیش فرض، نام کاربری و کلمه عبور اولیه این دستگاهها Admin است. می توانید بعد از ورود به دستگاه، این کلمات را تغییر دهید و اگر این کار را نکنید، افراد آگاه به سادگی می توانند به صفحه تنظیمات دستگاه شما وارد شوند. برای تنظیمات اتصال به اینترنت، به بخش Wan Setup یا در برخی از مودمها به Quick Setup مراجعه کنید. در مورد مودمهای پیشرفته تر نیز ممکن است به تنظیم Layer2 Interface نیاز پیدا کنید. در تنظیمات Layer2 Interface یا Wan Setup مقادیر مختلف را که در مودمهای متنوع با ترتیب متفاوت ظاهر می شوند به شرح زیر تعیین نمایید:

اتصال به اینترنت با روش ADSL در این روزها یک روش کاملا مرسوم و شناخته شده است. با این وجود بسیاری از کاربران طبقه راه اندازی یک اتصال ADSL را به خوبی نمی دانند و بسیاری از کاربران ترجیح می دهند با صرف هزینه، این کار را به یک متخصص بسپارند در حالی که این کار بسیار آسان است و به سادگی می توان هزینه چند ده هزار تومانی راه اندازی این مودمها را صرفه جویی کرد.

برای راه اندازی مودم ADSL و اتصال آن به اینترنت ابتدا مودم را به وسیله یک کابل شبکه به رایانه وصل کرده و آن را در وضعیت روشن قرار دهید. سیم تلفن را با استفاده از یک Splitter به مودم وصل نمایید. Splitter دو خروجی و یک ورودی دارد. ورودی، سیم خام تلفن و خروجی، دو سیم است که یکی برای ارتباط بدون نویز اینترنت و دیگری برای ارتباط بدون نویز تلفن است. ممکن است دو دستگاه بدون Splitter نیز ایجاد کرده و کیفیت خدمات ADSL یا مکالمه کاهش یابد. بعد از اتصال صحیح سیمها، مرورگر رایانه خود را باز کرده و در نوار ابزار، IP زیر را وارد کنید:

192.168.1.1

بسیاری از مودمها به طور پیش فرض از این IP در شبکه استفاده می کنند. مودمهای مرسوم و ارزان قیمت بازار از این نوع هستند اما اگر از مودم خاصی استفاده می کنید، احتمالا IP پیش فرض دستگاه در دفترچه راهنمای مودم نوشته شده است. در صورتی که IP مودم یا روتر شما همین عدد باشد، بلافاصله پتل تنظیمات باز خواهد شد. در اولین گام باید رمز عبور را وارد نمایید.

یادداشت

■ وحید صفایی

نسل اول تلفن همراه بیست ساله شد!

که کشورهای پیشرفته در حال جهش به سمت خدمات نسل پنجم تلفن همراه هستند، ما با افتخار، مجوز خدمات نسل سوم صادر می‌کنیم و اپراتور نسل سومی (که شکستی غیرقابل دفاع در ارائه خدمات نسل سوم داشت) را با الصاق به شبکه آنتن دهی اپراتورهای دیگر، احیا می‌نماییم.

این واقعت تلخ، حاصل فرآیندهای دولتی در دولت‌های پیشین است؛ جایی که دولت‌ها بیشتر از منافع مردم، به منافع خود و درآمدزایی می‌اندیشیدند. دولتی که سیم کارت چند میلیون تومانی فروخت، دولتی که بدون آینده نگری، اپراتور دولتی را خصوصی کرد، دولتی که تنها برای کسب منافع، اپراتور سومی را در بدنه خود ایجاد نمود و مواردی از این دست، عاملان وضعیت کنونی تلفن همراه در کشور هستند اما در این بیست سال، تجربه‌ای ارزشمند نیز حاصل شده است. تجربه‌ای که نشان داد به جای ایجاد رفاقت و همزیستی میان اپراتورها و صرفاً کسب درآمد از خدمات پایه، می‌توان رقابت ایجاد نمود و از توسعه خدمات درآمدزایی داشت.

مردم کشور ما به خوبی با فناوری آشنا هستند و حاضرند برای دریافت خدمات بهتر، هزینه پرداخت نمایند. به همین دلیل، رگولاتوری می‌تواند با صدور مجوزها و پروانه‌های جدید (به طور عادلانه و تنها با معیارهای فنی) عامل حرکت فناوری تلفن همراه در کشور به سمت پیشرفت باشد. متأسفانه در طی سال‌های گذشته، رگولاتوری تنها با تعیین تعرفه‌های کف و سقف دار، شرایط رقابت را سخت‌تر کرده و در عین حال، از ارائه پروانه‌ها و مجوزهایی که امکان توسعه خدمات را به اپراتورها بدهد، آن‌ها را در عمل زمین گیر کرده است.

مجوزهای اخیر برای ارائه خدمات نسل سوم و چهارم، گامی مناسب برای جبران عقب ماندگی چند ساله کشور در فناوری تلفن همراه است اما اگر این اتفاق، محدود به همین یک مورد باقی بماند، این تجربه بیست ساله تکرار خواهد شد.

بیست سال از ورود اولین تلفن همراه به کشور گذشت. بیست سال پیش، شرکت ارتباطات سیار ایران در قالب یک شرکت دولتی، اولین سیم کارت‌ها را در کشور توزیع کرد و خیلی زود، این فناوری به پرطرفدارترین خدمات در کشور تبدیل شد. شاید جوان‌ترها کمتر به خاطر داشته باشند زمانی که با پول یک سیم کارت، می‌شد یک خانه یا اتومبیل خرید! اما واقعا تلفن همراه در ایران این چنین روزگاری نیز داشته است و سیم کارت به عنوان یک کالای گران قیمت، سندی ارزشمند داشت.

اما در طی این بیست سال، خدمات تلفن همراه از یک کالای لوکس، به یک خدمات کاربردی تبدیل شده است. ضریب نفوذ این خدمات در کشور، بهترین وضعیت را در میان فناوری‌های ارتباطی و مخابراتی دارد و با توجه به گستردگی کشور و تراکم جمعیت نسبتاً پایین در بسیاری از مناطق، از توزیع خدمات قابل قبولی حتی در جاده‌ها برخوردار است.

با این وجود حتی پس از گذشت بیست سال، نوع خدمات تلفن همراه از جای خود تکان نخورده است. تلفن همراه در روزهای اول، قادر به فراری تماس تلفنی و ارسال پیامک بود و امروز نیز در عمل، کار بیشتری انجام نمی‌دهد. این خدمات پایه، خدمات نسل اولی هستند و بعدها با خدمات نسل دوم، امکان ارائه اینترنت و ارسال پیامک‌های چند رسانه‌ای نیز ممکن شد اما مردم با توجه به کیفیت پایین این خدمات و اما و اگرهای فراوان در مورد مجوز بسیاری از این خدمات، مانع از توسعه کیفیت فناوری در کشور شد. این روزها تلفن همراه کاربردهای زیادی دارد اما قریب به اتفاق این کاربردها نه به لطف اپراتورها، که به لطف گوشی‌های تلفن همراه هوشمند حاصل شده و در عمل، اپراتورها همچنان تماس تلفنی و ارسال پیامک را ممکن می‌کنند.

بیست سال زمان کمی نیست، در حالی که نزدیک به نیمی از این زمان در بسیاری از کشورها، خدمات نسل سوم و چهارم عرضه می‌شده است. حال

CPU

i7 4790	ریال ۱۰/۵۵۰/۰۰۰
i5 4440-1150	ریال ۵/۷۱۰/۰۰۰
i3 3240	ریال ۳/۸۳۰/۰۰۰
G2030-3MB/3GHz	ریال ۱/۶۷۰/۰۰۰
G1820 (2mb - 2.7GHz) 1150	ریال ۱/۰۷۰/۰۰۰

GraphicCard

Sapphire 7870 / 2GB DDR5	ریال ۷/۵۹۰/۰۰۰
Sapphire R7-260X / 1GB DDR5	ریال ۴/۶۹۰/۰۰۰
BIOSTAR GT 650 1GB	ریال ۳/۳۸۰/۰۰۰
ASUS 5450 2GB / SG	ریال ۱/۶۲۰/۰۰۰
Sapphire 5450 / 1GB DDR3 / FU	ریال ۹۶۰/۰۰۰

Motherboard

ASUS Z87-K / FU	ریال ۴/۶۰۰/۰۰۰
ASUS H87ME /VS	ریال ۳/۵۹۰/۰۰۰
GIGA P81- D3 (3pci/usb3/paralel)	ریال ۲/۶۹۰/۰۰۰
GIGA H61M-S2PT /AJ	ریال ۲/۱۸۰/۰۰۰
ASROCK H61MDPS SYBER	ریال ۱/۴۶۰/۰۰۰

RAM

16GB DUAL GEIL / 2133 / EVO	ریال ۵/۸۵۰/۰۰۰
8GB 1333 PATRIOT / VS	ریال ۲/۴۳۰/۰۰۰
4GB GEIL /1600/ EVO Veloce	ریال ۱/۳۱۰/۰۰۰
2GB APPACER / 1600 / SG	ریال ۷۳۰/۰۰۰
2GB PATRIOT 1600 / VS	ریال ۷۲۰/۰۰۰

HDD

TB SEAGATE 64MB/ VS 3	ریال ۳/۷۷۰/۰۰۰
TB W.D GREEN 64MB/ VS 2	ریال ۲/۸۴۰/۰۰۰
1TB W.D 64 GREEN VS	ریال ۱/۸۷۰/۰۰۰
500 SEAGATE 16MB / SG / VS	ریال ۱/۵۸۰/۰۰۰
500 TOOSHIBA 32MB / FU	ریال ۱/۴۶۵/۰۰۰

Drive

EXTERNAL / PIONEER	ریال ۱/۱۷۰/۰۰۰
LITEON BOX SAZGAR	ریال ۶۱۰/۰۰۰
PIONEER OEM LIFE	ریال ۵۶۵/۰۰۰
HP BOX SYBER	ریال ۵۶۰/۰۰۰
SAMSUNG OEM SARIR	ریال ۵۱۵/۰۰۰

پرسش و پاسخ سخت افزار

کنید. این گزینه در واقع می‌گوید که به هنگام وصل شدن برق، سیستم به حالتی برود که قبلاً بوده است.

■ سلام. مدتی است که صدای اسپیکرهای کامپیوتر هنگام پخش صوت و یا سایر کاربردها قطع و وصل می‌شود. این مشکل از سخت‌افزار است یا به تنظیمات ویندوز بستگی دارد؟ لطفاً راهنمایی کنید.

این مسئله می‌تواند به دلیل مشکل در سیم رابط و فیش‌های اسپیکرهای سیستم شما باشد یا امکان دارد برنامه و یا بازی که در حال اجرای آن هستید مشکل داشته و یا سیستم شما قادر به پردازش آن نباشد و به همین دلیل صدا قطع و وصل شود و در نهایت ممکن است درایور کارت صوتی شما مشکل داشته باشید که می‌توانید نصب دوباره درایور و یا استفاده از نرم‌افزارهایی همچون DriverEasy جهت نصب آن را امتحان کنید. اگر هیچ کدام از این موارد دلیل مشکل شما نباشند، شاید بتوان به این نتیجه رسید که کارت صوتی شما دچار مشکل سخت‌افزاری است.

■ سلام بابت. چگونه می‌توان یک کامپیوتر را طوری تنظیم کرد که بعد از قطع برق و وصل مجدد آن، به صورت خودکار روشن شود؟ یا نرم‌افزارهای مختلف و حتی با Setup ویندوز هم این کار را کردم ولی جواب نگرفتم. می‌خواستم بدانم از طریق سخت‌افزاری چگونه می‌شود این کار را انجام داد؟ ممنون روش‌هایی جهت روشن کردن سیستم در زمان خاص وجود دارد که از جمله آن‌ها می‌توان به تنظیم بایوس اشاره کرد. متأسفانه برای این که بعد از وصل شدن مجدد برق سیستم روشن شود روش قطعی که در هر سیستمی کار کند وجود ندارد ولی برخی مادربردها تنظیمی دارند که می‌تواند به شما کمک کند. بدین منظور بلافاصله بعد از روشن کردن سیستم با زدن پی در پی دکمه مربوطه (که معمولاً Delete می‌باشد) وارد محیط تنظیمات بایوس شوید. سپس در تنظیمات به دنبال گزینه‌های همچون Restore from AC power loss و یا AC Power Recovery بگردید. اگر چنین گزینه‌ای وجود داشت آن را فعال یعنی On کرده و تنظیمات را ذخیره

گروه شرکتهای مهندسی "نااب"

تامین کننده کلیه نیازهای فنی و تخصصی کارفرمایان شامل:

ارائه و راه اندازی شبکه های کامپیوتری، فیبر نوری، سرور، های شبکه و دیتا سنتر

امنیت شبکه، مجازی سازی و سایر سرویسهای تحت شبکه

طراحی و اجرای سیستم های امنیتی، دوربینهای مدار بسته آنالوگ و تحت شبکه

خدمات برق ساختمان، مدیریت مصرف انرژی و ساختمان هوشمند

پشتیبانی یکپارچه شبکه، سخت افزار و نرم افزار، سانترال و برق ساختمان

طراحی و اجرای مراکز مخابراتی (سانترال) و VOIP

تلفن: ۰۵۱-۳۷۶۴۲۳۱۶

www.naab.co

مدیریت و نظارت منسجم، خدمات تخصصی متعدد

مخاطبان ما را با خود همراه کنید!

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در با ریفتیکه

۰۵۱۱۷۲۶۷۸۵۸

۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

پرسش از شما پاسخ از ما

سلام بایت. لطفا در خصوص تغییر فرمت mts به mp4, avi یا سایر فرمت ها راهنمایی کنید.

در خصوص تغییر فرمت های تصویری نرم افزارهای کاربردی بسیاری وجود دارد. بدین منظور می توانید از نرم افزارهای Xilisoft MTS Converter و یا Aiseesoft MTS Converter که نرم افزارهای چند منظوره برای تبدیل فرمت های تصویری می باشند، استفاده نمایید.

سلام بایت. آیا این امکان وجود دارد که بتوان بدون فرمت هارد دیسک، نوع فایل فلش آن را از FAT32 به NTFS تغییر داد؟ با تشکر

برای این منظور مراحل زیر را دنبال نمایید.
ابتدا برنامه CMD را باز کنید.

برای باز کردن CMD از یکی از روش زیر استفاده کنید:
۱. Start > All Programs > Accessories > Command prompt
۲. Start > Run > (type) cmd
۳. winkey + R > (type) cmd
۴. Create ShortCut
۵. Start By Batch File
۶. C:\windows\system32\cmd.exe

سپس دستور زیر را در برنامه CMD وارد کنید:
CONVERT * : /FS:NTFS /X

به جای * نام درایوی که می خواهید به فرمت NTFS تبدیل شود را بنویسید. برای مثال رایو D.
کلید Enter را فشار دهید تا عملیات انجام شود.

سپس برنامه CMD از شما سوال می پرسد که
Would You Like To Force a Dismount On This Volume ? Y/N
و شما حرف Y به معنی Yes را وارد کنید.
با این دستور درایو شما به فرمت NTFS تبدیل می شود، بدون این که اطلاعات از بین برود.
نکته: اگر با دستور بالا نتوانستید درایو مورد نظر را از FAT32 به NTFS تبدیل کنید مراحل زیر را ادامه دهید. (ممکن است با پیغام Was Not Converted To NTFS مواجه شوید).

در CMD کد زیر را تایپ کنید:
chkdsk * : /f
سپس یکبار دیگر دستور زیر را در CMD وارد کنید:
CONVERT * : /FS:NTFS /X

حال برنامه CMD از شما سوال می پرسد که
Would You Like To Force a Dismount On This Volume ? Y/N
و شما حرف Y به معنی Yes را وارد کنید.
اکنون درایو شما با موفقیت به فرمت NTFS تبدیل شده است.
تذکر مهم: روش گفته شده توسط برنامه CMD بارها آزمایش شده و هنگام تغییر فرمت هیچگونه اطلاعاتی پاک نخواهد شد. با این حال سعی کنید از اطلاعات خود نسخه پشتیبان تهیه کنید.

سلام دوستم. لطفا در مورد اصطلاح بوت در سیستم های کامپیوتری توضیح دهید. با تشکر

بوت شدن سیستم به فرآیند آغازین راه افتادن کامپیوتر می گویند. سیستم پس از راه اندازی سخت افزاری به سراغ راه اندازی نرم افزاری می رود و با استفاده از برنامه boot loader سعی می کند از روی هارد دیسک اصلی سیستم (یا هر وسیله ذخیره سازی اطلاعات مانند CD یا هارد دیسک اکسترنال) سیستم عامل را اجرا کند. بوت شدن با CD، بدین معنی است که وسیله ذخیره سازی پیش فرض سیستم را به جای هارد دیسک، CD ROM معرفی کنیم و در این صورت سیستم برای بوت نرم افزاری به جای هارد دیسک روی CD درون CD ROM دنبال boot loader می گردد و اصطلاحا می گویند سیستم از روی CD بوت شده است.

سلام بایت عزیز. در ویندوز 8.1 چه طور می توانم تصاویری را که برای Account Picture در نظر گرفته ام، حذف کنم؟ زیرا گزینه برای اضافه کردن عکس وجود دارد ولی نمی توان آن ها را حذف نمود. با تشکر

بدین منظور ابتدا عکس مورد نظر جهت Account Picture را انتخاب کنید، سپس My Computer یا همان File Explorer را باز کنید، در بخش خالی نوار آدرس کلیک کرده و آدرس زیر را در آن وارد کنید:

%appdata%\Microsoft\Windows\AccountPictures
حال پوشه ای باز می شود که عکس های انتخاب شده برای Account Picture درون آن هستند و می توانید آن ها را حذف کنید.

سلام بایت. از وقتی ویندوزم را از 7 به 8.1 تغییر داده ام، اسم تمام درایوهای سیستم به هم ریخته شده است. علت این به هم ریختگی چیست و چه طور می توان آن ها را تنظیم کرد؟

این مسئله می تواند به دلایل مختلف باشد، مثلا معمولا وقتی ویندوز از روی فلش نصب می شود این جایه جایی نام های درایو ها پیش می آید، یا حتی امکان دارد ترتیب نام ها در ویندوز قبلی شما درست نبوده باشد. جهت تغییر نام ها می توانید روی دکمه استارت راست کلیک کرده و گزینه Disk Management را بزنید، در پنجره باز شده روی درایو مورد نظر خود راست کلیک کرده و Change Drive Letter and Path را بزنید و سپس در پنجره باز شده دکمه Change را زده و نام مورد نظر را انتخاب کنید. در نهایت باید پنجره ها را Ok کنید.

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



اگر با نرم افزارهای مختلف کار کرده باشید و تا حدی با ساختار ایجاد یک برنامه آشنایی داشته باشید، به این نکته آگاه خواهید بود که برای ایجاد هر محصول باید قبل از هر چیز تحلیل و بررسی سیستم صورت پذیرد. تحلیل سیستم های مختلف در حال حاضر از طریق نرم افزارهای گوناگونی انجام می گیرد برای این کار نمودار و چارت های متفاوتی طراحی می شود و از روی این نمودارها کل سیستم مورد نظر به مرحله پیاده سازی خواهد رسید. در مورد طراحی یک شبکه هم وضع به همین صورت خواهد بود و شما باید قبل از هر چیز ابزاری برای رسم شبکه مورد نظرتان داشته باشید و با استفاده از نقشه هایی که به این ترتیب

به سادگی آب خوردن شبکه بندی کنید

طراحی می کنید، شبکه دلخواه خود را پیاده سازی کنید. نرم افزاری که در این هفته به شما معرفی می کنیم، برنامه ای با نام LanFlow برای رسم شبکه است. شما با کمک این نرم افزار قادر خواهید بود به شکلی بسیار آسان شبکه اینترنتی، رایانه ای، مخابراتی و دیگر نمودارهای شبکه ای بسیار بزرگ را در مدت زمانی بسیار کوتاه طراحی کنید.

