

کلیک

مجله

یکشنبه ۲۳ آبان ۱۳۸۹ / شماره ۳۰۷

شاپا: ISSN1735-3777

آسان‌ترین راه برای گوش دادن به فایل‌های صوتی

صفحه ۱۴

گروه نرم‌افزاری سافت ۹۸

Soft98.iR



حل مسائل ریاضی
با برنامه‌نویسی

۱۳

راه‌اندازی سرور
اختصاصی تورنت

۱۱

ماجرای جویی
در دنیای فیل ۳

۸-۹

با موبایل خود ستارگان
را رصد کنید

۶

طراحی
وبسایت موبایل

۴

الکامپ شانزدهم به سر رسید، قصه به آخر نرسید!



امیرشهاب شاهمیری



سرانجام نمایشگاه الکامپ شانزدهم نیز با همه پیش‌بینی‌ها و پیش‌تحلیل‌ها و حرف و حدیث‌هایش در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد و به پایان رسید و اکنون وقت بررسی آن است.

این نمایشگاه مانند هر نمایشگاه دیگری نکات قوت و ضعف چندی داشت، اما از حق نگذریم، با توجه به وضعیت و فضای عمومی برگزاری نمایشگاه‌ها در کشور، نکات مثبتش آنقدر بود که بتوان در مجموع به آن نمره‌ای قابل قبول داد. در ادامه به‌ترتیب به برخی از این موارد مثبت و منفی اشاره می‌شود.

سالن دولت الکترونیکی

کسانی که از قدیم برگزاری نمایشگاه الکامپ را دنبال می‌کنند، می‌دانند که الکامپ نهم و دهم توسط سازمان نظام صنفی رایانه‌ای (در آن زمان انجمن شرکت‌های انفورماتیک ایران، نماینده بخش خصوصی این حرفه) برگزار شد که بیشتر صاحب‌نظران آن دو نمایشگاه را جزو بهترین نمایشگاه‌های تاریخ ایران می‌دانند. اما پس از آن سال‌ها کشمکش بین وزارت بازرگانی، شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی و سازمان نظام صنفی برای تصاحب کامل این نمایشگاه پررونق و پرسود در گرفت که عاقبت سازمان نظام صنفی دعوا را باخت و از گردونه بیرون گذاشته شد.

اما از آن زمان، هر سال دریغ از پارسال، رونق این نمایشگاه فروکش کرد و حتی حضور خود وزارت بازرگانی در نمایشگاه هر سال کم‌رنگ‌تر شد و در سال‌های اخیر تقریباً به صفر رسید. بالطبع نمایندگان نظام صنفی در بوق و کرنا کردند که عدم استقبال از این نمایشگاه به دلیل عدم دخالت آنها در برگزاری نمایشگاه بوده است. بدین ترتیب کار به جایی رسید که وزارت بازرگانی عطای نمایشگاه را به لقایش بخشید و دوباره برگزاری الکامپ شانزدهم را به همان سازمان نظام صنفی رایانه‌ای سپرد.

کارشناسان این امر با توجه به کشمکش‌های پیش از برگزاری نمایشگاه پیش‌بینی می‌کردند که نه تنها وزارت بازرگانی و دیگر نمایندگان دولت کمکی به برگزاری این نمایشگاه نخواهند کرد، بلکه احتمالاً برای آن که ثابت شود دولت خودش برگزارکننده بهتری است، اگر بتواند، چوبی هم لای چرخ این نمایشگاه خواهد گذاشت اما با آغاز به کار نمایشگاه همه پیش‌بینی‌ها اشتباه از آب درآمد!

دولت با تخصیص یک سالن ۱۶۰۰ متری به عنوان دولت الکترونیکی، حضوری پررنگ در این نمایشگاه داشت که در تاریخ برگزاری آن بی‌سابقه است و نشان می‌دهد که این نمایشگاه توسط دولت بسیار جدی گرفته شده است.

حضور دو وزیر در آیین گشایش

سخنرانی دو وزیر، رضا تقی‌پور وزیر فناوری اطلاعات و ارتباطات و حاجی‌بابایی، وزیر آموزش و پرورش، در آیین گشایش نمایشگاه، که آن هم در تاریخ برگزاری نمایشگاه‌ها در ایران کم‌سابقه بوده، نشان داد که دولت برای این نمایشگاه سنگ تمام گذاشته است.

شلوغی در ۱۴ سالن

جدا از سالن دولت الکترونیکی، ۱۳ سالن دیگر توسط

بخش خصوصی تجهیز شده بود که آن هم در تاریخ برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی کشور کم‌سابقه است و نشان از استقبال شرکت‌های خصوصی از نمایشگاه داشت و نوید استقبال بازدیدکنندگان را می‌داد که همین‌طور هم شد و حضور مردم حتی در نخستین روز برگزاری نمایشگاه (دوشنبه) به حدی بود که شگفتی برگزارکنندگان را برانگیخته بود.

زیبایی بصری

بسادگی می‌شد فهمید که بازدیدکنندگان ناراضی از نمایشگاه بیرون نمی‌رفتند. در نمایشگاهی با چنین عنوان پرطمطراقی، بازدیدکنندگان بیشتر برای آگاهی از فناوری‌های نوین می‌آیند، اما برخی مسائل جانبی هم در ذهن آنان تاثیرگذار است. یکی از این موارد نیز زیبایی بصری و انضباط در طراحی آن است که خوشبختانه این امر نیز توسط خود شرکت‌های حضور یافته رعایت شده بود و حدود ۸۰ درصد از آنان برای غرفه خود طراحی ویژه‌ای را تدارک دیده بودند.

مرکز رسانه

جایگاهی که در بیشتر نمایشگاه‌های داخلی خالی می‌ماند یا توسط غیرحرفه‌ای‌ها پر می‌شود، مرکز رسانه یا مدیاستر است. در الکامپ شانزدهم، همان‌گونه که انتظار می‌رفت، اهمیت مرکز رسانه به‌خوبی دانسته شده بود و گروه مسوول این کار از یکی دو ماه پیش از برگزاری نمایشگاه اطلاع‌رسانی خود را آغاز کرده، به ارائه خدمات به مخاطبان و اصحاب رسانه می‌پرداختند.

گروه شرکت‌های بزرگ

یکی از پدیده‌های این نمایشگاه، ایجاد و شکل‌گیری گروه شرکت‌های بزرگ برای انجام کارهای بزرگ بود که در یک مورد، یکی از این گروه‌ها غرفه‌ای بیش از ۱۳۰۰ متری را آراسته بود. این پدیده از آن رو مهم است که در حقیقت این شرکت‌ها نخستین گام‌های صنعتی شدن را می‌پیمایند. این امر در ایران بی‌سابقه نیست و در گذشته، شرکت‌های بزرگی مانند ارج، آزمایش، کفش ملی، ایران خودرو، مینو و مانند آنها با ادغام گروه‌ها و شرکت‌های کوچک‌تر به‌وجود آمده بودند تا ایران را به صنعتی شدن نزدیک‌تر کنند که البته چرخ روزگار به‌گونه‌ای چرخید که بسیاری از آنها یا به کلی از هم پاشیدند و محو شدند و دوباره به کارگاه‌ها و شرکت‌های کوچک تجزیه شدند یا از سوددهی افتادند و گاه تغییر ماهیت دادند.

به‌نظر می‌رسد که این اتفاق فرخنده به‌درستی (هرچند دیر) در شرکت‌های مرتبط با فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور افتاده و آنها دریافته‌اند که شرط حضور در دنیای تجاری پررقیب امروزی، اتحاد با یکدیگر برای کاهش هزینه‌ها و ریسک‌ها و افزایش احتمال موفقیت و بهره‌وری است. این که در کشور ما عده‌ای دور هم نشسته‌اند و از بحث‌هایی مانند «من باید رئیس بشوم» و «سود من باید بالاتر باشد» دوری جسته‌اند، خود یک رخداد خجسته است!

ثبت‌نام الکترونیکی

یکی از نکات مثبت در برگزاری این نمایشگاه، ثبت‌نام برای اخذ غرفه‌ها به‌صورت الکترونیکی و بی‌طرفانه بود و به دردمند و کشمکش‌های هنگام ثبت‌نام و اتهام پارتی‌بازی و گرفتن زیرمیزی برای همیشه خاتمه داد. امید که دیگران هم یاد بگیرند.

بلیت ۱۰۰۰ تومانی

اگر فکر می‌کنید که این تیتیر را می‌خواهیم از ایرادات نمایشگاه بشماریم، اشتباه می‌کنید! البته ما طرفدار ارائه این گونه خدمات به‌صورت رایگان هستیم، اما این یکی به‌نظر فرق می‌کند. بلیت ۱۰۰۰ تومانی که هزینه چندی برای افراد حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات به‌شمار نمی‌آید، موجب کاهش تردد مکرر دستفروشان و افراد نامرتب با نمایشگاه می‌شود و کمتر دیده شدن صحنه بساط پهن خانواده‌های عزیز با کلی چجه قد و نیم‌قد، که منتظر پختن غذایشان در قابلمه روی گاز پیک‌نیک هستند، می‌گردد. البته بلیت ورودی برای دانشجویان، دانش‌آموزان و اصحاب رسانه رایگان بوده است.

اما نمایشگاه سراسر نیکی و برکت نبود و عیب‌هایی هم داشت.

نیازمندی‌های فیزیکی

هنوز که هنوز است، تهران از نداشتن یک مرکز نمایشگاهی مدرن و مجهز با کادر مجرب در برگزاری نمایشگاه رنج می‌برد. ساختار کنونی محل دائمی برگزاری نمایشگاه‌های تهران، بیش از ۴۰ سال پیش طراحی شده و پاسخگوی شرایط امروزی نیست. از ترافیک اطراف نمایشگاه و جای پارک گرفته تا نداشتن چند واحد دستشویی بهداشتی و به‌هم‌ریختگی و زباله‌های دور و اطراف و مواردی مانند اینها، چیزهایی

هستند که هر سال داغ دل بازدیدکنندگان را تازه می‌کنند و کاری برای بهبود قطعی‌شان نمی‌شود. به‌نظر می‌رسد تا هنگامی که یک خط مترو از نمایشگاه عبور نکند، وضع ترافیک آن تغییری نمی‌یابد.

اینترنت بی اینترنت

بدون اینترنت مانند شرکت‌کنندگان در نمایشگاهی با عنوان الکامپ شگفت‌انگیز است! گویا قضیه از این قرار بوده که مجوز ارائه اینترنت در محوطه نمایشگاه توسط شرکتی، به‌طور انحصاری دریافت شده و این شرکت نیز برای ارائه اینترنت به غرفه‌داران تقاضای مبالغ نجومی می‌کرده و حتی از دسترسی به اینترنت به روش‌های دیگر نیز جلوگیری می‌کرده است.

ای کاش شرکت‌های مربوط، دست‌کم در چنین نمایشگاهی، حفظ آبرو را به دریافت سود بیشتر ترجیح می‌دادند.

ارزی یا ریالی؟ مساله این است!

در الکامپ شانزدهم که مانند بسیاری از دیگر نمایشگاه‌ها عنوان بین‌المللی دارد و یعنی این که برگزارکنندگان آرزو دارند شرکت‌های معتبر خارجی بیشتر در آن شرکت کنند، هزینه غرفه برای شرکت‌کنندگان داخلی متری حدود ۶۰ هزار تومان و برای نمایندگان شرکت‌های خارجی متری حدود ۲۹۰ یورو بود. خودتان دعوها و اختلافات پیامد آن را حدس بزنید.

ساعت آغاز و پایان

نمایشگاه از ساعات ۹ صبح آغاز به کار می‌کرد و در ساعت ۱۶ هر روز به پایان رسید. البته به‌نظر می‌رسد این زمان به‌نسبت کوتاه در قیاس با دیگر نمایشگاه‌های کشور، بیشتر برای جلوگیری از ازدحام و ترافیک اطراف نمایشگاه در بعدازظهرها تنظیم شده باشد، اما این را هم باید در نظر گرفت که به‌این ترتیب بخش عمده‌ای از بازدیدکنندگان که اغلب شاغل هم هستند، ریزش خواهند داشت. واقعا که این ترافیک تهران تمام زندگی‌مان را مختل کرده!

خوب الکامپ شانزدهم که به‌پایان رسید، لطفاً مسوولان و شرکت‌ها به فکر بهسازی الکامپ بعدی باشند. در ضمن تلکام یازدهم را دریابید که هم‌اکنون در حال برگزاری است!



