

کلیک



یکشنبه ۸ اسفند ۱۳۸۹ / شماره ۳۲۲



پیش به سوی دنیایی دیگر

صفحه ۱۳

پردازنده‌های جدید و حیات دوباره محتوای رسانه‌ای

۱۴

اضطراب در فضایی مرده

۸-۹

انتخاب منبع مناسب برای نصب ویندوز ۷

۷

تب برای آفیس!

۵

اصل پارتو در وب

۴



Download & Combine

by:

www.asandownload.com

شروع همکاری میان وزارت بهداشت و ارتباطات

در راستای اجرای سیاست‌های دولت به منظور توسعه خدمات الکترونیکی و صرفه جویی در منابع ملی تفاهم نامه همکاری میان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و وزارت بهداشت امضا شد.

به گزارش روابط عمومی وزارت ارتباطات، رضا تقی پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در مراسم امضای این تفاهم‌نامه اظهار کرد: ایجاد ۵ میلیون و ۷۰۰ هزار پرونده الکترونیکی سلامت برای افراد جامعه با اولویت ۳ استان خوزستان، چهار محال و بختیاری و سیستان و بلوچستان از اهم محورهای این تفاهم نامه است.

وی اتصال به مراکز ارائه دهنده خدمات به سامانه پرونده الکترونیکی را از دیگر محورهای این تفاهم نامه خواند و ادامه داد: بر همین اساس مراکز داده مورد نیاز متناسب با پندهای این تفاهم نامه براساس الگوها و استاندارد‌های ابلاغی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تجهیز و توسعه می‌یابند.

وی تاکید کرد: برنامه‌های اجرایی این طرح توسط وزارت بهداشت به وزارت ارتباطات ارسال و بعد از بررسی و تایید پرداخت مطابق فازهای نهایی شده توسط نمایندگان وزارت صورت می‌گیرد.

وی گفت: همکاری این دو وزارت می‌تواند باعث تحول بنیادی شود.

وی در پایان اظهار امیدواری کرد، این تلاش‌ها در جهت نیل به تحقق دولت الکترونیک، ارتقای رفاه عمومی، عدالت اجتماعی و توسعه همه جانبه و پایدار اثربخش باشد.



شهرداری و رگولاتوری بر سر BTS توافق کردند



شهروای شهر داشته‌ایم، گفت: این کار از سوی کمیته محیط زیست شورای شهر پیگیری می‌شد و نمایندگان شرکت ارتباطات مشترک شهر نیز در آن جلسات حضور داشتند.

وی خاطر نشان کرد: در نهایت آیین‌نامه تدوین شده به صورت مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ابلاغ خواهد شد.

عباسی در پاسخ به این سوال که آیا با تدوین این آیین‌نامه نصب آنتن در شهر به شرکت مشترک شهر سپرده می‌شود، افزود: رگولاتوری به این مساله که نصب آنتن را چه کسی انجام می‌دهد کاری ندارد؛ ممکن است نصب آنتن توسط شرکت ارتباطات مشترک شهر یا خود اپراتورها انجام شود اما مهم این است که در نصب آنتن ضوابط مصوب رعایت شود. وی در خصوص پیش‌بینی زمانی برای تدوین آیین‌نامه، گفت: پیش‌بینی می‌کنیم تدوین و ابلاغ آیین‌نامه به زمانی یکساله نیاز داشته باشد که حدود ۶ ماه برای تدوین آیین‌نامه و ۶ ماه نیز برای طی روند تصویب در کمیسیون تنظیم مقررات طول بکشد.

گفتنی است موضوع اختلاف بر سر املاک استفاده شده برای آنتن‌های مخابراتی در داخل شهر برای شهروندان و شهرداری مشکلات زیادی را فراهم آورده است.

که با توافق شهروای شهر و رگولاتوری مقرر شد نکات مدنظر و به حق شهرداری نیز در این پروژه گنجانده شود. وی با بیان این که چندین جلسه با نمایندگان

رئیس مرکز مهندسی ارتباطات و امور بین‌الملل رگولاتوری گفت: با همکاری رگولاتوری و شورای شهر آیین‌نامه‌ای برای ساماندهی نصب آنتن‌های موبایل در حال تدوین است که این آیین‌نامه مورد تایید همه نهادها از جمله شهرداری است و پایانی برای مشکل نصب آنتن در شهرها خواهد بود. به گزارش تلنا، صادق عباسی شاهکوه اظهار کرد:

سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی پروژه‌ای را برای تدوین ضوابط و دستورالعمل‌های مربوط به آنتن‌های تلفن همراه تعریف کرده است.

وی ادامه داد: این ضوابط شامل تمامی موارد مربوط به آنتن از جمله ارتفاع، ایمنی، مسائل زیست محیطی، فاصله دکل‌ها و استفاده مشترک چند اپراتور و دیگر موارد است.

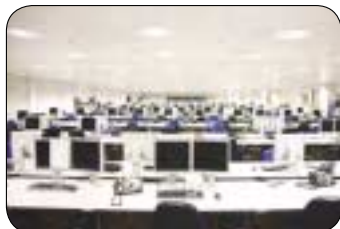
رئیس مرکز مهندسی ارتباطات رگولاتوری با اشاره به این که مساله نصب آنتن در سطح شهر با سازمان‌ها و ارگان‌های متعددی مرتبط است، افزود: بر این اساس باید با تمامی سازمان‌های مربوط هماهنگی‌های لازم را انجام می‌داده‌ایم.

عباسی تصریح کرد: در رابطه با نصب آنتن در سطح شهر، شورای شهر نیز موضوعاتی را مد نظر داشتند که برخی از آنها واقعاً به حق است.

وی تاکید کرد: هر سازه‌ای که بخواهد در شهر نصب شود باید منطبق با ضوابط شهرداری نیز باشد

بر اساس قانون پنجم توسعه روی خواهد داد

افزایش اختیارات و درآمد وزارت ارتباطات



پروانه‌ها باید تایید و تصویب هیات وزیران را اخذ می‌کرد. اما پس از ابلاغ این قانون دیگر کمیسیون تنظیم مقررات برای تایید چنین مواردی نیاز به مصوبه هیات دولت ندارد.

به این طریق حوزه اختیارات کمیسیون تنظیم مقررات در صدور پروانه‌ها و جریمه اپراتورها گسترده‌تر خواهد بود و بر این اساس در قانون برنامه پنجم اختیار عمل بیشتری به رگولاتوری داده شده است. علاوه بر این به موجب این قانون به غیر از ۳ درصد از درآمد سالانه اپراتورها که به (USO) توسعه خدمات عام مخابراتی اختصاص دارد، از این پس وزارت ارتباطات می‌تواند سهمی از درآمد سالانه اپراتورها را صرف توسعه و مهیا ساختن زیرساخت‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات کشور کند.

و فناوری اطلاعات مناطق کمتر توسعه یافته در قالب بودجه سنواتی تأمین می‌شود.

جریمه موضوع این بند و میزان آن در صورتی قابل وصول است که در ضمن عقد شرط شده باشد. بنابراین گزارش، پیش از این وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برای تعیین میزان حق الامتیازهای

بر اساس قانون برنامه پنجم، اختیار تعیین حق الامتیاز پروانه‌ها و جریمه اپراتورها از هیات دولت به کمیسیون تنظیم مقررات منتقل شد که پیش از این وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برای تعیین میزان حق الامتیازهای پروانه‌ها باید تایید و تصویب هیات وزیران را اخذ می‌کرد.

به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی، بر اساس ماه بند ۴۶ برنامه پنجم، به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات اجازه داده می‌شود با تصویب کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات، مبالغی به عنوان حق امتیاز، خسارت و جریمه عدم انجام تعهدات مندرج در پروانه‌های صادره اخذ و به حساب درآمد عمومی نزد خزانه‌داری کل کشور واریز نماید. و چوه مورد نیاز جهت توسعه زیرساخت‌های ارتباطی

نقاط ضعف و قوت اپراتورها بررسی می‌شود

آمادگی «متنا» برای تبدیل شدن به عنصر توسعه



شناسایی قرار گرفتند تا سرویس اپراتورها را بتوان بر این اساس اندازه گیری کرد.»

مهدیون گفت: «به همین منظور سازمان فناوری اطلاعات هماهنگی‌هایی با سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی داشته تا بر همین اساس کاربران از اطلاعات سرورها آگاه باشند.»

وی با بیان این که نقاط قوت و ضعف اپراتورها به طور واضح مشخص و بررسی خواهد شد، تصریح کرد: «این مرکز آمادگی توسعه بیشتر را دارد و در صورتی که اپراتورها آمادگی داشته باشند پارامترهای بعدی شکل گرفته و مشخص خواهد شد.»

مرکز توسعه اینترنت «متنا» در سازمان فناوری اطلاعات، آماده تبدیل شدن به عنصر در راستای توسعه است.

سعید مهدیون، مدیر عامل شرکت فناوری اطلاعات در سمینار تخصصی اندازه گیری شاخص‌های شبکه ترافیک سنجی که هفته گذشته برگزار شد، اظهار کرد: «از اواخر سال ۸۷ بحث سنجش سرعت اینترنت مطرح شد از آن جهت که کاربران اینترنت ابزاری برای شناسایی وضعیت سرعت اینترنت نداشتند و این امر دلیلی بر نیاز کشور به ابزاری برای سرعت سنجش اینترنت را نشان می‌داد.»

وی ادامه داد: «بر همین اساس تعدادی از سرورها به عنوان مرجع

اپل زیر ذره بین آمریکا و اروپا



رگولاتورهای آمریکا و اروپا در نظر دارند برنامه ایل را برای کاهش سود خود از درآمد اشتراک آنلاین بررسی کنند. برخی از توسعه‌دهندگان و ناشرین نرم‌افزاری از سهم ۳۰ درصدی اپل از درآمد کلی فروش خود ناراضی هستند. به گزارش رویترز و به نقل از یک منبع آگاه در این زمینه، رگولاتوری به اپل و برخی از ناشرین نامه‌ای ارسال کرده است تا هر دو طرف شرایط و دلایل خود را عرضه کنند. در اروپا، یکی از سخنگویان کمیسیون اروپایی نیز اعلام کرد: «ما توسعه بازار را با دقت تحت نظر داریم.» اما بازرسی‌های رسمی به رغم اعتقاد اعضای

می‌توانند از دو طریق اشتراک خود را با این شرکت تمديد کنند، نخست از طریق وبسایت نتفلیکس (که کل درآمد حاصل از این اشتراک متعلق به نتفلیکس خواهد بود) و دوم از طریق نرم‌افزارهایشان در آیفون یا آیپد که ۳۰ درصد از درآمد را به حساب اپل منتقل خواهد ساخت.

در همین راستا، گوگل نیز چهارشنبه گذشته سرویس جدیدی به نام One Pass را برای سیستم‌عامل اندروید خود عرضه و اعلام کرد تنها ۱۰ درصد از درآمد را دریافت خواهد کرد.

شرکت‌های اشتراک موسیقی آمریکایی چون ریپسودی و ردیو، قوانین جدید اپل را ناکارآمد توصیف کردند.

مسارک مولیگان، تحلیلگر فارستر معتقد است: «موسیقی دیجیتال، صنعتی با حاشیه سود پایین است. هزینه خرید حق کپی و دیگر مسائل را اگر حساب کنیم، حدود ۷۰ درصد از درآمد حاصل از فروش یک فایل دیجیتال را شامل می‌شود، بنابراین انتقال ۳۰ درصد از درآمد به حساب اپل، باعث می‌شود چنین شرکت‌هایی توان ماندن در عرصه را نداشته باشند.»

اپل نقش بزرگی در صنعت موسیقی دیجیتال دارد و در حال حاضر حدود ۷۰ درصد از سهم بازار را با وبسایت آیتونز در اختیار دارد. ماه مه سال گذشته، از سوی دپارتمان قضایی آمریکا با شرکت‌های اینترنتی و لیب‌های موسیقی گفتگویی انجام شد تا سوءاستفاده احتمالی اپل از موقعیت خود در بازار بررسی شود.

مهرمن رویترز

رسانه در هفته‌ای که گذشت



اینترنت از نسل بعدی پرزنده‌های خود با اسم رمز پولسن پرده برداری کرد. / CNET

اچ‌بی‌سی از پس مک‌بوک ایر بر نیامد: تولید HP Envy 13 متوقف شد. / CNET

اینترنت قصد دارد در نیمه اول سال ۲۰۱۱، ۱۰ مدل پرزنده جدید عرضه کند. / MACWORLD

تراشه نگر کال-آل انویدا ۴۰ نانومتری خواهد بود. / XBitlabs

قیمت موتورولا زوم اعلام شد: ۷۹۹ دلار / tomguide

برای اولین بار در تاریخ، فروش تلفن‌های همراه از کامپیوترهای شخصی بیشتر شد. / YahooNews

سونی اعلام کرد هرکس PS۳ نمی‌تواند از شبکه آنلاین این کنسول استفاده کند. / Playstation

جایزه ۳۰ میلیون دلاری گوگل برای نخستین تصاویر ویدیویی روبات‌های فضانورد از کره ماه / Physorg

اعتراض سهامداران نوکیا به تغییر استراتژی این شرکت / CNET

ناراضی مهندسی‌ها یاهو از نبود ابداع و نوآوری در این شرکت / TechCrunch

گسترش ویندوز موبایل



مهرمن رویترز

مایکروسافت قصد دارد بستر موبایلی خود را بازتر کند تا سیستم عامل تولیدی خود را روی دیگر پرزنده‌ها از جمله پرزنده‌های تولیدی شرکت Qualcomm نیز نصب کند.

به گزارش رویترز و به نقل از گریگ سالیوان، مدیر ارشد محصولات مایکروسافت پشتیبانی از سخت‌افزارهای جدید یکی از استراتژی‌های مایکروسافت است.

هفته گذشته مایکروسافت با نوکیا قراردادی امضا کرد تا این سیستم عامل را روی گوشی‌های همراه نوکیا نیز عرضه کند. نخستین گوشی‌های ویندوز فونی نوکیا اوایل بهار عرضه خواهند شد.

چندین سازنده بزرگ تلفن همراه تاکنون گوشی‌هایی با سیستم عامل ویندوز فون عرضه کرده‌اند اما در فصل گذشته میلادی، مایکروسافت تنها موفق شد نزدیک به ۲ درصد از سهم بازار تلفن‌های همراه را در اختیار داشته باشد. نوکیا سهم بازاری حدود ۳۰ درصد دارد.

ST-Ericsson، یکی از رقبای کوچک تر کوالکام است که قصد دارد تمرکز خود را روی عرضه پرزنده‌هایی بگذارد که در تطابق کامل با بستر مایکروسافت باشد و می‌تواند عرضه خود را طوری زمانبندی کند که با آغاز کار نوکیا برای عرضه سیستم عامل ویندوز فون هماهنگ کند.

گریگ دلفاسی، مدیر عامل ST-Ericsson در

مصاحبه‌ای با رویترز گفت: «و حالا همه چیز تغییر کرده است و محیط تلفن همراه، محیط دیگری است.»

این شرکت آماده است پرزنده‌های خود را برای نصب در گوشی‌های نوکیا عرضه کند. کودی آگری، تحلیلگر موسسه گروه اقتصادی ویلیامز نیز اعلام کرد حضور اس‌تی‌اریکسون باعث اشتیاق بیشتر کوالکام خواهد شد.

آگری همچنین گفت: «اگر یک منبع برای عرضه وجود داشته باشد، هیچ رقابتی بر سر قیمت رخ نخواهد داد. اگر بخواهیم بهترین گوشی را با بهترین قیمت بخریم، باید منتظر بیش از یک عرضه کننده باشیم.» اس‌تی‌اریکسون یکی از تولیدکنندگان اصلی نوکیا، سونی اریکسون و سامسونگ است و دلفاسی امیدوار است مشتریان بزرگ دیگری را تا یکی دو ماه آینده دیگر به جمع مشتریان خود اضافه کند.

گوگل جواب مایکروسافت را داد

به صورت تب نمایش داده می‌شود و دیگر به شکل یک دیالوگ‌باکس نخواهد بود و از نظر ظاهری بیشتر به سیستم عامل کروم شباهت پیدا کرده است.

همچنین در این بخش یک فیلد جستجو اضافه شده است و می‌توان در صورتی که مسیر مورد نظر را برای اعمال تنظیمات بلد نبود، از کلیدواژه برای یافتن تنظیمات هر بخش استفاده کرد. به طور کلی یکی از دغدغه‌های اصلی این نگارش، ساده‌تر کردن کار با کروم بوده است.

همچنین مکانیزم جدید امنیتی کروم باعث می‌شود پلاگین‌های از دور خارج شده غیرفعال شوند. از این رو کاربران می‌توانند با فعال کردن Chrome Sync، علاوه بر همخوانی کلمه عبور روی تمامی سیستم‌های عامل خود، از آخرین نگارش پلاگین‌ها نیز بهره‌مند شوند.

به نظر می‌رسد که توسعه‌دهندگان گوگل از این که مایکروسافت اعلام کرده است بیش از ۲ میلیون داللود در روز نخست عرضه اینترنت اکسپلورر ۹ آماده عرضه داشته است، خیلی خوشنود نبوده و سعی کردند هر چه سریع تر مایکروسافت را از فضای تبلیغاتی خارج کنند.

یکشنبه هفته گذشته، گوگل نگارش ۱۰ بتای مرورگر کروم را ارتقا داد و قابلیت‌های جدیدی را به این مرورگر اضافه کرد.