یکی از مهم ترین ویژگی های "لن فلو" این است که این امکان را در اختیار شما قرار می دهد تا بتوانید به مرحله پیاده سازی بسیار نزدیک شوید. این کار را به این صورت انجام می دهد که شما را قادر می سازد برای طراحی و مستندسازی شبکه از کابل کشی، سیم کشی استفاده کرده و به این وسیله کلیه ارتباطات و فرآیندهای مختلف را به شکلی ملموس به مرحله پیاده سازی نزدیک کنید. این نرم افزار محیط بسیار ساده و آسانی را در اختیار کاربران قرار می دهد و کار با آن بسیار واضح است و می توانید مطمئن باشید که به عنوان یک کاربر مبتدی با کمی تلاش به مشکل خاصی بر نخواهید خورد. به این ترتیب شما با استفاده از لن فلو می توانید مستندات مربوط به شبکه ها را به بهترین شکل ممکن مدیریت کنید.

از ویژگی های این نرم افزار می توان به این مورد هم اشاره کرد که قالب های آماده ای را به صورت پیش فرض در خود دارد و شامل بیش از ۳۰۰ شکل از پیش تعریف شده است. همچنین لن فلو شامل نمادهای شبکه ای دو بعدی و سه بعدی است و علاوه بر این نمادهای رتوس مطالب و بلوک های اولیه رسم نمودار را نیز دارا می باشد. در بخش راهنمای نرم افزار دستورالعمل کاملی برای استفاده از قالب های سفارشی آماده قرار داده شده است و در صورتی که به این بخش سر بزنید با اطلاعات مفید و جالبی مواجه خواهید شد.
این نرم افزار از فرمت های JPG, BMP, EMF و پشتیبانی می کند و به صورتی خودکار، کار شما را ذخیره کرده و از آن پشتیبان می گیرد تا در صورتی که با مشکلی روبه رو شدید به آسانی بتوانید به نسخه سالمی از کار خود باز گردید.
از دیگر ویژگی های این نرم افزار می توان به امکان قرار دادن لینک و پیوند نمادهای یک نمودار به نمودارهای دیگر یا صفحات وب و اسناد مورد نظر اشاره کرد. همچنین با استفاده از لن فلو می توانید صفحات وب را از نمودارهای خود در مرحله اول به صورتی خودکار تولید کنید. لن فلو از فناوری های Al-Net- tima استفاده می کند و با کتابخانه های نماد zoom نیز سازگاری دارد. شما می توانید این نرم افزار را از نشانی lanflow-net-diagrammer.findmysoft.com دریافت کنید.

راهنمایی برای خرید یک تلویزیون اچ دی

یک تلویزیون خوب بخرید



به صورت کلی باید گفت با توجه به میزان پیشرفتی که در صنعت تولید محصولات دیجیتالی وجود دارد، ما هر چه قدر هم که دانش خود را به روز نگه داریم، باز هم همیشه مواردی هستند که باید از آن ها آگاهی پیدا کنیم و ممکن است که اگر همین امروز برای خرید یک وسیله دیجیتالی تصمیم بگیریم لازم باشد که قبلش در اینترنت به جست و جو پرداخته و با دانسته های جدیدی در رابطه با آن آشنا شویم تا در زمان خرید اطلاعات کافی داشته باشیم.

حتما برای شما هم تا به حال پیش آمده است که یکبار تصمیم به خرید وسیله ای مانند تلویزیون گرفته اید و در زمانی که به بازار رفته اید به دلیل تنوع مدل ها و برندهای مختلفی که وجود داشته است و همچنین به خاطر امکانات گوناگونی که بوده دچار سردرگمی شده اید.

در بخش مبتدیان این هفته به شما نکاتی را خواهیم گفت تا اگر تصمیم به خرید تلویزیون دیجیتال داشتید با مشکلات و سئوالات کمتری مواجه شده و با اطلاعات بیشتری به خرید بروید.

رزولوشن مناسب را انتخاب کنید.

برای خرید یک تلویزیون مطمئنا باید قبل از هر چیز رزولوشن مورد نظر خود را انتخاب کنید.

در حال حاضر رزولوشن فول اچ دی مناسب ترین گزینه برای تلویزیون های خانگی است و باعث می شود جزئیات تا حد اکثر ممکن نمایش داده شوند. البته در درک جزئیات یک تصویر عوامل گوناگونی دخیل است؛ عواملی چون فاصله، قدرت بینایی شما و کیفیت ویدئویی که در حال پخش است. مثلا با قدرت بینایی ۲۰/۲۰ و در فاصله ۱۲ پای (۳ متر و ۶۶ سانتی متر)، قدرت تشخیص بین دو صفحه نمایش اچ دی و فول اچ دی که هر دو مشغول پخش ویدئویی فول اچ دی هستند، دشوار است.

قطعا نقش فول اچ دی با صفحه نمایش های بزرگتر بیشتر نمایان می شود.

این قضیه در تلویزیون های کوچکتر از ۴۰ اینچ زیاد اهمیتی ندارد، چرا که برای تشخیص جزئیات باید نزدیک تر بنشینید.

در هر صورت و در حال حاضر سری 1080p از

مقبولیت کافی برخوردار بوده و مناسب خرید است. از بحث فول اچ دی که بگذریم به مقوله دیگری به نام 4K یا اولترا اچ دی می رسمیم که این روزها حرف هایی از آن زده می شود.

یک تلویزیون اولترا اچ دی حداقل ۸ میلیون پیکسل فعال را با رزولوشن ۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ نشان می دهد. تا به حال برندهایی چون ال جی، سونی و توشیبا تلویزیون هایی از این نوع را معرفی کرده اند. از نظر قیمتی متاسفانه این نمایشگرها جزو کالاهای فوق لوکس حساب می شود و تا حد زیادی از نظر قیمتی با دیگر تلویزیون ها تفاوت دارد.

سرعتی برای پاسخگویی

در زمان خرید یک تلویزیون اچ دی باید به نکات دیگری هم توجه داشته باشید که از جمله آن ها می توان به سرعت پاسخگویی و نسبت کنتراست اشاره کرد. سرعت پاسخگویی به توانایی تلویزیون در رفرش تصاویر باز می گردد.

این توانایی با مقیاس هر تر اندازه گرفته می شود و هر چه این سرعت بیشتر باشد تصاویر در تلویزیون شما به گونه ای نرم تر و روان تر نشان داده خواهد شد. در بسیاری از موارد ۶۰ هرتز برای این مورد گزینه مناسبی به حساب می آید.

در مورد نسبت کنتراست هم باید گفت که این عدد به توانایی تلویزیون در نمایش تفاوت بین سیاه ترین و روشن ترین بخش های تصویر گفته می شود. بالا بودن

نرخ کنتراست باعث می شود که تصاویر شما کیفیت بالاتری داشته باشند.

نکات دیگر

در نهایت باید گفت که انتخاب یک تلویزیون اچ دی مناسب برای شما، نیازمند این است که نکات دیگری را هم رعایت کرده و بدانید. به عنوان مثال اندازه تلویزیون شما با اندازه اتاق یا مکانی که می خواهید آن را استفاده کنید، مرتبط است. در بعضی از اوقات با نزدیک نشستن بیش از حد متوجه ساختار پیکسلی صفحه نمایش خواهید شد.

نور اتاق هم مهم است. قطعا همه ما به دنبال تلویزیونی هستیم که در شرایط معمولی بهترین تصاویر را ارائه دهد. اگر اکثرا در اتاقی تاریک به تماشای تلویزیون می نشینید، پلاسما برای شما مناسب تر است. چرا که این تلویزیون ها قادرند چگالی کلی تصویر را زمانی که در حال نمایش صحنه های روشن است کاهش دهند. بنابراین شما می توانید جزئیات را بهتر ببینید. ال سی دی ها هم که تصاویر روشن تر ایجاد می کنند، در محیط های پر نور عملکرد بهتری دارند.

در مورد پورت ها هم باید گفت که مدلی از تلویزیون اچ دی مناسب است که نه تنها اتصالات مهم را داشته باشد بلکه فکر اتصالاتی که در آینده ای نزدیک می آیند هم باشد. مهم ترین درگاه ورودی در دستگاه های فعلی درگاه HDMI است.

نرم افزار همراه

بیدار شوید تا دست از سرتان بردارد



در زمانی که قصد تنظیم زنگ ساعت را دارید می‌توانید گزینه QR Code را انتخاب کنید تا یک تصویر QR Code به آدرس ایمیل شما فرستاده شود. در این صورت آن تصویر را چاپ کنید و در هر جایی که دوست دارید، بچسبانید. ترجیحا در جایی نصب شود که از دسترس شما دور باشد. در چنین حالتی اگر ساعت زنگ بزند شما باید به سراغ آن QR Code بروید و گوشی را به سمت آن بگیرید تا نرم افزار تصویرش را تشخیص داده و زنگ آلارم قطع شود. گزینه NFC هم به همین صورت کار می‌کند. به این ترتیب اگر گوشی هوشمند شما دارای امکان NFC باشد، می‌توانید تا یک تگ NFC را برای این کار اختصاص دهید. برای این منظور هم کافی است تا آن تگ را در هر نقطه‌ای که دوست دارید قرار دهید تا با زنگ زدن ساعت مجبور شوید گوشی خود را پیش آن تگ ببرید تا صدای زنگش قطع شود. اگر فکر کرده‌اید که این نرم افزار به همین سادگی‌ها شما را ول می‌کند، سخت در اشتباه هستید. گزینه‌ای با نام Check If I'm awake در این برنامه قرار دارد که در صورتی که تیک آن را بزنید، بعد از قطع شدن زنگ ساعت، یک نوتیفیکیشن یا همان

مطمئنا بسیاری از افراد هستند که با بیدار شدن از خواب مشکل دارند و لازم است تا بارها آن را صدا کنند تا از خواب بیدار شوند. برای این دسته از افراد برنامه‌ای به نام Puzzle Alarm Clock وجود دارد که بیدار شدن را برای آن دسته از کاربرانی که گوشی آندرویدی دارند تا حد زیادی آسان می‌کند و به هر طریقی نمی‌گذارد تا فرد خواب بماند. این برنامه رایگان است و باید گفت که در مقایسه با برنامه‌های مشابه آن، بهترین و هوشمندترین برنامه زنگ بیدار باشی است که برای سیستم‌عامل‌های آندروید طراحی شده است. در زمانی که Puzzle Alarm Clock زنگ می‌زند، برای این که به این برنامه اطمینان کنید که به صورت کامل بیدار و هوشیار هستید باید یک پازل را حل کنید. این نرم افزار ۵ پازل با درجات سختی مختلف دارد که به بیدار شدن شما کمک بسیاری خواهند کرد. با این اوصاف دیگر نمی‌توانید در حالی که بین خواب و بیداری هستید زنگ این برنامه را قطع کنید و مجبور هستید که از خواب ناز دل کنده و کاملا بیدار شوید. این برنامه می‌تواند شما را مجبور کند که از جای خود بلند شده و به مکان خاصی که قرار دارید بروید.

پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بایت. از این به بعد سوال‌های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید. توجه داشته باشید سوالات ارسالی به این آدرس تنها در زمینه تلفن همراه باشد. Byte.Hamrah@gmail.com

با عرض سلام. گوشی Z1 کامپکت دارم. بعد از به‌روز رسانی از 4.3 به 4.4.2 شارژدهی گوشی تقریبا نصف شد و سپس به 4.4.4 بیشتر نیز شد. در حالت استندبای هر ساعت 2% شارژ کم می‌کند. در قسمت مدیریت نیرو گزینه (سیستم آندروید) 50% توان را به تنهایی مصرف می‌کند. آیا راهی برای کم کردن آن و یا برگرداندن به 4.3 وجود دارد تا شارژ گوشی بیشتر شود. لطفا راهنمایی کنید. با تشکر فراوان

بله امکان برگرداندن به نسخه قبلی وجود دارد و برای این کار باید رام‌های نسخه قبلی را که به گوشی شما مربوط است، نصب کنید و به سادگی به نسخه قبلی خود برگردید.

سلام بایتی جون. خوبی؟ ممنون که برای ما جمیل گذاشتی تا کمکمون کنی. می‌خواستیم مزایا و معایب گوشی سامسونگ نوت 3neo را برایم بنویسی. کیفیت صفحه‌نمایش و دوربین برای من مهم است. از کند بودن و هنگ کردن متنفرم. ممنون بابت تمام زحمات شما بچه‌های بایتی.

در مورد ابعاد صفحه‌نمایش Galaxy Note3 Neo باید گفت که نسبت به Note3 کاهش پیدا کرده و به 5.5 اینچ رسیده؛ همچنین سامسونگ رزولوشن این Super AMOLED را کم کرده و به HD رسانده است. مغز متفکر این فیلتر را یک چاروشه Qualcomm MSM8228 Snapdragon تشکیل می‌دهد. روی این تراشه، یک پردازنده چهار هسته‌ای Cortex A9 قرار گرفته که توان پردازش با سرعت 1.6 گیگاهرتز را دارد. این میان رده دارای ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی است و ۲ گیگابایت حافظه رم به خدمت دارد. با این وجود رم این فیلتر ۱ گیگابایت نسبت به نسخه اصلی خود کاهش پیدا کرده است؛ در حقیقت این میزان حافظه رم هم به خوبی از پس کارهای اکثر کاربران برخواهد بود اما دوربین این گوشی به ۸ مگاپیکسل تنزل پیدا کرده است که قادر است تصاویری با ابعاد ۳۲۶۴ در ۲۴۴۸ پیکسل ثبت نماید. همچنین این دوربین قادر خواهد بود فیلم‌برداری با کیفیت Full HD و با سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه داشته باشد. دوربین دوم این گوشی کیفیتی برابر ۲ مگاپیکسل داشته و همانند دوربین اصلی آن، می‌تواند به فیلم‌برداری با کیفیت Full HD بپردازد اما ویژگی چشمگیر و شاید کم کاربردی که در Note3 وجود داشت و در این فیلتر حذف گردیده، امکان فیلم‌برداری 4K می‌باشد. مسلما سامسونگ این طور پنداشته که این ویژگی تا این زمان، مخصوص پرچم‌داران و گوشی‌های رده بالای خود است، از این رو این امکان را از Note3 Neo برچیده است. همانند Note3، این فیلتر هم از سیستم‌عامل محبوب آندروید نسخه 4.3 بهره می‌برد. در نهایت سامسونگ از یک باتری با ظرفیت ۳۱۰۰ میلی‌آمپر ساعتی برای این دستگاه در نظر گرفته که نسبت به Note3 تنها ۱۰۰ میلی‌آمپر ساعت کاهش یافته است. بدین صورت اگر Note3 در بین پرچم‌داران سامسونگ قرار داشت، Note3 Neo را می‌توان در بین میان رده‌های این شرکت قرار داد.

سامسونگ سعی کرده تا اکثر ویژگی‌های Note3 را در این میان رده به کار برد و آن را با قیمتی مناسبتر عرضه نماید. اما تنها ویژگی که این فیلتر دارد و نوت ۳ از آن محروم است، امکان پشتیبانی از دو سیم‌کارت به طور همزمان است که آن را باید به مزایای آن افزود. با احتساب همه این موارد می‌توان Note3 Neo را جزو برترین میان رده‌های بازار به حساب آورد.

سلام. من گوشی گلکسی اس ۵ دارم. می‌خواستیم بدانم اگر روزی یک بار در شارژ بزنم برای باتری یا خود گوشی ضرر دارد؟

به طور کلی بهترین زمان برای به شارژ زدن گوشی زمانی است که خود گوشی به شما آلارم می‌دهد که گوشی را به شارژ بزنید، در صورتی که در مواردی که باتری شما هنوز شارژ دارد اگر گوشی را به شارژ بزنید باعث کاهش طول عمر باتری دستگاه خود خواهید شد.

با توجه به نوع مصرفی که دارید ممکن است باتری شما زودتر یا دیرتر از افرادی که گوشی شما را دارند، تخلیه شود. تخلیه شارژ باتری تلفن با فرض سالم بودن آن، تنها به نوع مصرف کاربر بستگی دارد. کارهایی مانند بازی، اتصال دائمی به وای‌فای یا دیدن فیلم می‌تواند شارژ شما را سریع‌تر تخلیه کند.

با عرض سلام من گوشی HTC Incredible S دارم. چند وقتی است که بعضی از نقاط لمسی یا قطع می‌شود یا دائم خود به خود عمل می‌کند و وارد برنامه‌ها یا تماس می‌شود. ضمنا ریست کردم. به نسخه 4.4 هم به‌روز شده است. ممنون می‌شوم از راهنمایی شما.

اگر قابی که به عنوان نگهدارنده گوشی استفاده می‌کنید دارای آهن ربا باشد، روی تاج گوشی شما تاثیر خواهد گذاشت و باعث می‌شود در بعضی از نقاط به خوبی کار نکند. قاب گوشی خود را بررسی کنید.

بازی همراه

اعتیاد به آبنبات‌های رنگی

قوانین و راهکارهایی وجود دارد که در طی مراحل مختلف، کار شما را مشکل خواهد کرد. اما اگر این بازی را نصب کردید ما به شما اطمینان خواهیم داد که این بازی اعتیاد آور با ۵۵۰ مرحله جذاب، شیرین‌ترین بازی گوشی شما خواهد شد. در کندی کراش شما باید آبنبات‌های همرنگ را کنار یکدیگر قرار دهید و با کسب امتیاز مورد نظر به مرحله بعد بروید. این بازی دارای بیش از ۵۵۰ مرحله است و به دلیل تنوع زیاد و خلاقیت‌های زیبای بکار رفته در بازی هیچ‌گاه از آن خسته نخواهید شد. برای دانلود این بازی محبوب می‌توانید از لینک زیر استفاده کنید. <http://goo.gl/92r1yJ>

اگر جزو آن دسته از افرادی هستید که به بازی موبایل علاقه زیادی دارند، این هفته به شما بازی را معرفی خواهیم کرد که زمان را از یاد شما خواهد برد. بازی Candy Crush Saga با امتیاز 4.4 در گوگل پلی و بیش از ۳۰۰ میلیون بار دانلود در گوگل پلی جزو یکی از محبوب‌ترین بازی‌های آندروید به حساب می‌آید. سبک این بازی مانند بازی‌های Marble Blast می‌باشد و باید با کنار هم قرار دادن آبنبات‌های رنگی مراحل را طی کنید. البته باید گفت که در زمانی که وارد جریان بازی می‌شوید خودتان به سادگی درک می‌کنید که همه چیز به همین سادگی نیست که فقط آبنبات‌های رنگی را در کنار هم قرار دهید و برای شما



ترفند همراه

هزار توی آیفون

زمانی که سیری صدای شما را تحلیل و کلمات آن را درک کرد، در یک صفحه به شما چند تلفظ متفاوت را پیشنهاد می‌کند، اگر گزینه مورد نظرتان را در همان صفحه انتخاب کنید، از آن پس سیری از تلفظ انتخابی شما استفاده خواهد کرد. به عنوان ویژگی دوم می‌توان به حالتی که عکاسی پشت سرهم انجام می‌شود اشاره کرد. اگر تمایل دارید که تعداد زیادی عکس را با سرعت و پشت سرهم بگیرید، به سادگی از دوربین سریعی که در تلفن‌تان وجود دارد می‌توانید استفاده کنید. برای این منظور ابتدا برنامه دوربین خود را باز کرده و حالت photo را انتخاب کنید. روی کلید شاتر تب کرده و انگشت خود را به همان حالت نگه دارید. تا زمانی که شما دست خود را روی این کلید شاتر نگه دارید، آیفون عکس‌ها را یکی بعد از دیگری با کمترین فاصله ممکن ثبت خواهد کرد. یکی دیگر از قابلیت‌هایی که کمتر شناخته شده است این است که حرکت در صفحات مختلف تنظیمات و برنامه‌ها را برای شما ساده‌تر می‌کند. اگر در برنامه‌ای باشید که یک آیکن برای برگشت به صفحه قبلی داشته باشد می‌توانید به جای کلیک آن دکمه از لپه سمت چپ صفحه به سمت داخل دست خود را حرکت دهید تا به صفحه قبلی بازگردید.