محافظت مدارس از دزدی مطالب



بسیاری بر این عقیده هستند که در اینترنت، بازنشر مطالب در فضای آنلاین نه‌تنها دزدی نیست، بلکه لطف بزرگی به نویسنده اصلی است. به‌گزارش CNET، چندی پیش سردبیر یکی از مجلات آشپزی با بازنشر یک دستور آشپزی که متعلق به شخص دیگری بود، با بیان چنین نظری ماجرای بزرگی در دنیای مجازی به‌راه انداخت.

البته مدارس و دانشگاه‌ها در خط مقدم سوءاستفاده‌های محتوای اینترنتی قرار دارند. مدارس با استفاده از سرویس‌هایی همچون Turnitin به اسکن پایان‌نامه‌ها و مقالات دانشجویی می‌پردازند و از درستی آنها اطمینان حاصل می‌کنند. این سرویس همچنین در نمره‌دهی و بازبینی مطالب نیز موثر است و دانشجویان می‌توانند از طریق خدمات تحت وب این نرم‌افزار، از وقوع احتمالی و سهوی زیرپا گذاشتن قانون کپی‌رایت جلوگیری کنند.

طبق مطالعاتی که موسسه ملی تحقیقات اقتصادی آمریکا انجام داده است، ترساندن بیش از حد دانشجویان برای جلوگیری از کپی کردن، باعث نتیجه نامناسبی می‌شود. گفتنی است ساده‌ترین روش برای تشخیص اصل بودن مطلبی که نام نویسنده آن مشخص نیست، کپی کردن یکی دو جمله از آن در موتورهای جستجو است. یکی از ابزارهای ضد‌دزدی ادبی، باکس متنی در اختیار می‌گذارد که با کمک آن می‌توان از سرقتی بودن متن آگاه شد.

کارشناسان معتقدند با وجود چنین نرم‌افزارهایی ترس از گرفتار شدن در فضای مجازی کمتر شده است و به‌نظر می‌رسد که اعتقاد به وجود کپی‌رایت در میان اهالی تحصیلکرده کمتر شده است.

قطع همکاری دل و بلک‌بری



شرکت «دل» هزاران کارمند مقیم خود را در شرکت کانادایی RIM به شرکت جدیدی منتقل خواهد کرد تا تلفن‌های همراه با مارک دل را بسازد. به‌گزارش رویترز، دل پنجشنبه گذشته اعلام کرد ۲۵ هزار نفر از حدود ۱۰۰ هزار کارمند دل هم‌اکنون در بلک‌بری هستند. شرکت دل برای این که کارمندان از گوشی‌های بلک‌بری استفاده نکنند، به آنها گوشی Venue Pro که مبتنی بر ویندوزفون ۷ است، می‌دهد. دیوید فرینک، سخنگوی دل این خبر را در مصاحبه با وال‌استریت ژورنال تایید کرد و گفت: این تغییر بزودی آغاز می‌شود اما تحول کامل زمانبر است. شرکت ریم در مورد این خبر بیانیهای صادر نکرده است.

کروم می‌تازد

دارد و از فناوری‌های نوینی چون همخوان‌سازی گذرواژه‌ها، سیستم داخلی تشخیص DNS، بهبود نوار



هنوز به یک ماه نرسیده، گروه توسعه مرورگر کروم، این مرورگر را به نگارش ۹ بردند.

به‌گزارش بتانیوز، هفته گذشته نگارش ۹ تحت توسعه کروم برای دریافت در اینترنت قرار داده شد. گفتنی است طبق رسم و رسوم گوگل، با پیش رفتن نگارش تحت توسعه، باقی‌کال‌ها نیز نگارش خود را ارتقا می‌دهند و نگارش قدیمی‌تر بتا را از جریان خارج می‌کنند، اما هنوز نگارش ۸ بتا در کانال کروم وجود دارد. گفتنی است گوگل چرخه عرضه ۶ هفته‌ای دارد و این بار به‌جای عرضه نگارش بتای جدیدتر، نگارش تحت توسعه خود را جلو برد. در حال حاضر نگارش تحت توسعه گوگل ۲مرحله از نگارش بتای آن جلوتر است. نگارش ۹ تحت توسعه کروم فهرست بلندبالایی از تغییرات و تمیمات را در خود

قوانین سفت و سخت حریم خصوصی برای بنگاه‌های تازه تاسیس



عکس: digitaltips

شد که نگهداری بخشی از اطلاعات کاربران پیشین چنین سایت‌هایی توسط این سرویس‌دهنده‌ها، آشکار گردید.

این طرح، ارائه‌دهنده سرویس‌هایی را که از اطلاعات شخصی افراد استفاده می‌کنند، به شفاف‌سازی بیشتر در حفاظت از حریم خصوصی مجبور و آنها را متوجه عواقب استفاده غیرقانونی از اطلاعات ذخیره شده می‌کند.

گوگل و فیس‌بوک ۲ سرویس‌دهنده‌ای هستند که بیش از دیگران مورد غضب این اتحادیه قرار گرفته‌اند. فیس‌بوک برای اقدام اخراج در تغییر ختم‌شماره حریم خصوصی و اجازه به دسترسی آسان به اطلاعات شخصی و گوگل به‌خاطر سرویس نمایش خیابانی‌اش در کشورهای مختلف، سوءاستفاده از اطلاعات شخصی کاربران می‌کردند، بیشتر زیر ذره‌بین این اتحادیه قرار دارند.

اتحادیه اروپا در واکنش به رشد شبکه‌های دیجیتال اجتماعی، به‌زودی کار را بر اصلاح و محکم‌تر کردن قوانین قدیمی ۱۵ساله‌اش برای حریم خصوصی آغاز می‌کند.

به‌گزارش بتانیوز، به‌تازگی حامیان جهانی حریم خصوصی، بنگاه‌های اقتصادی را در اعتراض به سهل‌انگاری‌شان در مراقبت از اطلاعات شخصی کاربران هدف خود قرار داده‌اند. مامور ارشد اتحادیه و یوپان ردینگ در این باره می‌گوید: ما باید همگام با پیشرفت‌های جدید و چالش‌هایی که تکنولوژی‌های نو ظهور و جهانی‌سازی باعث می‌شوند، قوانین خود را به‌روز کنیم. حفاظت از اطلاعات شخصی و خصوصی حقوقی پای‌های است.

وی افزود: کمیسیون اتحادیه اروپا در حال آماده‌سازی قوانین وضعی جدیدی است تا آن را در سال آینده به پارلمان اتحادیه ارائه دهد.

قانون اصلی حفاظت از حریم خصوصی آنلاین، در سال ۱۹۹۵ به تصویب رسیده و صیانت از اطلاعات خصوصی اشخاص را حق تلقی می‌کند. سال گذشته کمیسیون اتحادیه اروپا کار بر تجدید نظر روی این قوانین را برای تطبیق با وضع موجود آغاز کرد و ردینگ و نیل کروئس، عضو کمیسیون دیجیتال مجلس نمایندگان اتحادیه اروپا، آن را در دستور کار اتحادیه قرار داده و اولویت‌دار بودنش را به تایید رساندند. سهولت در کنترل و نظارت بر رعایت حریم شخصی در میان هر ۲۷ عضو اتحادیه اروپا، از اهداف اصلی طرح پیشنهادی است. از دیگر اهداف این طرح، قدرت بخشیدن بیشتر به حوزه‌های قضایی محلی برای پیگرد پرونده‌های مرتبط با حریم خصوصی است.

این کمیسیون معتقد است که کاربران سایت‌هایی نظیر فیس‌بوک، باید کنترل بیشتری بر اطلاعات شخصی خود داشته باشند. برای مثال وقتی یک کاربر پروفایل خود را روی سرویسی حذف می‌کند، ارائه‌دهنده آن سرویس اجتماعی باید برای حذف کامل همه اطلاعات آن کاربر اقدام کند. جنجال بر سر این مطلب وقتی آغاز

چوب حراج به سهام استیو بالمر

خواهد شد. به‌گزارش CNET، بالمر ۴۰۸ میلیون سهم از مایکروسافت را در اختیار دارد.

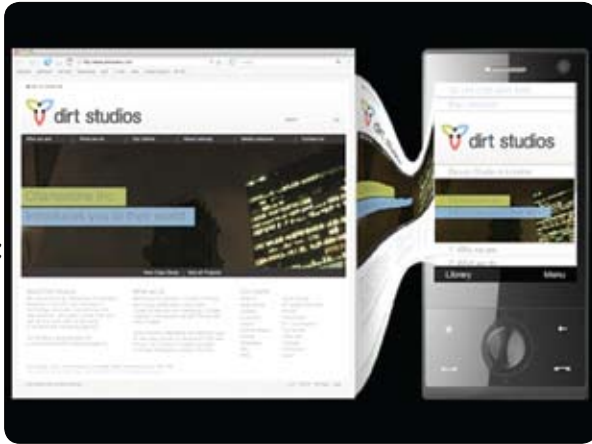
بالمر در این زمینه گفت: حتی اگر این مساله اقتصادی کاملاً شخصی باشد، با اعلام این موضوع می‌خواهم نشان دهم که از شفاف‌سازی خوشم می‌آید. محصولات جدیدی از مایکروسافت در راه است و از این موضوع کاملاً هیجان‌زده هستم و می‌خواهم خاطرنشان کنم که بسیار به مایکروسافت و موفقیتش تعهد دارم. در هفت سال و نیم گذشته، این نخستین بار است که بالمر سهام خود را به‌فروش می‌رساند. فروش قبلی سهام وی در سال ۲۰۰۳ صورت گرفت و ۱/۶ میلیارد دلار برای وی درآمد داشت.

مدیرعامل مایکروسافت در نظر دارد تا تعداد ۷۵ میلیون سهم مایکروسافت خود را به‌فروش برساند. بنابر اعلام این شرکت، این اقدام برای ایجاد تنوع در بازار و همچنین کنترل مالیات پایان سال انجام



نکات لازم برای طراحی وبسایت موبایل

جا نیست!



تصویر: wirelessandmobilenews

بینیم کدامیک از شیوه‌ها را می‌خواهیم تغییر دهیم؟

تغییر وضعیت واقعی صفحه

هدف اصلی شیوه‌نامه‌های موبایل تغییر طرح‌بندی برای یک نمایش کوچک‌تر است. در درجه نخست این مساله به معنای کاهش طرح‌بندی‌های چندستونه به تک‌ستونه است. بیشتر صفحه‌های موبایل عمودی هستند، بنابراین فضای افقی بیش از پیش گران تمام می‌شود و طرح‌بندی‌های موبایل به ندرت می‌توانند بیشتر از یک ستون اطلاعات را در بر بگیرند.

در گام بعدی با تنظیمات `display:none` روی عناصر با اهمیت پایین‌تر، از شلوغی کلی صفحه کاسته می‌شود و در نهایت ذخیره پیکسل‌های افزوده به وسیله کاهش حاشیه‌ها و لایه‌ها برای ساخت یک طرح‌بندی بسته‌تر صورت می‌گیرد.

هدف دیگر شیوه‌نامه‌ها کاهش پهنای باند برای شبکه‌های موبایل کندتر است. نخست اطمینان حاصل کنید که تصاویر زمینه بزرگ را حذف یا جایگزین کرده‌اید، بویژه اگر از یک تصویر زمینه برای کل سایت استفاده می‌کنید. بعلاوه برای تصاویر غیرضروری تنظیمات `display:none` را انجام دهید.

اگر سایت شما برای دکمه‌ها یا نوارهای کناری از عکس استفاده می‌کند، توجه داشته باشید که آنها را با متن ساده CSS متناظرشان جایگزین کنید.

در کنار رویارویی با نگرانی‌های اندازه صفحه و پهنای باند، چند تغییر دیگر نیز وجود دارد که باید در تمام شیوه‌نامه‌های موبایل اعمال شود. می‌توانید خوانایی را با افزایش اندازه فونت هر متن ریز، متوسط یا زیاد کنید. عموماً کلیک کردن در دستگاه‌های موبایل دقت کمتری دارد بنابراین توجه کنید مناطق قابل کلیک برای دکمه‌ها یا لینک‌های مهم را با تنظیمات `display:block` افزایش دهید و برای عناصر قابل کلیک لایه اضافه کنید.

عناصر شناور برای طرح‌بندی‌های موبایل مشکلاتی را ایجاد می‌کنند بنابراین آنهایی که شناورند و ضروری نیستند را حذف کنید. به یاد داشته باشید فضای افقی بویژه در موبایل هزینه‌بر است، بنابراین پیمایش عمودی را انتخاب کنید.