توسعه مرورگر کروم در گوگل از زمان عرضه نخستین بتای این مرورگر در سال ۲۰۰۸ مداوم و بدون وقفه بوده است. کروم در سال ۲۰۱۰ از نگارش ۴ به ۸ رسید و نگارش ۱۰ بتای آن نیز درست چند روز پس از اعلام مایکروسافت مبنی بر عرضه نگارش آماده عرضه اینترنت اکسپلورر ۹ عرضه شد.

گوگل در بلاگ خود نوشت که موتور جاوااسکریپت جدید کروم، می‌تواند اسکریپت‌ها را ۶۶ درصد سریع‌تر از نگارش‌های قبلی اجرا کند. این بتای جدید همچنین شامل پشتیبانی از ویدئو با کمک کارت گرافیکی است و طبق اعلام گوگل، این قابلیت باعث می‌شود تا ۸۰ درصد بار از روی پرزنده اصلی سیستم برداشته شود و در

سیستم‌هایی که به برق متصل نیستند (تبلت‌ها و لپ‌تاپ‌ها) میزان مصرف باتری را کاهش دهد.

همچنین بخش تنظیمات کروم نیز تغییر کرده است و



به کارگیری قانون ۸۰/۲۰ در طراحی وب

اصل پارتو در وب



تصویر: kallehosaka.com

برای رسیدن به فواید خاص، قبل از این که وبسایت در دستهای دیگر قابل دیدن باشد ابتدا نسخه موبایل آن باید آماده شود.

در وبسایت یا نرم‌افزار تحت وب سنتی، مناطق بخصوصی از سایت شما به طور طبیعی جزو آن ۲۰ درصد قرار می‌گیرند که کاربران با آنها بیشترین تعامل را دارند و از آنها بیشتر استفاده می‌کنند. زمانی که یک سایت موبایل طراحی می‌شود، تمرکز اصلی آن دقیقاً روی همین ۲۰ درصد است.

بنابراین زمانی که نسخه موبایل یک وبسایت، ۲۰ درصد گزینه‌های پر استفاده خودش را داشته باشد، در مقایسه با تمام محتویاتی که در یک وبسایت سنتی در دسترس هستند، نسخه موبایل اصولاً فقط توابع بسیار مهم را خواهد داشت. در مقابل، واسط موبایل بسیار ساده‌تر است و به کاربر کمک می‌کند ابتدا به مناطقی برود که از بقیه مهم‌تر هستند بدون این که دنبال آنها بگردد. محتویات و گزینه‌ها هرچه می‌خواهند باشند، آنها را که در نسخه کامل بیشترین استفاده از آنها می‌شوند، تنها گزینه‌هایی هستند که در نسخه موبایل قرار دارند.

در نتیجه نرم‌افزارهای تحت وب موبایل که خوب طراحی شده‌اند، مثال‌های بسیار خوبی از طراحی هستند که انرژی خود را روی مهم‌ترین جنبه‌های پروژه‌شان گذاشته‌اند و تمرکز اصلی‌شان روی عملکرد و محتویاتی (۲۰ درصد) است که بیشترین اوقات از آنها استفاده می‌شود (۸۰ درصد).

منبع: webdesignerdepot.com

محمدحسین کردونی

حتماً تاکنون درباره قانون ۸۰/۲۰ چیزهایی شنیده‌اید. اگر این قانون در محتوای وبسایت و طراحی نرم‌افزارهای تحت وب مورد توجه قرار بگیرد، مطمئناً تأثیر عمیقی روی تجربه کاربری و در نهایت روی تأثیری که محتوا یا کاربرد وبسایت یا نرم‌افزار وب شما قرار است بگذارد، خواهد گذاشت. در این مقاله ابتدا یک تعریف پایه‌ای ارائه می‌کنیم و سپس مسائلی مطرح خواهیم کرد که چگونه قانون ۸۰/۲۰ بهره‌وری را بالا می‌برد.

قانون چیست؟

قانون ۸۰/۲۰ در اصل توسط اقتصاددان ایتالیایی، ویلفردو پارتو دیده شد و توسط جوزف ام. جوران به نام اصل پارتو نامیده شد. قانون ۸۰/۲۰ ادعا می‌کند تقریباً ۸۰ درصد از تأثیراتی که توسط هر سیستم بزرگی ایجاد می‌شود از ۲۰ درصد متغیرهای آن سیستم نشأت می‌گیرد.

این قانونی است که تقریباً به طور طبیعی همواره شاهد رخ دادن آن هستیم. با دانشی که از وجود این اصل یا الگوی وقوع آن داریم، به اطلاعات ارزشمندی مجهز می‌شویم تا تصمیماتی که قابلیت استفاده و تأثیرگذاری طراحی‌هایمان را بهبود می‌بخشند، بگیریم.

به طبیعت فرضی قانون توجهی نکنید

البته منتقدان و افسردادی وجود دارند که احساس می‌کنند قانون ۸۰/۲۰ چیزی نیست جز یک فرضیه یا یک نظریه بیش از حد کلی که همیشه هم قابل قبول نیست. ولی اگر آنها را کنار بگذاریم، مفهوم آن قطعاً درباره منفعت کسانی است که روی واسط‌های کاربری و عملکردهای آنها کار می‌کنند. (حتی اگر قانون بیشتر شبیه ۷۰/۳۰ یا ۹۰/۱۰ باشد!)

چگونگی پیدا کردن سهم ۲۰ درصدی

در هر وبسایت، نرم‌افزار تحت وب یا محیط نرم‌افزاری، قانون ۸۰/۲۰ به ما می‌گوید که ۲۰ درصد عملکرد و قابلیت‌ها در هر محیطی، ۸۰ درصد کل نتایج یا عملیات گرفته شده در آن محیط را باعث می‌شوند. در برخی موارد پیدا کردن این که کدام بخش‌ها جزو آن ۲۰ درصد که تأثیر زیادی دارند، آسان است.

آمارهای تحلیلی وب، ارسال‌های فرم‌ها و کوکی‌ها می‌توانند برای این که رفتار کاربر را دنبال کنند، استفاده شوند. تحلیل آن آیت‌ها به ما کمک می‌کند مناطقی از واسط کاربری را که با بیشتر کاربران تعامل زیادی دارند، شناسایی و مشخص کنیم.

لینکدونی



دومینو بسازید!

<http://www.drawminos.com>

جامعه هتل های آنلاین

<http://www.reh.ir>

آلبوم تصاویر آنلاین برای شما

<http://www.galleryhosted.com>

تصاویر موزائیکی از عکس های شما

<http://www.easymoza.com>

آب وهوا در منطقه شما

<http://www.wthr.in>

در یک دقیقه نقشه بسازید

<http://en.tixik.com/api/map>

استخراج لینک های اشتراک گذاری شده در سایت‌های مختلف

<http://www.trunk.ly>

آپلود همزمان در ۱۱ سرور

<http://www.embedupload.com>

جامعه مجازی کتابخوانان

<http://www.shelfari.com>

افزونه هفته

مدیر جی میل



این افزونه که در واقع، یک اعلام‌کننده جی‌میل برای چندین حساب کاربری است، شما را از دریافت نامه‌های جدید مطلع می‌کند. ضمن این که تعداد نامه‌های خوانده، پیش‌نویس‌های ذخیره شده، پیام‌های اسپم و برچسب‌های نامه‌های جدید و فضای استفاده شده خود را هم می‌توانید برای هر حسابی که برایش تعریف کردید ببینید. این افزونه مفید و جالب را از لینک زیر دانلود کنید:

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/1320>

وبولوژی

فلوچارت بی‌دردسر

گروه طراحی وبسایت دیتون، با طراحی این وبسایت زیبا و رایگان، به شما کمک می‌کنند تا تنها با ثبت‌نام در این سایت و بدون نصب هیچ نرم‌افزار اضافی، یک نقشه سایت یا فلوچارت زیبا ایجاد کنید و در وبسایت و بلاگ خود از آن استفاده کنید. کار کردن با این وبسایت بسیار ساده است، تنها کافی است لینک زیر را ببینید:

<http://stickplan.com>



تحلیل داده‌ها

دیتالایت، یکی از جالب‌ترین وبسایت‌هایی است که می‌توانید کارهای زیادی با آن انجام دهید. این نرم‌افزار تحت وب، می‌تواند داده‌های شما را بگیرد، تحلیل کند، خلاصه کند و مسائلی از جمله توزیع فراوانی آنها را تایید یا رد بکند. برای تست و استفاده از این نرم‌افزار، کافی است سری به سایت زیر بزنید:

<http://www.datalightproject.com/>



چندین سند، در یک ردیف

تب برای آفیس!

امیر عساری



نرم افزاری را به شما معرفی کنیم که این امکان را به مجموعه برنامه‌های آفیس اضافه می‌کند.

آفیس تب

نرم افزار مورد نظر ما آفیس تب (Office Tab) نام دارد. این نرم افزار که به صورت یک افزونه روی مجموعه برنامه‌های آفیس نصب می‌شود این امکان را فراهم می‌کند تا براحتی چندین سند متنی، فایل محاسباتی، اسلاید نمایشی و... را در یک پنجره از نرم افزارهای مربوط فرخوانی کنید. به این ترتیب وقتی ۵ فایل اکسل را باز کنید، ۵ پنجره اکسل مشاهده نخواهید کرد و تنها یک پنجره از نرم افزار اکسل که در خود ۵ تب از فایل‌های شما را جای داده است مشاهده می‌کنید.

به کمک آفیس تب می‌توانید براحتی میان تب‌ها (فایل‌های باز شده) حرکت کنید و بسادگی آنها را با یکدیگر جابه‌جا کنید.

بسادگی دوبار کلیک

آفیس تب امکانات مختلفی را در اختیار شما قرار می‌دهد

آفیس تب به شما این امکان را می‌دهد تا تنها با باز کردن یک پنجره از نرم افزارهای مختلفی همچون (فایل) را فرخوانی کرده و آنها را به آسانی روی نوار تب‌های برنامه مدیریت کنید.

یکی از مشهودترین تغییراتی که در مرورگرهای نسل جدید رخ داد و موفقیت زیادی را نیز نصیب آنها کرد، افزوده شدن قابلیت تب به آنها بود.

تب‌ها که این روزها می‌توان آنها را در تمام مرورگرها از جمله اینترنت اکسپلورر، فایرفاکس، اپرا، کروم و... مشاهده کرد به کاربر این امکان را می‌دهند تا صفحات و پنجره‌های مختلف را به صورت ردیفی کنار یکدیگر و کاملاً مرتب مشاهده و مدیریت کنند.

این قابلیت نه تنها مدیریت پنجره‌ها و صفحات باز را آسان می‌کند، بلکه مانع شلوغی نوار وظیفه ویندوز نیز می‌شود و همین مزایا موجب گردید تا استفاده از این قابلیت گسترش یابد تا جایی که امروز قصد داریم

آموزش در یک ساعت

روش‌های زیادی برای آموزش تایپ وجود دارند که برای هر یک از این روش‌ها نیز نرم افزارهای مختلفی طراحی شده است. نرم افزار کاربردی و زیبای VerseQ نیز یکی از این نرم افزارهاست. این نرم افزار شما را قادر می‌سازد تا در عرض یک ساعت آموزش، اولین نامه به دوستان را بدون نگاه کردن به صفحه کلید تایپ کنید. همچنین پس از ۵ تا ۱۵ ساعت آموزش شما قادر خواهید بود ۴۰ تا ۸۰ کلمه را در دقیقه تایپ کنید. به گفته سازندگان این برنامه، هر کاربری تنها در عرض یک ساعت استفاده

از این برنامه نتیجه آن را مشاهده می‌کند و در مدت زمان کوتاهی قادر خواهد بود تا همچون یک تایپست حرفه‌ای مشغول به تایپ شود. برای دانلود نسخه کامل این نرم افزار با محدودیت استفاده به مدت ۷ روز می‌توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://www.verseq.com/files/VerseQ.zip>
همچنین پوسته‌های اضافه و دیگر فایل‌های الحاقی نرم افزار نیز از لینک زیر قابل دریافت است:

<http://www.verseq.com/download>

App Store



همه با هم

دوست دارید همه نوع اطلاعات اعم از متن، اسناد، تصاویر، ویدئوها و موزیک‌های خود را یک جا و کنار یکدیگر مدیریت کنید؟ نرم افزار Together به شما امکان می‌دهد تا با کشیدن و رها کردن هر نوع فایل، آنها را یکجا جمع‌آوری کرده، تگ‌گذاری کنید و به مدیریت آنها بپردازید.

با استفاده از این برنامه براحتی می‌توانید فایل‌های مورد نیاز خود را برای استفاده‌های مجدد جستجو کنید و همچنین پیش نمایشی از آنها را در محیط Together مشاهده کنید. تگ‌گذاری اطلاعات، رنگ‌بندی آنها، ذخیره‌سازی آنها در پوشه‌های مختلف و گروه‌بندی پوشه‌ها برخی از قابلیت‌های موجود در این نرم افزار است.

برای دانلود نسخه ۱۵ روزه این نرم افزار با حجم ۷/۳ مگابایت می‌توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://reinventedsoftware.com/together/downloads/Together.dmg>

بدون سی‌دی بازی کنید!

اگر تنها استفاده شما از رایانه، بازی کردن با آن است و به اصلاح خودمان بازی‌خور هستید این هفته پیشنهاد خوبی برای شما آماده کرده‌ایم: نرم افزار قدرتمند Game Jackal که مخصوص بازی‌خورها است.

این نرم افزار به شما امکان می‌دهد تا بازی‌ها را بدون نیاز به سی‌دی یا دی‌وی‌دی آنها اجرا کنید. فرض کنید یک بازی جدید را از دوستان قرض گرفته‌اید و می‌خواهید برای یک هفته آن را بازی کنید. دوست شما هم سی‌دی یا دی‌وی‌دی بازی را برای یک روز به شما قرض داده است!

به نظر شما بدون در اختیار داشتن سی‌دی یا دی‌وی‌دی بازی قادر به اجرای آن خواهید بود؟ نرم افزار فوق این مشکل را برای شما حل می‌کند. همچنین اگر حتی دیسک‌های بازی مخصوص خودتان باشد و همیشه نیز آنها را در اختیار داشته باشید باز هم پیشنهاد می‌کنیم از این برنامه استفاده کنید، چرا که قرار دادن مداوم دیسک‌ها در درایو نوری دستگاه و استفاده بیش از حد از آنها تنها درایو نوری دستگاه شما را ضعیف می‌کند، بلکه دیسک شما نیز به مرور زمان فرسوده و غیرقابل استفاده خواهد شد. در این گونه موارد نیز Game Jackal می‌تواند بهترین راه‌حل باشد تا نه تنها نیازی به تعویض دیسک‌های مختلف نداشته باشید، بلکه دیسک‌های بازی شما برای همیشه سالم و نو باقی می‌مانند. استفاده از این نرم افزار بسیار ساده است و پیچیدگی‌های روش‌های دیگر همچون درایو مجازی را نیز به همراه ندارد. نرم افزار فوق با قابلیت اجرا در نسخه‌های ۳۲ و ۶۴ بیتی سیستم عامل ویندوز از لینک زیر قابل دریافت است:

<http://static.slysoft.com/SetupGame-Jackal.exe>

Game Jackal

<http://static.slysoft.com/SetupGame-Jackal.exe>

که برخی از این امکانات به اختصار عبارتند از:
- قابلیت بستن تمام تب‌ها با یک کلیک
- پنهان کردن خودکار نوار تب در صورتی که فقط یک فایل باز باشد.
- بستن تب (فایل فعال) با فشردن کلیک وسط نشانگر ماوس روی تب مربوط
- بستن تب (فایل فعال) با دوبار کلیک نشانگر ماوس روی تب مربوط
- ایجاد تب جدید (صفحه خالی) با دوبار کلیک نشانگر ماوس در فضای خالی از نوار تب
- حرکت دادن و جابه‌جایی آسان تب‌ها با کشیدن و رها کردن
- انتخاب یک تب با فشردن کلیدهای ترکیبی Alt+N

- نمایش و عدم نمایش نوار تب با استفاده از کلیدهای میانبر (کلیدهای پیشفرض Win+Q)
- حرکت در میان تب‌ها با استفاده از کلیدهای میانبر (کلیدهای پیشفرض CTRL+TAB)
- و امکانات دیگری همچون اختصاص رنگ‌های مختلف به تب‌ها، تغییر نام فایل‌ها، ذخیره آنها و...
۲۰۰۳ تا ۲۰۱۰

نرم افزار آفیس تب با پشتیبانی از ویرایش‌های مختلف مجموعه نرم افزاری آفیس در تمام نسخه‌های ۲۰۰۳، ۲۰۰۷، ۲۰۱۰ و نرم افزارهای Word, Excel, Powerpoint قابل استفاده است و می‌توانید نسخه کامل آن را با محدودیت استفاده به مدت ۳۰ روز و با حجمی معادل ۳ مگابایت از لینک زیر دانلود کنید:

<http://www.extendoffice.com/downloads/SetupOfficeTab.exe>



دایره جادویی

روش‌های زیادی برای دسترسی به نرم افزارها و پوشه‌های محبوب و موردعلاقه شما وجود دارد، اما هیچ کدام از این روش‌ها به جدایی استفاده از نرم افزار Sapiens نخواهند بود. این نرم افزار با ارائه یک راه‌حل جدید و جذاب، شما را قادر می‌سازد تا در هر برنامه یا پنجره‌ای که باشید، براحتی به محبوب‌ترین ابزارها یا پوشه‌های خود دسترسی داشته باشید. به کمک نرم افزار Sapiens می‌توانید هرجایی که بخواهید یک دایره فرضی با نشانگر ماوس‌تان روی صفحه رسم کنید تا بسرعت نرم افزار Sapiens را با ابزارهای موردعلاقه‌تان پیش‌رویتان مشاهده کنید.