بسیاری از کارشناسان یا حتی کاربران به نسبت حرفه‌ای اعتقاد دارند که نسخه هفتم iOS جهش بسیار عظیمی نسبت به فرم سنتی این سیستم عامل داشته است. تغییراتی که در محیط کاربری این سیستم عامل انجام شده است، به نظر بسیاری از افراد تغییراتی انقلابی بوده است. بسیاری از کاربران فکر می‌کنند که شرکت اپل هر ویژگی یا خصوصیتی که محصولاتش دارند را در بوق و کرنا کرده و در جاهای مختلف از آن‌ها صحبت می‌کند. البته این موضوع تا حد بسیار زیادی درست است اما اگر کاربر نسخه هفتم iOS هستید باید بدانید که این سیستم عامل امکاناتی را هم دارد که مخفی مانده‌اند. به همین دلیل در بخش ترفند این هفته به چند مورد از این قابلیت‌ها خواهیم پرداخت که به شما کمک می‌کند تا بهره‌وری خود را افزایش دهید به گونه‌ای که بعد از گذشت مدتی حسرت بخورید که چرا زودتر این امکانات را کشف نکرده بودید. به عنوان اولین قابلیت باید گفت که شما می‌توانید به سیری بگویید که تلفظ نام‌ها را به چه صورتی انجام دهد. بیشتر کاربران با این مشکل مواجه هستند که سیری دائما نام‌ها را اشتباه تلفظ می‌کند. اما شما می‌توانید به این برنامه آموزش دهید که نام‌های مورد نظرتان را به گونه دقیق‌تری تلفظ کند. در



بازی کوچک | مسابقه در آسمان



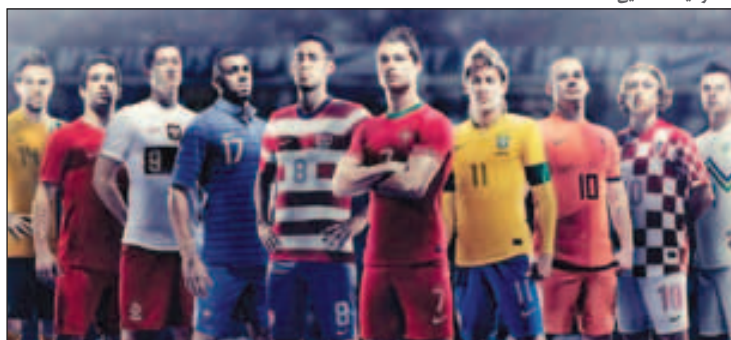
Sky Track نام بازی این هفته است. Sky Track مسابقه رالی ماشین‌هایی کوچک و جذابی است که در پیست‌های پیچ واپیچ با یکدیگر به مسابقه سرعت می‌پردازند. پیست‌های بازی پر از سراسیمگی‌ها و سربالایی‌ها است، علاوه بر این که موانع متنوعی نیز در طول مسیر مسابقه قرار داده شده است تا کار برای بازیکن سخت‌تر شود. در کنار همه این سختی‌ها، پیست‌ها در آسمان معلق هستند و کافی است که کمی از جاده منحرف شوید تا از پیست به بیرون سقوط کنید و وقت را از دست بدهید. بازیکن بایستی از آغاز مسابقه آماده باشد تا بتواند از رقابتی جدی خود سبقت بگیرد و آن‌ها را کنار زده و جلوتر از بقیه خود را به آخر پیست برساند، چرا که هوش مصنوعی بازی در حد قابل قبولی است و کافی است که کمی بازی را شل بگیرید تا از همه رقبا عقب بمانید. برخورد با موانع و سقوط از پیست از امتیاز شما می‌کاهد و اگر آخر شوید، امتیاز منفی نیز شامل حال شما می‌شود. اگر از ابتدا مسابقات را اول شوید، می‌توانید ماشین خود را تقویت کرده و یا ویژگی‌های ظاهری آن را تغییر دهید. شما می‌توانید در هر زمانی که دوست دارید به بازی پایان دهید چون این بازی به صورت اتوماتیک ذخیره می‌شود و ادامه آن به راحتی امکان‌پذیر است. در صورت تمایل این بازی را با حجم ۲۲ مگابایت از آدرس زیر دانلود کنید.

<http://goo.gl/YwoY1T>

خبر بازی | PES 2015

کسری از ثانیه، فاصله میان شکست تا پیروزی PES 2015 به بهبود گرافیکی می‌انديشد

و حید صفایی



صرفاً برای ستاره‌ها و برای تیم‌های کاملاً شناخته شده و پرطرفدار مانند منچستر و بارسلونا پیاده سازی خواهد کرد و احتمالاً ستاره‌های تیم‌های آفریقایی و آسیایی، همچنان کمتر در کانون توجهات قرار خواهند گرفت. ایجاد تفاوت میان بازی یک حرفه‌ای و یک آماتور در PES 2015 همچنان ادامه می‌یابد. این کار با حساس کردن بازی به کوچک‌ترین فرمان‌ها صورت می‌گیرد. اگر چه این موضوع در ۵ سال گذشته به طور پیوسته توسط Konami دنبال شده اما این شرکت معتقد است همچنان باید روی این موضوع کار شود. این موضوع درباره بازیکنان یا به توپ و مدافعان صدق خواهد کرد. کسری از ثانیه تاخیر می‌تواند توپ را به مدافع واگذار کند و یا تفاوتی بسیار اندک در زمان صدور فرمان تکل، می‌تواند به زدن توپ یا یک پناهی منتهی شود. این موضوع به طور مشخص به معنای سخت‌تر شدن بازی (به خصوص در هنگام رویارویی با یک بازیکن حرفه‌ای) است.

PES 2015 نیز همانند FIFA 15 به تماشاجان اهمیت بیشتری خواهد داد. تصاویر پیش نمایش بازی، زوایایی از دوربین را به نمایش می‌گذاشت که خوشحالی یا ناراحتی تماشاجان را به خوبی به تصویر می‌کشید. البته بر خلاف FIFA 15، حضور یا حالت تماشاجان همچنان هیچ اثری در بازی فوتبالیست‌ها نخواهد داشت و این موضوع صرفاً، اثر روانی روی بازیکنان به جای می‌گذارد. مثل همیشه، مجموعه بزرگی از میزبان‌ها شامل PS3، PS4، Xbox One، Xbox 360، Wii U سیستم‌های عامل ویندوز، میزبان PES 2015 خواهند بود. این بازی نیز در کنسول‌های دستی و دستگاه‌های همراه اندرویدی یا iOS میزبانی نمی‌شود.

با نزدیک شدن به فصل پاییز، علاقه‌مندان به بازی‌های رایانه‌ای خود را برای موج جدید بازی‌ها آماده می‌کنند؛ موجی که مانند همیشه با فوتبال آغاز می‌شود. بر اساس یک قانون نانوشته، مثل همیشه اسامیل نیز در هفته اول پاییز، دو عنوان فوتبالی به بازار می‌آیند. دلیل اصلی این اتفاق، مشخص شدن دقیق ترکیب تیم‌ها در فصل آتی مسابقات فوتبال در لیگ‌های بزرگ جهانی است و EA و Konami نیز به تطبیق تیم‌های بازی خود با تیم‌های واقعی اهمیت زیادی می‌دهند. پیش از این درباره FIFA 15 صحبت کردیم. FIFA 15 مفهوم احساسات را به بازی فوتبال اضافه می‌کند و روی عملکرد بازیکنان در شرایط خوب یا بد، اثرات مثبت یا منفی ایجاد می‌کند. شاید این اتفاق، مهم‌ترین تغییر در یک دهه گذشته در بازی‌های فوتبال باشد. با این وجود سازندگان Pro Evolution Soccer 2015 همچنان به سبک کلاسیک خود علاقه‌مند هستند.

پس از این درباره FIFA 15 صحبت کردیم. FIFA 15 مفهوم احساسات را به بازی فوتبال اضافه می‌کند و روی عملکرد بازیکنان در شرایط خوب یا بد، اثرات مثبت یا منفی ایجاد می‌کند. شاید این اتفاق، مهم‌ترین تغییر در یک دهه گذشته در بازی‌های فوتبال باشد. با این وجود سازندگان Pro Evolution Soccer 2015 همچنان به سبک کلاسیک خود علاقه‌مند هستند. Konami در توصیف PES 2015 می‌گوید "بازی به ریشه‌های خود بازمی‌گردد". البته این جمله تبلیغاتی برای کسانی کاربرد دارد که نسخه‌های قدیمی‌تر PES

پرسش و پاسخ بازی | سلام بایت

سلام بایت. چرا بعد از نصب یک بازی و اجرای آن سرعت رایانه کم می‌شود و حتی با خروج از بازی هم مقدار زیادی از حافظه رم در اختیار بازی اشغال باقی می‌ماند؟ آیا راهی برای رفع این مشکل وجود دارد؟

این یک باگ یا ایراد نرم‌افزاری است. احتمالاً سیستم‌عامل در مدیریت حافظه با مشکل روبرو می‌شود و پس از اختصاص حافظه به نرم‌افزارها، این حافظه را در هیچ شرایطی آزاد نمی‌کند. معمولاً نرم‌افزارها پس از پایان یافتن، به طور خودکار این حافظه را آزاد می‌کنند اما گاهی پیش می‌آید که واسط گرافیکی نرم‌افزار یا بازی به ظاهر بسته می‌شود اما پردازش این نرم‌افزار در سطح نهانی در سیستم‌عامل همچنان ادامه می‌یابد. برای اطمینان از این موضوع به Task Manager مراجعه کرده و نام فایل اجرایی بازی خود را جست‌وجو کنید. در صورتی که این فایل همچنان در حال اجرا بود، آن را از فهرست پردازش‌ها حذف کنید تا روال کار رایانه به حالت عادی بازگردد. دقت داشته باشید که متاسفانه نسخه‌های مختلف سیستم‌عامل ویندوز پس از کار نسبتاً طولانی به ری‌استارت نیاز دارند. این زمان در ویندوز XP کوتاه‌تر و در ویندوز ۸ طولانی‌تر است.

سلام بایت عزیز. من دو رایانه دارم که با کابل کراس شبکه شده‌اند. وقتی می‌خواهم یک بازی را در شبکه بازی کنم، پس از زدن گزینه Create Game با پیام Your Serial is Already in use مواجه می‌شوم. برای رفع این مشکل باید چه کاری انجام دهم؟ یا تشکر

این پیام ناشی از انجام یک اقدام امنیتی است که توسط شرکت سازنده در برنامه طراحی شده است تا بازیکنان برای اجرای بازی در شبکه، برای هر رایانه نسخه جدیدی خریداری کنند، به طوری که این بازی باید در هر رایانه با کد منحصر به فردی نصب شده باشد. احتمالاً در دیسکی که شما بازی را به وسیله آن نصب کردید تعداد زیادی کد فعال سازی (Serial Number) وجود دارد. در صورتی که بازی را در هر دو رایانه با کد فعال‌سازی یکسانی نصب کرده باشید این مشکل ایجاد خواهد شد. بازی را از یکی از رایانه‌ها Uninstall و با کد دیگری مجدداً نصب کنید.

خبر بازی | The Swapper

The Swapper مورد تحسین منتقدان بازی قرار گرفت تکثیر و جابه‌جایی، کلید حل یک معما



زیبایی طراحی هنری بازی داشته‌اند. زیرزمین‌های پیچ در پیچ بازی، فضای بسیار جالبی را برای بازی با نور در گرافیک بازی فراهم آورده است. تاریکی، همراه همیشگی بازی است و نور چراغ روی سر قهرمان، مهم‌ترین منبع نور بازی است. البته نورهای اضافی همیشه باعث از کار افتادن دستگاه Swapper می‌شوند و بازیکن در طول بازی برای درک بهتر محیط و یا به کار انداختن دستگاه خود، همیشه با موضوع نور درگیر خواهد بود. بازی دیالوگ‌های زیادی دارد که با صداگذاری بسیار خوبی صورت گرفته است. در عین حال موسیقی بازی، در توصیف فضای اسرار آمیز بازی، بسیار عالی عمل می‌کند و از این منظر، باید گفت موسیقی The Swapper بسیار عالی به نظر می‌رسد. در مجموع منتقدان بازی روی بسیار خوشی به این بازی نشان داده‌اند و امتیاز ۸۷ را به آن اعطا کرده‌اند. این بازی در سیستم‌های عامل ویندوز، لینوکس، میکنتاش و کنسول‌های PS3، PS4، Vita میزبانی می‌شود. نسخه قابل اجرا در Wii U نیز در پاییز اسامیل به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

پازل یکی از پرطرفدارترین سبک‌های بازی‌های رایانه‌ای است، در حالی که به ندرت شاهد طراح یک پازل جدید و پرچالش در میان بازی‌ها هستیم. در میان بازی‌های این روزها، The Swapper نام یک عنوان پازل جدید است که با گیم‌پلی منحصر به فرد خود، علاقه‌مندان پازل را شگفته خود کرده است. داستان بازی The Swapper با یک کلیشه قدیمی آغاز می‌شود. منابع معدنی زمین به پایان رسیده است و به همین دلیل، انسان چشم به آسمان دوخته و برای منابع کرات دیگر نقشه کشیده است. ۷ سفینه فضایی به سمت ۷ سیاره با منابع معدنی غنی پرواز می‌کنند. کل داستان در سفینه فضایی شماره ۶ اتفاق می‌افتد و از این جا به بعد کلیشه پایان می‌یابد و داستانی جدید خودنمایی می‌کند. ساکنان سفینه، با فضایی‌های سنگی روبرو می‌شوند و با استفاده از قدرت تلهپاتی آن‌ها، موفق به برقراری ارتباط با آن‌ها می‌شوند. حاصل این تلهپاتی، ساخت یک ابزار پیشرفته به نام The Swapper است. این ابزار به فضانوردان امکان می‌دهد با تکثیر خود، بتوانند از پازل‌های بازی عبور کرده و راز سیاره عجیب را کشف کنند. داستان بازی پیچیدگی‌های خاص خود را دارد و پایان منحصر به فرد و تقریباً دراماتیک آن، ویژگی‌های خاصی به آن بخشیده است. البته این داستان بیشتر با دیالوگ‌های داخل بازی و متن‌ها (که حاصل از تلهپاتی‌ها هستند) روایت می‌شود و برای کسانی که عادت به تماشای داستان دارند، کمی خسته کننده است. گیم‌پلی بزرگ‌ترین امتیاز بازی است. بازی با نمای دو بعدی و به شکل یک پلتفرمر نمایش داده می‌شود. البته ویژگی side-scrolling بازی، این گرافیک را به اجزای کوچک‌تری تقسیم می‌کند که هر یک از آن‌ها، یک یا چند معما را در خود گنجانده است. در واقع بازیکن در طول بازی، اتاق‌های مرتبط با

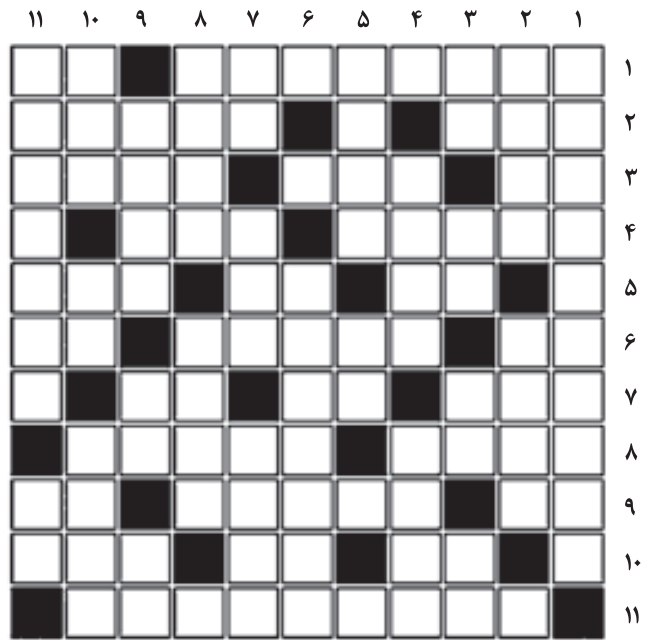
یکدیگر را پشت سر می‌گذارد و کلید معما، یافتن راهی برای رفتن به اتاق یا راهرو بعدی است. دستگاه Swapper یک قابلیت بسیار جالب دارد. این دستگاه می‌تواند حداکثر ۴ کپی از قهرمان بازی ایجاد کند. این کپی‌ها دقیقاً همان کاری را انجام می‌دهند که کاراکتر اصلی انجام می‌دهد و به شکل آینه‌وار، این حرکات را تقلید می‌کنند. به عنوان مثال حرکت به سمت راست باعث می‌شود همه کپی‌ها نیز به سمت راست حرکت کنند یا یک پرش توسط قهرمان، همه کپی‌ها را نیز به پرش وادار می‌کند. هر یک از این کپی‌ها تا زمانی که دیده شود، این کارها را تکرار می‌کند و ورود به اتاق بعدی، باعث از بین رفتن کپی‌های قبلی می‌شود. در عین حال کاراکتر قهرمان همیشه می‌توان جای خود را با یکی از کپی‌ها عوض کند. برای عبور از هر اتاق، معمولاً لازم است چند دکمه فشار داده شود. این کار معمولاً با حرکات پیچیده کاراکتر و ایجاد یک وضعیت خاص به وسیله کپی‌ها ممکن می‌شود. گرافیک بازی The Swapper به عنوان یک بازی دو بعدی، کاملاً منحصر به فرد است. سازندگان بازی هیچ تلاشی برای طبیعی جلوه دادن حرکات کاراکترها انجام نداده‌اند اما در مقابل تاکید زیادی بر