منبع: smashingmagazine

مشکلات پرس‌وجوهای رسانه‌ای، برخی از شرکت‌ها مثل IKEA راه جدیدی را در پیش گرفتند تا به کاربر اجازه دهند خودش تصمیم بگیرد که آیا می‌خواهد نسخه موبایل وبسایت را ببیند یا خیر. در حالی که این روش نقطه ضعف واضحی از نیاز به تعامل بیشتر با کاربر دارد ولی بی‌شک ساده‌ترین روش برای اجرائست.

سایت، لینکی با عنوان «از سایت موبایل ما دیدن فرمایید» دارد که کاربر را به زبردانه موبایل انتقال می‌دهد. این رویکرد اشکالاتی هم دارد از جمله این که برخی از کاربران موبایل ممکن است لینک را ببینند یا اگر بدون در نظر گرفتن این که چه دستگاهی در حال استفاده است، لینک برای همه قابل رویت باشد و بازدیدکنندگان دستگاه‌های غیرموبایل هم ممکن است روی آن کلیک کنند.

البته از این فایده مهم که به کاربر اجازه داده می‌شود خودش انتخاب کند، نمی‌توان گذشت.

برخی از کاربران طرح‌بندی موبایل که برای دستگاه آنها بهینه‌سازی شده را ترجیح می‌دهند در حالی که کاربران دیگر ممکن است بخواهند وبسایت بدون محدودیت‌های طرح‌بندی موبایل دسترسی داشته باشد.

چه چیزهایی باید تغییر کنند؟

وقتی شیوه‌نامه‌های موبایل را پیاده‌سازی کردیم، زمان آن می‌رسد که

را که از یک شیوه‌نامه مناسب استفاده کرده یا کاربر را به یک زبردانه موبایل m.jamejamonline.ir که البته هنوز موجود نیست) راهنمایی می‌کنند، شناسایی کند. این رویکرد سوی سرور چند مزیت دارد از جمله این که بالاترین سطح سازگاری را تضمین می‌کند و همچنین به وبسایت‌ها اجازه می‌دهد از محتویات و نشانه‌گذاری‌های خاصی برای کاربران موبایل استفاده کنند.

با این که چنین تکنیکی برای وبسایت‌های سطح سرمایه‌گذاری عالی به‌نظر می‌رسد، ولی نگرانی‌های عملی‌ای وجود دارند که پیاده‌سازی آن را روی بیشتر سایت‌ها مشکل می‌کند. روزانه رشته‌های عامل زیادی برای کاربران فهرست تولید می‌شود، بنابراین نگهداشتن `UA user agent` (یا عامل کاربر) تقریباً غیرممکن است. بعلاوه این رویکرد به دستگاه بستگی دارد تا به عامل کاربر حقیقی خود کمک کند، هرچند در گذشته مرورگرها رشته `UA` خودشان را برای دورزدن این نوع شناسایی جعل می‌کردند! مثلاً هنوز هم بیشتر رشته‌های `UA` با «موزیلا» شروع می‌شود تا از بررسی‌های نت‌اسکیپ عبور کند (روشی که در دهه ۹۰ استفاده می‌شد)، یا برای سال‌های متمادی اپرا وانمود می‌کرد که `IE` است!

روش ابتکاری کاربر

به خاطر سختی‌هایی که با شناسایی `UA` موبایل همراه است و همچنین

محمدحسین کردونی

در چند سال اخیر کاربردهای تحت وب از موبایل به حدی افزایش یافته که دیگر طراحان و توسعه‌دهندگان نمی‌توانند آن را انکار کنند. در کشورهای ثروتمند تغییر سرویس‌های داده توسط اتصالات پهن باند موبایل سریع‌تر و ارزان‌تر انجام می‌شود، اما بیشترین رشد در کشورهای رو به توسعه دیده شده، جایی که جوانان خرید کامپیوترهای شخصی را کنار گذاشته و مستقیم به سراغ موبایل می‌روند.

متأسفانه عرصه موبایل پیچیدگی خاص خود را دارد و رویارویی با آن می‌تواند برای توسعه‌دهندگان مشکل باشد. توسعه موبایل چیزی فراتر از سازگاری با مرورگرهای مختلف است و باید با بسترهای مختلف سازگار شود. تعداد وسیعی از دستگاه‌های موبایل توسعه‌دهندگان را یاد روزهایی می‌اندازد که مجبور بودند فقط از مرورگرهای خاصی پشتیبانی کنند. افزون بر آن، برای پشتیبانی از بسترهای مختلف، هر دستگاه ممکن است از تعداد زیادی مرورگر وب موبایل استفاده کند. برای مثال یک کاربر آندروید می‌تواند با استفاده از مرورگر خاص آندروید یا با نصب اپریمیتی یا فایرفاکس موبایل به سایت‌ها دسترسی یابد.

وب موبایل موضوعات مختلفی را دوباره مطرح کرد که در سال‌های اخیر فراموش شده بودند. با آمدن شبکه‌های نسل چهارم، پهنای باند یک موضوع جدی برای مشتریان موبایل شد، بعلاوه دستگاه‌های موبایل صفحه بسیار کوچکی دارند که ترکیب این موضوعات به همراه مشکلات سازگاری با بسترهای مختلف باعث می‌شود به راحتی درک کنیم که چرا توسعه موبایل بسیار شبیه «گامی به عقب در زمان» است.

پیاده‌سازی شیوه‌نامه‌های موبایل

نخستین گام برای افزایش پشتیبانی از موبایل برای یک وبسایت، شامل یک شیوه‌نامه خاص تنظیم `CSS` برای دستگاه‌های موبایل است.

روش‌های سوی سرور و رشته UA

یک رویکرد برای قراردادن شیوه‌نامه‌های موبایل نیازمند شناسایی رشته عامل کاربر با استفاده از یک زبان سوی سرور (server-side) مانند PHP است. با استفاده از این تکنیک، سایت می‌تواند دستگاه‌های موبایلی

لینکدونی



ماشین حسابی از جنس وب؟

<http://www.web2.0calc.com>

نقاشی در HTML5

<http://www.endlessmural.com>

دانلودی‌ها را به تورنت تبدیل کنید!

<http://www.burnbit.com>

بررسی تخصصی کارت گرافیک

<http://www.gpureview.com>

عکس بده اطلاعات بگیر

<http://www.macroglossa.com>

چه سایت‌هایی به شما لینک داده‌اند؟

<http://www.bluebacklinks.com>

طراحی، ویرایش و اشتراک‌گذاری آنلاین نقشه سایت

<http://www.writemaps.com>

آسان‌ترین راه برای ساخت آیکن وبسایت

<http://www.favigen.com>

همه چیز درباره آکوریوم و ماهی‌های آن

<http://www.fishprofiles.com>

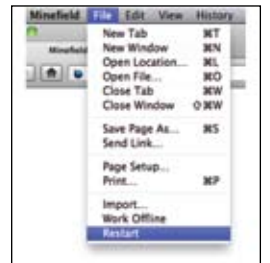
انیمیشن ۳بعدی بسازید

<http://www.muviu.com>

صفحه نمایش اشتراکی!

<https://www.join.me>

افزونه هفته



راه‌انداز فایرفاکس

افزونه Restartless برای کسانی مناسب است که مدام افزونه نصب می‌کنند و باید مرورگر خود را از نو راه‌اندازی کنند، اما حوصله یافتن آیکن اجرایی آن را در سیستم ندارند. این افزونه یک مسیر `File/Restart` ایجاد می‌کند تا هر وقت نیاز به راه‌اندازی مجدد پیدا کردید، با آن فایرفاکس خود را ری‌استارت کنید. برای نصب این افزونه به نشانه زیر بروید:

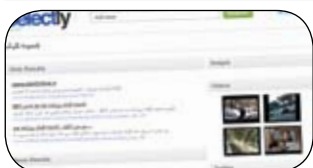
<http://cliellinks.ir/30704a>

وبولوزی

تقویت وبسایت

همه طراحان و دارندگان وبسایت دوست دارند بدانند سایتشان در چه وضعیتی از سرعت، کیفیت و امنیت قرار دارد. وبسایت `Cloudflare` همه این پاسخ‌ها را یکجا ارائه می‌کند و هر لحظه وضعیت وبسایت‌تان را چک کرده و پیشنهاد خود را مبنی بر بهبود وبسایت ارائه می‌کند. برای استفاده از سرویس `Cloudflare` به نشانی زیر بروید:

<http://www.cloudflare.com>



جستجوی هوشمند

وبسایت `Selectly`، ویژگی منحصر بفردی دارد و آن هم جستجوی یکپارچه میان چند سرویس است، می‌توانید با وارد کردن کلمه کلیدی خود، از وضعیت آن در شبکه‌های اجتماعی، ویدئوها، اخبار و نتایج وب آگاه شوید. همچنین برای هر کلمه کلیدی سیستم نظرسنجی وجود دارد، بنابراین می‌توانید نظر کسانی را که در مورد آن کلمه جستجو می‌کنند هم بدانید. برای استفاده از این وبسایت، نیازی به ثبت‌نام نیست و تنها مراجعه به نشانی زیر کافی است:

<http://www.select.ly>



اسکن ۳ بعدی

به نظر شما اسکن کردن آن هم از نوع ۳ بعدی، کار سخت و پیچیده‌ای است؟ بی‌شک پاسخ بسیاری از شما «آری» است؛ چراکه اسکن ۳ بعدی نیازمند تجهیزات مخصوصی است که با کمک آنها بتوان یک جسم را از زوایای مختلف اسکن و در نهایت تمام زوایا را دوباره شبیه‌سازی و جسم مربوط را به یک تصویر ۳ بعدی کامپیوتری تبدیل کرد! اما اینجا قصد داریم شما را با نرم‌افزار قدرتمند DAVID Laserscanner آشنا کنیم. با این نرم‌افزار قدرتمند که با روشی ساده کار می‌کند با استفاده از تجهیزات کمی و ابتدایی می‌توانید خودتان در منزل اجسام ۳ بعدی را اسکن کنید! برای اسکن ۳ بعدی توسط این نرم‌افزار حداقل امکانات زیر مورد نیاز است: یک دوربین دیجیتال (همچون وب‌کم) / یک لیزر خطی دستی / دو صفحه مقوایی یا کاغذی برای استفاده به عنوان تصویر زمینه / سیستم عامل ویندوز و نرم‌افزار قدرتمند DAVID-laserscanner پس از آماده کردن تجهیزات مورد نیاز می‌توانید اولین اسکن ۳ بعدی خود را به‌روش زیر آغاز کنید:

صفحات مقوایی را در جای خود (کنار و پشت جسم مورد نظر) قرار داده و دوربین را مقابل آن قرار دهید. / با یک کلیک درون نرم‌افزار، دوربین را کالیبره کنید. / عملیات اسکن را با حرکت دادن لیزر روی جسم آغاز کنید. / نتیجه اسکن را در قالب یک فایل obj ذخیره سازید و از آن در طراحی‌های خود استفاده کنید. نسخه‌های مختلف این نرم‌افزار و نمونه‌هایی از چگونگی استفاده از آن را می‌توانید از نشانی زیر دریافت کنید:

<http://cliellinks.ir/30705e>

همچنین برای کسب اطلاعات بیشتر و مشاهده راهنمای کامل استفاده از نرم‌افزار می‌توانید به لینک زیر مراجعه کنید: http://www.david-laserscanner.com/wiki/user_manual/getting_started

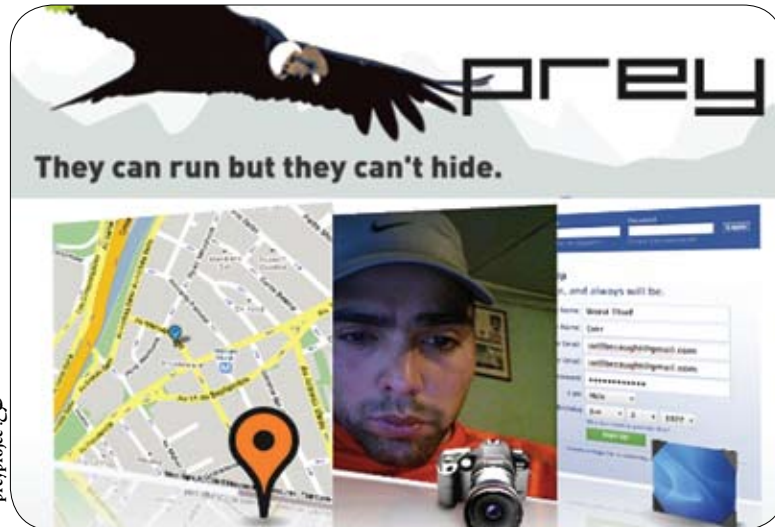
قابلیت‌های کلیک راست

تاکنون روی نوار آبی رنگ پنجره‌های ویندوز که عنوان آنها را نشان می‌دهد کلیک راست ماوس را فشار داده‌اید؟ اگر از جمله کاربرانی باشید که با استفاده از این عملکرد به انجام کارهایی همچون بستن، کمینه و تمام صفحه کردن پنجره‌ها می‌پردازید یا همین حالا این عملکرد را آزمایش کرده و با آن آشنا شده باشید، بی‌شک استفاده از این قابلیت را مفید می‌دانید، چراکه حتی برای بستن پنجره‌ها نیز نیازی نیست ماوس خود را به گوشه سمت راست صفحه ببرید و با دقت روی گزینه Close کلیک کنید چون می‌توانید در هر بخشی از نوار عنوان پنجره کلیک راست کرده، گزینه مورد نظر را انتخاب کنید. این عمل در درازمدت و در خلال روز که بارها پنجره‌های مختلفی را می‌بندید موجب صرفه‌جویی در وقت شما می‌شود. حالا پیشنهاد می‌کنیم نرم‌افزار Moo0 WindowMenuPlus را هم بشناسید! این نرم‌افزار به منظور افزایش امکانات کلیک راست ماوس روی نوار عنوان پنجره‌های ویندوز طراحی شده، به طوری که با نصب آن علاوه بر امکانات پیشین می‌توانید کارهایی همچون تغییر میزان شفافیت پنجره‌ها، تغییر اولویت اجرای نرم‌افزارها، آزادسازی میزان حافظه استفاده نشده، کسب اطلاعات کامل از نرم‌افزار مربوط، جستجوی محل ذخیره‌سازی نرم‌افزارها در هارد دیسک، فعال‌سازی قابلیت نمایش پنجره روی تمام پنجره‌های فعال (Keep on Top) و... را به انجام برسانید.