این نرم افزار قادر است با کنترل رفتارهای شما و به طور کاملاً هوشمند، پرکاربردترین ابزارهایی که شما در سیستم‌عامل مورد استفاده قرار می‌دهید را در خود جای داده و سریع‌ترین میانبرها برای دسترسی به آنها را در اختیار شما قرار دهد.

چنانچه قصد دارید این نرم افزار جذاب را امتحان کنید، می‌توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://www.donelleschi.com/downloads/sapiens.dmg>



شناخت موسیقی در هر کجا که باشید

یک موسیقی شناس در دستان شما

بژمان عاملی فرد



امروزه موسیقی جزو جانشینی زندگی انسان‌ها به شمار می‌رود. کسی را نمی‌توانید پیدا کنید که هر روز اندکی از وقت خود را صرف گوش دادن به موسیقی نکند و زمانی را به آن اختصاص ندهد. همچنین برای هر سلیقه و نظری نیز سبک و سیاقی وجود دارد تا با روحیه همگان سازگار باشد.

برای موبایل‌های امروزی هم نرم‌افزارهای مختلفی برای پخش و اجرای فایل‌های موسیقی و صوتی وجود دارد. اما نرم‌افزاری که امروز قصد معرفی آن را داریم، کمی با بقیه آنها تفاوت دارد. تا به حال شده است که موسیقی زیبایی را در محل یا مکانی شنیده باشید، اما از خواننده یا اسم آهنگ و آلبوم آن اطلاعی نداشته باشید و به هر قیمتی حاضر باشید از این موارد مطلع شوید.

چاره کار ساده است، سوال کردن از کسی که آن را استفاده می‌کند؛ اما همیشه این کار جواب نمی‌دهد، گاهی اوقات آن شخص اطلاعات کافی ندارد یا شما به خود اجازه سوال کردن نمی‌دهید و از این گونه موارد که ممکن است پیش بیاید. در این گونه موارد چه باید کرد؟ شاید موسیقی آقدر زیبا باشد که نشود از آن گذشت! اگر یک گوشی امروزی و هوشمند و دارای سیستم‌عامل در اختیار دارید، ما به شما خواهیم گفت که چه کنید تا بر این مورد فائق آید. برنامه معرفی شده امروز که بزودی به آن خواهیم پرداخت، به شما کمک می‌کند تا بتوانید با استفاده از اینترنت گوشی اعم از وایرلس و GPRS به اطلاعات یک موسیقی همچون اسم خواننده، نام آلبوم و آهنگ، عکس کاور آلبوم و... دست پیدا کنید بدون آن که وقت زیادی را صرف کنید یا از کسی کمک بگیرید. سرعت عمل این برنامه فوق‌العاده است؛ به طوری که می‌تواند در کمتر از چند ثانیه این اطلاعات را در

اختیار شما قرار دهد بدون آن که شما را منتظر بگذارد. شاید کارکرد این برنامه نیز برای عده‌ای سوال بر انگیز باشد، اما با اطمینان خواهیم گفت که کاملاً واقعی بوده و هیچ‌گونه تقلب یا شوخی در کار نخواهد بود. نرم‌افزار امروز یکی از برترین برنامه‌های گوشی‌های هوشمند است که برای اکثر سیستم‌عامل‌ها اعم از آندروید، ویندوز موبایل، سیمبین و... نسخه‌ای تهیه کرده است تا همگان بتوانند از آن استفاده کنند. ما در امروز نسخه آندروید این نرم‌افزار را معرفی خواهیم کرد.

اما کارکرد بقیه سیستم‌عامل‌ها نیز اکثراً شبیه به هم است و تفاوتی ندارند. پس با ما همراه باشید تا راه و چاه آن را برای شما بازگو کنیم.

نرم‌افزار Shazam نگارش ۲/۵

برنامه را دریافت و سپس نصب و اجرا کنید. برای این کار شما تنها ۲ چیز نیاز دارید. نرم‌افزار و اینترنت! اینترنت گوشی خود را می‌توانید بر حسب نیاز از یک روتر به صورت وایرلس تهیه کنید یا از سیستم‌های GPRS یا اینترنت تلفن‌های همراه استفاده کنید.

ذکر این نکته در اینجا ضروری است که بگوییم این برنامه دیتای زیادی از اینترنت شما به غیر از چند کیلوبایت ناقابل مصرف نخواهد کرد. پس نگران استفاده زیاد دیتا در اینترنت‌های حجمی نباشید. خوب برای شروع، یک آهنگ و موسیقی را اجرا کنید تا از بلندگوهای کامپیوتر شما پخش شود (البته اجباری در این کار نیست، این موسیقی می‌تواند از رادیو، تلویزیون و هر جای دیگری پخش شود و در هر صورتی شما می‌توانید از آن استفاده کنید). گوشی را نزدیک بلندگوها برده و دکمه سیاه رنگ وسط صفحه را بفشارید. کافی است ۱۵ - ۱۰ ثانیه صبر کنید، خواهید دید صفحه‌ای دیگر باز خواهد شد که مشخصات موسیقی فوق را اعم از اسم آهنگ، اسم آلبوم، نام خواننده، سبک موسیقی، عکس آلبوم و ساعت و زمان پیدا کردن این مورد توسط شما به نمایش در خواهد آمد.

شاید بپرسید این برنامه به چه صورتی کار می‌کند و چگونه این عمل امکان‌پذیر است. این نرم‌افزار اندکی تر موسیقی شما را ضبط کرده و برای سرور اصلی برنامه ارسال می‌کند. سپس سرور اصلی آن تکه را با الگوریتم خاصی با استفاده از دیتابیس بسیار بزرگ خود که شامل میلیون‌ها آهنگ می‌شود، بررسی کرده و آهنگ مورد نظر را یافته و مشخصات آن را برای شما به نمایش در می‌آورد. همچنین در پایین همان صفحه گزینه‌های دیگری نیز وجود که به طور مثال با استفاده از SMS یا پیامک خواهید توانست مشخصات فوق را با دیگران به اشتراک بگذارید تا آنها نیز بتوانند از آن استفاده کنید یا با استفاده از ایمیل آن را برای دوستان خود ارسال کنید.

همچنین برنامه بخشی به نام تنظیمات دارد که عملاً کار کردی در نحوه اجرای اصلی برنامه نداشته و بیشتر اعمال گزینه‌های شخصی است که شما می‌توانید بر اساس سلیقه و نظر خود در آنها تغییرات ایجاد کنید.

همان‌طور که دیدید، برنامه بسیار جالب و مفرح خواهد بود. شما می‌توانید نسخه‌ای از این برنامه را از سایت اصلی آن به نشانی زیر دریافت و روی گوشی خود نصب کنید:

<http://www.shazam.com>

گوشی‌های جدید

ابرگوشی‌های امروزی

این هفته رسماً ضربه فنی شدیم. باید اعتراف کنیم در مقابل این همه گوشی جدید (بهتر است بگوییم ابرگوشی، چون دیگر بحث از مدل‌های گوشی‌های معمولی خارج شده) که از طرف شرکت‌های بزرگ ارائه شده کم آوردیم و انگشت به دهان مانده‌ایم.

بگذارید از LG شروع کنیم. LG Optimus 3D P920 گوشی با صفحه نمایش سه‌بعدی که چشم‌ها را به خود خیره خواهد کرد. سخت‌افزار این گوشی نیز فوق‌العاده است، به طوری که از یک پردازنده ۲ هسته‌ای بهره برده و دوربین این گوشی نیز قادر است تا به صورت دوبعدی و سه‌بعدی با بهترین کیفیت ممکن فیلمبرداری کند. همچنین خود گوشی دارای حافظه داخلی ۸ گیگابایتی است که شما قادرید تا ۳۲ گیگابایت دیگر توسط مموری استیک‌ها به آن بیفزایید. سیستم‌عامل آن را هم که می‌توانید حدس بزنید. آندروید، سیستم‌عاملی که بازار را قبضه کرده و کمتر گوشی با سیستم‌عامل غیر از این تولید می‌شود و آینده درخشانی برای آن پیش‌بینی می‌شود.

حالا نوبت به گوشی Samsung I9100 Galaxy S II می‌رسد. خانواده گالاکسی را که می‌شناسید. سامسونگ هم و غم خود را روی این خانواده گذاشته و ماهانه چندین مدل به آن می‌افزاید. گوشی فوق



گرفته‌است. گوشی‌هایی که معرفی کرده اکثراً معمولی و با سخت‌افزار متوسط و رو به پایین است که این شاید زیاد قابل قبول نباشد، اما در جذب اکثریت به سمت گوشی‌ها و شرکت فوق تاثیرگذار است.

با پردازنده ۲ هسته‌ای تولید شده است که امروزه و کم‌کم دارد به یک امر عادی در ساخت گوشی‌های امروزی بدل شده است. در ۲ مدل ۱۶ و ۳۲ گیگابایتی عرضه می‌شود که می‌توانید تا ۳۲ گیگ دیگر به آن بیفزایید. دوربین آن ۸ مگاپیکسلی است که می‌توانید به آخرین کیفیت یعنی 1080P فیلمبرداری کنید.

صبر کنید، هنوز تمام نشده است! شرکتی که این هفته به معنای واقعی سنگ تمام گذاشت HTC بود که با معرفی ۵ مدل جدید از گوشی‌های خود، علاقه‌مندان را حسابی غافلگیر کرد. مدل‌های فوق HTC Incredible S, HTC Salsa, HTC ChaCha,

HTC Wildfire S و HTC Desire S

اکثر پردازنده‌های این گوشی‌ها 600MHz است که در مقابل ۲ گوشی معرفی شده اول، هیچ هستند. دوربین‌ها هم به همین شکل است و بیشتر آنها ۵ مگاپیکسلی هستند. ۵۱۲ مقدار رم داخلی است که در اکثر آنها مشترک است که می‌توانید تا ۳۲ گیگ دیگر بر آنها بیفزایید و در آخر آندروید! فقط آندروید سیستم‌عامل تمامی این گوشی‌هاست.

به طور خلاصه این‌طور که از معرفی این هفته گوشی‌ها بر می‌آید، این است که شرکت HTC مخاطبان با بوجه متوسط و معمولی را نشانه



Windows

ویندوز

انتخاب منبع مناسب برای نصب ویندوز ۷ (windows 7 installation source)

محمدسعید نمازی

برای بررسی سازگاری نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای مورد استفاده در ویندوز ۷، مراجعه به سایت Windows 7 Compatibility Center از دیگر راه‌های این کار به حساب می‌آید. (همین عبارت را در گوگل جستجو کنید!)

در این سایت می‌توانید سازگاری نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای جانبی مورد استفاده را با نگارش‌های مختلف ویندوز ۷ بررسی کنید. کافی است نام نرم‌افزار یا سخت‌افزار مورد نظر خود را در این سایت جستجو کنید یا این‌که از طریق دسته‌بندی‌های مختلف که در سایت صورت گرفته، نرم‌افزار یا سخت‌افزارتان را پیدا کنید. ممکن است سخت‌افزار یا نرم‌افزار مد نظر شما با ورژن ۳۲ بیتی ویندوز ۷ سازگار و با ورژن ۶۴ بیتی ناسازگار باشد که این مورد نیز در سایت مذکور قابل بررسی است. همانطور که در تصویر مشخص است، اسکنر مورد نظر ما با ویندوز ۷ ورژن ۳۲ بیتی سازگار نیست. (به عبارت Not Compatible توجه کنید!)



پاسخ این سوالات، شما را به سمت انتخاب منبع مناسب برای نصب ویندوز ۷ سوق خواهد داد. به طور کلی، می‌توانیم از ۴ منبع مختلف برای نصب ویندوز ۷ استفاده کنیم:

۱- استفاده از DVD ویندوز ۷

برای نصب ویندوز ۷ از طریق DVD که متداول‌ترین روش در میان کاربران خانگی است، باید سیستم را برای Boot شدن از طریق DVD-ROM تنظیم کنید.

می‌توانید از یک DVD-ROM اکسترنال (خارجی) هم استفاده کنید که از طریق کابل USB به سیستم متصل می‌شود. البته مادربرد شما باید قابلیت تنظیم برای بوت شدن سیستم از طریق USB DVD-ROM را داشته باشد.

۲- استفاده از USB Drive

اگر شما یک Mini Notebook (Netbook) دارید یا سیستم‌تان DVD-ROM ندارد، استفاده از یک USB Drive به عنوان منبع نصب ویندوز ۷ برای شما مناسب خواهد بود.

استفاده از USB Drive به جای DVD، چندین فایده برای شما خواهد داشت که یکی از آنها سرعت بیشتر و در نتیجه زمان کمتر نصب ویندوز ۷ است.

۳- استفاده از یک منبع به اشتراک گذاشته شده (Network Share) در یک شبکه محلی

نصب ویندوز ۷ از این طریق نیاز به استفاده از Windows PE (Windows Preinstallation Environment) دارد.

Windows PE یک محیط ویندوزی کوچک (!) در اختیاران قرار می‌دهد که می‌توانید کارهای مختلفی در آن انجام دهید. می‌توانید در این محیط از طریق دستورات Command-Line هارددیسک خود را پارتیشن‌بندی کنید، از سیستم‌تان Image بگیرید یا یک Image که



تصویر شماری که

قبلا ایجاد شده را روی سیستم‌تان نصب کنید و ...

به عنوان مثال، اگر قرار باشد روی ۱۰ کامپیوتر، ویندوز ۷ تنظیمات، نرم‌افزارهای مورد نیاز و ... نصب شود، به جای این‌که برای هر ۱۰ کامپیوتر زمانی نزدیک به ۴-۳ ساعت صرف کنید، می‌توانید تمامی تنظیمات را روی یک کامپیوتر انجام دهید، نرم‌افزارهای دلخواهتان را نصب کنید و ... بعد یک Image از آن تهیه کنید و سپس این Image را روی مابقی کامپیوترها نصب کنید که برای هر کدام زمانی حدود ۱۵ تا ۳۰ دقیقه صرف خواهد شد. به خاطر داشته باشید که قبل از این‌که بخواهید از این روش استفاده کنید، باید بدانید که چطور می‌توان یک Windows PE Boot DVD ساخت.

۴- استفاده از Windows Deployment Service (WDS)

اگر شبکه‌تان مبتنی بر سرویس اکتیو دایرکتوری و ویندوز سرور ۲۰۰۸ است، می‌توانید از WDS استفاده کنید. این امکان به صورت یک Role در ویندوز سرور ۲۰۰۸ گنجانده شده است که می‌توانید از طریق آن ویندوز ۷ را به صورت اتوماتیک روی کامپیوترها نصب کنید!

توضیح WDS بحث بسیار مفصلی است و بدلیل این‌که صحبت از امکان نصب ویندوز ۷ روی تعداد زیادی از سیستم‌ها به صورت همزمان در یک شبکه است، طبیعتاً برای سازمان‌ها و ادارات کاربرد دارد و در صورت استقبال شما از این مطلب می‌توانیم به صورت ویژه و در کنار مباحث خودمان، به آن بپردازیم. (نظرات خود را در این زمینه می‌توانید از طریق شماره پیامک ۰۲۰۰۱۹۹۶ به اطلاع ما برسانید.)

در مباحث بعدی، روش آماده‌سازی یک USB Drive که بتوانید از آن به عنوان منبع نصب ویندوز ۷ استفاده کنید، توضیح داده خواهد شد.

منابع نصب ویندوز ۷

برای انتخاب منبع نصب (Installation Source) ویندوز ۷، ابتدا باید به ۴ سوال عمده پاسخ دهید:

- ۱- می‌خواهید ویندوز ۷ را روی چند کامپیوتر نصب کنید؟
- ۲- کامپیوتر شما DVD-ROM درایو دارد یا خیر؟
- ۳- آیا می‌خواهید یک ویندوز شخصی‌سازی شده را روی چندین سیستم نصب کنید (یا به اصطلاح ویندوز Customize شده خود را Deploy کنید)؟
- ۴- آیا می‌خواهید روند نصب ویندوز ۷ شما به صورت اتوماتیک انجام شود؟

اگر قرار باشد روی ۱۰۰ کامپیوتر ویندوز ۷ نصب کنید، قطعاً این مورد برای شما لذت بخش خواهد بود!

می‌توانید به این سایت تا حدود زیادی اعتماد کنید، چون ما هرچه تلاش کردیم نتوانستیم اسکنر را به ویندوز ۷ بشناسانیم!

برای بررسی سازگاری نرم‌افزارها با ویندوز ۷ روش‌های دیگری نیز وجود دارد که غالباً برای کاربران خانگی کاربرد چندانی ندارند. استفاده از Application Compatibility Toolkit مهم‌ترین روش برای رسیدن به این مقصود است.

اما برای کاربران خانگی جای نگرانی وجود ندارد، چراکه اگر در استفاده از یک نرم‌افزار در ویندوز ۷ دچار مشکل شومند، می‌توانند از امکاناتی نظیر Windows XP Mode یا تنظیم تب Compatibility فایل اجرایی آن نرم‌افزار استفاده کنند که در جای خود به آنها به صورت کامل خواهیم پرداخت. (تصویر شماره یک)



جایی برای خوردن بازی

سلام به همه عزیزان بازی خور. امیدوارم همه شما خوب و خوش باشید. فکر می‌کنم از حدود یک ماهی که برای صفحه گیم «جام‌جم» مطلب می‌نویسیم بیشترین درخواست‌ها مربوط به راه‌اندازی دوباره بازی خورها بود و هیچ دلیلی نبود برای این که این ستون پرتلفذار مثل گذشته به صفحه برگردانده نشود که حداقل یک پل ارتباطی بین نویسنده و گیمرهای عزیز باشد.