همراه باشما

- وای بایت! بایت! بایت! بایت! مارکت گوگل از تحریم در آمده، این عالیله! ولی حیف که نرم افزارهایش را فقط می شود نگاه کرد!
- سلام بایت عزیز. لطفا نحوه استفاده از Wi-Fi را توضیح دهید. با تشکر فراوان
- با سلام. لطفا مطلبی درباره iPhone 5s بنویسید. با تشکر
- سلام بایت همه چیزدان! در مورد موبایل های طرح ساعت مچی توضیح دهید. این دفعه چهارم است که پیامک می دهم ولی جوابی نمی گیرم! با تشکر
- سلام. لطفا نحوه وصل شدن ایکس باکس به اینترنت را طوری که هک آن دچار مشکل نشود، توضیح دهید.
- سلام بایت. لطفا مادربورد و کارت گرافیکی را برای بازی که چند سال خوب کار کند، معرفی کنید.
- سلام بایت. اگر ممکن است درباره بازی MGS: Ground Zeroes اطلاعات دهید.
- سلام. لطفا یک نرم افزار آندروید برای خواندن بازی های جاوا و سیمین معرفی کنید. با تشکر
- سلام. خسته نشاید لطفا آن بخشی که مربوط به اعلام قیمت چند قطعه کامپیوتری در بایت هست را یکم بهروز کنید و این که این قسمت را بیشتر کنید. یعنی قطعات بیشتری را بگذارید. ممنون
- بابا جان می شود این قدر در مورد گوشی هوشمند بنویسید. به فکر گوشی های دیگر هم باشید.
- سلام بایتی خوب داری پیشرفت می کنی! به تو تبریک می گویم.
- سلام می خواستم یک تبلت خوب برایم معرفی کنید و اگر ممکن است مدل آن را هم معرفی کنید. با تشکر
- درد بر شما. اگر می توانید هر هفته یک برنامه کاربردی را معرفی کنید. ممنون
- سلام بایتی. جدول این هفته اشتباه زیاد داشت. یکمی دقت کن.
- سلام بایت عزیز. لطفا سیستم عامل های ویندوز فون و آندروید را با هم مقایسه کنید و نقاط قوت و ضعف هر کدام را نسبت دیگری بنویسید. ممنون
- سلام بایت. لطفا در مورد انواع دستگاه های بازی Wii U و PSP همراه با عکس توضیح دهید.
- سلام بایت عزیز. لطفا در مورد گوشی LG G2 هم توضیح دهید. ممنون
- سلام بایت. روش به دست آوردن رمز جدولت را بگو! با تشکر

جدول شماره ۳۲۹

جدول



رمز جدول ۳۲۹ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۱۰ افقی و ۴ عمودی) - (۲ افقی و ۱ عمودی) - (۱۰ افقی و ۱ عمودی) - (۲ افقی و ۸ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۲۸: اورکات (Orkut)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یساراد اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا پیامک به شماره ۲۰۰۹۹۹۹۹ قیصل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.
روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

افقی:

۱- از قطعات سخت افزاری رایانه - از اعضای بدن ۲- نام و هویت مدیرعامل Doctor on Demand (صفحه ۴) - دهن کچی - جعبه سخت افزاری رایانه - جشنی که برای زاد روز برگزار می شود ۴- توضیح و نظری که در پایین هر لینک توسط کاربران گذاشته می شود - خانه و منزل ۵- اضافه کردن ID جدید - از سازهای سنتی - چندین پخته ۶- سخن بیهوده - نرم افزاری برای تلفن همراه که اجازه گفت وگویی صوتی و نوشتاری را با هر جای دنیا برای شما فراهم می کند - خط کش مهندسی ۷- از انواع ویندوز - معادل ۳ کیلوگرم است - شراب ۸- اشاره - حمله ۹- از نت های موسیقی - دیوانه - صفحات اینترنتی ۱۰- از بیماری های عفونی باکتریایی که ریه را دچار مشکل می کند - از ماه های فصل زمستان - انجیر ۱۱- رئیس سابق شرکت اپل

عمودی:

۱- از شرکت های رایانه ای ۲- بزرگترین قاره - خواب شیرین ۳- کشیدن هوا به درون ریه ها - من و تو می شویم - رطوبت - چاشنی ۴- محل زندگی زنبور عسل - نوعی غذای ساده با تخم مرغ و گوجه ۵- یکی از یکاهای سنجش مقدار داده ها در رایانه که معادل ۸ بیت است - مادر ۶- از انواع کنسول بازی ها ۷- صف و ردیف - علامت تجاری شرکت اپل - از انواع سبزیجات ۸- پزشک - داستان بلند ۹- پرسش - پافشاری - از کلیدهای صفحه کلید ۱۰- اسکنا و سکه - هر چیز غیر از خدا که پرستش شود - انگور ۱۱- سرویس Doctor on Demand در این پلتفرم نرم افزار دارد (صفحه ۴) - از شهرهای کشور آلمان

طراح جدول: شادی طباطبایی

عبدالرحمان وضعی رودی - سارا ملک سیما - امیرعباس صاعی - سمیرا خلیلی مطلق - شبنم صاعی - حجت درودی - میسر زمانی - سیدمحسن زکی پور - مسعود رئیس المحدثین - مجید پسندیده - محمدحسن جعفری - سلیمه رحیمی - فتح... غفاری - عماد سعادت عاکفی - سکینه حیدری - هادی بروشکی - رضا کاشی پز - رضا گوهری - فرهاد فاطمی پور - جوادیات - سیدهادی بیات - رضانداتی - وحید مسله پزاد - فرناز اسکندری - سمیه رضانی - علیرضا صادقی - مهدی مظلومی - زهره صنعتی - بیژن کچرانلویی - پوریا زحمت کش - سعیده مختاری - جوادی علی میرزایی - مهرداد نیستانی - مهدی نقوی حسینی - حبیب... برجی - زهراسادات موسوی - جعفر برجی - محمد کاظم نقوی حسینی - احمد نقوی حسینی - علی اکبر نقوی حسینی - محمود رضاقوی حسینی - ماهمنیر ابراهیم پور - سمانه خلیلی - سمیه خلیلی - شهریار عطایی - علیرضا سهامی - آرمین کمالی - علی اصغر پرورش - زهرانعمتی - عبدا... توابی سلامی - علی توابی سلامی - مجید پسندیده - حامد جعفریانی - آرمان اسدانی - مهدی سریشیه - فیض محمد سریشیه - سمیه سریشیه - حسن لال بازگیر - خسرو سریشیه - علیرضا سریشیه - سعید سریشیه - زینب لال بازگیر - سعید لال بازگیر - سعید سریشیه - اسماسریشیه - رضا سریشیه - میثم امیدی - حبیب... سبزه کار - سیدعلی اکبر خیاطیان - امیرحسین اسدانی - نرجس رحمانی - محمد یعقوبی - اتسیه آذرکسب - الهام ونوقی - سیدمهدی الهی - سیده بهناز میرزایی - سعیدمحمد مهدیزاده - مرتضی کامیار - رضا لطفی ایلهانی - ابوالفضل ذوالفقاری - حسین ذوالفقاری - مهران ذوالفقاری - مریم خورشاهی - بتول بینا - محسن مرگان

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۳۲۷

زهرا کریمی
مشهد

مریم سادات حسینی
بجنورد

حل جدول شماره ۳۲۸



مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در ریفتیکه
۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



گروه شرکت های آشنا ارائه دهنده

Dedicated پهنای باند اینترنت اختصاصی

ویژه شرکت ها، ادارات و سازمان ها
بر روی بسترهای Wireless، اینترنت و یا خط خصوصی
پشتیبانی ۲۴ ساعته

هاشمیه ۵۱ پلاک ۹۹
تلفن: ۰۵۱-۳۸۸۱۴۰۰-۳۲۲۸۲۵۰
www.mikrotiktrain.com

شماره یخچال به شماره ۱۴۰-۱۰-۱۰۱۲۳۲۲
از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

بایسته

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دبیر هفته نامه بایسته:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
مهدی یزدی نژاد



شماره تماس
۷۶۱۷۰۰۰

Email
Byte@Khorasannews.com

نشانی
بلوار سازمان آب (شهید صادقی)
دفتر مرکزی روزنامه خراسان
ضمیمه بایست

شادی طباطبایی



شارژر برای کمپینگ

Biolite kettlecharge در هفته اخیر شارژر جالبی را به بازار عرضه داشته که نام دارد و قدرت شارژ چندین وسیله مختلف را در خارج از شهر و دور از امکانات شهری برای کاربر فراهم می کند. این محصول بسیار جالب با انرژی گرمایی شروع به کار می کند. با روشن کردن آتش در زیر آن علاوه بر این که می توانید چای خوشمزه ای را در کوه یا صحرا برای خود تهیه کنید، همزمان می توانید گوشی موبایل، دوربین، تبلت و یا لپ تاپ خود را نیز از انرژی گرمایی حاصل از این آتش شارژ نمایید. با قرار دادن صفحه مخصوص روی آتش و اتصال شارژر به آن انرژی گرمایی در شارژر تبدیل به انرژی الکتریکی شده و با اتصال وسایل مربوطه از طریق پورت مخصوص به شارژر، شارژ صورت می گیرد. این محصول ۱۴۹ دلاری تنها ۰.۹ کیلوگرم وزن داشته و اندازه آن ۲۰×۷.۶ سانتی متر است.



اشاره مترجم

این ماوس خوش دست و بیسیم علاوه بر این که ماوس رایانه شما است، اسکتر بسیار با کیفیتی می باشد که می تواند با سرعت بالا کلیه فاکتورها، عکس ها و سندهای دیگر را تبدیل به فایل دیجیتالی کرده و در گوشی، تبلت، لپ تاپ و دیگر دستگاهها ذخیره کند. این اسکتر کوچک کاربری بسیار آسانی داشته و تنها کافی است که آن را روی متن و یا عکس مورد نظر حرکت داده و در لحظه روی مانیتور آن را مشاهده کنید. مهم ترین کاربرد آن امکان ترجمه سریع متن بلافاصله بعد از قرار دادن اسکتر روی متن مورد نظر است که تا بیش از ۱۹۹ کلمه را در لحظه پشتیبانی کرده و متون قابل ترجمه به هر زبانی می باشند. این محصول در نوع خود بی نظیر است.



چاپ مستقیم از آیفون

اگر می خواهید عکس، فایل متن و یا هر چیز دیگری را به سرعت از روی گوشی آیفون خود چاپ کنید، این چاپگر ویژه را که مخصوص آیفون طراحی شده است، برای خود تهیه کنید. Rolto نام این چاپگر بیسیم است که در اندازه 3x3.3x1.9 اینچ و وزن 5.3 اونس برای انواع آیفون و iPod Touch 5G به بازار عرضه شده است. طراحی کامپکت این محصول باعث می شود که به راحتی در هر جا قابل استفاده باشد. با اتصال WiFi کلیه فایل های متن، عکس و فایل های دیگر از گوشی یا تبلت به سرعت چاپ می شود. قیمت آن ۲۵۶ یورو است.



مکعب با کیفیت

The Edge Speaker نام این مکعب زیبا و شکیل است که اندازه آن ۶۶×۶۶×۶۶ میلی متر بوده و ۰.۸۸ پوند وزن دارد. این اسپیکر بیسیم علاوه بر طراحی منحصر به فرد کیفیت صدای بسیار مطلوبی داشته و قدرت صدای آن ۳W می باشد. وجود فناوری بلوتوث در این محصول امکان اتصال سریع انواع گوشی و تبلت به آن را میسر کرده و میکروفون تعبیه شده در دستگاه به کاربر امکان مکالمه به صورت هندز فری را می دهد. از طرفی در طراحی اسپیکر وجود چراغ های رنگارنگ باعث می شود که در هنگام شب تغییر رنگ بدنه اسپیکر در هنگام پخش موسیقی خیره کننده بی نظیری را به دنبال داشته باشد. این محصول در هر بار شارژ تا ۵ ساعت امکان پخش موسیقی را داشته و ۵۰ دلار قیمت دارد.

لامپ چند منظوره



The light-req نام این لامپ است که تنها شباهت آن به نمونه های معمول امکان روشنایی آن می باشد. این لامپ مجهز به فناوری WiFi و بلوتوث بوده و امکان پخش صدا به صورت HD را دارد. این محصول علاوه بر روشن سازی محیط با رنگ های LED بسیار زیبا مجهز به wake up mode، smart phone alert و سیستم پخش صدا در کل ساختمان بوده و کیفیت صدا آن بی نظیر است. در حقیقت با نصب این لامپها در هر مکانی علاوه بر روشنایی آن مکان را مجهز به بلندگوهای بسیار با کیفیتی نیز می کنید که می تواند با سیستم بلوتوث یا WiFi به گوشی، تبلت و دستگاه های دیگر متصل شود. این محصول ۵۵ قیمت دارد.

صفحه کلید و ماوس هوایی

این محصول ممکن است در نگاه اول کنترل تلویزیون به نظر آید ولی در حقیقت این محصول نوعی ماوس و صفحه کلید تلفیقی است که به صورت Gyro Air Fly طراحی شده است. این محصول بیسیم با کیفیت بسیار بالا در راستای سه محور افقی و عمودی کیفیت Air tracking بسیار دقیقی را ایجاد می کند. الگوریتم ضد لرزش جدیدی که برای این محصول طراحی شده باعث ایجاد حرکت نرم و کنترل با دقت بالا می شود. این محصول برای کلیه دستگاهها با سیستم عامل های آندروید، ویندوز و MacOS مناسب بوده و دارای اتصال WiFi است که اجازه می دهد تا فاصله 50ft در مسیر مستقیم قابل استفاده باشد. قیمت آن ۵۰ دلار است.



یادداشت

سعید طباطبایی

به همین زودی ۲۰ سال گذشت

بدون شک باید گفت که عصر ارتباطات یکی از مهم‌ترین نقاط عطف زندگی بشر بوده است. فناوری‌های رو به گسترشی که لحظه به لحظه زندگی انسان‌ها را تغییر داده‌اند در حال حاضر به گونه‌ای شده‌اند که نیاز است ما خودمان را با پیشرفتشان همگام کنیم. شاید تا چند سال پیش شرایط این گونه بود که باید منتظر می‌ماندیم که فناوری نوظهوری به بازار بیاید یا این که خبر جدیدی از ابزارهای دیجیتال یا فناوری‌های مختلفی که قرار است در سال‌های آینده به بازار وارد شوند، منتشر شود اما اکنون همه چیز کاملاً فرق کرده است.

در حال حاضر فرصت نمی‌شود تا بشر خودش را به سرعتی که فناوری‌ها آپدیت می‌شوند، به روز کند. این ماجرا را زمانی می‌توانید به خوبی احساس کنید که مثلاً به بازار رفته و یک گوشی تلفن هوشمند، یک تبلت یا یک رایانه همراه برای خودتان می‌خرید که آخرین مدل موجود در بازار است و تمامی امکاناتی که وجود دارد را در خود دارد اما خوشحالی شما از داشتن یک سیستم آخرین مدل شاید چیزی در حدود ۱ ماه طول بکشد و در این فاصله زمانی مدل‌های جدید و پیشرفته‌تری به بازار وارد خواهد شد.

تمامی این مسائل نشان از سرعت باور نکردنی پیشرفت فناوری در جهان دارد. این مسائل را گفتیم تا به این جا برسیم که در زمانی نه چندان دور داشتن یک گوشی تلفن همراه برای همه آرزوی بسیار بزرگی به حساب می‌آمد و هر کسی توانایی خرید سیم کارت و تلفن همراه را نداشت. این ماجرا به قدری قابل اهمیت بود که اگر فردی برای خواستگاری می‌رفت داشتن تلفن همراه در حد داشتن منزل و ماشین برای فرد امتیاز محسوب می‌شد.

اما از آن روزها چیزی در حدود ۲۰ سال می‌گذرد. اولین باری که سیم کارت در ایران عرضه شد ۲۰ سال پیش در تاریخ ۱۹ مرداد ماه بود. در ۱۹ مرداد ماه سال ۱۳۷۳ برای اولین بار ۴ سیم کارت به کارکنان نهاد ریاست جمهوری عرضه شد و اولین فاز شبکه تلفن همراه کشور هم در همان سال در شهر تهران با ۲۴ ایستگاه رادیویی و با ظرفیت ۹۲۰۰ شماره آغاز شد.

در همان زمان طرحی تصویب شد و بر اساس آن هیات وزیران به پیشنهاد وزارت اطلاعات و فناوری اطلاعات، اساس نامه شرکت ارتباطات سیار کشور را با سرمایه ۲ هزار میلیارد ریال تصویب کردند. در همان سال ۷۳ که همراه اول عرضه سیم کارت در کشور را آغاز کرد، داشتن تلفن همراه در کشورهای پیشرفته جهان هم یک فناوری به نسبت جدید به حساب می‌آمد، بنابراین می‌توان گفت که ما شروع به نسبت مناسب و خوبی را در این زمینه داشته‌ایم اما سرعت پیشرفت‌مان در این راستا به اندازه شروع کارمان نبوده است و نسل سوم تلفن همراه در حالی وارد کشورمان شده که تاخیر بسیار زیادی در این زمینه وجود داشته است و در برخی از کشورهای پیشرفته می‌بینیم که فضا برای راه اندازی نسل پنجم تلفن همراه هم فراهم شده است.

به هر حال در رابطه با وارد شدن و عرضه سیم کارت به کشور ما همیشه سئوالات بسیاری وجود داشته است. به عنوان مثال شاید هنوز هم برای مردم این سؤال وجود داشته باشد که چرا سیم کارتی که تا مدت‌های زیادی با قیمت بسیار گران به مردم عرضه می‌شد در حال حاضر این امکان وجود دارد که با ۵ هزار تومان، نه یکی بلکه دوتا از آن خریداری شود.

از همه این موارد که بگذریم، به همین زودی ۲۰ سال از ورود سیم کارت به کشورمان گذشت.

نسل چهارم تلفن همراه کی به مردم کشور ما می‌رسد؟

چه خبر از نسل چهارم؟

راه‌اندازی LTE به صورت مزایده و در فضای رقابتی ارائه خواهد شد و آن چه که در حال حاضر سپرده شده، تنها برای انجام برخی آزمایش‌ها است



LTE راه‌اندازی می‌شود

بعد از گذشت چند ماه علی اصغر عمیدیان - رییس سازمان تنظیم مقررات ارتباطات رادیویی - با اشاره به نسل چهارم مطرح کرد: "راه‌اندازی LTE به صورت مزایده و در فضای رقابتی ارائه خواهد شد و آن چه که در حال حاضر به شرکت مبین نت سپرده شده، تنها برای انجام برخی آزمایش‌ها است". وی در مورد این که LTE در دست آزمایشگاه‌های تست قرار دارد گفته بود ما اصلاً به دنبال اپراتور عالی نیستیم، بلکه در پی یک آزمایشگاه برای آزمایش برخی موضوعات هستیم و بستری می‌خواهیم که کمترین ترافیک را داشته باشد، شاید به گفته شما این شرکت خدمات آن چنانی نداشته باشد، اما در تمام دنیا مرسوم است که در این زمینه با اپراتورهایی که ترافیک بالایی ندارند این کار دنبال می‌شود و در ایران هم در حال حاضر اوضاع به همین شکل است و این موضوع تنها در حد همین آزمایش‌ها است و اصلاً بعد تجاری ندارد. عمیدیان با ابراز امیدواری درباره ارائه لیسانس LTE در سال آینده یادآور شد: "اکنون هم هر دو اپراتور کلان کشور آمادگی دارند که در صورت دریافت مجوزهای لازم به ارائه خدمات نسل‌های بالاتر بپردازند".