چنانچه به استفاده از این نرم‌افزار علاقه دارید می‌توانید نسخه کاملاً رایگان آن را از نشانی زیر دریافت کنید:

<http://cliellinks.ir/30705c>

سارقان را ردیابی کنید دزدگیر نامرئی



تلفن همراه خود به سایت مربوط مراجعه کنید و پس از ورود به محدوده کاربری خود ردیابی را آغاز کرده و گزارش‌های مورد نیاز را به دست آورید.

برای دانلود این نرم‌افزار در نسخه‌های مختلف قابل اجرا در سیستم عامل‌های ویندوز، مکینتاش، لینوکس، اوبونتو و آندروید می‌توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://cliellinks.ir/30705a>

روش کار نرم‌افزار

۱ - ابتدا با مراجعه به سایت نرم‌افزار، یک نام کاربری و گذر واژه برای خود انتخاب کنید و در سایت عضو شوید.

۲ - نرم‌افزار Prey را دانلود و آن را روی لپ‌تاپ یا تلفن همراه خود نصب کنید.

۳ - در صورت مفقود شدن یا سرقت لپ‌تاپ یا

امیر عساری

یکی از نگرانی‌های داشتن لپ‌تاپ یا تلفن همراه، نگرانی از دزدیده شدن یا گم کردن آنهاست. برای رفع این نگرانی نرم‌افزار منبع باز رایگانی برای کاربران سراسر دنیا طراحی شده که به کاربر امکان می‌دهد تلفن همراه یا لپ‌تاپ خود را هنگام مفقود شدن یا سرقت با راحتی ردیابی کند.

نرم‌افزار Prey با روش کار بسیار ساده شما را قادر می‌سازد تا اطلاعات کاملی از جمله محل نگهداری لپ‌تاپ یا تلفن همراه، تصویری از دسکتاپ رایانه و نرم‌افزارهای فعال در روی آن، تصویری از شخص استفاده‌کننده از رایانه یا تلفن همراه (در صورت مجهز بودن به دوربین) و... را در کوتاه‌ترین زمان به دست آورید.

همچنین به کمک این نرم‌افزار می‌توانید در سریع‌ترین زمان ممکن و پیش از هرگونه سوءاستفاده احتمالی از اطلاعات مجرمانه خود، با ارسال یک سیگنال فعال‌سازی از طریق اینترنت یا پیامک، تمام اطلاعات مجرمانه خود را پنهان و حتی آنها را حذف کنید. همچنین می‌توانید رایانه را از راه دور قفل کنید تا هیچ کاربری پیش از وارد کردن گذر واژه صحیح نتواند از آن استفاده کند.

به روزرسانی خودکار، اتصال خودکار به اینترنت برای ارسال اطلاعات به شما، تهیه عکس از صورت سارق در صورت مجهز بودن لپ‌تاپ یا تلفن همراه به دوربین، نشان دادن پیام روی صفحه نمایش لپ‌تاپ یا تلفن در صورت مفقود شدن لپ‌تاپ و درخواست کمک از یابنده و... از جمله امکاناتی است که توسط این نرم‌افزار در اختیار شما قرار می‌گیرد.

آموزش نامحسوس زبان

نرم‌افزار، ایجاد پرسش‌های مختلف در فواصل زمانی گوناگون است که به صورت سوالاتی روی صفحه نمایش ظاهر می‌شوند و در صورت ارائه پاسخ اشتباه، پاسخ صحیح را به شما آموزش می‌دهند.

از ویژگی‌های دیگر این نرم‌افزار می‌توان به فرهنگ واژگان انگلیسی در سطوح مبتدی، متوسط، پیشرفته، تافل، آیلنس، جی‌مت و نیز فرهنگ واژگان آلمانی در سطوح مبتدی و متوسط اشاره کرد.

این نرم‌افزار در تمام نسخه‌های ۳۲ و ۶۴ بیتی سیستم عامل ویندوز قابل نصب و استفاده است و برای دانلود نسخه رایگان آن با حجم کمتر از ۲ مگابایت می‌توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://cliellinks.ir/30705b>

زیر دانلود کنید:

<http://cliellinks.ir/30705d>



مواجهه شده‌اید! کمبود وقت از جمله عواملی است که باعث می‌شود بسیاری از علاقه‌مندان به فراگیری یک زبان خارجی، این کار را کنار بگذارند و نتوانند به هدف خود دست یابند؛ چراکه برای استفاده از نرم‌افزارهای ذکرشده باید روزانه مدت زمانی بین ۳۰ تا ۶۰ دقیقه را به کار با این نرم‌افزارها و یادگیری زبان اختصاص داد. این هفته قصد داریم نرم‌افزاری به شما پیشنهاد کنیم که بدون اختصاص ساعت مشخصی، با آن زبان مورد نظر خود را فرا بگیرید.

به کمک نرم‌افزار EasyWords که استفاده از آن کاملاً رایگان است، قادر خواهید بود در زمان‌های استفاده از رایانه، به حفظ واژگان مورد نیاز برای یادگیری زبان دلخواهتان بپردازید. از ویژگی‌های قابل ذکر در این

از مفاهیم ریاضی را برای فرزندان یا دانش‌آموزان خود طراحی کنید. این نرم‌افزار بیش از ۷۰ مفهوم منحصر به فرد ریاضی را در خود جای داده و به شما این امکان را می‌دهد که تمرینات و تکالیف مختلفی را با توجه به هر یک از این ۷۰ مفهوم در اختیار دانش‌آموزان یا فرزندان خود قرار دهید. مباحثی همچون اعداد، شمارش، جبر، هندسه، کسر، زمان، نسبت و درصد و اندازه‌گیری، برخی از مفاهیم قابل آموزش توسط این نرم‌افزار است.

همچنین این نرم‌افزار با داشتن سرگرمی‌های ریاضی مانند پازل، این امکان را به شما می‌دهد که یادگیری ریاضی را برای فرزندان‌تان به یک سرگرمی جذاب تبدیل کنید.

اگر به استفاده از این نرم‌افزار علاقه‌مند شده‌اید، پیشنهاد می‌کنیم نسخه‌ای از آن را با مراجعه به لینک



برای یادگیری زبان‌های خارجی، روش‌ها و نرم‌افزارهای مختلفی وجود دارد و برخی از آنها مانند نرم‌افزارهای Rosetta Stone و Tell me more که بسیار گران‌قیمت هستند، برای آموزش زبان به شما از روش‌های مختلفی استفاده می‌کنند.

اگر شما هم قصد یادگیری یکی از زبان‌های خارجی را دارید، حتماً با بزرگ‌ترین مشکل یعنی کمبود وقت

کارخانه تکالیف ریاضی

نرم‌افزارهای زیادی برای حل سوالات و تمرینات ریاضی توسط رایانه طراحی شده است، اما برای آموزش مفاهیم ریاضی به فرزندان یا دانش‌آموزان نرم‌افزارهای کمی طراحی شده که یکی از آنها نرم‌افزار قدرتمند Math Resource Studio است. اگر جزو کاربرانی هستید که یکی از مشکلاتتان گردآوری سوال و تمرینات ریاضی برای فرزندان‌تان است یا یک آموزگار هستید و مدام باید وقت خود را برای طرح سوالات مختلف صرف کنید، پیشنهاد می‌کنیم از این نرم‌افزار کمک بگیرید.

به کمک نرم‌افزار Math Resource Studio با راحتی و در مدت زمان چند دقیقه می‌توانید چند برگه سوال و تمرین بسیار عالی در زمینه‌های مختلفی



است گزینه‌ای در این برنامه تعبیه شده تا بتوانید با کلیک روی آن بدون در نظر گرفتن شب و روز و بر اساس موقعیت زمانی و مکانی خود، ستارگان را رصد کنید). برنامه به صورت کاملاً لمسی عمل کرده و شما تنها با لمس گزینه‌های مختلف آن می‌توانید به امکانات برنامه بپردازید. ما در ادامه به چند نمونه از امکانات خارق‌العاده این برنامه اشاره خواهیم کرد تا هدف از ارائه و اجرای این برنامه تا حدودی روشن شود.

این نرم‌افزار قادر است صورت‌های فلکی را به چند حالت برای شما به نمایش بگذارد:

۱- تنها با نشان دادن ستارگان و خطوطی که آنها را به هم متصل می‌کند.

۲- به صورت کاملاً تصویری به همراه شکل‌های مورد نظر شما.

برای مثال صورت فلکی سرطان (خرچنگ) از ۶ ستاره که با خطوطی به هم متصل می‌شوند، تشکیل شده است. نخست این صورت فلکی به همان صورت خطوط به هم متصل شده نمایش داده می‌شود، اما اگر دانش شناخت چنین تصویری را با این خطوط ندارید، کافی است روی گزینه تصویر کلیک کنید تا عکس خرچنگ روی آن پدیدار شده و متوجه آن صورت فلکی و اسمش بشوید. در این برنامه همچنین با کلیک روی هر ستاره یا سیاره، به اطلاعات مفیدی همچون میزان فاصله آنها از شما به واحد سال نوری، نام، مشخصات و مختصات آنها نسبت به محل ایستادن‌تان دست پیدا خواهید کرد. در این برنامه امکان بزرگنمایی و کوچک‌نمایی هم دارید به طوری که بتوانید ستاره مورد نظر را از نزدیک مشاهده کنید.

گزینه جستجو یکی از بخش‌های جالب و مفید این برنامه است، زیرا دیگر نیاز به گشتن میان ستارگان و سیارات نخواهید داشت و تنها با جستجوی اسم ستاره یا سیاره مورد نظر می‌توانید به محل و مکان آنها رفته و از نزدیک آنها را تماشا کنید. اینها تنها بخشی از ویژگی‌ها و گزینه‌های جذاب این برنامه بود. ما کشف بیشتر امکانات این برنامه را به عهده خودتان می‌گذاریم تا با کشف و رویت آنها لذت بیشتری از این برنامه ببرید. اگر تمایل به استفاده از این برنامه دارید، می‌توانید برای دریافت نسخه‌ای از آن به لینک اینترنتی زیر مراجعه کنید. موفق باشید.