اول یک نکته را بگویم آن هم این است که ما سعی می‌کنیم در نقدهایمان مقالات سایت خارجی را ترجمه نکنیم که از نظر ما هم اصلا کار جالبی نیست، چون نه لحن زیبایی دارد و نه به درستی می‌توان به جزئیات یک بازی بی برد. بعضی از دوستان انتقاد کرده بودند که باید گفت که خوب نقد نوشتن در مورد بازی نیاز به تجربه در بازی دارد. قبول کنید با یک هفته بازی نمی‌توان به تمام جزئیات آن بی برد. این اولین بازی خورها بعد از چند ماه است و امیدوارم شما هم به بنده در نوشتن این ستون کمک کنید.

آقای سامان بشارستانی عزیز سوال شما را حدود دو سه هزار نفر دیگر هم پرسیده بودند! بازی اسپینز کرید برودرود با همون ۳ طبق آخرین اعلام شرکت یوبی سافت در ۱۷ مارس یعنی حدود یک ماه دیگر برای کامپیوتر به بازار می‌آید.

محمد فرهادیان چرا اعلام تاریخ به میلادی را یک اشکال می‌دانید؟ یک چیزی به اسم تقویم وجود دارد که براحتی می‌توانید تاریخ‌های اعلام شده در صفحه را با تاریخ هجری همخوان کنید. ولی چشم سعی می‌کنیم به هجری شمسی هم بنویسیم.

پوریا ۱۵ ساله برای این که بتونی کامپیوترت را ارتقا بدهی حداقل باید سسی بی یو یا مادربرد را عوض کنی که اگر هر کدام را عوض کردی قطعه جدید دیگر با کامپیوتر شما سازگار نیست پس مجبورید هر دو را باهم عوض کنید.

آقای مرتضی از بابل، تخیر یادمان نرفته است که هنوز خیلی‌ها PS۲ دارند ولی موقعیت ما را هم در نظر بگیرید، نمی‌توانیم کنسول‌های روز را به امان خدا بسپاریم و عقبتور کنیم به پی‌اس ۲ و همچنین از اهداف ما این است که گیمرها را تشویق کنیم به سمت کنسول‌های جدید تر بروند. آقای هخامش سعیدی حتما معرفی بازی‌های پرگزیده سال را هم در نظر دارم که بنویسم نگران این موضوع نباشید.

حامد جنت‌پرست از تهران این موضوع که نقدهای ما قدیمی است، تقصیر ما نیست کلیک یا یک هفته تأخیر چاپ می‌شود که این موضوع باعث شده شما فکر کنید ما نقدهای بازی‌ها را چند هفته دیرتر برای شما می‌نویسیم و این گونه که شما فکر می‌کنید نیست. دوباره اعلام می‌کنم برای ارسال نظر خود به ایمیل صفحه گیم که بالای همین ستون نوشته شده است، ایمیل یزید یا نظراتان را به شماره پیامک ۳۰۰۰۱۹۹۶ در هر موقعی از روز که دوست داشتید ارسال کنید. تا هفته بعد خدا نگهدار.

کلیک
بازی خورها

بررسی بازی Dead Space ۲ اضطراب در فضایی مرده

توسعه‌دهنده: Visceral Games

ناشر: Electronic Arts

ژانر: تیراندازی سوم شخص

پلتفرم: Xbox ۳۶۰ و PlayStation ۳ و Microsoft Windows

مسعود گرچی‌زاده

از بهترین عواملی که باعث هیجان‌انگیزتر شدن یک بازی می‌شود، افزودن چاشنی ترس و اضطراب به آن است، نمونه‌های موفق زیادی برای این نوع بازی‌ها مانند Resident Evil وجود دارد. ولی ماجرای Dead Space ۲ متفاوت است. نخستین موضوعی که بازی‌های ترسناک از آن رنج می‌برند، کلیشه زامبی‌هاست که این موضوع در «فضای مرده ۲» بخوبی برطرف شده است و نکرومورفا (Necromorph) جایگزین زامبی‌ها شده‌اند. با آن که نسخه اول بازی Dead Space با استقبال بسیار خوبی مواجه شد، ولی سازندگان این بازی به فکر تغییر ویژگی‌های بازی افتادند. دومین نسخه فضای مرده، اکثر ویژگی‌های خوب نسخه قبل خود را دارد اما مقداری چاشنی ترس نیز به آن اضافه شده است. با این حال نقاط ضعفی نیز مانند خط داستانی ثابت و نه چندان پیچیده آن در چنین بازی‌ای که حرف‌های زیادی برای گفتن دارد یک فقدان بزرگ محسوب می‌شود.

خط داستانی فضای مرده ۲ کاملا بر مبنای داستان نسخه اول پیاده شده، اگر بعد از ۳ سال داستان بازی فراموشتان شده است نگران نباشید چون ابتدای بازی

یک فیلم کوتاه ۵ دقیقه‌ای تمام جریان‌ات اتفاق افتاده را به شما توضیح می‌دهد. حال ۳ سال از اتفاقات سفینه Ishimura گذشته است. «آیزاک» به دلیل درد و رنج‌های فراوانی که به او وارد شده، مخصوصاً این که خود را مقصر مرگ نامزدش نیکول می‌داند در بیمارستانی در ایستگاه فضایی Sprawl بستری است. از اینجا به بعد در دسرها دوباره شروع می‌شود و نکرومورفا بار دیگر به شهر حمله می‌کنند و تمامی انسان‌ها در معرض نابودی قرار می‌گیرند. آیزاک با تمام درگیری‌ها و ناراحتی‌هایی که خود دارد، باید با نکرومورفا مبارزه و از بیمارستان فرار کند. مهندس آیزاک که در ابتدای نسخه قبل حتی طرز تیراندازی با اسلحه‌ها را به درستی نمی‌دانست دیگر شبیه همه چیز شده است جز یک مهندس!

فضای بازی در همان ابتدا ما را مجذوب می‌کند، در حقیقت یکی از بهترین مقدمه‌های بازی را در فضای مرده ۲ مشاهده می‌کنیم. گیم پلی شخص آیزاک نسبت به نسخه قبلی آن تغییر زیادی نکرده است، بجز این موضوع که (اگر یادتان باشد) آیزاک در نسخه قبل هیچ حرفی نمی‌زد و فقط نظاره‌گر ماجرا بود، ولی در این نسخه دیالوگ‌هایی از آیزاک می‌شنوید که قسمتی از داستان را روایت می‌کند. سازندگان بازی هر قدر که به داستان بازی بی‌اعتنایی کرده‌اند، در عوض فضایی بسیار



زیباتر و جذاب‌تر خلق کرده‌اند. مثلا صحنه‌های درگیری با نکرومورفا بسیار خشن تر و حرکات هر دو طرف طبیعی‌تر شده است. فضای مرده ۲ تمام نیازهای آیزاک را به خودتان واگذار کرده است، دیگر از فرمانداری، نه مهمات زیاد و نه دشمنان بی‌خاصیت خبری نیست! میزان هیجان بازی رابطه مستقیمی با گیم پلی شما و نحوه رویارویی شما با دشمنانتان دارد. در طول بازی بارها اتفاق می‌افتد که فکر می‌کنید چند سلیک در پای نکروموف او را نابود کرده است، ولی وقتی از پشت سر دوباره به شما حمله می‌کند، می‌فهمید که به همین راحتی‌ها نمی‌شود از دست آنها خلاص شوید. باید برای هر حمله استراتژی خاص خود را به کار ببرید و با استفاده بیهوده از مهمات اوضاع‌تان بدتر خواهد شد. در این بازی مانند نسخه قبل می‌توانید مهمات را با تکه تکه کردن

این بار سختی را با ارواح سیاه تجربه کنید

فرهنگ هدایتی

اگر فرصت نکردید تا شاهدکار گذشته From Software یعنی ارواح شیطان (Demon's Souls) را بازی کنید، الان این شناس را دارید تا بارها بازی اکشن نقش آفرینی جدید این شرکت با نام ارواح سیاه (Dark Soul) را بازی و از ترس نمردن، لذت هیجان واقعی را



زندگی‌شان نام ببرند. جالب اینجاست که From Software اعلام کرده است که دنباله بازی را حتی سخت‌تر هم خواهد ساخت و جالب‌تر این که

تهیه کننده: Namko Bandai Games

سازنده: From Software

سبک: اکشن نقش آفرینی

پلتفرم: PS۳, Xbox ۳۶۰

تاریخ انتشار: سال ۲۰۱۱

بازی هفته



قتلگاه

دارندگان کنسول PS3 در یکی از بهترین روزهای خود به سر می‌برند، چون بتازگی بازی اختصاصی این کنسول به نام Killzone 3 منتشر شده است. حتما با نسخه‌های پیشین این سری بازی در PS2 آشنایی دارید، بازی چندان داستان محور نیست، ولی گرافیک فوق‌العاده و هیجان صحنه‌های اکشن بازی خوبی در این بازی خلق شده است. موضوع دیگر در مورد نسخه سوم بازی اسسینز کرید است که باید گفت ظاهرا نسخه کرک شده این بازی برای کامپیوتر به بازار آمده، ولی به هیچ وجه آن را برای شما پیشنهاد نمی‌کنم، چون پر از اشکالات فنی و نواقص داستانی است. فقط یک ماه صبر کنید تا نسخه اورجینال آن را بازی کنید. بازی فوق‌العاده Bulletstorm که سبک تیراندازی اول شخص دارد هم برای کامپیوتر و هر دو کنسول PS3 و Xbox360 نیز به بازار آمده است. تیراندازی با اسلحه‌های بسیار بزرگ این بازی تجربه متفاوتی از این ژانر برای شما به ارمغان می‌آورد. دارندگان کنسول اکس باکس هم چیزی بیشتر از بازی بولینگ Brunswick Pro Bowling در این هفته گیرشان نمی‌آید.

بازی آنلاین

فرار از زندان

فرار از زندان شاید شما را به یاد یک سریال بسیار معروف بیندازد. خوب این بازی هم بی‌ربط به موضوع این سریال نیست. در بازی Prison Escape که ژانری پازل گونه دارد، باید راهی پیدا کنید تا بتوانید از زندان رهایی یابید. البته کار به همین آسانی‌ها هم نیست. اتخاذ یک استراتژی برای انجام این کار بسیار نقش مهمی در موفقیت شما دارد. از نظر گرافیک و خلاقیت، این بازی در حد یک بازی فلش است و نه بیشتر از آن، ولی از نظر جذابیت می‌تواند شما را ساعت‌ها مشغول بکند. گیم پلی بازی به این صورت است که شما باید از طریق ۲ اشاره‌گر که در گوشه صفحه در سمت چپ و راست وجود دارد، زاویه دید خود را تغییر دهید و از این طریق انشای مورد نیاز خود را برای رهایی پیدا کنید.

<http://www.bigfishgames.com/online-games/11058/prison-escape/index.html>



رفتن چک پوینت و همچنین حمله برق‌آسای دشمنان و قیافه ترسناک آنها همه اینها باعث می‌شود اضطراب حسی همیشگی باشد که در بازی همراه خود دارید، البته این حس در مراحل پایانی بازی دیگر به اوج خودش می‌رسد.

گرافیک و فضا سازی بازی از نقاط فوق‌العاده آن محسوب می‌شود، در فضای مرده به دلیل این که تمام مدت در سفینه فضایی حضور داشتید شاید اکثر مکان‌ها برای شما تکراری بود ولی فضای مرده ۲ در مکانی شبیه به شهری با فروشگاه‌ها و مدرسه‌ها و حتی کلیسا اتفاق می‌افتد که بخوبی در کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند. ۲ نکته در محیط بسیار جذاب است اول این که قابلیت تخریب محیط خود را دارید و دوم این که در بعضی از مکان‌ها به دلیل نور کم شما مجبورید از چراغ قوه خود استفاده کنید و در این زمان است که زیبایی نورپردازی در بازی را احساس می‌کنید.

شاید یک ویژگی بازی به طور کامل نظر منتقدان را به خود جلب کرده و آن هم صداگذاری فوق‌العاده آن است. در همان ابتدای بازی صدای نکر مورف‌ها و آه و ناله و موسیقی متن بازی به زیبایی با هم ترکیب شده‌اند که اگر صداگذاری‌ها نبود، بازی به سختی می‌توانست به شما حس ترس را القا کند.

ویژگی بسیار خوب اضافه شده به بازی، قابلیت مولتی پلیر بودن آن و همچنین نقشه‌های مناسب برای این کار است که از بهترین تجربه‌های مولتی پلیر را می‌توان با فضای مرده ۲ تجربه کرد.

فضای مرده ۲ از ناحیه داستان دارای ویژگی خاصی نیست، چرا که سازندگان کاملا تمرکز خود را بر ایجاد فضای هیجان‌انگیز در بازی قرار داده و بخوبی آن را پیاده‌سازی کرده‌اند. برخی می‌توان از ۱۰ نمره به فضای مرده ۲ نمره ۸/۵ داد و آن را تجربه‌های موفق پس از بازی موفق پیش از خود دانست. دارندگان کامپیوتر با پردازنده GHz 2/8 یا بالاتر و همچنین حافظه RAM 1GB (در ویندوز XP) یا 2GB (ویندوز ویستا و ۷) و کارت گرافیک با حافظه 256MB یا بالاتر، توانایی اجرای این بازی را خواهند داشت!



گیم‌سپات

حتی می‌توانند از پشت به گردن شما آویزان شوند، ولی از همه عصبانی کننده تر Stalker ها هستند که ابتدا قایم می‌شوند و بعد با سرعت زیادی به شما حمله می‌کنند. اما با همه پیشرفت‌های دشمنان، سازندگان نیز اسلحه‌های جدیدی برای شما خلق کرده‌اند که واقعا ترکیب این دو موضوع باعث شده است، داستان بازی در مرحله به طور کلی فراموش شود.

جالب‌ترین اسلحه اضافه شده به بازی Javelin است که می‌توانید با شلیک به سمت نکر مورف‌ها آنها را به دیوار میخ کنید و بسا ایجاد جریان برق در آنها به تکه گواشتی پخته تبدیلشان کنید، همچنین تله‌ها و مین‌هایی نیز برای به دام انداختن دشمنان وجود دارد. تا زمانی که خودتان بازی را تجربه نکرده‌اید، دلپهره و اضطراب آن را درک نخواهید کرد. نگرانی از دست

اجساد نکر مورف‌ها به دست بیآورید. البته پازل‌های نه چندان جالبی مانند تکان دادن چند جعبه یا فشار دادن چند کلید یک کامپیوتر نیز برای به دست آوردن مهمات به شما کمک می‌کنند که ای کاش وجود نداشتند، چرا که ظاهری غیر حرفه‌ای به بازی القا کرده‌اند.

۲ تغییر جدی در این بازی دیده می‌شود، اول این که دیگر با همان نکر مورف‌های سابق زیاد رویه‌رو نمی‌شوید، ولی به جای آنها نکر مورف‌های جدیدی به بازی اضافه شده‌اند. puker ها یکی از انواع دشمنان است که با پرتاب کردن ماده‌ای اسیدی مانند موجب کندی شدید حرکتان خواهند شد، این آهستگی شما را در درجات سختی بالا بشدت به در دسر خواهد انداخت. همچنین بسته‌هایی که در حقیقت پچه نکر مورف‌ها هستند - که در دسته‌های زیاد به شما حمله می‌کنند -

ناشر بازی هم هیچ مشکلی با این موضوع ندارد. محبوبیت ارواح شیطان، فروش غیر قابل انتظار آن، انتخابش به عنوان بهترین بازی سال از سوی سایت «گیم اسپات»، نظرات کادبران و سرورهای همچنان شلوغ بازی، شکی در موفقیت دنباله بازی به جا نگذاشته است.

یکی از سختی‌های بازی ارواح شیطان، آشنایی با دنیای آن نسبت به مبارزاتش بود که با مطالعه و گشت و گذار زیاد می‌شد از قوانین آن سر در آورد. سازندگان بازی جدید تصمیم گرفتند تا سختی بازی بر این اساس نباشد که بتوان با ارتقای تراز یا سریع تر شدن، بازی را تمام کرد بلکه هر بازیکنی با هر تراز اگر با دقت باشد و بتواند استراتژی و سبک مخصوص خود را پیدا کند، بتواند بازی را به اتمام برساند. این بازی هم بر مبنای گشت و گذار در سیاهچال ساخته خواهد شد. بازی کننده با استفاده از سلاح‌ها و استراتژی‌های گوناگون باید در دنیای تاریک فانتزی زنده بماند. دنیای فانتزی تاریک به اعتقاد سازندگان بهترین مکان برای دور هم جمع کردن بازی کننده‌است که باعث می‌شود آنها پیوسته در حال حرکت و مبارزه باشند. همانند گذشته بازی کننده‌ها می‌توانند در حالت آنلاین برای یکدیگر پیغام بگذارند و تجربه

خود را در اختیار بقیه قرار دهند یا به دنیای دیگری وارد شده و به کمک بازی کننده دیگری بروند یا دنیای وی را مورد تهاجم قرار دهند. همچنین یک حالت همکاری چند نفره جدید هم قرار است به بازی اضافه شود.