ممکن است این سوال به وجود آید که راه اندازی نسل جدید ارتباطاتی در کشور به چه اندازه زمان نیاز دارد. در این رابطه مدیر عامل شرکت ارتباطات سیار اعتقاد دارد: "لازم است مقدمات ورود به نسل‌های سوم و چهارم ارتباطی پیش از ارائه این خدمات آماده شود که برای آماده‌سازی این مقدمات لازم است فرکانس باندها به‌طور مشخص به اپراتورها اطلاع داده شود، چراکه هر یک از نسل‌های سوم و چهارم بازه‌های مختلف فرکانسی دارند که هر یک از این فرکانس‌ها نیاز به تجهیزات خاص خود دارند و برای ارائه این خدمات لازم است که پس از اخذ مجوزهای لازم و اعلام فرکانس‌ها، شبکه توسعه لازم را داشته باشد".

وحید صدوقی اظهار کرد: "اگر تا پایان آذرماه و یا نیمه دی‌ماه امسال فرکانس‌های مدنظر به ما اعلام

شود ما تا شهریورماه سال آینده می‌توانیم این خدمات را در ۱۰ استان کشور ارائه کنیم". صدوقی در ادامه با بیان این که شرکت ارتباطات سیار در دوره‌ای که در سال ۹۰ اقدام به خرید تجهیزات کرده بود، علاوه بر نسل سه نسل چهار را هم مدنظر قرار داده، تاکید کرد: "حتی سال ۸۹ ما اولین پایلوت خود را در شهر مرودشت راه‌اندازی کردیم تا این خدمات را ارائه کند. اکنون نیز این بخش آماده است و اگر مجوز صادر شود ما می‌توانیم ظرف کمتر از دو شبانه‌روز خدمات نسل جدید را در این شهر ارائه کنیم".

ظرفیت پهنای باند بیشتر می‌شود

ابتدای سال ۹۳ بود که وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از ۱۰ برابر شدن ظرفیت پهنای باند و واگذار شدن لایسنس برای نسل سوم شبکه ارتباطی تا آخر سال، فراهم شدن شرایط برای واگذاری نسل چهارم از اواخر امسال و افتتاح بخش اول ترانزیت بین‌الملل در ماه آینده و ارائه نسل چهارم خدمات ارتباطی تا پایان سال جاری خبر داد و یادآور شد: "از اول امسال به بعد اپراتورهای مختلف مجوز ارائه خدمات نسل سه را دریافت خواهند کرد".

اما رئیس جمهور کشور هم در مورد رضایتش از پهنای باند در روز ارتباطات سخن به میان آورد و اشاره‌ای هم به نسل چهارم ارتباطی کرد: "من از شرایط پهنای باند اینترنت کشور راضی نیستم و قرار

ما با وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات این است که هر چه سریعتر به نسل سوم و چهارم برسیم و پهنای باند نه تنها برای منازل و تجارتخانه‌ها بلکه برای موبایل‌ها نیز وسیع‌تر شود." اکنون با گذشت چند ماه از طرح این موضوع شرکت گسترش ارتباطات تالیا هم برای ورود به نسل ۴ خدمات مخابراتی تلفن همراه آگهی فراخوان شناسایی پیمانکار منتشر کرده است. این درحالی است که معاونان وزیر اخیراً مطرح کرده‌اند که شرکت تالیا نتوانسته رضایت مشتریان را جلب کند و پروانه آن نیز به زودی منقضی خواهد شد.

در این آگهی که به دو زبان فارسی و انگلیسی در روزنامه‌های کشور منتشر شده و به طور همزمان در وب سایت رسمی این شرکت نیز قرار گرفته از شرکت‌های داخلی و خارجی دارای تجربه و امکانات طراحی، تامین و اجرای شبکه موبایل مبتنی بر LTE-4G دعوت شده تا رزومه خود را به تالیا ارائه دهند. تفاوت بارز نسل چهارم با نسل سوم ارتباطاتی در سرعتی است که به کاربر ارائه می‌دهد بسیاری در مورد نسل چهارم ارتباطاتی معتقدند تا زمانی که محدودیت سرعت اینترنت در کشور وجود دارد ورود به این نسل معنای چندانی پیدا نمی‌کند چرا که در نسل سوم نیز در ایران به سقف سرعت دسترسی نداریم. حال نسل سوم با محدودیت سقف ۱۲۸ کیلوبیت با نسل چهارم با محدودیت سرعت ۱۲۸ کیلوبیت چندان تفاوتی ندارد.

lenovo FOR THOSE WHO DO.

S650

- پردازنده ۱/۳ گیگا هرتز چهار هسته ای
- ۴/۷ اینچ qHD ۱۸۰ درجه IPS
- ۱ گیگ رم . ۸ گیگ حافظه داخلی
- دوربین ۸ مگاپیکسلی . فلش LED
- دوربین جلو ۳/۰ مگاپیکسل
- دوسیم کارت همزمان
- وزن ۱۲۶ گرم !!!

مشاوره و فروش

۵۱ ۳۸ ۴۲ ۸۸ ۵۰

۵۱ ۳۸ ۴۱ ۸۹ ۶۱

www.itCala.com

یک ماه تعویض
یک سال تعمیر

گارانتی کندو

10% تخفیف
Lenovo S650
پنجشنبه ۱۳ شهریور ۱۳۹۳

دفتر مشهد . احمد آباد . سه راه رهنمایی . مجتمع تجاری خورشید . طبقه ۳ اداری . واحد ۳۰۴

فروشگاه تهران . بالاتر از چهارراه ولی عصر . پاساژ ابریشم . طبقه همکف . واحد ۱۰ . تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۸۷۱۰۶

یادداشت |

گلسا ماهیان

سامسونگ که با همه مشکل دارد

از زمانی که تمایل کاربران به استفاده از ابزارهای دیجیتالی، علی‌الخصوص تلفن‌های همراه هوشمند بیشتر شده است رقابت میان شرکت‌های فعال و موفق در این زمینه هم بالا گرفته است. این رقابت به گونه‌ای است که در بسیاری از موارد بین شرکت‌ها سر مواضع یا تولیدات مشابهی که دارند دعوا می‌شود و این دعوا اول به صورت صحبت مطرح شده و بعد دیده می‌شود که کار بالا گرفته و همه چیز به صورت جدی از طریق دادگاه پیگیری می‌شود.

در طول چند سال گذشته بارها شاهد دعوای جدی سامسونگ و اپل بوده‌ایم. دادگاه‌های مختلف این دو شرکت به صورت رسمی برگزار شده و هر بار یک کدام به نوعی متهم شده و باید جریمه‌هایی را پرداخت می‌کرده است. هنوز مدت زمان زیادی از دعوای این دو شرکت نمی‌گذرد که این بار باز خبر دعوی سامسونگ با شریک قدیمی‌اش یعنی مایکروسافت منتشر شده است.

شرکت مایکروسافت هفته گذشته از شرکت سامسونگ به دلیل نقض قراردادی که در رابطه با استفاده از اختراعات ثبت شده داشته، شکایت کرده است. مایکروسافت شکایتی را علیه سامسونگ در دادگاه فدرال نیویورک تنظیم کرده است و شریک قدیمی خود را مورد اتهام قرار داده است که سهم مایکروسافت را پس از استفاده از فناوری‌های ثبت شده این شرکت در تبلت‌ها و گوشی‌های هوشمند آندرویدی پرداخت نکرده است.

مایکروسافت در این زمینه توضیح داده است که سامسونگ به قراردادی که با این شرکت در سال ۲۰۱۱ بسته، پایبند نبوده است و بعد از ماه‌ها مذاکره طاقت فرسا که فایده‌ای نداشته است، در نهایت مایکروسافت تصمیم به اقدام حقوقی علیه سامسونگ گرفته است. براساس قراردادی که بین این دو شرکت بسته شده است، سامسونگ موظف است به دلیل این که از اختراع ثبت شده مایکروسافت در گوشی‌های خود استفاده می‌کند، به ازای تولید هر گوشی آندرویدی سهمی را هم برای این شرکت در نظر بگیرد که این کار را انجام نداده است. نایب رئیس مایکروسافت آقای "دیوید هواردر" در این رابطه گفته است که به دلیل همکاری قدیمی و سازنده‌ای که در گذشته با سامسونگ داشته‌اند، گرفتن این تصمیم بسیار سخت بوده است و به هیچ عنوان به آسانی به انجام این کار متقاعد نشده است اما بالاخره این امکان وجود دارد که شرکا هم دچار اختلاف شوند. بعد از ماه‌ها تلاشی که مایکروسافت در این زمینه انجام داده، سامسونگ به صورت رسمی و در قالب یک سری نامه‌نگاری، صراحتاً اعلام کرده است که در رابطه با قراردادی که بسته شده، یک سری اختلافات اساسی وجود دارد. البته مواردی نظیر میزان سهمی که سامسونگ باید بپردازد و روش محاسبه این سهم مشخص نشده است و تنها مایکروسافت اعلام کرده که فروش گوشی‌های هوشمند سامسونگ از زمان امضای قراردادی که بسته‌اند به صورت قابل توجهی افزایش داشته است و فروش این شرکت از ۸۲ میلیون دستگاه آندرویدی در سال ۲۰۱۱ به ۳۱۴ میلیون دستگاه در سال ۲۰۱۴ رسیده است و این ماجرا گویای موفقیت سامسونگ است و به همین دلیل باید به قراردادی که بسته، پایبند باشد. حال با تمامی این موارد دو ایده مطرح می‌شود.

اول این که در میان رقابتی‌ای‌تی این ماجرا باب شده است که بعد از این که شرکتی به موفقیت و محبوبیت رسید دیگر شرکت‌ها سعی کنند به نوعی سنگی جلوی راهش قرار دهند و با درست کردن حاشیه آن را از اصل ماجرا دور کنند و ایده دوم هم این خواهد بود که سامسونگ شرکتی است که حاشیه زیادی دارد و با رفتار نامناسبی که از خود نشان می‌دهد دائماً در حال درگیری با دیگر شرکت‌های آی‌تی است.

در سال ۱۹۵۰ وقتی که برای اولین بار یک رایانه را لمس کردید، چه احساسی داشتید و چه کاری با آن انجام دادید؟

در آن زمان سال اول دانشگاه بودم و با دوستم برنامه‌ای برای ساخت آهنگ نوشتیم. آهنگ‌هایی که با استفاده از آن برنامه ساختیم، به قدری خوب از کار درآمدند که آن‌ها را به گروه‌های کر فروختیم.

در آن زمان فکر می‌کردید که در آینده روزی برسید که تمامی کارها با استفاده از رایانه‌ها انجام شود؟

به هیچ وجه، زیرا در آن زمان چیزی مانند رایانه‌های امروزی وجود نداشت و همه رایانه‌ها در حد ماشین حساب بودند و بیشتر برای انجام محاسبات از آن‌ها استفاده می‌شد.

با این اوصاف در زمان وارد شدن رایانه‌های شخصی چه احساسی پیدا کردید؟

در آن زمان حسابی شوکه شدم و بعدش هم به خاطر ارزان شدن رایانه‌ها و تولید بالای آن‌ها بیشتر تعجب کردم. در حقیقت نمی‌توانستم باور کنم که یک تولیدکننده در صنعت رایانه بیش از ۱۰۰ میلیون رایانه را در عرض یک سال تولید کرده و بتواند آن‌ها را به فروش برساند.

تا به حال شده است ببینید فردی کتاب‌های تان را می‌خواند که برنامه‌نویس نیست؟

بله و جالب است بدانید که من اولین کتابم را در حدود ۳۵ سال پیش نوشتم و هنوز هم بعد از این مدت این کتاب چاپ می‌شود و افراد مختلف آن را می‌خوانند.

در میان تمام اختراعاتی که داشته‌اید، از نظر خودتان بزرگترین دستاوردی که برای جهان فناوری‌ها ایجاد کردید، چه بوده است؟

من سری IBM 360 را طراحی کردم و برای این سری تصمیم گرفتم که هر بایت را از ۶ بیت به ۸ بیت تغییر دهم. این تغییر کوچک این امکان را به وجود آورد که حروف کوچک هم به جهان رایانه‌ها راه پیدا کنند که از نظر من تغییر بسیار بزرگی است.

شما برای استفاده شخصی تان از سیستم عامل مک استفاده می‌کنید. نظرتان در مورد آن چیست؟

من فکر می‌کنم استیو جابز در ابتدا نگرشی جدید را به وجود آورد و بعد تمامی مشکلات را به تدریج برطرف کرد و این روند یک طراحی ایده‌آل است.



فردریک فلیپس بروکز، یکی از بزرگترین و تاثیرگذارترین افراد در جهان صنعت رایانه‌ها است

مصاحبه با فردریک بروکز، دانشمند و طراح سیستم‌های رایانه‌ای

چه کسی بایت را هشتتایی کرد؟

کرد و دوره دکترا را در رشته علوم رایانه در دانشگاه دوک گذراند. بروکز از سال ۱۹۵۶ به شرکت آی‌بی‌ام پیوست و به طور مداوم برای این شرکت فعالیت کرده است و تا به حال چند ابر رایانه را برای این شرکت طراحی کرده است. عده بسیاری از کارشناسان اعتقاد دارند که اصطلاح معماری رایانه توسط این دانشمند ابداع شده است. بروکز در سال ۱۹۶۴ گروه علوم رایانه را در دانشگاه کارولینای شمالی تاسیس کرد و به مدت ۲۰ سال ریاست آن را به عهده داشت. او تا به حال کتاب‌های بسیاری در زمینه علوم نرم‌افزار رایانه نوشته است و در حال حاضر هم مشغول تحقیق روی محیط‌های مجازی و معماری نوع خاصی از رایانه‌ها می‌باشد.

سایت wired.com مصاحبه‌ای را به تازگی با او انجام داده است که در ادامه آن را می‌خوانیم.

این اتفاق چگونه رخ داد که فردی که در سال ۱۹۴۰ در یک خانواده کشاورز در کالیفرنیا زندگی می‌کرده است، از رشته‌ای مانند علوم رایانه‌ای سر درمی‌آورد؟

از دوران کودکی علاقه زیادی به جمع کردن نقشه‌ها و پیدا کردن راه‌ها داشتم. یکی از بزرگترین سرگرمی‌هایم جمع‌آوری داده‌ها بود و در زمانی که ۱۳ سال داشتم در یک مجله، اطلاعاتی را در مورد رایانه Harvard Mark 1، خواندم و از همان زمان احساس کردم که به رایانه علاقه دارم.

علوم رایانه‌ای و تمامی زیر شاخه‌های مربوط به آن در مقایسه با دیگر شاخه‌ها بسیار جدید هستند و با این که مدت زمان کمی است که به زندگی انسان‌ها وارد شده‌اند اما بیشتر از تمامی علوم دیگر، زندگی بشر را تحت تاثیر خود قرار داده‌اند. آن چه که ما در حال حاضر از پیشرفت فناوری‌ها می‌بینیم، نتیجه‌ای از تلاش دانشمندانی قدیمی است که شاید دیگر نباشند تا پیشرفت کارشان را اکنون ببینند. به همین دلیل سازمانی تاسیس شده که فهرست مشاهیر و پیشگامان دانش رایانه را ثبت می‌کند. در این سازمان نام و مشخصات تمامی افرادی که سهم بزرگی در شکل‌گیری فناوری‌های امروزی دارند، به ثبت خواهد رسید. یکی از افرادی که نام آن تا به حال در این سازمان ثبت شده است، فردریک فلیپس بروکز Frederick Phillips Brooks است. این دانشمند آمریکایی که در ۱۹ آوریل سال ۱۹۳۱ متولد شده است، یکی از بزرگترین و تاثیرگذارترین افراد در جهان صنعت رایانه‌هاست. بروکز که فارغ‌التحصیل دانشگاه دوک است در شرکت بزرگ آی‌بی‌ام به عنوان مدیر توسعه نرم‌افزار مشغول به کار است. او تا به حال جوایز بسیاری را در رابطه با اختراعات و انجام پروژه‌های مختلف رایانه‌ای به دست آورده است که از مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به کسب مدال ملی فناوری در سال ۱۹۸۵ و کسب جایزه تورینگ در سال ۱۹۹۹ اشاره کرد. بروکز لیسانس و فوق لیسانس خود را در رشته ریاضیات کاربردی از دانشگاه هاروارد کسب



www.irancom.co

iRANCOM

The 17th Int'l Exhibition of Computers, Banking, E-Commerce, Internet & Office Machines
The 8th International Exhibition of Information Technology and Telecommunication

هفدهمین نمایشگاه بین المللی کامپیوتر

بانکداری الکترونیک، تجارت الکترونیک، اینترنت، و ماشین‌های اداری مشهد

هشتمین نمایشگاه بین المللی صنایع مخابرات و تکنولوژی ارتباطات

تلفن: ۵-۹۸۵۱-۶۱۰۹۸۵۱-۰۵۱۱ داخلی: ۱۶، ۱۷، ۲۰ مستقیم: ۶۰۸۱۳۷۷

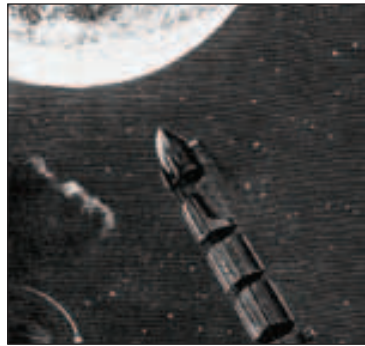
خاتم مهندس هاشم‌نیایا همراه: ۰۹۱۵۲۰۵۷۹۹۴ مهندس اسکویبان

برگزارکننده: شرکت مدیریت تجارت و رویداد آرسا



نوشدارو پس از مرگ سهراب نشود!

علی رضا مظاهری



توجیه اقدام نکردن مخابرات سیار برای ورود به نسل بالاتر می‌گوید: در حال حاضر ۸۰ درصد نیازهایی که مردم از طریق اینترنت موبایل برطرف می‌کنند، با نسل دو قابل پاسخگویی است چرا که به عنوان مثال مردم از اینترنت موبایل برای بانکداری یا شبکه‌های اجتماعی استفاده می‌کنند که استفاده از این موارد هم بدون 3G میسر است. تحلیل این مسئله به این شکل از طرف مقام‌های مسئول مخابرات سیار از آن جهت که چنین مجموعه‌هایی باید به فکر توسعه کار خود باشند اندکی دور از انتظار است.

اگر چه در حال حاضر به هر دلیل از تمام ظرفیت‌های 3G استفاده نمی‌شود اما نمی‌توان همین وضعیت را تا ابد برای آن متصور شد.