<http://clicklinks.ir/30706a>



با موبایل خود ستارگان را رصد کنید

نرم‌افزار Stellarium Mobile نگارش ۱/۰/۳

نرم‌افزار را روی گوشی خود نصب کنید، اما پیش از آن تاریخ و ساعت گوشی خود را با دقت تنظیم کرده و در صورتی که به اینترنت دسترسی دارید آن را روی گوشی خود فعال کنید. برنامه می‌تواند اطلاعاتی که لازم دارد را از طریق GPS دستگاه تهیه کند و برای سرعت‌بخشیدن به دریافت اطلاعات لازم است از اینترنت استفاده کند. شاید بپرسید علت تنظیم دقیق ساعت و تاریخ گوشی برای چیست؟ در پاسخ باید بگوییم این برنامه براساس این دو گزینه عمل می‌کند و در هر ساعت شبانه‌روز با توجه به مختصات شما (که از طریق GPS به آن دست می‌یابد) ستارگان را به شما نشان می‌دهد. البته ذکر این نکته ضروری است که شما می‌توانید به صورت ۳۶۰ درجه روی آسمان چرخش کنید و در هر جهت نظاره‌گر ستارگان رو به روی خود باشید. همچنین برنامه به گونه‌ای تنظیم شده که اگر شب باشد، محیط آسمان به صورت تاریک نمایش داده می‌شود و اگر روز باشد به صورت روشن درمی‌آید. باید یادآور شویم که در طول روز رصد ستارگان در آسمان مقدور نیست و این بر جذابیت و طبیعی‌تر بودن برنامه می‌افزاید. پس در صورت امکان سعی کنید نخستین تجربه کار با این برنامه را شب آغاز کنید (البته قابل ذکر

بژمان عاملی‌فرد

آیا تاکنون شده بخواهید همانند ستاره‌شناسان به رصد ستاره‌ها و سیاره‌ها بپردازید و درباره آنها و صورت‌های فلکی و تمام مواردی که مربوط به نجوم و ستاره‌شناسی می‌شود، تحقیق کنید؟ لازمه این کار، اولاً داشتن وسیله‌ای همچون تلسکوپ است که چندان ارزان نیست و ثانیاً وجود یک راهنمای خوب و قدرتمند و با سابقه که بتواند درباره آنها توضیحاتی به شما بدهد.

شاید بپرسید چگونه چنین چیزی ممکن است و مگر با استفاده از دوربینی ضعیف و یک گوشی موبایل می‌توان چنین کار بزرگی انجام داد؟ پاسخ ما به شما آری است. شما برای انجام این کار تنها به سیستم عامل Maemo نیاز دارید.

این برنامه به همراه لوازم جانبی گوشی همچون GPS یا مکان‌یاب و سنسور حرکتی به شما کمک می‌کند تا یک رصد کامل از ستارگان و سیارات مختلف گیتی داشته باشید، به طوری که همراه با رصد آنها اطلاعات مفیدی همچون نام، فاصله و مختصات آنها را در اختیار شما قرار می‌دهد. همچنین برنامه حجمی نزدیک به ۱۶ مگابایت دارد که با آن می‌توانید آسمان را به صورت ۳ بعدی رصد کنید.

ارائه سرویس جستجوی فوری برای آندروید و آیفون

گوگل از عرضه سرویس جستجوی فوری برای گوشی‌های مبتنی بر آندروید و آیفون رونمایی کرد.



با عرضه سرویس جستجوی فوری برای گوشی‌های آندرویدی و آیفون، کاربران می‌توانند به سرعت برنامه‌ای را که می‌خواهند، بیابند.

گوگل اعلام کرده این سرویس فقط برای گوشی‌هایی که به نسخه ۲/۲ آندروید و گوشی‌های آیفونی که از آخرین نسخه iOS پشتیبانی می‌کنند، ارائه شده است. به این ترتیب کاربران امکان جستجوی مکان، سرویس‌های آب‌وهوا و اطلاعاتی درباره منطقه‌ای که می‌خواهند را دارند.

ارائه نرم‌افزار امنیتی برای ویندوزفون ۷

شرکت مایکروسافت برای امنیت هر چه بیشتر گوشی‌های مبتنی بر ویندوزفون ۷ اقدام به ارائه یک سیستم امنیتی کرده که از این گوشی‌ها در برابر بدافزارها یا حذف برنامه‌ها محافظت کند.

به گزارش zdnet، سیستم امنیتی جدید مایکروسافت این امکان را فراهم می‌کند که برنامه‌های مشکوک را اجرا نکند یا برنامه‌های خطرناک را از گوشی حذف کند.

این سیستم امنیتی که Kill Switch نام دارد به کاربر امکان می‌دهد که برنامه‌های گوناگون را در گوشی کاربر غیرفعال یا حذف کند. استفاده از این سیستم برای کاربران گوشی‌های مبتنی بر ویندوزموبایل ۶/۵ نیز امکان‌پذیر است و مایکروسافت انتظار سیستم کیل سوئیچ برنامه‌های مشکل‌ساز را شناسایی کند.

گوشی‌های ۳ بعدی بی‌نیاز از عینک



شرکت ژاپنی شارپ از ۲ گوشی هوشمند به نام‌های Galapagos 003SH و 005SH رونمایی کرد که قابلیت نمایش تصویر به صورت ۳ بعدی را بدون نیاز به عینک‌های مخصوص دارند.

به گزارش تک‌ویک، این گوشی‌های ۳ بعدی امکان دیدن تصاویر، ویدئوها و بازی‌ها را به صورت ۳ بعدی به کاربران می‌دهد.

گوشی 003SH اوایل ماه دسامبر در ژاپن عرضه می‌شود و مدل 005SH که مدل ساده‌تری است اواسط ماه فوریه به بازار عرضه خواهد شد.

هر دو گوشی‌ها نمایشگر ۳/۸ اینچی ۴۸۰ در ۸۰۰ پیکسلی (WVGA) دارند که به کاربران امکان عکسبرداری، بازی و دیدن ویدئو را به صورت ۳ بعدی می‌دهد و از نسخه ۲/۲ سیستم عامل آندروید بهره می‌برند.

گوشی 003SH دارای دوربین ۹/۶ مگاپیکسلی، پردازنده یک گیگاهرتزی اسپندراگون، ۴۰۰ مگابایت حافظه داخلی، اتصالات وای‌فای و مکان‌یاب و ضبط تصاویر ویدئویی با کیفیت HD را خواهند داشت. گوشی 005SH نیز از حافظه ۵۱۲ مگابایتی برخوردار است و دوربین ۸ مگاپیکسلی دارد.

نخستین تلفن همراه

بر پایه سیستم عامل جدید نوکیا می‌گو

بسیاری از طرفداران نوکیا منتظر تلفن‌های همراه این شرکت بر پایه سیستم عامل جدید نوکیا یعنی MeeGo بودند؛ سیستم عامل متن‌باز مبتنی بر لینوکسی که فوریه ۲۰۱۰ از سوی نوکیا و اینتل معرفی شد و اعلام شده بود که مخصوص ابزارهای موبایل طراحی شده است.

به گزارش انگجت، استفان الوپ، مدیرعامل جدید نوکیا اعلام کرد که نخستین گوشی نوکیا بر پایه



این سیستم عامل جدید در سال ۲۰۱۱ به بازار می‌آید. گوشی‌ای که به احتمال زیاد N۹ نام خواهد داشت و مدیرعامل نوکیا کارکرد آن را مطمئن و هیجان‌انگیز می‌داند. به هر حال باید منتظر بود و دید تا در ۳ ماهه نخست سال آینده میلادی سیستم عامل MeeGo نوکیا در مقایسه با ویندوزفون ۷، آندروید، بلک‌بری و iOS چگونه خواهد بود؟



سیستم شبکه‌ای کلمه هانسپل نیز واژگان را جستجو کنید و ریشه و نگارش درست واژگان را هم بیابید. اگر چند دیکشنری را در اداره خود به کار می‌برید، حتماً از این ابزار بهره‌مند شوید.

Simple Scan

این ابزار، بهترین وسیه برای خبرنگاران است. این ابزار می‌تواند خروجی تصویر یا پی‌دی‌اف بدهد. متأسفانه اگر اسکرتان در لینوکس پشتیبانی نشود، این ابزار کار نمی‌کند. سیمپل اسکن توسط کانونیکال، پشتیبان اوپنتو ساخته شده است ولی در توزیع‌های دیگر از جمله فدورا نیز کار می‌کند.

RedNoteBook

این ابزار بهترین وسیله برای خبرنگاران است. مدل‌های مختلف با قابلیت تگ‌زدن برای هر کدام، بررسی غلط املائی، فرمت‌دهی و ایجاد تصویر و لینک و فایل در آنها، جستجوی سریع و استخراج و ترجمه آنها، یعنی همه چیز لازم برای جمع‌آوری مجموعه‌ای از ابزارها که برای نوشتن مناسب است.

Tora

این ابزار به درد کسانی می‌خورد که با داده‌ها و پایگاه‌های داده سر و کار دارند. این رابط گرافیکی می‌تواند اوراکل، مای‌سه‌کوئل و پستگرسکوئل را پشتیبانی کند و در لینوکس، ویندوز و مک عرضه شده است و می‌توان با کمک آن تمام نیازهای جستجو و مرور پایگاه‌های داده را برطرف کرد. هر چند این ابزار برای کاربران غیر فنی طراحی نشده، اما اگر کسی به رابطی گرافیکی برای دیدن پایگاه داده‌اش نیاز داشته باشد، کی عنصر الزامی است.

KeePassX

اگر در ده‌ها وب‌سایت عضو هستید یا از چند سرویس خاص استفاده می‌کنید و نیاز دارید شناسه و گذرواژه امنی داشته باشید، حتماً خوب می‌دانید که یک شناسه امن چه ویژگی‌هایی می‌تواند داشته باشد: تکراری نباشد، از ترکیب حروف کوچک و بزرگ تشکیل شده باشد، طولانی باشد و از کاراکترهای غیرحرفی استفاده کرده باشد و در یک کلام، سپردن آن به حافظه کار دشواری باشد. از این‌رو می‌توانید از این ابزار استفاده کنید و امن‌ترین گذرواژه‌ها را برای خود استفاده کنید. این ابزارها می‌تواند گوشه کوچکی از دنیای بزرگ نرم‌افزاری منبع باز را نشان بدهد. اگر دنبال نرم‌افزاری خاص و تک‌منظوره و برای یک هدف خاص می‌گردید، احتمال این که آن را در جامعه منبع باز نیابید، نزدیک به صفر است.



معرفی ۱۰ نرم‌افزار پیچیده اداری

کارمندی بی دغدغه

در سیستم عامل لینوکسی که خبری از مایکروسافت اکسس نیست، یک جواهر به حساب می‌آید. اگر از این ابزار خوششان نیامد، می‌توانید از Kexi استفاده کنید که در محیط کی‌دی‌ئی فعالیت می‌کند.

Okular

اکولار پاسخی لینوکسی به ابزار پیش‌نمایش مک است. این ابزار یک نمایش‌دهنده همگانی فایل است که می‌تواند سند پی‌دی‌اف، تصاویر، پست‌اسکریت، CHM، DjVu و بسیاری از فرمت‌های دیگر را پشتیبانی کرده و نمایش دهد. از اکولار می‌توان اسناد را پرینت کرد، متن استخراج کرد، اطلاعات را دید، اسناد را جستجو کرد و... توسعه‌دهندگان این ابزار در نظر دارند قابلیت‌های این نرم‌افزار را در بخش‌های پی‌دی‌اف بیشتر کنند.

Golden Dict

این ابزار یک مدیر دیکشنری است که تمام نیازهای دیکشنری شما را برطرف می‌کند. از ویژگی اصلی نرم‌افزار گلدن دیکت این است که می‌تواند دیکشنری‌های بابلون، استاردیکت، دیکتو، و لینگو را باز کند. همچنین ویکی‌پدیا، ویکشتری و مدیاویکی را پشتیبانی می‌کند و شما می‌توانید در

محمدرضا قربانی

یکی از ویژگی‌های نرم‌افزارهای منبع باز این است که انواع و اقسام آن را می‌توان یافت، زیرا هرکس که نیازی را احساس کرده، یک نرم‌افزار برای آن تولید کرده است. تنها مشکل این است که تشخیص بدهیم کدام یک برای استفاده مناسب‌تر است. این موضوع بویژه در نرم‌افزارهای اداری بیشتر به چشم می‌آید. ممکن است ساعت‌ها بگذرد و نتیجه‌ای در پی نداشته باشد. از این‌رو تصمیم گرفتیم چند نرم‌افزار مفید اداری را معرفی کنیم.

PDF Chain

این نرم‌افزار، ابزاری گرافیکی است که می‌توانید به کمک آن اسناد PDF را ادغام یا دو تکه کنید، پس‌زمینه یا واترمارک به آن بیفزایید و حتی برای آن پیوست تعیین کنید. این ابزار در اصل یک رابط گرافیکی برای نرم‌افزار pdftk است. در این ابزار تا ۲۶ فایل را می‌توان به یک فایل تبدیل کرد. همچنین می‌توان صفحه‌ها را چرخاند، برای آنها دسترسی تعیین، یا صفحه‌ها را رمزگذاری کرد. اگر سر و کارتان با اسناد PDF است، این ابزار یک الزام به حساب می‌آید.

gLabels

این ابزار برای طراحی کارت‌های ویزیت و لیبل‌ها فوق‌العاده است. با بیشتر پریترهای برچسب‌زنی کار می‌کند و نه‌تنها می‌توان در آن به طراحی لیبل و کارت ویزیت پرداخت، بلکه می‌توان با کمی اغماض به عنوان یک ابزار ویرایش تصویر نیز به آن نگاه کرد. همچنین یک نرم‌افزار درونی در gLabels وجود دارد که می‌توان آن را به ایمیل متصل کرد.