البته از آنجا که «ارواح سیاه» سرورهای انحصاری ندارد، در حالت چند نفره بعضی آیتم‌ها قابل حمل به دنیاهای مختلف نخواهند بود. بر اساس اخبار منتشر شده در این بازی از کلاس خبری نیست و همه بازی کننده‌ها از یک نژاد خواهند بود. در عوض سلاح‌ها و جادوهای بیشتری به بازی اضافه شده است. دنیای بازی هم کاملا یکپارچه شده و دیگر به صورت تکه تکه نیست. همچنین شاهد دنیای رنگی تری خواهیم بود. مثلا جنگل، قصر و تپه‌هایی را که از مواد مذاب پوشیده شده‌اند، می‌بینیم.

البته سازندگان خیلی تاکید می‌کنند که این بازی اصلا دنباله «ارواح شیطان» نیست و آنها نمی‌خواهند که در خصوصه‌ها، محتوا و طراحی بازی ارواح شیطان محدود باشند.

بلکه تصور می‌کنند با استفاده از تجربه‌ای که از آن به دست آورده‌اند یک بازی کاملا جدید بر اساس مولفه‌های جدید بسازند.

بخش دوم

نگاهی به نسل‌های تلفن همراه

NGN و LTE شبکه‌هایی بدون پوکی استخوان



سعید نوری آزاد

موضوع شبکه‌های تلفن همراه و تکامل نسل‌های آن را بدون در نظر داشتن اهداف بلندمدت نمی‌توان درست در ذهن تصور کرد. اهدافی که در پی آن نسل‌های شبکه‌های موبایلی و خاص‌تر تغییر می‌کنند و ابزارهای قدیمی‌تر کنار گذاشته می‌شوند، امروزه اکثر اپراتورها به دنبال بهبود خدمات هستند و هر روز فناوری‌های نو از گوشه‌های خودنمایی می‌کنند. فناوری‌های کارآمدتر نیز به این دلیل سرآمد به شمار می‌روند که تا سر حد امکان بتوان با آنها به هدف کیفیت برتر رسید، اما یک نکته بسیار اساسی را نباید فراموش کرد و آن واژه سرمایه‌داران است.

صاحبان سرمایه و صاحبان شرکت‌های مخابراتی تا حدود زیادی خودشان مبنای مبنای فناوری‌های نو هستند، اما لزوماً همیشه بهترین فناوری را ارائه نمی‌کنند. یعنی دلیل عدم ارائه بهترین فناوری کم بودن اطلاعات یا توان عملی آنها نیست، بلکه هدف آنها ارائه خدمات و کیفیت بهتر (و نه بهترین) است، به شرط آن که بتوان بر بستر موجود آن را پیاده‌سازی کرد. به بیان ساده‌تر مالکان شبکه‌های ارتباطی که دارای زیرساخت‌های چند میلیارد دلاری برای خدمات فعلی هستند تمایلی برای تعویض فناوری ندارند مگر این که سود نهایی ارائه سرویس‌های جدید به تعویض زیرساخت غلبه کند. حتی با این شرط هم آنها تغییرات را به صورت انقلابی (Revolutionary) انجام نمی‌دهند و تمایل دارند این تغییرات تدریجی (evolutional) باشد.

برای این نوع تفکر و قدرت حاکم بر فناوری ۲ نمونه ذکر می‌کنیم تا دلیل و مفهوم تغییر نسل را بهتر درک کنیم.

۱. در دهه ۷۰ میلادی بر اساس رشد فناوری ساخت پرزنده‌های قوی‌تر احساس نیاز شد تا سرعت انتقال داده در شبکه‌ها محلی افزایش یابد. دهه‌ها طرح مورد بررسی قرار گرفت و دست آخر طرح یک محقق دارای کیفیت بهتر شناخته شد که می‌توانست کارایی شبکه‌ها را ده‌ها برابر افزایش دهد؛ اما این طرح ۵۰ دلار خرید و کنار گذاشته شد و یک طرح که تنها دو دهم کارایی شبکه را افزایش می‌داد به مرحله اجرا رسید. دلیل ساده بود، چون اجرای طرح اول نیاز داشت تا خط تولید کارت‌های شبکه و ابزار شبکه تغییر کند، اما طرح دوم این نیاز را نداشت.

۲. مثال دوم که اصل موضوع ماست زمینه تولد شبکه‌های نسل آینده است. در سال‌های اخیر فناوری‌های زیادی با به عرصه ارتباطات گذاشته شدند، اما طبق قانون تمایل اپراتورها به استفاده از زیرساخت فعلی، شبکه‌های PSTN یا همان تلفن ثابت با شبکه‌های انتقال داده PSDN نوعی از شبکه‌های جدید را ساخته‌اند که دیگر نیازی به سروهای میزبان،



حجم ترافیک پیش‌بینی شده برای آن محدوده فواصل قابل تغییر است که این بخش‌ها را نیز برای پایدار شدن ارتباط و تداوم روند جریان داده به بخش‌هایی ۲ یا ۳ قسمتی کوچک می‌کنند و در هر بخش آنتن و تجهیزات تقویت‌کننده خود را قرار می‌دهند. در این مدل شبکه موجودیت مادر یعنی همان ابزار کنترل دسترسی (Radio Network Controller) به کیفیت شبکه نظارت دارد که چند وظیفه رادیویی برای آن تعریف شده است از جمله:

۱. مدیریت منابع resource management
۲. مدیریت سیار بودن Mobility ۳. کنترل تبادل پیام Handover میان پایانه‌های موجود در اطراف. قسمت هسته این شبکه نیز از ۲ قسمت سوئیچینگ مداری و بسته‌ای تشکیل شده است. که دارای ۲ عنصر Mobile services Switching Centre و Gateway می‌باشد. MSC نیز واحد مدیریت مرکزی است و کار سوئیچینگ کل شبکه را بر عهده دارد. شبکه‌ها بنا به حجمشان معماری‌های متفاوتی از نوع مراکز مدیریت داخلی خواهند داشت.
- در حقیقت وقتی تماس صوتی برقرار می‌کنید ابتدا درخواست از واسط دسترسی به واسط کنترل و از آنجا به واحد مدیریت داده می‌شود اگر مشترک اجازه برقراری تماس را داشت درخواست در مرکز مدیریت تحلیل می‌شود و بر اساس الگوریتم‌های مسیریابی و جستجو مخاطب جستجو می‌شود. این الگوریتم‌ها بسیار پیچیده هستند، اما همیشه سعی در یافتن بهترین مسیر خواهند بود.
- با توجه به شکل این نوع شبکه‌ها خواهید دید که این شبکه دارای اجزای مختلف دسترسی برای ارتباط مداری و بسته‌ای هستند که این قابلیت امکان ارتباط همزمان دیتا و مکالمه را می‌دهد. به عبارت دیگر یک گوشی نسل سوم می‌تواند ارتباط دیتا داشته باشد و هم مکالمه.

در ساختار این شبکه‌ها عناصر خاصی وجود دارد که این شبکه را از نسل دوم جدا می‌کند. در شکل نیز این اجزا و سایر توضیحات قابل تفکیک هستند، برخی موجودیت‌های این شبکه مانند HLR شامل Centre Authentication، مرکز احراز هویت، Register Visitor، Register Location، ثبت موقعیت کاربر، به صورت مشترک در هر دو نوع سوئیچینگ مورد استفاده قرار می‌گیرند. ثبت موقعیت کاربر (VLR) در حقیقت ابزاری برای جمع‌آوری اطلاعات موقعیت کاربر است که در یک بانک اطلاعاتی بصورت موقت اطلاعات کاربران حاضر در آن محدوده را نگهداری می‌کند. این بانک به یک پایگاه داده دیگر که کلیدها و شماره‌ها را نگهداری می‌کند، متصل است. در شبکه GSM فقط یک محل نگهداری اطلاعات حفاظتی است. EIR محل نگهداری اطلاعات حفاظتی است. به عنوان مثال گوشی سرعتی یا غیرمجاز در این قسمت ثبت می‌شود تا در شبکه فعالیت نکند.

صحت از نوع شبکه‌های نسل سوم تا همین حد کافی است و در نهایت ارتقا یافتگی آن نسبت به نسل دوم مورد توجه بوده است. باید توجه داشته باشیم که ایجاد بسترهای تبادل اطلاعات سریع‌تر نیاز تمرکز بر کیفیت لحظه‌ای را بالا می‌برد. یعنی نوسان کیفیت در سرعت‌های بالا بسیار مشهودتر از سایر شرایط است. یکی از دلایل ظهور نسل چهارم نیز افزایش این ضریب کیفیت بوده است.

شناسه کاربری را مدیریت کند. ۲. شبکه رادیویی (Radio Access Network)

این موجودیت بر اساس یکی از فناوری‌های رادیویی پیاده‌سازی می‌شود و در حقیقت کارش ایجاد ارتباط بین شبکه مرکزی و ابزار کاربری است. شبکه دسترسی GSM به وسیله GRAN و شبکه LTE به وسیله Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network پیاده‌سازی می‌شود.

۳. CN - شبکه مرکزی (Core Network) شبکه هسته نیز کار ارائه خدمات را بر عهده دارد و وظایف عبارتند از احراز هویت و تعیین دسترسی و حسابداری کاربران که این سه فعل به AAA معروفند یعنی authentication, authorization, accounting. وظایف دیگر شبکه مرکزی کنترل و مسیریابی مکالمه و دیتاست. به مجموعه اجزای این شبکه منتهای کاربر LTE Evolved Packet System و به شبکه هسته این فناوری را LTE Evolved Packet Core گویند.

همان‌طور که در قسمت‌های قبل اشاره کردیم شبکه نسل سوم بر پایه UMTS طراحی می‌شود پس برای درک بهتر از زیرساخت شبکه‌های نسل آینده موبایل نگاهی به ساختار شبکه نسل سوم خواهیم داشت.

شبکه‌های نسل ۳

UMTS سرنامی است برای Universal Mobile Telecommunications System این شبکه از ۲ اجزای و یک واسط کنترل رادیویی تشکیل می‌شود. در این مدل مناطق شهری را به بخش‌هایی با شعاع حدود یک کیلومتری تقسیم می‌کنند و بنا به

پرهزینه ندارد و ضریب بار برعهده همه کاربران است. از طرفی میزان پهنای باند و سرعت انتقال داده در این شبکه‌ها به حدی می‌رسد که از دیگر شبکه‌ها جدا محسوب نمی‌شوند و سرعت آنها به زمان تبادل داده در یک پایگاه داده تقلیل یافته است. این شبکه‌ها را در اصطلاح NGN می‌نامند.

بعد از این تعاریف معنی LTE به معنای «تکامل بلندمدت» را بهتر درک خواهیم کرد. شبکه‌های موبایل در بستر این فناوری گسترش خواهند یافت.

ویژگی‌های شبکه‌های نسل آینده NGN این شبکه‌ها از نوع شبکه‌های ارزان قیمت هستند. به دلیل اینکه این شبکه به جای رایانه‌ها و پایانه‌ها بزرگ و قدرتمند پردازش اطلاعات بر شبکه‌بندی خود استوارند و رایانه‌های رومیزی را به ارائه دهنده خدمات نزدیک کرده‌اند. اما در عین حال در این شبکه‌ها سوئیچ‌های بزرگ و متمرکز نقش مهمی در شبکه خواهند داشت و سوئیچ‌های قابل برنامه‌ریزی soft switch نیز پایه‌های تغییرپذیری شبکه‌ها هستند.

این شبکه‌ها مخصوص انتقال داده با حجم بالا و نیز خدمات‌دهی بر بستر صوت و تصویر است. این اهداف دقیقاً همان اهداف نسل‌های ۳ و ۴ شبکه تلفن همراه است.

ویژگی فنی LTE

در ساختار شبکه‌های ارتباط (مخابراتی) سلولی ۳ موجودیت را میتوان شناسایی کرد:

۱. UE - ابزار کاربر (User Equipment) این بخش می‌تواند یک دستگاه سیار یا ثابت باشد. مانند تلفن همراه یا PDA یا تبلت و هر وسیله دیگری که بتواند سیمکارت، کلید دیجیتال حفاظتی و

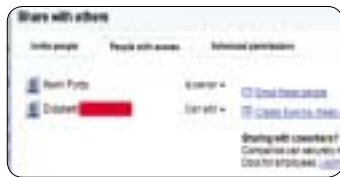
Review

بررسی



همکاری همزمان می‌شود، گوگل برنده بی چون و چرای رقابت است چراکه آفیس چنین سرویسی را ارائه نمی‌دهد. شما می‌توانید فایل‌های خود را برای نمایش و ویرایش بر راحتی به اشتراک بگذارید. ولی آفیس بشدت در این زمینه سختگیر است، چون آفیس تنها یک ویرایشگر را در یک لحظه قابل قبول می‌داند و شما نمی‌توانید از دو کامپیوتر به صورت همزمان به فایل‌های خود دسترسی داشته باشید. این در حالی است که گوگل به شما امکان دسترسی همزمان را تقریباً بدون هرگونه تداخل می‌دهد.

در هر دو سیستم شما قادر خواهید بود از حساب‌های پست الکترونیکی خود و آدرس‌های ذخیره شده در آن بهره بگیرید، البته شما در این زمینه با گوگل احساس راحتی بیشتری دارید.



سرعت

عملکرد Google Docs در هنگام ویرایش، بارگذاری، باز کردن فایل‌های جدید و حتی ویرایش فایل‌های باور پونت با عکس، بسیار سریع، راحت و بدون باگ است. آفیس مدام از شما می‌خواهد که برای افزایش سرعت Silverlight را روی کامپیوتر خود نصب کنید، و حتی بعد از نصب آن تغییر قابل توجهی در سرعت آفیس به چشم نمی‌آید.

پیوستگی و یکپارچگی گوگل

بی‌شک طرفداران مشتاق گوگل بسیار بیشتر از طرفداران Live.com هستند. این نکته‌ای نیست که به لحاظ فنی حائز اهمیت باشد، اما دوستان و همکاران شما هم احتمالاً طرفدار گوگل هستند، حساب Google Docs دارند و بر راحتی می‌توانند فایل‌های خود را در آن ویرایش کنند تا این که طرفدار Live.com باشند و بتوانند بر راحتی در این محیط کار کنند. این یک برتری ارجح و مهمتر است و در شبکه اینترنت نسبتاً برتری بزرگی به حساب می‌آید.

کنترل دسترسی‌ها

گوگل به شما این اختیار را می‌دهد که بر راحتی مشخص کنید چه کسی می‌تواند فایل‌های شما را ببیند و آنها را ویرایش کند. آفیس نیز این کار را با ابزار دیگری برای شما فراهم می‌کند که به صورت یک درجه است و شما می‌توانید آن را در حالت عمومی و باز، فقط قابل دسترسی به شما، قابل دسترسی برای یک گروه و... قرار دهید. اگر گوگل، Gmail و Google Group زندگی شما را تسخیر کرده است، شاید Google Docs انتخاب مناسب‌تری برای شما باشد، در غیر این صورت Office Web Apps نیز می‌تواند انتخاب خوبی باشد.

محیط کار

در این قسمت نیز تشخیص برنده و بازنده بسیار سخت است و هر دو به شیوه‌ای ابزار لازم را در اختیار شما قرار می‌دهند. گوگل ابزارهای لازم را به صورت کامل و یکجا در اختیار شما قرار می‌دهد و آفیس ابزارهای خود را در Tabها در اختیار کاربران قرار می‌دهد. گوگل داکس و آفیس هیچ کدام همه ابزارهای موجود در نسخه‌های خانگی را در اختیار شما قرار نمی‌دهند و فقط ابزارهای اولیه و ضروری را در اختیار شما قرار می‌دهند. رقابت این دو غول آفیس آنلاین در اینجا تمام می‌شود اما رقابت دیگری مانند Zoho. Thinkfree و... نیز با به پای این دو خود نمایی می‌کنند که در جای خود قابل بررسی هستند.

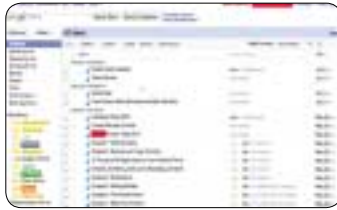
منبع: lifehacker.com



مقایسه گوگل داکس و آفیس لایو

بیشتری در اختیار داشتند که نیازهای کاربران خود را بررسی کنند. نتایج تجربه این چند سال در کار روزانه با این سرویس خود را به صورت قابل توجهی در طراحی و عملکرد آن نشان می‌دهد.

رابط کاربری و سازماندهی



در زیبایی محیط کار هیچکدام نسبت به دیگری برتری خاصی ندارد، اما گوگل با ارائه سیستم پوشه‌های تو در تو، برچسب‌ها و جستجوی قدرتمند برتری خود را به رخ می‌آورد. محیط کار Office Web Apps مایکروسافت می‌کشد. محیط کار Live.com وابسته است، که به شدت به اکوسیستم Hotmail عمل می‌کند و در کل اگر پروژه‌های زیادی در دست دارید، پیدا کردن و دسترسی به آنها کار راحتی نخواهد بود. اضافه کردن کمی رنگ به محیط کار مایکروسافت، می‌تواند به محیط یکنواخت آن جلوه‌ای نو بدهد.