معروف است وقتی زول ورن نویسنده کتاب‌های علمی-تخیلی دست به قلم می‌برد و از تصورات خود در رابطه با دنیای آینده داستان می‌نویسد، بسیاری حتی فکر این را هم نمی‌کردند که چنین وسایلی در آینده به وجود خواهد آمد چرا که تنها جلوی پای خود را می‌دیدند و از دیدن آینده ناتوان بودند. این مسئله در کشور ما در مورد اینترنت هم دیده شد و آن زمان که گفته می‌شد کاربران با همین اینترنت موجود می‌توانند یک کتاب را دانلود کنند، چه کسی تصور این را هم می‌کرد که حالا حتی ۱۰ برابر سرعت اتصال آن زمان هم نمی‌تواند نیازهای کاربران اینترنت را برطرف کند. حال نوبت نسل سوم موبایل شده که در گزارش ایستا، سخنگوی مخابرات برای

لینکدونی

رازهای نورانی

دنیای بالای سرمان را بهتر بشناسیم

اگر از دوستداران دنیای پر رمز و راز ستارگان هستید و خواهان رسیدن به سئوال‌های بی شمار خود در مورد علم نجوم می‌باشید، بهتر است سری به دانشنامه ستاره شناسی هفت آسمان بزنید. در این وبسایت در مورد سیارات و ستاره‌ها و هر آن چه که در این باره وجود دارد بحث و گفت‌وگو شده است. در این سایت علاوه بر مسائل کلی ستاره‌شناسی شما می‌توانید با معانی و مفاهیم پدیده‌های نجومی در قرآن کریم آشنا شوید. همچنین شما قادر خواهید بود علاوه بر اخبار مرتبط با این موضوع، از وضعیت خورشید و ماه در همان زمان اطلاع پیدا کنید و از هواشناسی سایت نیز بهره‌مند شوید.

www.haftaseman.ir

آموزش آنلاین کامپیوتر

وبسایت بسازید و قرآن را دیجیتالی یاد بگیرید

به عنوان دومین پیشنهاد لینکدونی این هفته به سراغ یک سایت آموزشی رفته‌ایم. وبسایت «بیاموز» محلی است برای فراگیری بهترین و کاربردی‌ترین نرم‌افزارها و علوم دیجیتالی مانند HTML، CSS3، SQL، PHP و نرم‌افزارهای دیگر. در این سایت شما می‌توانید ضمن استفاده از این آموزش‌ها، طریقه راه‌اندازی وبسایت را فرا بگیرید و از آموزش‌های آندروید استفاده کنید. همچنین علاوه بر این‌ها از آموزش صوتی همراه متن بهره‌مند شوید و از خدماتی که سایت در زمینه آموزش قرآن به صورت دیجیتالی ارائه می‌دهد، بهره کافی ببرید. ضمناً شما قادر به همکاری با سایت نیز خواهید بود.

www.beyamooz.com

موسیقی از نوع ایرانی

حال و احوال موسیقی ایران را پیگیری کنید

رسانه خبری و تحلیلی موسیقی ایرانیان، سومین انتخاب این هفته لینکدونی برای معرفی به دوستداران و علاقه‌مندان به اخبار و اتفاقات موسیقی کشورمان می‌باشد. در این سایت شما علاوه بر اطلاع از اوضاع و احوال خواننده‌های مورد علاقه‌تان، آگاهی از زمان و مکان کنسرت‌های‌شان و حواشی آن‌ها، با سبک‌های موسیقی از دستگاه‌های ایران، مقامی و کلاسیک گرفته تا پاپ، راک و تلفیقی از طریق مقاله‌های آموزشی و گزارش‌های جامع و کامل آشنا خواهید شد. همچنین شما می‌توانید کلیپ‌های تصویری و فایل‌های صوتی خواننده‌های مورد نظر تان را از سایت دانلود کنید.

www.musiciranian.ir

ساخته‌های دوست داشتنی

زندگی راحت با ایده‌های جدید

اختراعات و فناوری‌های جدید همیشه برای افراد جذاب و گاه سرگرم کننده بوده است. در وبسایت تازه‌های فناوری شما با جدیدترین ساخته‌ها و اختراعات دست بشر آشنا می‌شوید. در این وبسایت علاوه بر جدیدترین فناوری‌ها، شما با مطالعه مقالات و گزارش‌های مرتبط با اختراعات مختلف در موضوع‌های کامپیوتر و نرم‌افزار، موبایل، اینترنت، تبلت، ماشین‌ها، موتورها و موارد دیگر هر چه بیشتر با فناوری‌های روز دنیا آشنا می‌شوید. افزون بر این‌ها شما قادر خواهید بود با عضویت در سایت از گزارش‌های تصویری آن استفاده کرده و از آن لذت ببرید.

www.tekshow.com

سرویس Doctor on Demand برای ورود به رایانه‌ها برنامهریزی می‌کند

ملاقات با پزشک در رایانه



سرویس Doctor on Demand مانند یک دوست خوب است که اتفاقاً این دوست خوب یک پزشک است و شما می‌توانید برای وی از بیماری خود عکس فرستاده و یا با وی از طریق تماس تصویری مانند Skype تماس برقرار کنید با این تفاوت که باید برای این دوست خوب هزینه بپردازید.

هزینه ۴۰ دلار برای ۱۵ دقیقه ارتباط با پزشک ممکن است هزینه زیادی برای بیماران آمریکایی باشد اما اگر حق بیمه شرکت طرف قرارداد با آن‌ها قابل توجه نباشد و یا هزینه زیادی را برای بیمه مجبور به پرداخت باشند، این سرویس می‌تواند کمک خوبی به بیماران داشته باشد.

البته نکته جالب توجهی که در گزارش TNW هم به آن اشاره شده مذاکرات مدیرعامل Doctor on Demand با شرکت‌های بیمه است. آدم جکسون مدیرعامل Doctor on Demand می‌گوید که شرکت وی در حال مذاکره با شرکت‌های بیمه برای پوشش خدمات Doctor on Demand است.

ارائه خدمات همان ۴۰ دلار به ازای ۱۵ دقیقه صحبت باقی مانده است. تمام پزشکان پاسخگو در Doctor on Demand در ایالت‌هایی از آمریکا که پاسخگوی مراجعین هستند، تأیید شده می‌باشند. همچنین این سرویس نسبت به زمان راه‌اندازی خود در بیشتر ایالت‌های آمریکا به صورت تمام وقت در حال کار است و تنها در برخی از ایالت‌ها و در برخی از ساعات شبانه روز مانند شب‌های یکشنبه و زمان‌های غیر شلوغ با ساعت‌های خاموش مواجه می‌شود.

البته همان طور که مشخص است نمی‌توان بسیاری از مشکلات پزشکی را با تماس‌های تصویری برطرف کرد؛ چرا که این سرویس برای مشکلاتی که نیاز به حضور فیزیکی دارند، طراحی نشده است اما برای تعداد زیادی از بیماری‌ها مانند سرماخوردگی و یا حتی صدمات جزئی ورزشی می‌توان از این سرویس استفاده کرد. این امکان از طریق این سرویس نیز فراهم شده که پزشکان می‌توانند با داروخانه‌های محلی بیمار نیز برای تعیین نسخه تماس بگیرند.

هفته گذشته سرویس Doctor on Demand اعلام کرد که یک نسخه از سرویس تصویری خود را برای کار در مرورگرها آماده کرده است. افراد می‌توانند با استفاده از این سرویس یک ملاقات تصویری زنده با پزشک داشته باشند.

همان طور که پیش از این در همین بخش سرویس Doctor on Demand معرفی شد، افراد در این سرویس می‌توانند پس از عضویت مشکل پزشکی و یا علائم بیماری خود را بیان کنند تا یک پزشک پس از مطالعه نقطه نظرات متقاضی، با وی ارتباط برقرار کند و از طرف دیگر بیماران می‌توانند به پزشک معالج خود امتیاز دهند. علاوه بر این شرکت Doctor on Demand سری A از مرحله جذب سرمایه خود را بسته اعلام کرد.

پیش از این بیماران می‌توانستند از طریق نرم‌افزارهای موجود در آندروید و یا iOS قرار ملاقات تعیین کنند. نسخه جدید تحت وب این شرکت برای Chrome PC و Mac طراحی و تولید شده است اما هزینه

مدیر ارشد گوگل در مشهد امروز آخرین مهلت ثبت نام!

منهدم صربان بزرگان بازار با بی اینترنتی جهان در بزرگترین همایش تاریخ شرق کشور

Google

Kaspar Szymanski
مدیر ارشد گوگل

مدیر ارشد گوگل
از سال ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۳

Expedia Inc

Jose Truchado
مدیر ارشد اسپدیا

مدیر ارشد اسپدیا
مدیر ارشد اسپدیا

KLM

Bas Van Den Belt
مدیر ارشد کلم

مدیر ارشد کلم
مدیر ارشد کلم

iab

Alain Heureau
مدیر ارشد ای‌ا‌ب

مدیر ارشد ای‌ا‌ب
مدیر ارشد ای‌ا‌ب

ing

Hamid Sepidnam
مدیر ارشد اینگ

مدیر ارشد اینگ
مدیر ارشد اینگ

Microsoft

Krisjan MLHansson
مدیر ارشد مایکروسافت

مدیر ارشد مایکروسافت
مدیر ارشد مایکروسافت

امروز آخرین مهلت ثبت نام!

همراه با گواهینامه معتبر بین المللی از **socialMarketing** با اعضای اساتید

مکان برگزاری: منهدم، سالن همایش‌های بین المللی صدا و سیما (صبا)

شما نیز می‌توانید حامی این همایش باشید (تماس بگیرید...)

بگرویز باشکوه در کنار هزار نفر از مدیران و اساتید بازار با بی اینترنتی

اطلاعات بیشتر: ارسال عدد ۳۳۰۰ به شماره ۳۳۰۰

تلفن تماس دبیرخانه همایش: ۰۵۱ - ۳۶۰۷۱۳۸۱ - ۲

www.MarketSocial.com

پیشنهاد هفته

تصاویر طبقه‌بندی شده

عکس‌های شخصی خود را سر و سامان دهید

نامرتب بودن و به هم ریختگی فایل‌های عکس در کامپیوترهای شخصی ششگلی است که تقریباً همه افراد با آن مواجه هستند. نرم‌افزار **Foto Album** با دسته‌بندی و سازماندهی عکس‌ها و تصاویر شما می‌تواند علاوه بر عکس‌های دیجیتالی شما، فایل‌های ویدئویی را نیز دسته‌بندی کند. همچنین با این ویرایشگر می‌توان به تنظیم رنگ، برش تصاویر و رفع قرمزی چشم در عکس‌ها اقدام کرد. از دیگر امکانات این نرم‌افزار می‌توان به امکان اضافه نمودن اطلاعاتی مانند زیرنویس، لغات کلیدی و تاریخ، امکان وارد نمودن فایل‌های تصویری از منابع مختلفی همچون دوربین‌ها، اسکرین‌ها و کارت‌های حافظه، امکان دسته‌بندی فایل‌های PDF و قابلیت ساخت اسلاید شوهای جذاب با کمک آلبوم‌ها و تصاویر خود شخص اشاره کرد.

<http://goo.gl/rWhtKe>

Size: 10.7 MB

دیدار با زمین بر فراز جو

کره زمین را از خانه خود تماشا کنید

اگر دوست دارید جهانی را که در آن زندگی می‌کنیم هر لحظه و به صورت آنلاین نظاره کنید، فقط کافی است نرم‌افزار **EarthView** را روی سیستم شخصی خود نصب نمایید. شما با استفاده از این برنامه تصاویر ماهواره‌ای از کره زمین را روی دسکتاپ خود خواهید داشت که با اتصال به اینترنت به صورت آنلاین برها همراه با اقیانوس‌ها و خشکی‌ها نمایش داده می‌شوند. همچنین با کمک این نرم‌افزار وقتی سیستم شما در حالت اسکرین سیور قرار می‌گیرد، تصاویر ماهواره‌ای از کره زمین نمایش داده می‌شود. از دیگر امکانات این نرم‌افزار می‌توان به نمایش روز و شب کشورها با روشن و تاریک بودن نیم کره زمین و امکان زوم روی قاره‌ها و کشورهای مورد نظر اشاره کرد.

<http://goo.gl/9OPo90>

Size: 18.8 MB

تایپ را صحیح بیاموزید

آموزش تایپ ۱۰ انگشتی به کمک بازی و سرگرمی

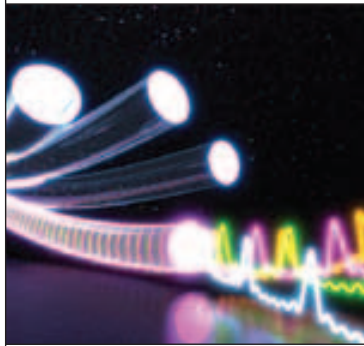
سومین پیشنهاد این هفته را به نرم‌افزار **Rapid Typing Tutor** اختصاص داده‌ایم. این برنامه هم برای کودکان و هم برای بزرگسالان طراحی شده است. یادگیری تایپ سریع با کمک بازی‌های آموزشی این برنامه جذاب و سرگرم‌کننده می‌باشد. همچنین دارای اطلاعات آماری و درس‌های شخصی‌سازی شده بوده که به ندرت حتی در نرم‌افزارهای پیشرفته‌تر دیده می‌شوند. این آمار شامل ۱۵ پارامتر مختلف از جمله کلمه در دقیقه، گزارش میزان درست صحیح کلمات تایپی، طراحی خلاقانه نرم‌افزار و استفاده از رنگ‌ها برای یادگیری سریع‌تر و سرگرم‌کننده‌تر می‌باشد. همچنین این برنامه امکان پشتیبانی از چندین کاربر همزمان را داشته که آن را به محصولی مناسب برای مدارس و دانشگاه‌ها و سایر مراکز علمی پژوهشی تبدیل می‌نماید.

<http://goo.gl/HcYnJp>

Size: 9.2 MB

اندر خم رسیدن فیبرنوری به ۷ شهر

رشید زارعی



باید به مشکلات و موانع احتمالی و نیز روند پیشرفت کار در دیگر کشورها توجه کرد. به گفته مدیرعامل اپراتور چهارم هیچ کدام از کشورهای اروپایی در کم‌تر از ۵ سال نتوانسته‌اند یک میلیون پورت دایر کنند. همچنین برای انجام این پروژه باید زیرساخت‌ها به صورت کامل مشخص باشد. در این خصوص اپراتور چهارم همکاری مناسبی با شرکت مخابرات ندارد. مخابرات ضمن رد این مسئله از سمت خود، اعلام کرده همکاری شرکت‌ها با این شرکت منوط به پرداخت هزینه‌های مربوط است. شاید در صورت تعامل مناسب مخابرات و اپراتور چهارم دیگر شاهد تاخیرها و اختراها نباشیم.

در تمامی کشورهایی که پروژه اتصال فیبرنوری به منازل و رساندن آن به تمامی کسب و کارها وجود دارد، یک اپراتور متولی انجام این امر می‌باشد. در کشور ما اپراتور چهارم این وظیفه خطیر را به عهده دارد. این اپراتور سال گذشته از سوی وزیر ارتباطات به خاطر روند کند پیشروی اخطار گرفت. ابتدا مسئولان اپراتور چهارم اعلام کردند که فاز اول پروژه اتصال فیبرنوری به منازل دی‌ماه سال ۹۳ در ۷ شهر برای یک میلیون مشترک اجرایی می‌شود اما هفته گذشته مدیرعامل این شرکت از تلاش برای واگذاری یک میلیون پورت در ۷ شهر تا پایان سال ۹۴ خبر داد. اگر چه وعده اولیه این اپراتور عملی نخواهد شد اما

توسعه اینترنت پرسرعت در روستاهای انگلیس شکافی که باریک‌تر می‌شود



شده که تاکنون بیشترین اتصالات در "ولز" ایجاد شده است. در همین راستا وزیر آموزش انگلیس گفته است: "این پروژه نقطه عطفی در اقتصاد انگلیس می‌باشد و نشان می‌دهد که با بیشترین سرعت، پهنای باند مطمئن‌تری نسبت به گذشته برای جوامع مختلف فراهم شده است. این سرمایه‌گذاری تفاوت جدی در اقتصاد روستایی را به دنبال خواهد داشت و با تحول در روش کسب و کار و استفاده کاربران بیشتر از اینترنت پرسرعت، آینده بهتری در انتظار انگلیس خواهد بود." همچنین دولت انگلیس اعلام کرده است ۱۵۰ میلیون پوند برای ایجاد پهنای باند با سرعت بیش از ۲۴ مگابیت در ثانیه و نیز توسعه کسب و کار در ۲۲ شهرستان در نظر گرفته است. علاوه بر این ۱۵۰ میلیون پوند برای بهبود خدمات شبکه تلفن‌های همراه اختصاص داده می‌شود.

دولت انگلیس ادعا کرده است برای دسترسی یک میلیون خانه روستایی به شبکه پهنای باند با سرعت بالا، 2.9 میلیارد دلار اختصاص خواهد داد. هدف از این پروژه کاهش شکاف بین سرعت پهنای باند شهری و روستایی اعلام شده است. در حال حاضر برای این طرح که توسط BDUK به عنوان مسئول مدیریت برنامه‌های پهن‌بند روستایی اجرا می‌شود، 1.3 میلیارد دلار اختصاص داده شده است که تا سال ۲۰۱۷ حدود ۹۵ درصد از مردم انگلیس به پهنای باند بسیار سریع دسترسی داشته باشند.

نقطه عطف در اقتصاد انگلیس
بر اساس ادعای دولت انگلیس، با اجرای پروژه توسعه اینترنت پرسرعت در روستاها، به ازای هر یک پوند سرمایه‌گذاری حدود ۲۰ پوند به دست خواهد آمد. همچنین طرح مذکور باعث ایجاد ۵۶ هزار شغل در انگلیس تا سال ۲۰۲۴ خواهد شد و رشد ماهانه ۲۷۵

اینترنت در تمامی خانه‌ها
این پروژه در غرب اسکاتلند، ولز و ایرلند شمالی اجرا

ششمین نمایشگاه

فناوری اطلاعات و شهر الکترونیک (اله‌سیت)

سخت‌افزار، نرم‌افزار، شبکه اختصاصی، امنیت اطلاعات، تجارت الکترونیک، شهر هوشمند، سلامت الکترونیک، گردشگری الکترونیک، مدارس هوشمند، سیستم‌های هوشمند ساختمان، حمل و نقل و ترافیک، بازیهای هوشمند، همراه هوشمند، شهر وند هوشمند، اطلاع‌رسانی و رسانه‌های دیجیتال



مجری برگزاری:
شرکت مدیریت پروژه‌های نمایشگاهی
www.mappna.ir

همزمان با اولین
کنفرانس بین‌المللی
شهر هوشمند

۷ لغایت ۱۰ بهمن ماه ۱۳۹۳
نمایشگاه بین‌المللی مشهد

ترفند ویندوز

بدون روتر شبکه بیسیم داشته باشید



وقتی لپ‌تاپ به دست، با یکی از دوستان لپ‌تاپ به دستتان ملاقات می‌کنید و قصد دارید چند فایل با هم رد و بدل کنید، چه راه‌هایی در اختیار دارید؟

۱. استفاده از شبکه بیسیم. البته معمولاً کم‌تر کسی کابل شبکه با خود حمل می‌کند.
۲. استفاده از بلوتوث. بلوتوث کند است و برای جابه‌جا کردن فایل‌های حجیم نامناسب است.
۳. استفاده از حافظه فلش. اگر حافظه فلش در اختیار داشته باشید، باید زمان دوبار کپی شدن فایل‌ها را تحمل کنید.
۴. استفاده از شبکه بیسیم

شبکه‌های بی‌سیم کارایی زیادی دارند. بیشتر کاربران گمان می‌کنند که برای اتصال به شبکه، باید حتماً یک روتر موجود باشد، در حالی که لزوماً این طور نیست. دو رایانه یا تلفن همراه، بی‌آنکه یک روتر در اختیار داشته باشند، می‌توانند با یکدیگر یک شبکه بی‌سیم تشکیل دهند. این شبکه Wireless Ad Hoc Network نامیده می‌شود. شبکه Ad Hoc متشکل از حداقل دو یا چندین دستگاه مجهز به واسط ارتباط بیسیم یا Wi-Fi است. سرعت انتقال در این شبکه بسته به این موضوع که رایانه‌ها به کدامیک از نسل‌های B، G یا N یا AC مجهزند، متفاوت است اما در هر صورت، حداقل سرعت این شبکه‌ها در نسل B یازده مگابیت بر ثانیه است که به مراتب سریع‌تر از یک اتصال بلوتوث یا استفاده از بیشتر فلش مموری‌ها عمل می‌کند. در ویندوز ۸ با وارد کردن دستورات زیر در منوی Command (با سطح دسترسی Admin) می‌توانید یک شبکه Ad Hoc راه‌اندازی کنید:

```
netsh wlan show drivers
```

بعد از صدور این دستور، اگر عبارت Hosted network supported: Yes را مشاهده نمودید، رایانه شما از نظر سخت‌افزار قادر به راه‌اندازی شبکه Ad Hoc است. حال با دستور زیر شبکه Ad Hoc را ایجاد نمایید:

```
netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=Name key=Password
```

به جای عبارت Name و Password نام و کلمه عبور دلخواهی برای شبکه بیسیم خود تعیین نمایید. حال با دستور زیر شبکه بی‌سیم را راه‌اندازی و فعال کنید:

```
netsh wlan start hostednetwork
```

حال رایانه‌های دیگر، این شبکه بی‌سیم را می‌بینند و می‌توانند به آن متصل شوند. اگر رایانه میزبان به اینترنت دسترسی داشته باشد، می‌تواند اینترنت را نیز از سرپرگ Share در شبکه به اشتراک بگذارد.