Kraft

این ابزار، از آن دسته نرم‌افزارهایی است که معمولاً برای مرتب‌سازی و تنظیم وقت و قرار ملاقات به کار می‌رود. در این ابزار می‌توانید اسناد مرتبط با روابط تجاری را مدیریت کنید. گرفت واقعا در ایجاد فاکتور، پروپزال و... خوب عمل می‌کند. همچنین می‌توان در این ابزار مشتریان را مدیریت کرد، الگوهای متنی ساخت، محاسبات را انجام داد، سند پی‌دی‌اف ایجاد کرد و...

MDB Viewer

این ابزار مختص صرفه‌جویی در زمان است. تلاش زیادی شده تا بتواند از فایل‌های دیتابیس مایکروسافت اکسس داده‌ها را استخراج کند و این موضوع

معرفی چند اسکرین‌لت برای سیستم‌های عامل لینوکسی

سر و سامان دادن به میز کار

پردازنده و اطلاعات آماری آن به شما می‌دهد.

Drag Drop Play

نام این اسکرین‌لت خبر از یک ویژگی جالب می‌دهد. هر فایلی را داخل این اسکرین‌لت بگذارید، این ابزار آن را پخش می‌کند. صدا و تصویر در این اسکرین‌لت پشتیبانی می‌شود و هر چیزی را که mplayer بتواند پخش کند، درگ‌دراپ‌پلی هم می‌تواند پخش کند (که البته mplayer به صورت پیش‌نیاز این اسکرین‌لت درمی‌آید).

Impulse

این ابزار بسیار چشم‌نواز، ساده و زیباست. خروجی صدای شما از سرور PulseAudio را بخوبی دریافت می‌کند و طیف تحلیلی سیگنال را در پایین دسکتاپ یا هر کجا که علاقه داشته باشید نشان می‌دهد.

مانومتر

هرچند بیشتر کاربران، طراحی شیک و مدرن را تایید

یکی از ویژگی‌های این نرم‌افزار این است که در کنار هر درایو، یک گراف از وضعیت آن نیز نشان می‌دهد که میزان فعالیت در هر درایو را می‌توانید به‌صورت لحظه‌ای مشاهده کنید و در صورتی که با اتفاق غیرمنتظره‌ای روبه‌رو شدید، برای امور بعدی اقدام کنید.

Sidebar

این اسکرین‌لت بیشتر به شکل و ظاهر دیگر اسکرین‌لت‌ها کمک می‌کند و یک لایه قابل سفارشی‌سازی است که می‌توانید دیگر اسکرین‌لت‌ها را داخل آن قرار دهید و آنها را از بقیه دسکتاپ خود جدا کنید.

All Core CPU Usage

اگر بخواهید اطلاعات بیشتری به جز درصد مصرفی پردازنده کنونی به دست بیاورید، از این‌رو، این اسکرین‌لت گزینه اصلی شما خواهد بود. شاید این اسکرین‌لت خیلی زیبا نباشد، ولی اطلاعات بسیار جزئی در مورد پردازها،

آیا تا به حال اسکرین‌لت‌های دسکتاپ را در لینوکس امتحان کرده‌اید؟ به نظران بهترین اسکرین‌لت‌ها (که در ویندوز ویستا و ۷ با عنوان ویجت می‌شناسیم) چه چیزهایی می‌توانند باشند. از ویژگی‌های اسکرین‌لت‌های این است که اطلاعات حیاتی و در لحظه به شما می‌دهند و رابط گرافیکی زیبایی هم دارند.

اسکرین‌لت‌ها به صورت پیش‌فرض بسته‌بندی شده و در بیشتر توزیع‌ها وجود دارند، همچنین می‌شود به صورت دستی و با مراجعه به نشانی زیر آنها را دریافت کرد:

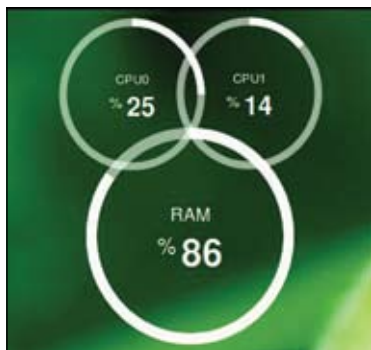
<http://clicklinks.ir/30707a>

Circle Sensors

هرچند خیلی در عملکرد سیستم تأثیری ندارد، اما این اسکرین‌لت اطلاعات لحظه‌ای مناسبی در مورد وضعیت سیستم ارائه می‌کند. طراحی آن بسیار شبیه به طراحی سنسورهای رینگ است و ظاهر زیبایی دارد.

Disk IO Space

مشاهده لحظه‌ای وضعیت حافظه‌های جانبی سیستم برای کسانی که تبادل فایل زیادی انجام می‌دهند، بسیار مناسب است. این ابزار به صورت خودکار هر دستگاهی را که به عنوان حافظه در سیستم معرفی شود، شناسایی می‌کند.



می‌کنند، برخی هم طراحی‌های کلاسیک را دوست دارند. این اسکرین‌لت از آنهایی است که ظاهر قدیمی دارد ولی برای مدیریت سیستم خوب کار می‌کند.

با وجود این که اشاره‌ای به این اسکرین‌لت‌ها داشتیم، اما انواع بسیاری از آنها وجود دارند. نمی‌توان قطعا همه را بازدید کرد، اما اگر بخواهید این کار را انجام دهید، می‌توانید با مراجعه به وب‌سایت زیر، عملیات اکتشاف را آغاز کنید:

<http://www.screenlet.org>

رایگان شدن بازی های آنلاین



سخت است باور کنیم که چند بازی در برابر WoW آمدند و به آرامی محو شدند. جمهوری کهنه شرکت بیور یکی از بازی هایی است که شانس باقی ماندن در بازار را داشته است. دکتر گرگ زشوک معتقد است که تولیدکننده های بازی بیشتر به سمت مدل رایگان تا مدل پولی حرکت می کنند.

به گزارش IUP، وی معتقد است: «در کره تقریباً همه بازی های آنلاین رایگان هستند و این همه بازی هنوز نتوانسته اند خیل عظیم علاقه مندان را از دست بدهند و روزبه روز به تعداد بازیکنان افزوده می شود.» وی همچنین اعلام کرد که هزینه اشتراک (اگر هزینه ای وجود داشته باشد) باید در زمان طراحی پیش بینی، در معماری آن پیاده شود تا هزینه اشتراک حذف شود.

بادیکانت باز هم به تاخیر افتاد



به دنبال ترک استوارت بلک، طراح اصلی بازی بادیکانت، کدمسترز باز هم به مشکل خورد و این بار آدریان بولتون، مدیر کل استودیوی گیلدفورد خود را که بازی در آنجا تحت توسعه بود، از دست داد.

احتمالاً این بازی به جای اوایل سال ۲۰۱۱ تا انتهای تابستان ۲۰۱۱ به تعویق بیفتد. مدیرعامل کدمسترز، راد کوزنر اعلام کرد، هر چند وی این شرکت را ترک کرده است، اما کدمسترز به یک شخص وابسته نیست و مشکلی برای ادامه توسعه بازی وجود ندارد.

سیل ابرقهرمانان در سال آینده

در کنفرانس خبری ای که اکتیویژن با خبرنگاران داشت، اعلام کرد که در سال ۲۰۱۱ بازی های زیادی از ابرقهرمانان را عرضه خواهد کرد. اسپایدرمن، اکس من و ترنسفورمرز جزو این دسته از بازی ها هستند که قرار است به بازار بیایند.

به گزارش IUP، مدیرعامل اکتیویژن، اریک هرشبرگ در این کنفرانس اعلام کرد که «کس من: سرنوشت» از سوی شرکت سیلیکون نایتس در حال تولید است و همچنین طرح اصلی یک دنباله برای «اسپایدرمن: ابعاد» در هم شکسته نیز زده شده است و قرار است همزمان با اکران فیلم بعدی ترنسفورمرز یک بازی نیز عرضه شود.



باز هم ماجراجویی در دنیای فیبل ۳

هویت غیرمجزای یک بازی زیبا



باز هم ماجراجویی در دنیای فیبل ۳
ضعف هایی، فیبل ۳ از نظر زیباشناختی در سری خود به اوج رسیده است.

در فیبل ۲ اگر یک جنتمن به تمام معنا بودید یا آدم شر و بدخواه، در فیبل ۳ به دردتان نخواهد خورد. قهرمانی که آلیون را در سری قبل نجات داد، حالا ۲ بچه دارد که قرار است پادشاهی را در زمان بلوغ به دست بیاورند. همه اعضای خاندان شما هم خیلی امید ندارند که مردم راضی و در صلح باقی بمانند. بزرگترین پسر پادشاه قبلی سراغ شیطالین رفته و از قدرتش استفاده می کند و رعیت های زیر دست خود را

به آزمون فرعی مضحکی بفرستند که همزمان با تحسین شما در انجام این کار، خنده ای هم برای انجام این کار می کنند.

این عناصر در فیبل ۳ (Fable III)، به اوج رسیده است؛ هر چند که دیگر بخش های این سفر به این اندازه دلپذیر نیستند. تغییراتی انجام شده که بازی ساده فیبل حتی ساده تر هم شده است و ماجراجویی در این بازی نیازی به فکر ندارد. زندگی ماجراجو خیلی پیچیده نخواهد شد و مسیرهای انتخابی وی مشخص است. نبود ارتباط احساسی با دیگران باعث می شود حتی با سگتان که همراه شما در جنگ ها و پویش ها است



توسعه دهنده: Lionhead
ناشر: مایکروسافت
ژانر: نقش بازی
بستر: اکس باکس ۳۶۰

محمدرضا قربانی

دنیای آلیون ویژگی منحصربه فردی دارد که کمتر دنیای مجازی ای می تواند با آن رقابت کند. با عبور از جاده های جنگلی که با ملودی موزونی همراه است، آدم در فضای فوق العاده ماجراجویانه خودش را گم می کند. شهروندها همه دوست دارند بسته به توانایی شان شوخی کوچکی داشته باشند یا شما را

بررسی نخستین بازی عرضه شده کنکت مایکروسافت

باتری خودتان کی تمام می شود؟

انجام دهید، انجام می دهد. بنابراین به میز نزدیک تر شدن یا دور شدن دست خودتان است که چقدر جا برای بازی کنار بگذارید. در این بازی از دست خود به عنوان راکت استفاده می کنید و استفاده از ضربات بک هند و فورهند بدون هیچ تلاشی صورت می گیرد. هر چه به میز نزدیک تر باشید، کنترلتان روی مسیر توپ بیشتر خواهد شد و حتی می شود هنگام ضربه توپ را چرخاند. هرچند اگر خیلی به صورت ظریف و واقعی بخواهید تکنیک چرخاندن توپ را اعمال کنید، کنکت متوجه نمی شود و بهتر است خیلی اغراق نکنید تا مشکلی رخ ندهد. اغراق در بوکس نیز یک عنصر اصلی به حساب می آید و مشت زدن ها و دفاع کردن ها (چیز دیگری را نمی شود کنترل کرد) باید آنقدر از هم تمیز داده شوند که کنکت متوجه شود سر را هدف گرفته اید یا بدن را.

علاوه بر نگارش معمولی هر بازی، کنکت اسپورتنس مینی گیم هایی نیز دارد که می توان به صورت تک نفره یا چند نفره (تا ۱۲ نفر) که به ۲ گروه تقسیم می شوند، بازی کنید. به عنوان مثال بازی بولینگ One Bowl Roll یک مبارزه تیمی است که نوبت هر شخص در آن مشخص است. همچنین یک بازی شوت فوتبال

همه چیز به خوبی دستتان است و تشخیص دادن شیوه بازی سخت نیست. این به این دلیل است که مکانیک این بازی دقیقاً مشابه با حالت واقعی آن طراحی شده است. هرچند که شیوه زدن در والیبال کمی دشوار است، بخصوص اگر فرش نسبتاً زبری زیر دست و پا باشد، اما به استثنای این موضوع می توان این رویدادها را بسیار هیجان انگیز دانست. در مسابقات دو نیز هر چه بیشتر زانوی خود را بالا بیاورید، سریع تر می شوید. هر موقع هم لازم بود باید بپرید (که با نشان دادن یک هشدار رنگی، زمان مناسب پریدن را در خواهید یافت). هر ۵ بازی این مجموعه خوب کار می کنند.