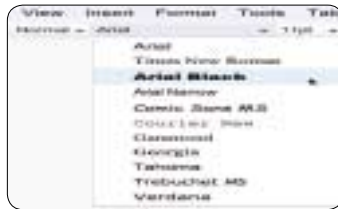


به علاوه، در صفحه اصلی Office Web Apps معمولاً تبلیغاتی در گوشه راست صفحه مشاهده می‌شود که از زیبایی صفحه می‌کاهد. این گونه تبلیغات را می‌توان در سایت‌های خبری که رابطه خود را با مشتریان تبلیغاتی از دست داده‌اند، وبلاگ‌های مملو از تبلیغات و... مشاهده کرد. این تبلیغات ظاهر صفحه را به میزان قابل توجهی بد نما می‌کند مخصوصاً هنگامی که با طرح بزرگ Live.com ترکیب می‌شود. (توجه داشته باشید که شما بر راحتی قادر به تغییر طرح Live.com هستید، اما تنها اعضای پرداخت کننده حساب‌های Live.com یا Hotmail از شر این تبلیغات آزاردهنده خلاص می‌شوند).

اشتراک و همکاری

وقتی صحبت (Real time collaboration)

ولی هنگامی که Office Web Apps را روی



یک سیستم عامل ویندوز راه اندازی می‌کنیم، تقریباً به تمام فونت‌های نصب شده روی سیستم خود دسترسی پیدا می‌کنید هم برای ویرایش متن و هم برای خواندن متن‌های دارای فونت‌های خاص. این نکته ممکن است برای بسیاری از کاربران اهمیت نداشته باشد اما برای آنهایی که دسترسی به فونت‌های متنوع مسأله مهمی است، Office Web Apps محیط مناسب‌تری به شمار می‌آید.



فضای ذخیره‌سازی و دسترسی به آن

مایکروسافت برای رقابت با سرویس‌های جامع و ویژگی‌های خاص گوگل، فضای ذخیره‌سازی کاربران خود را به 25GB رسانده است تا کاربران فایل‌های صوتی، تصویری و هر چه را نیاز دارند، ذخیره کنند. این در حالی است که گوگل تاکنون 1GB فضا در اختیار کاربران خود قرار داده است که در مقایسه با رقیب خود حرفی برای گفتن ندارد.

Microsoft OneNote

هیچ‌کس بدون نرم افزار قدرتمند مایکروسافت OneNote بهترین استفاده را از کامپیوتر نخواهد برد. آفیس وب‌اپس برای کسانی که به این نرم‌افزار معتاد شده‌اند، در مقایسه با گوگل داکس گزینه بهتری است. با وجود این که شما در نسخه آنلاین این نرم افزار به همه ابزارها و ویژگی‌های نسخه کامل آن دسترسی ندارید، اما با این حال می‌توانید در حد قابل قبولی یادداشت‌های خود را اضافه، نمایش و ویرایش کنید.

برتری Google Docs

Google Docs سرویس‌های خود برای 4 سال به خوبی در اینترنت ارائه کرده است، بنابراین آنها زمان

محمدعلی زارعی‌فر

مایکروسافت در اوایل تابستان ۲۰۱۰ برنامه‌های آفیس تحت وب خود را روانه اینترنت کرد، که این سرویس مجانی شامل برنامه‌ها و ابزارهای پایه‌ای و ضروری آفیس است. در میان تعداد زیادی از برنامه‌های تحت وب واژه پرداز، گوگل داکس سرسخت‌ترین رقیب مایکروسافت به شمار می‌رود.

تطابق مایکروسافت آفیس

همان طور که انتظار می‌رود، وقتی یک سند ورد، اکسل یا پاورپوینت پیچیده به محیط وب منتقل می‌شود، نتیجه کار تا حدودی با آنچه در کامپیوتر شخصی خود می‌بینیم متفاوت است. با این مقایسه متوجه می‌شویم که این تفاوت چقدر در کار ما تأثیر دارد. ما چند فایل مختلف ورد، اکسل و پاور پونت را به هر دو محیط منتقل کردیم و به تجربه‌های قبلی خود با این فایل‌ها اعتماد کردیم. برای نشان دادن تفاوت آنها، یک نامه اداری را که قالب بندی زیادی دارد و دارای عکس، تیترو، حاشیه و... است اول در برنامه TextEdit کامپیوتر Mac باز کردیم و بعد آن را در Google Docs و Office Web Apps مشاهده کردیم. این عکس Google Docs را با TextEdit مقایسه می‌کند.



در واقع تا زمانی که ما نسخه آنلاین آفیس را ندیده بودیم از وجود عکس بالای صفحه خبر نداشتیم. بحث‌های زیادی در رابطه با نوع فرمت و طریقه قالب‌بندی فایل‌های ورد وجود دارد، ولی تا زمانی که شما با این فرمت و قالب بندی‌های پیچیده در محیط آنلاین سر و کار دارید، در حال حاضر Office Web Apps اولین و بهترین انتخاب شما خواهد بود.

قسمت فونت (در ویندوز)

قسمت فونت این دو نرم‌افزار تحت وب، از بخش‌های مهم آنهاست. وقتی گوگل داکس را در هر مرورگر و سیستم عاملی راه‌اندازی می‌کنیم، نسبتاً انتخاب‌های کمی برای انتخاب فونت در اختیار ما گذاشته می‌شود.



آشنایی با نظرات لئونارد کلین راک گام‌های آینده اینترنت



روح الله عزیزی

پروفسور لئونارد کلین راک، دانشمند و مدرس کامپیوتر در دانشگاه UCLA و نظریه‌پرداز شبکه‌های مخابراتی و یکی از اعضای کلیدی آژانس پژوهش‌های پیشرفته آرپانت است. وی دکترای خود را از دانشگاه MIT دریافت کرده و مهم‌ترین اثری که وی با آن شناخته می‌شود، نظریه صفت‌بندی در شبکه است. وی در ویدئوکنفرانسی در سال گذشته، نظریه خود را برای پیشرفت و آینده اینترنت اعلام کرده که خوانندگان آن‌ها خالی از لطف نیست:

برای اینترنت در وضعیت کنونی آن نسبت به آینده مرحله‌ای را می‌توان در نظر گرفت که همین حالا هم در برخی از آن‌ها کارهایی در حال انجام است. یکی از آن‌ها چیزی است که من دوست دارم آن‌ها را «رایانش کوچ‌نشین» بنامم. تا به حال مردم در بند ابزارهای محاسباتی رومیزی بوده‌اند. در واقع تا به حال ۳ ظرفیت محاسباتی قدرتمند و شگرف در خانه و محیط کار در اختیار داشته‌اند. از لپ‌تاپ‌های خود استفاده می‌کنند، کامپیوترهایی با توانای پردازش بسیار بالا دارند یا ایستگاه‌های ارائه‌دهنده خدمات کامپیوتری دم دستشان است و اتصال‌های مناسب و شبکه‌های داخلی و دسترسی‌های گیگابایتی و یک سرپرست شبکه خوب در اختیارشان بوده تا همه این امکانات به خوبی به کار انداخته شوند. به طور معمول کار یک سرپرست شبکه در یک دفتر کار بازرگاری نرم‌افزارها، ارتقای سخت‌افزارها، سر هم بندی سیستم‌ها و پشتیبانی شبکه است.

مرحله اول: امروزه وقتی ابزارهای محاسباتی قابل حمل مان مثل لپ‌تاپ‌ها را از محیط کار و خانه بیرون می‌بریم و مثلا در حین حرکت از آن‌ها استفاده می‌کنیم، شبکه و پشتیبان آن را از چرخه حذف کرده‌ایم. خوب، حالا هر کجا که باشیم باید دنبال یک اتصال با دسترسی پر سرعت بگردیم، اما پشتیبان شبکه که همراهمان نیست تا این کار را برایشان انجام دهد. تا مدتی چنین دگرذیسی‌ای در استفاده از ابزارهای محاسباتی، مشکلاتی نظیر دسترسی به کلمه عبور و تغییر آدرس آی‌پی و امثال آن به وجود خواهد آورد که تا به حال برای حل‌شان به همان پشتیبان شبکه نیازمند هستیم. اما حالا خیلی از اینها خودکار قابل انجامند. اما توانایی کسب درست همان کلاس از امکانات دفتر کار در راه و محیط بیرونی چیزی است که «رایانش کوچ‌نشین» نامیده می‌شود و این همان چیزی است که این روزها اتفاق افتاده است. در بخشی از نقاط جهان البته این دسترسی‌های کوچ‌نشین ناآماده‌تر و دشوارترند، اما این روزها اگر به سفر برویم خیلی به این چیزها فکر نمی‌کنیم. به شبکه‌هایی بی‌سیم با پهنای باند وسیع متصل شده و

گرفتن از همین دیوارها را داشته باشیم و مثلا از آن‌ها بخواهیم جای چاپگر یا پروژکتور یا نمایشگرهای وضوح بالا را نشانمان دهند و احتمالا جواب را نه تنها می‌شنویم، بلکه هالوگرامی (تصویر مجازی سه بعدی در فضا) هم از دیوار به بیرون سرک کشیده و به سراغمان خواهد آمد. صندلی پشت میز، عینک، خودرو، میز، اتاق هتل، همه و همه به اینترنت وصل خواهند بود. به این می‌گویند فناوری جاساز شده. ابزارهای فعال‌ساز در ابعاد میکرو و نانو، حسگرها، پردازنده‌های منطقی، حافظه‌ها، نمایشگرها، میکروفن‌ها، پخش کننده‌ها... همه و همه در محیط اطراف جا ساز شده‌اند. به این صورت اینترنت واقعا همه جا هست. در واقع ابزارهایی که ما امروز به سادگی حمل می‌کنیم، مانند تلفن‌های موبایل، نسل‌های اولیه همان چیزهایی‌اند که قرار است اینترنت را بیرون کشیده و در محیط در اختیارمان قرار دهند. مساله دیگر این‌که این فضاهای هوشمندی که گفتیم فضای مجازی را بیرون کشیده و وارد دنیای فیزیکی‌مان می‌کنند، از دیده پنهان خواهند بود، ما فقط از حضورشان مطلع بوده و قادر به دیدن و لمس‌شان نیستیم. حال همه چیز اینترنت مالی شده، این همان مرحله دوم خواهد بود.

مرحله سوم فراگیری است. یعنی هر جا که باشیم، شبکه می‌بایست مرا بشناسد. این نتیجه همان کوچ‌نشینی مرحله اول است. هر محیطی که به آن قدم می‌گذارم، باید فضای هوشمند باشد. این ظرفیت باید هر جا که قدم می‌گذارم، موجود و در دسترس باشد. در واقع اولین قدم این فراگیری در دسترسی به اینترنت سال‌ها پیش با حضور مودم‌های دایال‌آپ برداشته شد. آن موقع می‌توانستیم مودم را برداشته و هر جا که تلفن وجود داشت به اینترنت وصل شویم؛ سرعت افتتاح، حجم زیاد سخت‌افزار، سر و صدای فراوان، غیرقابل اطمینان، اما فراگیر و در دسترس. حالا همان ظرفیت فراگیری در سرعت‌های بسیار بیشتر توسعه یافته، قابل اطمینان‌تر شده و با شبکه‌هایی نظیر 3G و 4G ظرفیتی فراگیر پیدا کرده و در حال تبدیل شدن به موجودی زنده است.

مرحله چهارم چیزی است که من دوست دارم مأموران مخفی بنامم‌شان. نرم‌افزارهای هوشمند مأمور مخفی. این مأمور کوچولوها را در شبکه پخش خواهیم کرد تا برای‌مان انواع خدمات را ارائه دهند. آن‌ها می‌دانند ما چه می‌خواهیم، دنبال چه چیزی می‌گردیم، چه اخباری دوست داریم بشنویم یا ببینیم، چه زمانی باید چیزی یاد آوری شود و و همه اینها را برای‌مان جمع‌آوری خواهند کرد. به ما خواهند گفت در چه محیطی هستیم و سرویس‌های مورد نیازمان را به زیر ساخت‌های آن محیط وصل خواهند کرد. چیزی که من به آن گویم دنیای شخصی شخصی شخصی، جایی که هر کس نیازها، پروفایل‌ها، مه‌زیت‌ها و مصونیت‌های خود را دارد. محیط اطراف از تمام اینها آگاه بوده و آن مأمور مخفی‌های کوچولو هر چه را بخواهید برای‌تان فراهم کرده و البته کنترل مجموعه عظیمی از همین خدمات را در جامعه بر عهده دارند.

منبع: bigthin

بی هیچ تنظیم خاصی از آن استفاده می‌کنیم. تا حالا چنین چیزی مقدور نبوده، اما این روزها کاملا عادی به‌شمار می‌رود. اما با این وجود، قضیه در مواردی کمی بفرج می‌شود. اگر از وی‌بی‌ان یا همان شبکه مجازی اختصاصی و یا از آی‌پی آدرس‌های ثابت یا چیزهایی نظیر این‌ها بر روی سیستم‌تان استفاده کنیم، آن وقت چه؟ حالا چه‌طور می‌خواهیم مشکل تنظیمات و اتصالات را برقرار سازیم؟ «رایانش کوچ‌نشین»؟ شاید، اما این تکنولوژی هنوز به بلوغ خود نرسیده است.

مرحله دوم: اکثر مردم فکر می‌کنند فضای مجازی جایی است پشت نمایشگرها و تلفن‌های همراه و حالا اتفاقی در حال رخ دادن است و همان فضای مجازی آن پشت به بیرون می‌خزد و وارد فضای حقیقی و فیزیکی و محیط اطراف‌مان می‌شود. برای مثال دیوارهای اتاق‌تان قابلیت تشخیص شخصیت خواهند داشت و وقتی در اتاق نشسته‌ایم، از دیگر اشیاء تشخیص‌مان می‌دهد و ماهیت‌مان را هم می‌شناسد. در این صورت باید توانایی سرویس

امیر بهالدین سبط‌الشیخ clickhelp@jamejonline.ir پرسش و پاسخ

امیر رزاقی از میانه - مدتی است که تمام پنجره‌های ویندوز به طور خود به خود از حالت فوکوس خارج می‌شود. مثلا وقتی با یک برنامه ای کار می‌کنم و حواسم به کیبورد است، متوجه می‌شوم که پنجره برنامه از حالت فوکوس یا اکتیو درآمده و تعدادی از کلیدهایی که زده ام هرز رفته. لطفا راهنمایی کنید

این مشکل در ویندوز عادی است و دلیل آن این است که وقتی شما دارید با یک پنجره کار می‌کنید یک پردازش دیگر نیز در حال انجام کار است و وقتی کارش تمام شد به سیستم‌عامل اطلاع می‌دهد و ویندوز هم فوکوس را روی آن پردازش می‌برد و به درخواست آن پاسخ می‌دهد.

حال نکته این است که آن پردازش الزاما نباید دارای یک محیط گرافیکی باشد، حال اگر این موضوع به کرات اتفاق می‌افتد پیشنهاد می‌شود سیستم خود را با یک آنتی‌ویروس به روز اسکن کنید، خود ویروس‌ها نیز یک پردازش در حال اجرا در کامپیوتر شما هستند.

همچنین اگر با لپ‌تاپ کار می‌کنید، ممکن است به خاطر تماس ناخواسته دست شما با تاج‌پد لپ‌تاپ این مشکل پیش بیاید، از این رو بهتر است هنگام کار با کیبورد و تایپ در محیط‌های متنی، تاج پد خود را غیرفعال کنید.

محمد م. - آیا می‌توان خط اینترنت پر سرعت خانگی را به یک مودم بی‌سیم وصل کرد و اینترنت پرسرعت را به صورت بی‌سیم در تمام خانه داشت و با استفاده از لپ‌تاپ از آن استفاده کرد؟ چه وسایل دیگری برای این کار نیز است؟
بله، برای این کار شما نیاز به یک Wireless Access Point دارید

و اگر مودم شبکه جدا دارید آن را به Wireless Access Point وصل کنید و اگر Wireless Access Point شما دارای مودم باشد، باید در بخش تنظیمات آن DHCP را غیر فعال کنید، یا راه‌حل ساده‌تر این است که از ابتدا یک Wireless Access Point با مودم بگیرد و تنظیمات مودم آن را مانند یک مودم شبکه عادی تنظیم کنید.

فقط باید تنظیمات مربوط به امنیت آن را انجام دهید، به‌خاطر این‌که پیش‌فرض در حالت عمومی است، و برای این‌که دیگران به شبکه شما دسترسی نداشته باشند، باید یک رمز عبور بر روی شبکه وایرلس خود بگذارید.

علی وزین از قم - در پشت لب تاپ دل ۱۵۵۸ زیر باتری یک درگاه سیمکارت وجود دارد، می‌خواستم بدانم چه نوع سیمکارت‌هایی قابل استفاده هستند و آیا این درگاه همان مودم نسل سوم است؟

خیر، این درگاه برای این استفاده می‌شود که شما بتوانید از GPRS خط تلفن همراه خود استفاده کنید، و در مواقعی که دسترسی به اینترنت نداشتید از آن به عنوان یک مودم برای وصل شدن به اینترنت استفاده کنید و بتوانید با لپ‌تاپ خود مانند یک گوشی تلفن همراه استفاده کنید.

فرخ موحدی از گرگان

مدتی است که فونت نوشته‌های Sticky Notes خودبه‌خود تغییر کرده است. لطفا راهنمایی کنید که علت آن چیست و برای بازگرداندن آن به

حالت پیش فرض چه باید کرد؟
برای تغییر در فونت sticky notes شما باید از رجیستری این تغییرات را اعمال کنید.