1.2 میلیارد حساب کاربری و کلمه عبور سرقت شد
بزرگ‌ترین سرقت سایبری جهان



خبر انتشار سرقت بزرگ سایبری توسط گروه روسی در هفته گذشته، بازتاب‌های گسترده‌ای در پی داشت. اگر چه همچنان از این سرقت بزرگ (که 4.5 میلیارد حساب کاربری در آن سرقت شده) به عنوان بزرگ‌ترین سرقت تاریخ یاد می‌شود اما کارشناسان معتقدند این گروه روس، در عمل 1.2 میلیارد حساب کاربری غریب شده به دست آورده و بسیاری از این اطلاعات تکراری هستند.

با این وجود، همچنان این نگرانی وجود دارد که "مبادا یکی از حساب‌های کاربری من نیز یکی از اطلاعات سرقت شده باشد؟"

به نقل از ماهر، یک شرکت امنیتی کشف کرده است که باند خلافکار روسی با نام close-knit اقدام به دزدیدن حدود 1.2 میلیارد نام کاربری و کلمه عبور اینترنتی کرده است که بزرگ‌ترین دزدی تاریخ در این زمینه به حساب می‌آید.

نکته قابل توجه در رابطه با این موضوع، آن است که کار این گروه سرقت اطلاعات حساب‌های بانکی کاربران نیست بلکه آن‌ها از طریق ارسال اسپم (ایمیل‌های ناخواسته) محصولات ساختگی مانند قرص‌های کاهش وزن به ایمیل‌های دزدیده شده، کسب درآمد می‌کنند.

این شرکت امنیتی با نام Hold Security، به دلیل توافقات عدم افشاء و جلوگیری از سوءاستفاده گسترده از آسیب‌پذیری‌های موجود در سایت‌هایی که سرقت از آن‌ها انجام شده، امکان انتشار نام و آدرس وب‌سایت‌هایی را که مورد هدف قرار گرفته‌اند، ندارد.

البته اطلاعات به دست آمده نشان می‌دهد که حساب‌های کاربری از حدود ۴۲۰ هزار سایت جمع‌آوری شده ولی خوشبختانه ارائه‌دهندگان اصلی سرویس‌های ایمیل در جهان، در این فهرست دیده نمی‌شوند.

اطلاعات احراز هویت دزدیده شده شامل آدرس ایمیل و رمز عبور است. کارشناسان این شرکت معتقدند که این باند با هک کردن ایمیل‌ها و حساب‌های کاربری شبکه‌های اجتماعی، ایمیل دوستان و خانواده قربانیان خود را مورد هدف قرار داده و تبلیغات محصولات ساختگی را برای آن‌ها ارسال می‌نمایند.

با این توضیح می‌توان عنوان کرد که یکی از نشانه‌های اصلی به سرقت رفتن اطلاعات ایمیل کاربران قربانی، ارسال ایمیل‌های تبلیغاتی از طریق این ایمیل‌ها برای افراد موجود در فهرست مخاطبان قربانی است.

از آن جا که از یک ایمیل آشنا و شناخته شده برای ارسال اسپم‌های تبلیغاتی استفاده می‌شود، احتمال بیشتری وجود دارد که گیرندگان ایمیل‌ها، روی لینک‌ها کلیک نمایند.

کلیک روی این لینک‌ها علاوه بر ایجاد درآمد برای بدافزار نویسندگان، راه را برای دستیابی هر چه بیشتر به ایمیل‌های جدیدتر و ارسال بدافزارهای بیشتر هموار می‌نماید.

خوشبختانه روش گسترش این دسته از بدافزارها به طور کامل شناسایی شده و بسیاری از آنتی‌ویروس‌های امروزی در برابر بدافزارهای ارسالی این گروه مقاوم شده‌اند.

از همین رو می‌توان گفت که نصب یک نرم‌افزار آنتی‌ویروس مناسب و به‌روزرسانی آن، اولین گام برای حفاظت هر چه بهتر از اطلاعات شخصی شما در اینترنت است.

اگر چه هر یک از کاربران اینترنت، علاوه بر استفاده

کسری پاک‌نیت

آکادمی تخصصی IT گستره دانش

<p>متخصص تجهیزات سیسکو</p> <p>CCNA</p> <p>۶ ماه دوره</p> <p>۱۷ آبی</p> <p>۲۰۳۰۰</p>	<p>دوره مهندسی شبکه</p> <p>MCSA 2012</p> <p>Win8, Server 2008, Server 2012</p> <p>۴ ماه دوره</p> <p>۱۷ آبی</p> <p>۲۰۳۰۰</p>	<p>متخصص تجهیزات سیسکو</p> <p>CCNP (Ver. 2)</p> <p>مرفصل جدید</p> <p>۲۸ ماه دوره</p> <p>۹ آبی</p> <p>۱۳۳۰۰</p>
--	--	---

به تقویم برگزاری دوره‌ها در سایت www.gditac.net مراجعه نمایید.

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد ۰۵۱-۳۸۴۲۰۲۶۶

مهرپیام

سامانه ارسال و دریافت پیام کوتاه

با امکانات و قیمت‌های باور نکردنی

برای تماس رایگان عدد ۹ را به ۰۵۱ ۶۰۹۹۹۰۰ پیامک کنید www.mehrpayam.com

گروه فن و مهندسی کارنو

فهرست کتاب‌های تخصصی:

- ✓ جنس تایل کف کاذب از فلز مرغوب گرید A می‌باشد.
- ✓ مواد اولیه پایه PP کویلر دارای گرید A می‌باشد.
- ✓ مواد به کار برده شده در پایه ایرکابل آنتن‌ها می‌باشد.
- ✓ ارتفاع پایه ۱۴ سانتی متر می‌باشد.
- ✓ لعلل بار در هر متر مربع ۱/۲ تن می‌باشد.
- ✓ قابلیت جذب الکتریسیته ساکن در تایل کف کاذب.
- ✓ قابلیت تنوع رنگ به صورت سفارشی در تایل کف کاذب.

تلفن تماس: ۰۵۱-۲۲۱۸۸۲۲-۲۱
۰۵۱-۲۲۱۳۱۱۱

www.tarazif.com

شهروند الکترونیک

بهداشت جسمی و روانی



وجود انسان‌هایی سالم و شاداب ضامن داشتن جامعه‌ای پویا و رو به رشد است و رسیدن به این جامعه مستلزم وجود سیستمی هماهنگ و منظم در زمینه مسائل مربوط به سلامت جسمی و روحی افراد جامعه می‌باشد. از این رو قصد داریم این هفته به خدمات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی بپردازیم. این سایت که زیر نظر وزارتخانه مربوطه فعالیت می‌کند از قسمت‌های مختلفی نظیر قوانین و آیین‌نامه‌ها، گزارش فعالیت‌ها، سیاست و برنامه‌ها و اخبار مربوطه شکل گرفته است اما بخشی که مد نظر ما قرار دارد قسمت خدمات الکترونیک این سایت می‌باشد. در این قسمت شما با چند بخش مختلف روبه‌رو هستید که البته به علت گستردگی موضوع به اختصار به چند خدمت ارائه شده توسط این سایت می‌پردازیم. در اولین بخش، خدمات آموزشی و پژوهشی سایت گنجانده شده است که به صورت نمونه شامل سامانه آموزش مداوم، بانک تخصصی فیلم پزشکی، آموزش الکترونیک، سامانه آموزش مجازی، بانک جامع مقالات پزشکی و سامانه ثبت‌نام آنلاین کارگاه‌های دانشگاه‌های علوم پزشکی می‌شود. در بخش خدمات پشتیبانی شما از سامانه نظارت و ارتباطات مردمی استفاده کرده و از سامانه توزیع پزشکان اطلاع خواهید یافت. البته لازم به یادآوری است که بخشی از خدمات پشتیبانی مانند اتوماسیون اداری و آماری و سامانه ثبت مرخصی و سامانه امور مالی مربوط به کارکنان وزارتخانه و سازمان‌های تابعه می‌باشد. همچنین در قسمت سلامت و درمان شما با سامانه آموزش سلامت همگانی، بانک جامع فیلم سلامت، سامانه کتابخانه همراه سلامت، پاسخگویی به شکایات سازمان انتقال خون، چاپ آنلاین کارت اهدای خون، فرآیند ثبت اطلاعات مولد، سامانه ثبت بیماری‌های خاص، مشاوره پزشکی و اهداء سولول بنیادی خون آشنا می‌شوید و از خدمات ارائه شده استفاده می‌کنید. ضمن این که صدور پروانه‌های موسسات پزشکی، صدور گواهی ارزشیابی بیمارستان‌ها و سامانه ثبت اطلاعات تصادفات و حوادث ترافیکی نیز در این قسمت قرار دارند. افزون بر موارد بالا در قسمت خدمات الکترونیک سایت بخش تجهیزات پزشکی وجود دارد که از کارکردی تخصصی‌تر نسبت به بخش‌های خدماتی دیگر برخوردار است. در این قسمت سامانه ورود و ترخیص کالاهای پزشکی، سامانه تجهیزات پزشکی، سامانه نگهداشت تجهیزات پزشکی، سامانه تولیدکنندگان تجهیزات پزشکی و سیستم رتبه‌بندی تجهیزات پزشکی وجود دارد. به طور کلی می‌توان ارائه خدمات عمومی را در قالب پایگاه‌های مشاوره دانشگاه‌های علوم پزشکی، خدمات سلامتی، سامانه نظارت و ارتباطات مردمی، مشاوره الکترونیکی سلامت، مرکز سنجش آموزش پزشکی و سامانه خدمات سلامت ایرانیان بر شمرد. برای اطلاع از خدمات این سایت باید به نشانی اینترنتی زیر مراجعه کنید.

www.saweb.behdasht.gov.ir

سیانوژن مودیکی از محبوبترین رام‌ها برای گوشی‌های آندرویدی است
محبوبیت سیانوژن مود در میان کاربران



می‌شود به عنوان نمونه یکی از راهنماهای نصب سیانوژن روی مدلی از یک تلفن هوشمند ممکن است دارای ۲۳ مرحله باشد و نکته‌ای که بسیار قابل توجه است این است که در فایل راهنمای آن به این نکته هم اشاره شده است که نصب این رام ممکن است به گوشی تلفن شما آسیب برساند و ضمانت آن را باطل کند. اما به این دلیل که سیانوژن آخرین نسخه از سیستم عامل آندرویدی را برای کاربرانی به ارمان می‌آورد که اغلب سازندگان تلفن همراه آن‌ها را فراموش کرده‌اند، همچنان محبوب است و در حقیقت باید گفت که سیانوژن اگر ضروری به شما وارد نکند می‌تواند عمر دستگاه شما را افزایش دهد. به نوعی باید گفت که ماجرا کمی ریسکی است و یا می‌گیرد و برای شما به یک تجربه خوب تبدیل می‌شود و یا این که به گوشی شما آسیب می‌زند.

تغییراتی که انجام گرفته است
سیانوژن از سال گذشته دست به انجام تغییرات گسترده‌ای زده است. تیم یک نفره آن به یک تیم ۱۷ نفره تبدیل شده‌اند و این شرکت مذاکراتی را با یک تامین کننده قطعات سخت افزاری انجام داده است و هدف از این کار تولید یک گوشی اختصاصی از جانب سیانوژن بوده است. یکی از اعضای تیم سیانوژن معتقد است که در حال حاضر گوشی‌های آندرویدی تولید می‌شوند که بیشتر از این که کاربردی باشند جنبه تجملاتی و تزئینی دارند. اما تیم سیانوژن قصد دارد که این روند را تغییر داده و بهبود ببخشد. مطمئناً با توجه به متن باز بودن آندروید، این کار به سرعت توسط افراد متخصص پیش خواهد رفت و باید دید که در صورت قطعی شدن این فرآیند واکنش گوگل به عنوان شرکتی که توسعه دهنده اصلی آندروید است، چگونه خواهد بود.

رام خاص از محبوبیت ویژه‌ای برخوردار است که نام آن CyanogenMod بوده و توسط بیشتر طرفداران آندروید شناخته شده است. سیانوژن به تازگی اعلام کرده است که رام‌های آن روی بیش از ۱۵ میلیون دستگاه آندرویدی مختلف قرار گرفته است که از این میان حدود ۹ میلیون از آن‌ها رسمی هستند. شاید لازم باشد که کمی بیشتر در مورد سیانوژن صحبت کنیم.

سیانوژن چیست؟
در مورد این واژه که برای بسیاری از افراد تقریباً نا آشنا است باید گفت که در حقیقت سیانوژن نام یک شرکت بود که به صورت تک نفره اداره می‌شد و از ۵ سال پیش فعالیت خود را با انتشار رام‌های دست نخورده و اصلی آندروید برای تلفن‌های هوشمند مختلف شروع کرده است. برای این که با طرز کار آن آشنایی بیشتری پیدا کنید باید یک مثال زد. به عنوان نمونه ممکن است که بسیاری از سازندگان و تولیدکنندگان فرصت این کار را پیدا نکرده باشند که برای تلفن‌های قدیمی خود نسخه به روز آندروید را عرضه کنند اما شما گوشی‌هایی را ممکن است در دست دوستان و آشنایان خود دیده باشید که با این که قدیمی هستند اما سیستم عامل آن‌ها به روز است. این کار با استفاده از رام‌های سیانوژن انجام می‌شود و با استفاده از آن‌ها شما می‌توانید جدیدترین نسخه سیستم عامل آندروید را آن هم به صورت کاملاً خالص روی تلفن هوشمند خود بریزید. در مورد سیانوژن باید گفت که تا چند وقت پیش کسی فکر نمی‌کرد که محبوبیت آن تا این حد زیاد شود و رشد گسترده سیانوژن هم جالب توجه است. این محبوبیت در حالی به دست آمده است که نصب سیانوژن با سختی‌های زیادی همراه است. یک کاربر برای نصب آن احتمالاً با درس‌های زیادی مواجه

هیچ شکی نیست که در حال حاضر بیشتر افراد تمایل دارند گوشی هوشمندی را در دست بگیرند که سیستم عامل آن آندروید است. این سیستم عامل متن باز محبوبیت بسیار زیادی در میان کاربران و متخصصان پیدا کرده است زیرا از یک طرف کار کردن با محیط کاربری آن آسان است و از طرف دیگر برنامه‌های بسیاری برای آن نوشته شده است. مبحثی با نام ROM در مورد دستگاه‌های آندرویدی وجود دارد که شاید آشنایی با آن بد نباشد.

رام چیست؟
اگر بخواهیم یک تعریف ساده و قابل فهم در مورد ROM ارائه کنیم باید گفت که تمامی فایل‌های مورد نیاز جهت راه اندازی یک دستگاه آندرویدی در یک بسته گنجانده می‌شوند و این بسته ROM نام می‌گیرد. در واقع ROM سفت افزار (Firmware) دستگاه است که از طریق روش‌های مختلف بر روی ابزارهای سازگار قابل نصب است. به لطف قابلیت متن باز (Open-Source) بودن سیستم عامل آندروید، برخی از برنامه‌نویسان امکاناتی را به رام‌ها اضافه و یا کم می‌کنند تا عملکرد گوشی را بهبود بخشیده و یا مشکلات فعلی آن را مرتفع کنند. پس رام می‌تواند شامل سیستم عامل آندروید و برنامه‌های جانبی و تنظیمات سفارشی شده باشد. حال که با تعریف ROM آشنا شدید باید گفت که این روزها دیگر هیچگونه کمبودی در رابطه با رام‌های سفارشی که برای دستگاه‌های آندرویدی تولید می‌شوند، وجود ندارد. به عنوان نمونه شما می‌توانید به انجمن‌هایی که در اینترنت در این رابطه تشکیل شده است مراجعه کنید و ببینید که تعداد طرفداران این مجموعه روز به روز در حال افزایش است. اما در میان رام‌های سفارشی یک

دو سال گارانتی دیدافزار سیستم

نسل جدید دوربین‌های SPERADO
IP SOLUTION | HD-SDI SOLUTION

حفاظت گسترش شرق
مرکز پخش سیستم‌های حفاظتی

هر شه‌ای‌ترین دوربین‌های آنالوگ و دیجیتال با قیمت استثنایی

MEDIA IN SOUTH KOREA
ساخت کرده جنوبی

مشهد: خیابان آخوند خراسانی، بین ۲۵ و ۲۷، شماره ۱۲۵۵ | تلفن: ۸۵۵۵۱۰۸-۹

جرایمی مجازی، مشکلاتی حقیقی

کسب و کار الکترونیک برای خود به راه اندازند و از این طریق به درآمدزایی برسند، این ماجرا برای تمامی هکرها و خلافکاران اینترنتی به راه مطمئنی برای کسب درآمد تبدیل شده است زیرا با زیاد شدن حساب های کاربری در فضای مجازی اینترنت، امکان هک شدن این حساب ها هم بالاتر می رود و راحت تر می توانند به مقاصد خود دست پیدا کنند. این مسائل در کنار هم سبب شده است که گذشته از این که متخصصان امنیت باید همیشه حواسشان به حفره های امنیتی و هکرها باشد، به مرحله ای رسیده ایم که بسیار حیاتی است تا با مجرمان اینترنتی برخورد کرده و طبق قوانین مشخصی آن ها را به سزای اعمالی که انجام می دهند، برسانیم. در موضوع ویژه این هفته تصمیم داریم تا در مورد جرایم اینترنتی و پلیس فضای مجازی صحبت کرده و نگاهی به کارهایی که مجرمان در سراسر جهان انجام داده اند، داشته باشیم. با توجه به این که فضای اینترنتی کشورمان هم رو به گسترش است بد نیست که اطلاعات بیشتری در این رابطه به دست آوریم.