شاید اعتیادآورترین بازی، بولینگ باشد که بدون هیچ دکمه ای می توان توپ را رها کرد و خود بازی متوجه آن می شود. از این رو، این بدن شماس که توپ مجازی را کنترل می کند و شما را آنقدر به بازی جذب می کند که اگر کسی از تولید کنکت آگاه نباشد، حتماً به حرکاتی که از خود درمی آورید، خواهد خندید. شاید تنها عیب کنکت این باشد که نمی شود با بیش از ۴ نفر به بازی پرداخت.

تنیس روی میز نیز بسیار جذاب و بسیار ساده است. کاراکتر کنکت شما در بازی هر کاری را

کلکسیون های مینی گیم تنها بازی هایی هستند که تا این لحظه برای سنسورهای تشخیص حرکت طراحی شده است. وی نیز با بازی Wii Sports کنسول خود را معرفی کرد، پلی استیشن ۳ و Wii Moو نیز با بازی Sports Champions دسته خود را معرفی کرد و حالا کنکت (Kinect) برای اکس باکس ۳۶۰ نیز Kinect Sports را عرضه کرده است. سرانجام سنسور تشخیص بدن اکس باکس عرضه شد و این بازی ۶ رویداد از دنیای ورزش را به تصویر می کشد و نه تنها نمای خوبی از قابلیت های دستگاه جدید مایکروسافت دارد، بلکه بسیار هم لذتبخش است که در کنار دوستان و خانواده به انجام آن پرداخت.

البته بازی تک نفره آن لذتی ندارد و وقتی با دوستان هستید، لذتبخش می شود. این دستگاه را باید در جایی بگذارید که بتوانید ۳ متر از تلویزیون فاصله بگیرید و اگر مشکلی بجز این و احتمالاً عرق کردن ناشی از فعالیت ندارید، حتماً از بازی لذت خواهید برد.

یکی از بزرگترین نقاط قوت بازی کنکت اسپورتنس این است که حتی اگر بخواهید آموزش اولیه را هم رد کنید و مستقیماً به بازی بروید،

بازی موبایل



تمرکز یا شکست

اسنوکر از آن بازی‌هایی است که تقریباً همه دوست دارند در گوشی خود داشته باشند، این بازی تمرکزی که برای تقویت اعصاب (و البته گاهی خراب کردن آن!) مناسب است، از بازی‌های محبوب کشورمان نیز به‌شمار می‌رود.

اسنوکر استیو دیویس بازی شبیه‌ساز بسیار مناسبی برای موبایل است. در سفرهای طولانی و مواقعی که وقت کافی برای اندیشیدن دارید، بسیار لذتبخش است.

در این بازی، خبری از امتیاز و مرحله بعدی نیست. بنابراین این بازی را کسانی بازی می‌کنند که علاقه‌مندند خود بازی را انجام دهند. اتفاق جدیدی هم در جریان نیست و می‌توانید به صورت بازی‌های رودرو یا تورنمنت قهرمانی به بازی بپردازید و حریفان را یکی‌یکی از پیش‌رو بردارید. البته با انجام بازی بیشتر می‌توان بازیکنان جدیدی را از قفل خارج کرد و آنها را برای رقابت انتخاب کرد. این بازی از آن بازی‌هایی خواهد شد که اگر آن را نصب کنید، به این زودی‌ها بی‌خیال آن نخواهید شد و احتمالاً تا زمان زنده بودن گوشی‌تان در آن باقی خواهد ماند.

بازی آنلاین

نبرد خان‌ها



بازی مرورگر جنگ خان‌ها توسط شرکت XS Software توسعه یافته است و اخیراً به نگارش ۲ نیز رسیده است و به درجه‌ای از پختگی رسیده که ارزشش را دارد چند ماهی به آن پرداخت. این بازی در دوران قرون وسطایی می‌گذرد و چندتایی آلمان تخیلی نیز به آن اضافه شده است.

در سرور اصلی بازی، انتخاب میان آلمان‌ها، بلغارها، فرانک‌ها، بیزانتین، بریتان، لیتوانیایی‌ها و عرب‌هاست. هر ملت برای خود نظامیان متفاوتی دارد و بازی با هر نژاد تجربه متفاوتی می‌طلبد. این تنوع باعث می‌شود که استراتژی بازی بسیار سنگین‌تر شود و اتحادها با دغدغه‌های زیادی دست و پنجه نرم‌کنند.

بازی با ایجاد یک دلاور (ثبت‌نام کردن) آغاز می‌شود و سپس از میان این نژادها که در سرور ایران این بازی می‌توان نژاد پارسیان را هم به آن اضافه کرد، آغاز می‌شود. این بازی تاکتیکی، در ابتدا به نظر با چند کلیک به اتمام می‌رسد، اما هر چه بیشتر در بازی فرو روید، دغدغه‌های حضور در بازی بیشتر می‌شود و به تفکر بیشتری احتیاج دارد. بخش دلآوری باز اجازه می‌دهد که آواتار خود را سفارشی کنید و قابلیت‌ها و توانایی آن را براساس تمایل خود افزایش دهید. این باعث می‌شود ارتش قوی‌تری داشته باشید و ساده‌تر ارتش دشمن را شکست دهید، البته باید حواستان به دلاور دشمن باشد.

جنگ خان‌ها از نظر شبکه اجتماعی نیز خوب عمل کرده است. فهرست دوستان، آمار اتحادها و... باعث می‌شود بیشتر و بیشتر در مورد رویدادهای بازی هوشیار باشید، بخصوص زمانی که این بازی بر مبنای همکاری چندنفره ساخته شده است. این قابلیت‌هاست که باعث می‌شود این بازی از ملال‌آور بودن خارج شود و به بازی هیجان‌انگیزی که نمی‌توانید صبر کنید تا پوشش‌هایتان به اتمام برسند، تبدیل می‌شود. هرچند که فضای بازی دوبعدی است، اما طراحی عناصر آن خیلی خوب انجام شده است. نقاشی‌ها مناسب هستند و رابط کاربری ساده و نرم طراحی شده است. صدایی در بازی وجود ندارد، اما می‌توانید هر موقع که خواستید، بسته‌های آن را دریافت و روی سیستم خود نصب کنید. برای انجام این بازی به نشانی زیر بروید:

<http://www.khanwars.ir>

کنند. در مینی‌گیم‌ها ممکن است با کاهش سرعت بازی مواجه شوید و فریم‌ها کمتر شوند.

بخش نبردها نیز با مشکلات خاص خود دست و پنجه نرم می‌کند. در فیل ۲، سه قابلیت اصلی شما به ۳ دکمه مختلف وصل بود. نبرد زمینی، جادو و نبرد از راه‌دور و کافی بود تا آن دکمه را گرفته و نتیجه را مشاهده می‌کردید. قبلاً حتی در فیل می‌شد انتخاب کرد که از چه سلاحی استفاده کنید که این هم حذف شده است. به این ترتیب می‌توان از همه حرکات استفاده کرد و دیگر برای بهتر شدن در حملات از راه دور، نیازی نیست که به‌طور تخصصی به یک فعالیت بپردازید. هر چند اگر نخواهید همه قدرت‌های خود را استفاده کنید، می‌توانید از یکی دوتای آنها دست بکشید. از همین جا بگویم که جادو زور خیلی زیادی در بازی دارد و برای نابودی دشمن، بهترین وسیله است. دشمنان معمولاً گروه‌گروه به شما حمله می‌کنند و با یک طلسم می‌توان به‌خوبی همه‌شان را از پای درآورد.

هرچند که جادو بسیار موثر است، اما بالاخره کسل‌کننده می‌شود. همچنین وقتی بین حمله‌های مختلف حرکت می‌کنید، یک تأخیر عجیب و غریب در بازی وجود دارد و به این ترتیب نمی‌توانید دستورهای متنوعی برای کشتن دشمنان آماده کنید. فیل ۳ هر چند که نقاط ضعفی دارد، اما بزرگ‌ترین نقطه ضعفش، فیل ۲ است. بازی بسیار شبیه به فیل ۲ طراحی شده است و نمی‌تواند هویت منحصربه‌فردی داشته باشد. بهبودهای کوچکی که اینجا و آنجا انجام شده، خیلی نمی‌توانند تأثیر مثبتی داشته باشند، بنابراین ممکن است این بازی لذتبخش برای بسیاری یک دژاوی طولانی باشد. هر چند که گذر از مناظر زیبای طراحی شده در این بازی، به همه نقاط ضعفش می‌ارزد.

منبع: Gamespot

یا حتی ازدواج نیز باشد. هر چند اگر خوب رفتار نکنید، دشمن‌تراشی خواهید کرد.

بیان احساسات یکی از همین بخش‌هایی است که گفتیم در فیل ۲ وجود داشت و الان به آن صورت وجود ندارد. قبلاً می‌شد هر رفتاری را هر موقع که دوست داشتید انجام دهید، در حال حاضر این رفتار تنها محدود به یکی دو حالت خاص می‌شود و مجبورید یکی از این دو را انتخاب کنید.

باعث شرمندگی است که ناتوانی در ایجاد ارتباط عاطفی، شخصیت‌های فیل ۳ دوست‌داشتنی را به یادماندنی نمی‌کند. بازی بسیار زیبا است. همه جوانب جلوه‌های ویژه این بازی پر از اغراق و صحنه‌های چشم‌نواز است و تغییرات بهتری از نظر رابط گرافیکی در آن انجام شده است. به هر کجا که سفر کنید، شکل و ظاهر خاص خود را دارد و نمی‌توان این حس را خنثی کرد که یک دوری در آن سرزمین بزنید و از منظره لذت ببرید. افق‌های نفسگیر و جنگل‌های افسونگر شما را به خود فرامی‌خوانند؛ آسمان پر از ابرهای زیباست یا گاهی اوقات می‌توانید شفق قطبی را هم مشاهده کنید. هر چند که از دل قهرمان خبر ندارید، اما قلب خودتان بی‌گمان از دیدن این مناظر بیشتر خواهد زد.

متأسفانه زوایای فنی بازی به‌اندازه زوایای هنری آن صیقل خورده نیستند. بزرگ‌ترین مشکل بازی، مسیریابی آن است. سگ شما که خیلی خوب می‌تواند گنج‌ها را پیدا کند، حس مسیریابی درست و حسابی ندارد. مسیریابی برای انسان‌ها هم مشکل است، مثلاً وقتی با یک همراه سفر می‌کنید، انتظار دارید کنار شما راه بروید، اما همراهتان سر هر دست‌اندازی که در مسیر باشد، گیر می‌کند و این مشکلات می‌تواند زود از امتیاز تجربه‌تان کم کند. این مشکلات فنی آنقدر می‌شود که حتی کاراکترهای خودکار هم نمی‌توانند مسیر خود را پیدا

خوب اذیت می‌کند. به عنوان فرزند کوچک‌تر خانواده (که می‌توانید انتخاب کنید دختر است یا پسر)، از قصر فرار می‌کنند و ارتش خود را برای نبرد علیه برادر بزرگ‌تر آماده می‌کند. در داستان فیل ۳ نسبت به داستان فیل‌های پیشین، تفاوت بیشتری وجود دارد، از جذابیت خاص دیدن رهبرهای دهکده‌های مختلف گرفته تا مجبور بودن به درست رفتار کردن برای ردآوری ارتش.

عدم انتخاب در پویش اصلی بازی کمی ناامیدکننده است، هر چند نبود انتخاب در شیوه بازی پویش اصلی ناامیدکننده‌تر است، اما با این حال در مقایسه با واقعیت، خیلی نمی‌شود خط داستانی را سرزنش کرد. برای به دست آوردن قدرت، باید ایثار کرد و مردم را متقاعد کرد که حقیقتاً در طرف آنها قرار دارید و پس از این که تاج و تخت را به دست آورید، آن موقع می‌توانید هر طور دوست دارید بازی کنید و به آدم‌های خوبی که کمک‌تان کردند، پشت کنید. این هم البته منطقی به‌نظر می‌رسد. البته دنباله منظمی برای بازی وجود ندارد، مثلاً می‌توانید در یک دهکده، تمام آدم‌های بالغ را از لب تیغ بگذرانید و قتل‌عام به‌راه بیندازید، اما لحظاتی بعد در پویش اصلی خود به‌راه نیک و پرافتخار خود ادامه دهید که این یکی واقعاً منطقی به‌نظر نمی‌رسد. در یکی از مأموریت‌های اولیه بازی، می‌توانید یک مرغ را بکشید یا زنده بگذارید. در صورتی که زنده بگذارید، در مسابقات مرغ‌دوانی می‌توانید شرکت کنید. بازی آنقدرها شما را اذیت نمی‌کند که بعدها از انتخابی که کردید، پشیمان شوید.