برای این کار رجیستری ویندوز را باز کرده و سپس به شاخه
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Fonts
رفته و دنبال کلید (Segoe Print (TrueType) بگردید و مقدار آن را برابر فونتی که می‌خواهید نمایش داده شود قرار دهید. مثلا بنویسید Tahoma یا اسم هر فونت دیگری را بنویسید.

برای بزرگ و کوچک کردن فونت آن در خود پنجره sticky note

می‌توانید از کلیدهای ترکیبی
Ctrl + Shift + < برای بزرگ کردن فونت
Ctrl + Shift + > برای کوچک کردن فونت
استفاده کنید.

به تازگی وقتی با اینترنت اکسپلورر به سایت‌های مختلف می‌روم هنگام تایپ فارسی، حرف «ی» فقط به صورت جدا نوشته می‌شود. مشکل در کجاست؟

این مشکل به خاطر تنظیمات کیبورد فارسی ویندوز است که در IE نمی‌تواند آن را درست نمایش دهد، برای رفع این مشکل زبان فارسی را حذف کنید و دوباره اضافه کنید احتمالا حل می‌شود، اگر باز هم مشکل داشتید از برنامه‌هایی مثل TrayLayout برای تایپ فارسی استفاده

شروع کار با Windows Phone

پیش به سوی دنیای دیگر



امیربهالدین سبطالشیخ

بعد از همه گیر شدن وب و برنامه هایش کم کم برنامه نویسی تحت ویندوز رنگ باخته و خیلی از کاربران علاقه مندند که کارهای خود را تحت وب انجام دهند. اما آیا وب جایگزین تمام نیازهای شماست؟ جواب این سوال خیر است. یکی دیگر از مدل های توسعه برنامه های کاربردی، برنامه های موبایل هستند، با همه گیر شدن اینترنت و شبکه های 3G و اخیرا هم 4G! خیلی از کاربران علاقه مند هستند که برنامه های خود را به جای این که همیشه از روی اینترنت و وب اجرا کنند، با دستگاه موبایل اجرا کنند. برای مثال هنگام سفر نیاز دارید که با دستگاه موبایل خود پرداخت بانکی خود را انجام دهید و مواردی از این دست. با ظهور نسل جدید دستگاه های تلفن همراه، سیستم عامل های این دستگاه ها رشد روزافزونی داشته اند و شرکت مایکروسافت به عنوان بزرگترین شرکت نرم افزاری دنیا از این قافله عقب نمانده و سیستم عامل Windows Mobile که نسل جدید سیستم عامل های مایکروسافت برای دستگاه های قابل حمل است را توسعه داد، اما مایکروسافت در این زمینه انقدر که در سیستم های خانگی یا همان PC موفق عمل کرد، نتوانست موفق باشد و بعد از ارائه نسخه 6/5 از سیستم عامل ویندوز موبایل خود، عملا تبدیل به یک شکست خورده بزرگ شد.

این سیستم عامل در مقابل سیستم عامل های دیگر دستگاه های موبایل عملا حرفی برای گفتن نداشت و سیستم عامل های دیگر مثل آندروید و سیمبین توانستند گوی سبقت را از مایکروسافت برپایند و تبدیل به سیستم عامل های محبوب دستگاه های همراه شوند، اما مایکروسافت بی کار نشست و با توسعه سیستم عامل جدید خود به نام Windows Phone، برای دستگاه های موبایل وارد بازار شد. این سیستم عامل که پیش از ارائه نسخه رسمی آن در 21 نوامبر 2010 با اسم رمز Metro شناخته می شد، تحولی در نسل جدید سیستم عامل های موبایل به وجود آورد، مطابق

باشد و باید منتظر ماند و دید که نگاه کاربران به این سیستم عامل چگونه خواهد بود و این که مایکروسافت می تواند با این سیستم عامل با سیستم های دیگر مثل آندروید و سیمبین ... مقابله کند؟ و آیا در این بازار موفق خواهد بود؟ این سیستم عامل برای برنامه نویسان دستگاه های موبایل نیز جذاب است، برنامه های تحت این سیستم عامل همخوانی بیشتری با برنامه های نوشته شده تحت دات نت دارد و شما می توانید برنامه های نوشته شده با استفاده از

معمول مایکروسافت یک رابط کاربری بسیار خوب و روان را برای آن طراحی کرد که در عین سادگی پاسخگوی تمامی نیازهای کاربران خود نیز باشد. اما نقطه ضعف سیستم عامل این است که همه گیر نبوده و روی تمامی دستگاه های تلفن همراه قابل نصب نیست و فقط یک سری از مدل های خاص برندهای خاص را پشتیبانی می کند. این سیستم عامل یک سیستم عامل نوظهور از نسل جدید سیستم عامل های مایکروسافت برای دستگاه های تلفن همراه است و طبیعی است که مشکلاتی داشته

تکنولوژی سیلور لایت مایکروسافت را با تغییر کوچکی در این سیستم عامل توسعه دهید. از طرفی تکنولوژی سیلور لایت با WPF که چارچوب کاری برای نسل جدید برنامه های تحت ویندوز است همخوانی دارد. با این اوصاف می توانید برنامه های نوشته شده در سیستم عامل ویندوز خود را براحتی با یک مقدار تغییر در دستگاه موبایل اجرا کنید، اما باید به این نکته توجه داشته باشید که این سیستم عامل تمام قابلیت های سیستم عامل ویندوزی را که برای PC است، ندارد و شما یک سری محدودیت هایی دارید.

اما چگونه برنامه نویسی برای این سیستم عامل را آغاز کنیم؟

برای این کار شما احتیاج به نصب Windows Phone Developer Tools دارید و می توانید آن را از سایت مایکروسافت دانلود کنید. سپس یک سری قالب برای توسعه پروژه های تحت سیستم عامل Windows Phone روی ویژوال استودیو نصب می شود که می توانید از آنها استفاده کنید و برنامه خود را برای این سیستم عامل توسعه دهید. علاوه بر این قالبها یک Emulator نیز برای شما نصب می شود که از آن می توان به عنوان یک شبیه ساز استفاده کرد و برای تست و رفع اشکال و همین طور پیش نمایش برنامه خود روی این سیستم عامل استفاده کرد.

مانند سیلور لایت و WPF برای طراحی رابط کاربری می توانید از برنامه Microsoft Expression Blend استفاده کنید. برای این کار می توانید افزونه آن را دانلود و نصب کنید و از این برنامه به عنوان یک ابزار قدرتمند برای توسعه برنامه های خود استفاده کنید. مورد دیگر که برای برنامه نویسان جالب است، می توان به استفاده از چارچوب کاری XNA برای توسعه برنامه ها و بازی ها تحت این سیستم عامل اشاره کرد. شما از این چارچوب کاری برای توسعه بازی های خود تحت PC و کنسول بازی XBOX می توانید استفاده کنید.

و به مودم و نوع اتصال شما و شرکتی که از آن خدمات اینترنتی می گیرید مربوط است.

رضانی - اگر لطف کنید و مرا راهنمایی کنید ممنون می شوم. سوال اول این که: چگونه می توانم نام و نام خانوادگی ام را در یاهو تغییر بدهم؟

سوال دوم: تغییر رمز در یاهو به چه نحوی است و چگونه میتوان رمز جدید گذاشت.

برای تغییر در نام و نام خانوادگی خود در یاهو مستجر کافیسیت که اطلاعات مربوط به پروفایل شخصی خود در یاهو را تغییر دهید، برای اینکار به آدرس profile.yahoo.com مراجعه کنید سپس با اکانت خود لاگین کنید، سپس در بخش info وارد شوید و در این بخش می توانید، با کلیک بر روی گزینه Go to Account Info به صفحه مربوط به اطلاعات اکانت خود وارد شوید و آنجا نام و نام خانوادگی و باقی اطلاعات خود را تغییر دهید. سپس بعد از کلیک بر روی Save در صفحه جدید می توانید با کلیک روی Change Your Password رمز عبور خود را تغییر دهید.

پیشگامان تهران
آموزش تخصصی زبان انگلیسی و ترجمه آن و حرفه ای کنکور
آموزش تعمیرات سخت افزار، کامپیوتر شخصی،
نوت بوک، پرینتر، فتوکپی، فکس، طراحی بردهای
دیجیتال، اسکنر، مانیتور و پول شهر.
مشاوره و ثبت نام: ۰۹ - ۶۶۴۶۶۵۸ - ۰۲۱
www.PishgamanTehran.com

اگر باز هم مشکل داشتید سطح دسترسی آن پوشه را چک کنید و آن را در حال Full Access بگذارید، و دوباره سعی کنید به آن دسترسی پیدا کنید. در نهایت آبی های دو سیستم را چک کنید ببینید در یک رنج آبی قرار دارند یا خیر و همین طور Workgroup های دو سیستم را چک کنید. اگر باز هم مشکل حل نشد از یک راه دیگر به پوشه مورد نظر دسترسی پیدا کنید، مثلا پوشه متبعی که پوشه مورد نظر شما در آن قرار دارد را به اشتراک بگذارید.

محمد از تهران - من یک لب تاپ دل خریدم و ویندوز 7 روی آن نصب کردم. با این که مودم دایال آپ اکسترنال خریدم به اینترنت وصل نمی شود یا اگر وصل می شود یک صفحه باز می شود و دومین صفحه را باز نمی کند درسته که می گویند لب تاپ های جدید فقط به اینترنت های پرسرعت وصل می شوند لطفا راهنمایی کنید.

این مشکل شما چند دلیل می تواند داشته باشد، اولین کار این است که با ISP خود تماس بگیرید و مشکل وصل شدن را جویا شوید، بعد در مورد بخش دوم که فرمودید اگر وصل می شود صفحه اول را باز می کند ولی صاف بعدی را باز نمی کند، احتمالا کندی اینترنت است یا قطع و وصل شدن شما از طرف ISP یا خط تلفن خود که پیشنهاد می شود برای هر دو حالت با ISP خود تماس بگیرید و مشکل را جویا شوید.

در مورد این که فرمودید لب تاپ های جدید فقط به اینترنت پر سرعت وصل می شوند، جواب منفی است. وصل شدن به اینترنت به مدل لب تاپ شما و این که آیا دستگاه کامپیوتر شخصی است یا لب تاپ، مربوط نیست

کنید. یا همانطور که در بخش ترندها قبل تر توضیح داده شده بود می توانید کیورد استاندارد فارسی را استفاده نمایید.

علی بهروز از ملایر - من در منزل دو کامپیوتر دارم که روی هر یک دو ویندوز دارم. ویندوز xp را در درایو C: و ویندوز 7 را در درایو D: نصب کرده ام. کامپیوترها را شبکه کرده ام، وقتی هر دو سیستم با ویندوز xp راه اندازی می شوند، بدون مشکل شبکه برقرار می شود و می توان به همه قسمت های share دسترسی دو طرفه داشت. اما وقتی هر دو سیستم یا یکی از آنها با ویندوز 7 راه اندازی می شود شبکه بازم برقرار می شود اما وقتی از کامپیوتر اول (PC1) وارد کامپیوتر دوم (PC2) می شوم بعضی از درایوهای share شده مثلا درایو G: پیغام زیر را می دهد:

PC2\G is not accessible. you might not have permission to use this network resource. Contact the administrator of this server to find out if you have access permission. Access is denied.

اگر روی هر دو سیستم اتی ویروس nod32 نصب کنم آیا در شبکه مشکل ایجاد می شود؟

یکی از بزرگترین ضعف های ویندوز 7 شبکه آن است، نسبت به نسخه های قبلی ویندوز در یکسری جاها بهتر شده است ولی هنوز مشکلاتی دارد و یکی از آن ها را شما اشاره کردید، برای حل این مشکل شما پوشه مورد نظر را که به اشتراک گذاشته اید از حالت اشتراک گذاری بردارید و سپس دوباره آن را فعال کنید احتمالا مشکل شما برطرف می شود.

پردازنده‌های جدید و حیات دوباره محتوای رسانه‌ای



از نظر درونی نیز هر یک به نوبه خود مشمول ارتقاها و چشمگیری شده‌اند، از جمله آنها می‌توان مجموعه دستورالعمل‌های جدید AVX instruction set (افزونه‌های خطی پیشرفته) که گاهی در عملیات مکرر موازی دارای کاربرد در برنامه‌های نرم‌افزاری کاربردی مربوط به محتوای رسانه‌ای (media) مورد استفاده قرار می‌گیرند را ذکر کرد. سندی بریج همچنان کنترل کننده پی سی آی اکسپرس تعبیه شده معماری نهالم (Nehalem) را حفظ کرده و بعلاوه آن کنترل کننده درگاه اتصال نمایش روی صفحه

جواد ودودزاده
مدتی است که اینتل با پرده‌برداری از معماری ریز پردازنده‌های (microprocessor) سندی بریج، در ادامه موفقیت معماری وستمر (Westmere) این شرکت، که در بردارنده واحد پردازشگر گرافیکی (GPU) به صورت مستقیم تعبیه شده روی قطعه سیلیکونی کوچک (die) سازنده ریزپردازنده است، گام بلندی را در راه پیشرفت و بهبود صنعت معماری پردازنده‌ها برداشته است. تراشه‌هایی که طراحی آنها بر اساس معماری جدید پردازنده‌های اینتل صورت گرفته است، با استفاده از فناوری ۳۲ نانومتری دروازه فلز (high-K metal gate) تولید می‌شوند، سال گذشته همزمان پرده‌برداری از معماری وستمر، معرفی شدند. این تراشه پیشرفت و بهبود چشمگیری در کارایی، مشخصات و قابلیت‌ها از خود ارائه داده است. در ساختار خود تراشه اصلی وستمر، قطعه سیلیکونی سازنده ریزپردازنده کلا مستقل و جدا از واحد پردازشگر گرافیکی بود و این امر به این معناست که این ۲ نمی‌توانستند داده‌ها را در حافظه آنیورد ریزپردازنده به اشتراک بگذارند. در عوض تکیه پردازشگر گرافیکی بر حافظه اصلی سیستم است که حکم منبع ذخیره داده را برای آن دارد. تعبیه مستقیم GPU روی قطعه سیلیکونی سازنده پردازنده مرکزی، برای هر ۲ آنها این امکان را فراهم می‌سازد تا حافظه نهان (cache) را با یکدیگر به اشتراک گذاشته، مقادیر بیشتری از داده را و با کارایی بالاتری در میان خود مبادله کرده و انتقال دهند. معماری جدید پردازنده‌های اینتل همچنین با قابلیت تقویت توربو که برای اولین بار در پردازنده‌های Core i7 بلومفیلد (Bloomfield) معرفی گردیده بود و قول افزایش و بهبود کارایی بیشتر را می‌دهد، نیز ارتقا یافت. این غول تولیدکننده تراشه‌های پردازشی، ادعا می‌کند که در این پردازنده جدید هردو بخش CPU و GPU.

معرفی کارت گرافیکی

ATI Radeon HD5770

کارت گرافیکی AMD رادئون ایچ دی ۵۷۷۰، حضوری بسیار قدرتمندتر از ۲ کارت گرافیکی جدید رده متوسط دیگر این شرکت داشته است. این کارت از ۸۰۰ واحد پردازشی استریم (stream processing units)، حافظه و سیکل ساعت سریعی برخوردار بوده، اما رابط کاربری ۱۲۸ بیتی آن را عقب‌تر از کارت‌های همسطح دارای رابط کاربری ۲۵۶ بیتی نگهداشته است. این کارت با امتیاز نرخ فریم تصویری ۳۳/۶ فریم بر ثانیه (fps) یخویی در آزمایش با بازی رایانه‌ای Crisis و آزمایشات (benchmark) ما درخشید. خنک‌کننده آن نسبت به کارت‌های قبلی ATI، بسیار بی‌صداتر بوده و کمتر انرژی مصرف کند. افزون بر این مزایا این کارت از DirectX 11 پشتیبانی کرده و توانایی خروجی دادن صدای دیجیتال HD و تنظیماتی جهت به کار انداختن و کنار آمدن با صفحه نمایش را دارد.



مشخصات

- چیپست ATI Radeon HD5770
- ۱ گیگابایت حافظه GDDR5 با سرعت ۱/۲ گیگاهرتز می‌تازد
- اتصال روی مادربورد با استفاده از شکاف سوکت PCI Express x16 2.1
- امتیازها
- آزمایش 3Dmark Vantage = ۵۶۳۸
- بازی Call of Duty 4 = ۵۱/۶ فریم بر ثانیه
- بازی Crisis = ۳۳/۶ فریم بر ثانیه
- قیمت جهانی: ۱۱۳ یورو
- منبع:

<http://benchmarkreviews.com>

معرفی مادربورد جدید سوکت LGA1155 از راک H67M-GE

پراکنده شدن ابرهای نگرانی کاربران توسط مادربوردهای ارزان

پیکربندی آن با استفاده از پردازنده‌های سری جدید Core i3/5/7 سندی بریج اینتل، مادربورد H67M-GE صورت گرفته، بدون تردید انتخابی بسیار خوب است. البته یک چنین واقعه‌ای به طور طبیعی می‌تواند دوباره نیز همزمان با به بازار سرزیر شدن دومین نسل Core i3 این سری پردازنده‌های سندی بریج اینتل اتفاق بیفتد که ما و همه کاربران بی‌صبرانه در انتظار رسیدن آن زمان هستیم.



حافظه آن از ۱۶ گیگابایت رم، که محدودیت پشتیبانی ویندوز ۷ نگارش Home Premium هم در همین حد است، پشتیبانی به عمل می‌آورند. تنها ایرادی که به طراحی این مادربورد وارد است، در صورتی خود را نشان می‌دهد که اگر یک کارت گرافیک قوی هیکل امروری روی شکاف PCI-Express آن نصب کنیم، انتهای بدنه این کارت به سوکت‌های حافظه رم آن برخورد می‌کند که برای بیشتر کاربران آزاردهنده است.