مهم ترین افراد یک کشور هم در شبکه های اجتماعی برای خود صفحه ای داشته یا آدرس ایمیل فعالی دارند که از طریق آن با مردم در ارتباط هستند. به هر حال این گستردگی روابط و در دسترس بودن تمامی امکانات از طریق جهان مجازی، در کنار مزایایی که دارد، معایبی را هم به همراه داشته است. همان گونه که تمامی کارها در این جهان آسان تر شده است، باید به این نکته هم توجه کرد که فضا برای سودجویان و خلافکاران هم در این شرایط، مناسب تر است. دزدان اینترنتی به آسانی می توانند از طریق جهان مجازی به بخش عمده ای از خواسته های خود در مدت زمان بسیار کوتاهی دست پیدا کنند. بسیاری از تراکنش های مالی این روزها از طریق حساب های کاربری مجازی انجام می گیرد و هر کسی در کنار استفاده از کارت های اعتباری یک حساب کاربری اینترنتی هم برای خود دارد که از طریق آن بسیاری از کارهای مالی اش را انجام می دهد. در کنار آن، اپلیکیشن های تلفن همراه باعث گسترده تر شدن این تراکنش ها شده اند. امروزه بیشتر افراد ترجیح می دهند که یک

شاید زمانی که حرف از اینترنت و مجازی شدن کارها و روابط بود، کمتر کسی فکر می کرد که در مدت زمانی بسیار کوتاه جهان مجازی به وسعت امروزه اشن دست پیدا کند. متأسفانه یا خوشبختانه جذابیت های این جهان در مقایسه با جهان واقعی کمی بیشتر بوده و این جذابیت ها قابلیت دسترسی بیشتری دارند. محدودیت ها کمتر بوده و بیشتر مرزها در آن ناپدید شده اند. این امکان که شما در هر ساعت از شبانه روز در هر جایی که باشید بتوانید با دور افتاده ترین نقاطی از جهان که در ذهنتان است، ارتباط برقرار کنید، یا به سرگرمی های مورد علاقه خود بپردازید، در سال های گذشته یک موضوع دور از دسترس به حساب می آمد. به هر حال مرزهای جهان حقیقی به واسطه وجود جهان مجازی روز به روز در حال گسترده تر شدن است و انسان ها می توانند بدون وجود و حضور واسطه ها با هم ارتباط داشته باشند. شما بدون در نظر گرفتن سیکل اداری که در یک سازمان وجود دارد می توانید خودتان به صورت مستقیم با مقامات رده بالای آن ارتباط برقرار کنید و جالب است که این روزها، حتی

گشت پلیس اینترنتی

اجازه به آن را ندارد اما گسترش فضای اینترنت در کشورها موضوع جرایم رایانه ای را نیز به دایره جرایم رخ داده در تمامی کشورهای پیشرفته اضافه کرده است. افزایش سرقت های اینترنتی، تخریب سایت ها، دزدیدن دامنه های اینترنتی، هک کردن ایمیل ها و وبلاگ ها و بسیاری دیگر از این موارد در حال گسترش است پس لازم است که پلیس وارد این زمینه شود اما با در نظر گرفتن محیط خصوصی افراد جامعه و مباحث مرتبط، و این همه در حالی است که هنوز قانون مبارزه با جرایم رایانه ای برای برخورد با بسیاری از این پدیده ها به صورت جدی وجود ندارد و داشتن نگاه حقوقی بعنوان یک بعد در تشکیل پلیس اینترنتی ضروری می باشد پس لزوم در نظر گرفتن رویکرد کل نگر و چند وجهی در تشکیل پلیس اینترنتی دوچندان می شود. پلیس اینترنتی لازم است ویژگی های خود را از دنیای مجازی اقتباس کند مثلاً اینترنت مرزی ندارد و جرایم آنلاین همیشه ماهیتی بین المللی داشته و نیروهای محلی پلیس در هر کشور اغلب با محدودیت های متعددی برای دسترسی به منابع لازم و تحقیق در مورد این جنایات مواجه بوده اند و قوانین ملی در این زمینه فاقد کارایی بوده پس لازم است عموم کشورهای جهان برای حل این مشکل جدی با همدیگر همکاری کنند که در نتیجه پلیس اینترنتی ماهیتی بین المللی پیدا می کند.

بسیاری از جرمهایی که در حال حاضر در جهان مجازی انجام می شود دقیقاً جرم رایانه ای محسوب نمی شوند ولی جرمی هستند که برای ارتکاب آن از ابزارها و وسایل رایانه ای استفاده می شود مثلاً در گذشته فرد کلاهبردار برای انجام کار خود عده ای را با عوام فریبی گمراه می کرد و بعدها این کار به سادگی با درج آگهی ها در مطبوعات صورت گرفت و در حال حاضر این روش وارد فضای اینترنتی شده است. یعنی فرد کلاهبردار با راه اندازی سایت یا وبلاگ پیشنهادهای خود را در آن درج می کند و از این طریق سعی در جذب مشتری دارد. در واقع افزایش روزافزون اینگونه جرم ها و عدم شناسایی و تعقیب مجرمین با وجود حجم بالای کلاه برداری (مانند کامران گروسین و کلاهبرداری ادامه دار وی) مشخص می کند که گشت اینترنتی فعلی پلیس نظارت کافی بر فضای مجازی ندارد و بیشتر متمرکز بر جرائم عمومی مرتبط با رایانه می باشد.



شاید تا به حال چیزی در مورد گشت پلیس اینترنتی نشنیده باشید، این دسته از پلیس ها چند سالی است که کار خود را در کشورهای پیشرفته و توسعه یافته آغاز کرده اند و با فعالیت گسترده خود توانسته اند به مقدار قابل توجهی با جرم و جنایت های مجازی مقابله کنند. گشت اینترنتی پلیس شامل کارشناسان خبره ای است که پشت رایانه ها نشسته اند و مشغول جست و جو و به نوعی مراقبت امور در اینترنت هستند. این کارشناسان یا افسران خبره، در بسیاری از اوقات به طور ناشناس در چت روم ها، فروم ها و مکان های عمومی در اینترنت مانند شبکه های اجتماعی محبوب به گشت زنی مشغولند و در صورت یافتن موارد مشکوکی فوراً آن را گزارش می کنند. در بسیاری از کشورها پلیس های اینترنتی کنترل کاملی را روی اتاق های گفت و گو (چت روم) اعمال می کنند و از این طریق افرادی را شناسایی می کنند که رفتار آنان نشان دهنده بروز یک ناهنجاری اجتماعی باشد. در موضوعاتی چون بازدید از سایت های نامناسب و غیر اخلاقی توسط کودکان که یکی از حساس ترین موضوعات اینترنتی است، پلیس ها حتی خود را به جای دختران نوجوان و کودکانی ساده لوح قرار می دهند که به سادگی فریب می خورند و از این طریق به دنبال مجرمانی می گردند که در این اتاق های گفت و گو به دنبال چنین طعمه هایی هستند. توجه پلیس به محیط های مجازی، تنها به مواردی که برای کودکان تهدید به حساب می آید ختم نمی شود زیرا همانطور که فضای مجازی در حال گسترش به تمام ابعاد زندگی روزمره مردم است پلیس اینترنتی لازم است کل گرا و چند وجهی باشد تا بتواند مسائل امنیتی از جمله وظایف پلیس در دنیای مجازی را دنبال کند. این موضوع البته مخالفت های گروه های طرفدار آزادی بیان روی اینترنت را نیز به همراه داشته است. آنان معتقد بودند که افراد در محیط های مجازی نیز دارای حریم خصوصی و مسائل محرمانه شخصی هستند که نه پلیس و نه هیچ مقام دیگری حق ورود بدون

جرایم اینترنتی؟



گسترش فضای اینترنت در کشور ما و دیگر کشورهای جهان، موضوع جرایم رایانه ای را نیز به دایره جرایم رخ داده در کشورهای جهان اضافه کرده است. افزایش سرقت های اینترنتی، تخریب سایت ها، دزدیدن دامنه های اینترنتی، هک کردن ایمیل ها، وبلاگ ها و بسیاری دیگر از این موارد این روزها به شدت در حال گسترش است و تمامی این موارد در حالی است که هنوز قانون مبارزه با جرایم رایانه ای به شکلی جدی برای برخورد با بسیاری از این پدیده ها وجود ندارد.

در ایالات متحده و برخی کشورهای اروپایی سرمایه گذاری کلانی روی پلیس اینترنتی انجام گرفته و این پلیس ها به جدیدترین ابزارهای کنترل و دنبال کردن ردپای کاربران مشکوک مجهز هستند. آن ها کاربرانی را که زمینه ساز انجام جرمی هستند یا حتی ممکن است جرمی را در فضای مجازی مرتکب شوند، دنبال کرده و در صورت بروز اعمال خلاف قانون وی را دستگیر کرده و در این زمینه با هیچ کس شوخی ندارند زیرا بحث امنیت میلیون ها کاربر مطرح است. لذا با توجه به نیازی که جامعه کنونی به امنیت در دنیای مجازی دارد، تملک بیش از این برای وارد شدن پلیس در این زمینه جایز نیست چرا که فناوری اطلاعات با سرعت روز افزون گسترش می یابد و در تمامی زمینه ها، جایگزین سیستم ها و روش های سنتی می شود اما باید توجه داشت که اقدامات عملی پلیس در این زمینه نباید بدون مطالعه و بررسی لازم باشد. اکثر فعالیت های پلیسی مانند طرح های برقراری امنیت اجتماعی، مبارزه با مواد مخدر و... در دنیای واقعی صورت می گیرد اما با افزایش گستره فعالیت مجرمان به دنیای مجازی این نتیجه حاصل می شود که اگر هم اکنون با این جرایم به طور جدی مقابله نکنیم، این افراد تقویت شده و مدل فعلی تجارت، بانکداری و تجارت الکترونیک را تهدید کرده و حتی آن را نابود خواهند کرد. بنابراین دنیای مجازی در کنار انواع و اقسام سیستم های فیلترینگ از این به بعد نباید از نگاه تیزبین پلیس به دور ماند.

که در حال حاضر در آمریکا انجام می شود به جای این که رویکرد تدافعی داشته باشد، رویکرد تهاجمی دارد و هدف اصلی این است که به هر شکلی که امکان پذیر است به رقبا ضربه زده شود. با توجه به همین موارد بسیاری از کارشناسان امنیتی جهان به اتفاق بر این نظر هستند که آمریکا بزرگترین و تاثیرگذارترین کشوری است که در این صنعت مجرمانه نقش دارد و به خاطر منافع خودش حاضر به همکاری در زمینه تدوین یک سری قوانین جامع جهانی برای مبارزه با جرائم اینترنتی نیست. البته ماجراهایی که در رابطه با جاسوسی هایی که این کشور توسط پایگاه های مختلف اینترنتی اش در مقابل تمامی مردم جهان انجام می دهد، منتشر شد مهر تاییدی بر تمامی این صحبت هاست و مطمئنا تا زمانی که این کشور از این فضا سود می برد، به هیچ عنوان حاضر نخواهد شد تا این فضا را به سود دیگر کشورها و به ضرر خود تغییر دهد.



پلیس فتا در کشور



از چند سال پیش با توجه به بالاتر رفتن ضریب نفوذ در اینترنت و ازدیاد کاربران اینترنتی در کشور لزوم ایجاد و توسعه ساز و کاری برای برقراری امنیت در فضای تولید و تبادل اطلاعات کشور برای کاربران احساس شد. البته توسعه خدمات الکترونیک در کشور، پا گرفتن فروشگاه های اینترنتی و باب شدن بحث تجارت الکترونیک میان شرکت های داخلی و همچنین مطرح شدن بحث شکل گیری دولت الکترونیک همه در کنار هم به دلایل محکمی تبدیل شدند تا لزوم ایجاد یک پلیس تخصصی در فضای سایبر در مجموعه نیروی انتظامی کشور احساس شود تا برای تامین امنیت و مقابله با جرایمی که در فضای اینترنتی به وقوع می پیوندند، اقداماتی را در جهت مقابله انجام دهند. البته رشد سریع و قارچ گونه جرایم در حوزه اینترنت مانند کلاهبرداری های اینترنتی، جعل داده ها و سرقت اطلاعات نشان داد که هکرهای ایرانی در این زمینه استعداد قابل توجهی دارند و نیاز است که به صورت جدی تری با آن ها برخورد شود. این گونه شد که در بهمن ماه سال ۱۳۸۹ به دستور فرماندهی نیروی انتظامی کشور، پلیس فتا تشکیل شد. هدف اصلی این پلیس تامین امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات کشور و حفظ ارزش های انسانی در جامعه مجازی است. به گونه ای که فضایی ایمن و مطمئن برای کاربران ایرانی در استفاده از خدمات و سرویس های اینترنتی به وجود آید. البته واضح و مشخص است که بعد از گذشت چیزی در حدود ۴ سال هنوز ما جای کار بسیاری در این زمینه داریم. باید به دلیل گستردگی جرایمی که در این فضای اینترنتی قابل انجام است، به این مقوله به صورت جدی تری پرداخته شود تا کاربرانی که دوست دارند کسب و کار الکترونیکی برای خود به راه اندازند خیالشان از این بابت راحت باشد که اگر خلافی در این محیط صورت بگیرد یک مرجع رسمی بر اساس یک سری قوانین مشخص، به صورت جدی با خلافکاران مقابله خواهد کرد.

ارتش سایبری در چین

و شرکت های مختلف جهانی، محدود شود، خدمات اینترنتی مشابه و ملی در این کشور به وجود آید. خدماتی که تا به حال چند مورد از آن ها به مرحله بهره برداری رسیده و محبوبیت زیادی هم پیدا کرده اند. از این میان می توان به موتور جست و جوگر چینی بایدو اشاره کرد که با ارتباطی که با موتورهای جست و جوگر خارجی برقرار کرده توانسته است مورد توجه مردم کشور چین هم قرار بگیرد به گونه ای که در حال حاضر صفحه خانگی بیشتر کاربران اینترنتی در چین این موتور جست و جو است. در کنار این اقدامات دولت چین چند ماه پیش اعلام کرد که تصمیم دارد برای کنترل فضای مجازی این کشور چیزی در حدود ۲ میلیون نفر را استخدام کند. این افراد کارمندان دولت خواهند بود که فعالیت دهها میلیون چینی را در فضای مجازی رصد خواهند کرد. به گفته مقامات دولتی این کشور، هدف اصلی از اجرای این طرح کنترل رسانه های اجتماعی و وبلاگ ها خواهد بود. این کارمندان، تحت عنوان پلیس وب به کار خود مشغول خواهند شد و برای شروع کارشان واژه های کاربردی را در اینترنت جست و جو خواهند کرد تا پیام هایی را که به صورت روزانه در شبکه های اجتماعی منتشر می شود تحت نظر خود داشته باشند. همه می دانند که سانسور اینترنت و محدود کردن فضای مجازی در چین یکی از شدیدترین اقداماتی است که توسط کشورها به صورت مشابه انجام می شود و سازمان مدافع حقوق بشر همیشه دولت چین را در این رابطه مورد انتقاد قرار داده است اما باید به نوعی حقی را برای دولت این کشور در نظر گرفت که در صورتی که به اندازه کافی در این رابطه جدیت نداشته باشد با توجه به حجم وسیع کاربران این کشور، می تواند ضربه بسیار شدید و جدی را از جانب کاربران اینترنتی چینی دریافت کند.

ظاهرا ورود کاربران اینترنتی به شبکه های اجتماعی و دیگر فضاهای اینترنتی، یک چالش جدید را برای این کشور به وجود آورده است. اگر تا چند سال گذشته دولت چین در فضای سایبر به کارهایی نظیر مبارزه با سایت های فساد اخلاقی و یا شاید کلاهبرداری های تجاری و سیاسی با منشاء خارجی مشغول بود، در حال حاضر با پدیده جدید و بسیار جدی مواجه شده است که نشان از شکل گیری کانون های مخالفت با حکومت این کشور در فضای مجازی به خصوص چت روم های داخلی دارد. البته با توجه به گستردگی استفاده از فضای مجازی توسط مردم کشور چین و ارتباطی که این مردم از طریق اینترنت با خارج از کشورشان برقرار می کنند، دولت این کشور توانایی مسدود کردن اینترنت را به صورت کامل برای شهروندانش ندارد. اما در حال حاضر استفاده از بسیاری از سایت های مرسوم از نوع شبکه اجتماعی گرفته تا سایت های معروف خبری مطرح جهان، بدون استفاده از فیلتر شکن برای کاربران چینی امکان پذیر نیست. در کنار تمامی این موارد در چین دو پلیس سایبری فعالیت دارند که دسته اول به صورت علنی در مراکز پلیس به رهگیری ارتباطات شهروندان می پردازند و دسته دوم هم در یک ارتش مخفی سایبری در فضای مجازی و حوزه نظامی به فعالیت مشغول هستند. البته کارشناسان سایبری این کشور اعلام کرده اند چیزی که می تواند چین را در مقابل هجوم شبکه های اجتماعی یا دیگر معضلات اینترنتی محفوظ بدارد، این است که در کنار این که دامنه فعالیت سایت ها

هکرهای بزرگ، آمریکایی هستند

سال گذشته پایگاه اینترنتی Global Research گزارشی را منتشر کرد که در رابطه با جرائم اینترنتی و مشکلاتی که برای کاربران در فضای مجازی به وجود می آید، بود. بر اساس این گزارش مشخص شد که این دسته از فعالیت ها به آسانی در آمریکا امکان پذیر است و به دلیل نظام حقوقی و پلیس ایالتی نامناسب این کشور و همچنین به دلیل اقداماتی که در چند سال گذشته توسط پلیس علیه مشاوران امنیتی و هکرهای کلاه سفید در آمریکا صورت گرفته است، بحث امنیتی فضای سایبری آن ها به شدت زیر سؤال رفته است. علت چنین ماجرای این است که دولت آمریکا تمایل بر این دارد تا توان اجرای فعالیت های مخفیانه را به عنوان بزرگترین هکر و عامل جرایم سایبری جهان در دست داشته باشد. به عبارت دیگر باید گفت که این کشور تمایل بر این دارد تا موجودیت و فعالیت هکرها از بین نرود و فقط سعی بر هدف دار کردن فعالیت هکرهای خود دارد. در همین راستا شرکت امنیتی مک آفی اعلام کرده است که آمریکا بیشترین آمار کاربران خرابکار رایانه ای جهان را داراست. افرادی که به صورت همیشگی در حال گشت و گذار در شبکه هایپ و ایجاد اختلال و انتشار ویروس های رایانه ای هستند و سعی دارند که حتی دور افتاده ترین کاربران اینترنتی در سراسر جهان را کنترل کنند. شرکت مخابراتی دوپچه تلکام آلمان هم در همین راستا اعلام کرده است که بیشترین حجم حملات سایبری که به شبکه های این شرکت می شود از آمریکا صورت گرفته است. تمامی این موارد در حالی است که کارشناسان امنیت و دولت آمریکا تمایل دارد در این زمینه چهره خوبی را از خود به مردم جهان نشان دهد و بارها در جاهای مختلف اعلام کرده است که بیشتر جرائم سایبری در جهان توسط هکرهای چینی در حال انجام است. دولت آمریکا به صورت سالیانه بیش از دهها میلیون دلار برای اجرای عملیات هک کردن فضای سایبری با هدف بهره برداری از ضعف ها و نقاط آسیب پذیری رایانه های رقبا و دشمنان خود سرمایه گذاری می کند. البته دولت این کشور برای پیگرد قانونی مجرمان رایانه ای داخلی خود هم سرمایه گذاری ویژه ای انجام داده است تا ضعف های امنیتی ناشناخته خود را شناسایی کرده و آن ها را از بین ببرد. یکی از کارشناسان امنیتی در این کشور اعتقاد دارد که بخش عمده ای از فعالیت های سایبری



جرایمی مجازی مشکلاتی حقیقی

■ گلسا ماهیان ■