جمع‌بندی

برای آنهایی که قصد جمع کردن یک سیستم جدید روزآمد با قیمتی مناسب جهت کارهای عادی روزمره یا فراتر از آن برای سرگرمی و تماشای فیلم‌های HD را دارند، جمع کردن (اسمبل) یک رایانه مرکز رسانه media center با قیمتی چنین ارزان که طراحی و

بردن و به حداکثر رساندن افزایشده بهره‌مند شوید. اگر به این مساله فکر نکنیم، مادربورد ارزان H67M-GE تقریباً همه چیز را در خود دارد، از جمله یک جفت درگاه اتصال ساتای نگارش 3 (SATA3) و USB3 جهت اتصال به آخرین انواع فضای ذخیره داده (دیسک‌های سخت یا وضعیت جامد) و خروجی‌های تصویری، VGA DVI و HDMI (برای استفاده با گرافیک اینتل HD). بجز اینها یک درگاه اتصال eSata و خروجی صدای اپتیکال S/PDIF روی این برد وجود دارد. یک شکاف تکی سوکت PCI-Express x16 نیز برای موقعیت‌هایی که می‌خواهیم یک کارت گرافیکی مستقل را اضافه کنیم، در آن گنجانده شده است. به علاوه ۲ شکاف سوکت PCI-Express x1 جهت افزودن لوازم جانبی و قطعات سخت‌افزاری دیگر. ۴ عدد شکاف سوکت

مزیای و معایب: یک مادربورد ارزان قیمت جهت پردازنده‌های سوکت LGA1155. اما محدودیت‌های فنی چیپ ست H67 آن از ارتقاش بوسه اورکلاک کردن جلوگیری می‌کند. مشخصات: مادربورد H67 سوکت LGA1155. دارای چیپ ست H67. ۴ عدد سوکت حافظه رم ۱۰۶۶/۱۳۳۳، حداکثر ظرفیت رم ۱۶ گیگابایت، یک شکاف سوکت PCI Express x16. ۲ عدد PCI Express x1. یک عدد PCI. ۵ عدد درگاه اتصال ساتا ۲ (SATA II). قیمت جهانی: حدود ۲۲ یورو.

<http://www.expertreviews.co.uk>
<http://www.gamedware.com>

مشاهده اسناد PDF بدون نصب آکروبات



در پنجره باز شده می توان انتخاب کرد که فایل های PDF را با چه چیزی مشاهده کنید، متاسفانه گوگل کروم در فهرست فایل ها نمایش داده نمی شود. روی دکمه Browse کلیک کنید و سپس به مسیری که گوگل کروم نصب شده است، بروید. اگر مسیری نصب شده کروم را نمی دانید، روی آیکون میانبر آن کلیک راست کرده و گزینه

اگر یک کاربر کامپیوتر عادی باشیم، احتمالاً همانند ۹۹ درصد از افراد دیگر، یک نرم افزار PDF خوان روی سیستم مان نصب شده است. اما آیا می دانستید که می شود بدون نصب نرم افزار و تنها با استفاده از مرورگر اینترنتی گوگل کروم اسناد PDF را روی کامپیوتر دید؟

در این راهنما به محیط کروم در ویندوز می پردازیم اما می توان آن را در لینوکس و مک نیز به کار برد.

روی هر فایل PDF که می خواهید کلیک راست کرده و گزینه Open With را انتخاب کنید.

اگر این گزینه را در منو ندیدید، روی فایل مورد نظر به جای کلیک راست، از کلید ترکیبی Shift و کلیک راست استفاده کنید.

Properties را انتخاب کنید. در فیلد Target می توان آدرس را یافت و همان را در پنجره قبلی کپی کرد.

بعد از این که فایل chrome.exe را به عنوان فایل باز کننده PDF انتخاب کردید، کار به اتمام می رسد. حالا با دوبار کلیک کردن روی فایل PDF، مستقیماً گوگل کروم اجرا می شود. اگر این ترفند برایتان کار نمی کند، در کروم به مسیر about:plugins بروید و مطمئن باشید که گزینه Chrome PDF Viewer انتخاب شده است.

در این ترفند از نگارش dev گوگل کروم استفاده شده است، اما احتمالاً می تواند در نگارش های پیشین و ثابت گوگل نیز اجرا شود.

دسترسی شبکه بی سیم بر اساس کاربران

باشند، اتصال اینترنت کاربری که هم اکنون در سیستم نیست، قطع می شود. روی گزینه ذخیره (Save) کلیک کنید. در اینجا سیستم از پروفایل های تک کاربره استفاده می کند. ساده ترین کار برای محدود کردن کاربران، ایجاد اتصالات وایرلس تک کاربره است. حالا اگر یک شبکه قبلاً در سیستم ثبت شده است، باید بدانیم که آن شبکه برای همه کاربران قابل دسترسی است. باید آن را حذف کرده و یک اتصال جدید از نوع تک کاربره بسازیم.

اگر روی منوی مدخل شبکه های موجود بی سیم کلیک راست کرده و Properties را انتخاب کنید، مشاهده خواهید کرد که گزینه Network availability مقدار Me only دارد.

اگر از طریق صفحه Manage Wireless Networks خواهید یک شبکه ایجاد کنید، می توان به صورت دستی انتخاب کرد که شبکه ایجاد شده تک کاربره یا برای همه کاربران سیستم قابل نمایش باشد.

کرد و هر کاربر تنها بتواند به شبکه های دسترسی پیدا کند که مجاز است.

این اقدام زمانی به درد می خورد که می خواهید کاربران سیستم ها به اینترنت دسترسی نداشته باشند، اگر کلمه عبور اینترنت را به آنها نگوید، بالاخره با استفاده از دوستان خود، به کلمه عبور دسترسی پیدا خواهند کرد. بنابراین روش بهتر این است که اصلاً آن اتصال را نبینند.

برای شروع به Network and Sharing Center بروید و سپس روی گزینه Wireless networks کلیک کنید. سپس روی دکمه Profile types کلیک کرده و سپس گزینه Use all-user and per-user profiles را انتخاب کنید.

توجه داشته باشید که اگر پیغام هشدار صادر شد، به این معنی است که اگر از قابلیت Switch User استفاده کرده و دو کاربر همزمان در سیستم لاگین



شبکه های وای فایی در ویندوز ۷ برای تمامی کاربران قابل دسترسی هستند، اما اکثر افراد خبر ندارند که می توان این شبکه ها را بر اساس هر کاربر نیز محدود

مدیریت پنجره ها در ویندوز ۷



روش های مرتب سازی پنجره ها در ویندوز ۷ متنوع و زیاد است. می توان یک پنجره را به سمت چپ یا راست دستکاپ و دو پنجره را در کنار همدیگر تراز کنید، یا روی تسکبار کلیک راست و Tile Vertically را انتخاب کنید. در صورتی که دسترسی به انجام هر کدام از موارد زیر نداشته باشید، به عنوان مثال ماوس تان خراب شده بود، تنها راه حل این است که با فشردن کلیدهای Ctrl+Shift+Esc، پنجره مدیریت وظایف را باز کنید، پردازش های مختلف را با کلید Space انتخاب کنید و بعد دکمه منوی کیبورد را فشار دهید و از آنجا Tile Windows Horizontally را انتخاب کنید. روش عجیبی است، اما دانستن آن به درد می خورد.

ذره بین ویندوز ۷

زیر اقدام کرد:

Start > All Programs > Accessories > Ease of Access > Magnifier
یا می توان در منوی استارت عبارت magnifier را تایپ کرد.

در نوار ابزار ذره بین می توانید از طریق منوی Views حالت نمایش آن را انتخاب کنید. کلیدهای + و - برای نزدیک نمایی و دورنمایی است. همچنین می توان متون را نگاتیو کرد. در حالت ذره بین می توانید مشاهده کنید که نوار ابزار ذره بین به یک ذره بین بزرگ تبدیل خواهد شد و همه تصاویر زیر آن بزرگ نمایی شده است. برخی از کلیدهای میانبر این ابزار عبارت است از:

- دکمه Esc برای خروج
- کلید ترکیبی Ctrl + Alt + F برای حالت تمام صفحه
- کلید ترکیبی Ctrl + Alt + L برای حالت لنز
- کلید ترکیبی Ctrl + Alt + D برای حالت کنار صفحه.



خواندن متون در مانیتورهای رزولوشن بالا و متون کوچک دشوار است. با کمک ابزار داخلی ویندوز ۷ می توان تمام این مسائل را برطرف کرد. ویندوز ۷ نسبت به نگارش های قبلی ویندوز، نرم افزار ذره بین بهتری دارد و خواندن متون به ۳ روش تمام صفحه، لنز و کنار صفحه قابل بزرگ نمایی است. البته اگر کامپیوتر شما از Aero پشتیبانی نکند، تنها حالت کنار صفحه برایتان فعال خواهد شد.

برای استفاده از ذره بین در ویندوز ۷ می توان از طریق

کلیکی ها



نظرات کلیکی:

محمد دیلمانی ۲۱ ساله دانشجوی اتومکانیک از رباط کریم: از شماره ۱ کلیک تا آخرین کلیک رو دارم اون موقع دانش آموز بودم و الان دانشجو. تا الان به خاطر بی نقص بودن کلیک هیچ انتقادی نداشتم فقط تو کلیکی های شماره ۳۲۱ به بی احترامی نه فقط به من، بلکه به خیلی از بازی دوست های دیگه شد، به اون دوست عزیز میگم که اگه صفحه بازی کلیک دو صفحه شده به خاطر این بوده که خواننده اش زیاد بوده و به درخواست همون خواننده ها دو صفحه شده.

عارف نجفیلو، ۱۷ ساله، دانش آموز از آذربایجان شرقی: اگه یادتون باشه هفته پیش قول دادین ستون جذاب بازی خورها رو افتتاح کنید. می خواستم ببینم چرا این اتفاق تا این لحظه نیفتاده؟ نکته سرکارمون گذاشتین؟

درصورت امکان هرسال یکبار یک ویژه نامه بصورت مجله چاپ کنید.

حسین پلاسی دانشجوی رشته IT از خوی: من از هفته نامه ی «کلیک» شما خیلی خوشم آمده و منتظر می مونم تا یکشنبه دوباره برسه و من کلیک رو دوباره بخونم و لذت ببرم. فقط ازتون می خوام لیستی از قیمت های به روز موبایل و قطعات کامپیوتر رو تو کلیک بزارین.

نسرین دانشجوی کامپیوتر: واقعا به پاسخگوی بخش کلیکی ها تبریک میگم، خیلی با آرامش جواب میدید میخوام بگم آرامش منتقل میشه به خواننده من حتی لبخندم حس می کنم.

پاسخ های کلیکی:

با سلام خدمت تمامی دوستان و همچنین عرض تشکر به دلیل اهمیتی که به نشریه خودتان می دهید و ما را از تشویق و پیشنهاد و انتقاد و نظرات خود، بی نصیب نمی گذارید.

و اما در پاسخ به محمد آقای دیلمانی عزیز باید بگم سعی شده که ستون کلیکی ها مجلی برای ابزار آزادانه عقاید و نظرات خوانندگان ما در مورد کلیک باشه و مطمئناً اون دوست عزیز که از حجم بالای صفحات گیم گلابه داشتند، نظر شخصی خودتون رو مطرح کردند که ما به نظر ایشان و همچنین به نظر شما احترام می گذاریم.

به عارف عزیز باید بگویم که ستون بازی خورها ارتباط کاملاً دو سویه ای است از ارسال نظرات شما در مورد بازی های جدید و پاسخ و نقد کارشناسان ما. که اگر نظرات شما نباشه طبیعتاً مینه ای که لازمه برای این ستون فراهم نشده. در گذشته هم این روال وجود داشته که بازی خورها به طور ثابت نوشته نمی شده. از طرفی هم خدمت تمامی دوستان باید بگم که خیلی ها تو پیامک ها و ایمیل هایی که به بخش گیم ارسال میشه ادعای گیمری می کنند و ما رو قبول ندارند، اما دروغ از اینکه کسی به جای سوال در مورد بازی ها، یک نظری، نقدی چیزی بنویسد که از طریق آن امکان ایجاد محلی برای تشریح آراء ایجاد شود.

خلاصه ما در مورد بازی فقط مدعی پیدا کردیم نه صاحب نظر. البته اگر دوستان خواستند حال ما را بگیرند و کلی مطلب و نقد شخصی خود را برای ما بفرستند لطف کنند بیشتر از طریق ایمیل بخش گیم این کار را انجام دهند.

در مورد چاپ قیمت ها هم که مورد درخواست دوستمان آقای حسین پلاسی بود باید عرض کنیم که به دلیل فاصله زمانی تقریباً زیادی که از تهیه مطالب تا چاپ و انتشار نهایی وجود دارد، این کار کمی دشوار است ولی سعی می کنیم که با پیدا کردن راه حل مناسبی، به این خواسته شما هم جامعه عمل بپوشانیم.

از خانم نسرین هم به خاطر حسن ظن و لطفی که به ما داشتند تشکر می کنیم.

دوربین ۲۵ مگاپیکسلی موبایل



عکس: GigaOm

شرکت پلیکان ایمیجینگ، تولیدکننده لنزهای دوربین، اعلام کرده است دوربینی برای موبایل طراحی کرده است که از ۲۵ میکرو دوربین تشکیل شده و نه تنها می‌تواند عکس بگیرد، بلکه برای تصاویر HDR و همچنین تصاویر ۳ بعدی نیز کارایی داشته باشد.

اورکلاک مغز میسر شد

شایعه‌ای بود که اگر کسی خیلی مغزش کار نکند، حتما صاعقه به سرش زده است. محققان استرالیایی با استفاده از همین شایعه، کلاهی ساخته‌اند که به آن کلاه اندیشه می‌گویند و می‌تواند قدرت محاسبات مغز را چند برابر کند.

پروفسور آن اسنایدر از دانشگاه سیدنی نزدیک به ۱۰ سال است روی این پروژه مشغول کار است و معتقد است با بسر گذاشتن این کلاه، میزان عملکرد مغز فرد می‌تواند تا چند برابر افزایش یابد.



عکس: geologie

تبلت و باز هم تبلت

اچ‌تی‌سی فلاپر یکی دیگر از تبلت‌های آندرویدی است که قرار است به بازار بیاید. این تبلت ۷ اینچی، سیستم عامل Honeycomb را اجرا خواهد کرد که مخصوص تبلت‌ها نوشته شده است. همچنین این تبلت با یک قلم همراه می‌شود که در سال ۲۰۱۱ و در دوران اوج تاج‌اسکرین‌ها، کمی عجیب به نظر می‌رسد. مسوولان این شرکت قول داده‌اند این تبلت را تا بهار امسال عرضه کنند.



عکس: Gizmodo

شارژر هیدروژنی

شارژر PowerTrek انرژی خود را از یک سلول سوخت هیدروژنی دریافت کرده و می‌تواند با یک اتصال یو اس بی، گوشی را شارژ کند. این شارژر دود ندارد و تنها آب تولید می‌کند. بنابراین داخل ماشین هم می‌شود از آن استفاده کرد و با گاز مسموم نشد.



هیتاچی روی آیفون ۴ را کم کرد

برای اطلاع کسانی که فکر می‌کنند نمایشگر رتینای آیفون ۴ با رزولوشن ۹۶۰ در ۶۴۰ بهترین نمایشگر حال حاضر دنیا است باید بگوییم که هیتاچی در گوشی‌های موبایل جدید خود، از نمایشگری ۱۴/۵ اینچی استفاده کرده است که رزولوشن آن ۱۲۸۰ در ۷۲۰ پیکسل و کنتراست آن ۱۱۰۰:۱ است. هیتاچی اعلام کرده است که این نمایشگر از ماه اکتبر سال جاری میلادی وارد خط تولید خواهد شد.

عکس: MobileCrunch

کامپیوتر خانگی یعنی قدرت

بیشتر کاربران بی‌سی امروزی سراغ لپ‌تاپ می‌روند و کسانی که به بازی‌های بی‌سی علاقمند هستند، تنها مخاطبان جدی کامپیوترهای شخصی به شمار می‌روند. این کیس که شرکت ترمالک آن را بسته است، Level 10 GT نام دارد و سیستم خنک‌کننده آن بهتر شده است و جا برای کارت‌های گرافیک بزرگ هم دارد و فقط کیس آن ۲۷۹ دلار قیمت دارد.



عکس: Engadget

بازی با وب‌کم

این وب‌کم علاوه بر وظیفه اصلی خودش، یعنی دریافت تصاویر، می‌تواند خریدار را سرگرم هم بکند. کافی است قاب‌های مختلفش را روی آن بگذارید و از خود عکس بگیرید و احساس کنید به یک گول بزرگ تبدیل شده‌اید.



عکس: gadgets

مک‌بوک ایر با سندی بریج می‌آید

با خبر شدیم که لپ‌تاپ‌های جدید مک‌بوک ایر ایل طی چند ماه آینده با پردازنده‌های سندی بریج اینتل به بازار می‌آیند. از ویژگی‌های پردازنده‌های سندی بریج، قرار دادن GPU پردازنده اصلی سیستم است که میزان مصرف باتری را کاهش می‌دهد.



عکس: CNET



نظر و پیشنهاد خود را به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، روزنامه جام‌جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید.