نبود ارتباطات عاطفی در کل بازی وجود دارد و همه کاراکترها با یکی دو حرکت موزون و فیگور گرفتن خام می‌شوند. همانند بازی قبلی، رفتارهای شما با یک نفر روی رابطه‌تان تأثیر می‌گذارد و همین رفتارها می‌تواند منجر به آشنایی

است که کمکی به وضع حال بازیکنان تنها بکند. بازی‌های چندنفره فوق‌العاده‌اند، اما بازی تک‌نفره تنها به انتخاب سختی بازی و امتیاز گرفتن و بالا بردن مرحله خلاصه می‌شود.

رابط گرافیکی بازی هیجان‌انگیز طراحی شده است. استادیوم‌ها پر از تماشاچی هستند، سالن‌های

نیز دارد که باید با ضربه زدن به نقاط مختلف، دروازه‌بان را فریب بدهید و در بازی Paddle Panic تعداد زیادی توپ پینگ‌پنگ به سمت شما پرتاب می‌شوند که هیجان و قدرت شما را در بازی بیشتر می‌کنند.

متأسفانه کنکات اسپورتنس هیچ تلاشی نکرده





طرح: virtualw

نگاهی به زیرساخت ارتباطات در دنیای فناوری اطلاعات

اینترنت در ایران و جهان

بخش سوم

سعید نوری آزاد

تا پیش از برقراری اینترنت، شبکه‌های گسترده رایانه‌ای که با اهداف خاصی آغاز به کار کرده بودند، با پروتکل‌های متفاوتی سعی در ایجاد یک خط ارتباطی بین نقاط مختلف جهان داشتند تا این که سرانجام اینترنت شکل گرفت، گسترش یافت و کشورهای مختلف به آن پیوستند و به جایگاه امروز خود رسید.

سرگذشت اینترنت در ایران

سال ۶۸ با تصمیم گروهی از پژوهشگران رشته‌های فیزیک و ریاضی در دانشگاه‌های کشور، پژوهشگاه ویژه‌ای برای این شاخه از علوم یعنی علوم بنیادی و پایه دایر شد که مرکز تحقیقات فیزیک نظری نام گرفت (بعدها به مرکز پژوهش‌های بنیادی تغییر نام داد). ایجاد ارتباط بین این مرکز و دانشگاه‌های خارج به نوعی نخستین ارتباط داده با خارج از کشور بود.

اولین ارتباط اینترنتی این مرکز با خارج از کشور از طریق مجمع اروپایی شبکه‌های تحقیقاتی (EARN) شکل گرفت که با زیرساخت تلفن انجام شد و سپس از طریق یک خط اجاره‌ای (leased line) به دانشگاه وین اتریش و از آنجا به شبکه EARN متصل شد. این ارتباط که سال ۱۹۹۲ برقرار شد براساس پروتکل BITnet انجام می‌گرفت، چون آن زمان هنوز پروتکل اینترنت شکل نگرفته بود، اساس کار بیت‌نت مانند اینترنت براساس انتقال و هدایت بسته‌های اطلاعات (packet switching) بوده، اما سازگاری‌های اینترنت را نداشته و برای انتقال اطلاعات و هماهنگی با شبکه‌های دیگر به سخت‌افزارهای خاصی نیاز بوده است.

سال ۹۳ میلادی پروتکل اینترنت یعنی همان TCP/IP در مرکز پژوهش‌های بنیادی راه‌اندازی شد و به دلیل این که آن زمان زیرمجموعه‌ای از دانشگاه وین به شمار می‌رفت، نشانی اختصاصی نداشت و با آدرس آن دانشگاه شناخته می‌شد، یعنی برای دامنه iran باید نوشته می‌شد IRAN.UNIVIE.AT که این امر بعدها با ثبت دامنه ایران تغییر کرد.

نام دامنه اختصاصی ایران که به IR ختم می‌شد با درخواست مسوولان وقت Internic به عنوان متولی نام‌های اینترنتی در آن زمان به جریان افتاد. این مرکز که زیر نظر دانشگاه کالیفرنیا جنوبی قرار داشت به ریاست فردی به نام پاستل فعالیت می‌کرد و پس از درخواست ایران در فروردین ۷۴، دامنه IR برای ایران به ثبت رسید. ثبت دامنه ایران در شبکه اینترنت کار ساده‌ای نبوده، چرا که برخی از مسوولان وقت مخابرات شبکه‌های دیگری همچون X25 را قدرتمندتر از اینترنت می‌دانستند.

پهنای باند شما برای اتصال به اینترنت چقدر است؟

ممکن است در ادارات دولتی یا خصوصی باشید و با پهنای باند چندین مگابایت به اینترنت متصل باشید، شاید هم در خانه باشید و سرعت اتصال شما با ADSL یا وایمکس یا هر فناوری دیگر حدود ۲۰۰ کیلوبیت در ثانیه باشد و در بدترین شرایط با خط دایل آپ با سرعت ۳۶ کیلوبیت در ثانیه به اینترنت متصل باشید. جالب است بدانید در آغاز کار اینترنت در ایران، کل پهنای باند کشور برای اتصال اینترنت به ۱۰ کیلوبیت هم نمی‌رسید، یعنی دقیقاً ۸/۹ کیلوبیت در ثانیه. البته آن زمان هنوز وب اختراع

نشده بود و اصولاً گرافیک و این چیزها معنایی در اینترنت نداشت و همه چیز تنها متن بود که بر پایه کدهای اسکی کار می‌کرد و برای ارسال و دریافت نامه الکترونیکی کافی بود.

سال ۷۴ که مرکز تحقیقات تصمیم به توزیع اینترنت در کشور گرفت، با دانشگاه‌های صنعتی شریف، صنعتی اصفهان، مرکز زلزله‌شناسی و تحقیقات ژنتیک ارتباط برقرار کرد و پس از ۳ سال تلاش، اولین ارتباط ماهواره‌ای آن هم با سرعت ۱۲۸ کیلوبیت در ثانیه برقرار شد. این سرعت برای دانشگاه‌ها

در آغاز به کار اینترنت در ایران کل پهنای باند کشور برای اتصال اینترنت به ۱۰ کیلو بیت هم نمی‌رسید

رضایت‌بخش بود، اما پس از چند ماه این حجم به اشباع رسید و با تلاش‌های بعدی پهنای باند این مرکز به ۵۱۲ کیلوبیت در ثانیه ارتقا یافت. در همین زمان سازمان‌های دیگری مانند صدا و سیما، وزارت بازرگانی و شرکت داده‌پرداز به طور مستقل به اینترنت متصل شده بودند.

هم‌اکنون اینترنت با نشانی <http://www.nic.ir> متولی ثبت دامنه‌های نقطه آی آر و نقطه ایران است.

پهنای باند کشور هم از ۹ کیلوبیت در سال‌های اول دهه ۷۰ به چند گیگابایت رسیده یعنی میلیون‌ها برابر شده و همچنان در حال گسترش است، چرا که نیاز کاربران به پهنای باند هر روز افزایش می‌یابد.

مدیر اینترنت در جهان کیست؟

چند سازمان بین‌المللی بخش‌های مختلفی از اینترنت را مدیریت می‌کنند، اما اصلی‌ترین کار را بنیاد آی‌کان (ICANN) انجام می‌دهد که حفظ مشروعیت و حقوق دامنه‌های اینترنتی است.

آی‌کان چیست؟

دنیای امروزی بدون اینترنت نه یک چیز که چیزهای زیادی کم دارد. این پدیده خارق‌العاده عصر حاضر رئیس‌های زیادی دارد که یکی از مهم‌ترین آنها موسسه آی‌کان است.

آی‌کان سازمانی غیرانتفاعی است که وظایف بسیار حساسی از جمله: راهبری پروتکل اینترنت IP، تخصیص فضای نام دامنه، تعیین پروتکل انتقال، مدیریت سیستم دامنه‌های کشوری مانند IR و عمومی مانند com و مدیریت سرورهای اصلی نام دامنه را برعهده دارد.

زیرساختی شامل ۱۳ ابررایانه مادر، پشتوانه قدرت اجرایی حکومت این سازمان بر شبکه جهانی است. این مراکز دارای تقسیم‌بندی سنتی هستند و همچنان شکل قدیمی شبکه را حفظ کرده‌اند. ۴ عدد از این سرورها در کالیفرنیا، ۶ عدد در واشنگتن، یکی در استکهلم، یکی در لندن و یکی هم در توکیو قرار دارد.

طبق دستور کار این سازمان، وظیفه اصلی ICANN هماهنگی نام

دامنه‌های اینترنتی است، یعنی همان DNS. خدمت نام دامنه برای کاربران، امکان استقرار و جست و جو براساس نام را بر بستر اینترنت فراهم آورده است. اگر این مدیریت نام‌ها در شبکه و اینترنت موجود نبود، برای دیدن هر سایت باید آی‌پی آن را در مرورگر قرار می‌دادیم و در این صورت کارها شکل ساده و راحت فعلی را نداشت. البته این مرکز مدیریت مسیرهای اصلی اینترنت را نیز برعهده دارد. مسیرهای مشخص می‌کنند چه سائتی روی چه سروری در کجای دنیا قرار دارد و درخواست‌ها را روی مسیرهای خاص هدایت می‌کنند. دولت آمریکا اوایل سال ۹۸ میلادی به آی‌کان رسمیت بخشید و این رسمیت همچنان با حضور طرف آمریکایی ادامه دارد. اهداف این موسسه عبارتند از:

ناوبری عملکرد اینترنت و حفاظت از آن، رقابتی کردن ثبت (ریشه) دامنه‌های آزاد از طریق افزایش تعداد دامنه‌ها و مراکز ثبت گواهی، مدیریت بین‌المللی امور مربوط به نام‌ها و نشانی‌های اینترنتی.

نوع مدیریت این مرکز هم براساس نظریات مختلفی شکل گرفته است. هیات مدیره آی‌کان شامل نمایندگان یا شهروندانی از کشورهای استرالیا، برزیل، بلغارستان، کانادا، چین، فرانسه، آلمان، غنا، ژاپن، کنیا، کره جنوبی، مکزیک، هلند، پرتغال، سنگال، اسپانیا، انگلستان و ایالات متحده است. ریاست آن نیز برعهده نماینده آمریکاست که توسط ریاست جمهوری آمریکا منسوب می‌شود.

پروتکل اینترنت

اینترنت براساس یک پروتکل یا همان قرارداد فنی که به TCP/IP معروف است، تبادل داده می‌کند. شرح این پروتکل بسیار طولانی است و به مبحث مهندسی اینترنت مربوط می‌شود که در بخش‌های شبکه می‌توانید پیگیر آن باشید، اما در کل این پروتکل دارای معماری و ساختار کاملاً استاندارد است که تمام خدمات روی اینترنت باید بر بستر این پروتکل ارائه شود.

هر دستوری که در اینترنت استفاده می‌شود به بخشی از این پروتکل مربوط است. یکی از بخش‌های اصلی این پروتکل که با آن سر و کار خواهید داشت، آی‌پی است که دارای نسخه‌های مختلفی است. هم‌اکنون نسخه شماره ۴ آن در حال استفاده است، اما به دلیل این که جوابگوی نیازهای امروزی نیست، نسخه بعدی آن یعنی نسخه ۶ مورد استفاده قرار گرفته و تقریباً همه سیستم‌عامل‌ها و ابزار شبکه با آن سازگار هستند.

نشانی‌ها در IPv4 با آی‌پی نگارش ۴ متشکل از ۴ قسمت عدد در مبنای ۱۰ است که می‌تواند شامل صفر تا ۲۵۵ شود. برخی از آدرس‌ها نیز برای مصارف و کاربردهای خاصی کنار گذاشته شده‌اند. در آی‌پی نگارش ۶ اعداد بر مبنای سیستم ۱۶ تایی با همان هگزادسیمال خواهند بود.

خاصیت آی‌پی آن است که در هر شبکه فقط یک ماشین می‌تواند از آن استفاده کند و مشخصه ماشین شما در اینترنت همان آی‌پی است. در حال حاضر تقریباً در تمام شبکه‌های داخلی از آی‌پی‌های غیرمعتبر استفاده می‌شود و ماشین‌ها از طریق یک درگاه که آی‌پی معتبر دارد با اینترنت ارتباط برقرار می‌کنند.





راه اندازی سرور اختصاصی تورنت

نظراتان را در باکس بگذارید و اگر می‌خواهید نام خاصی به آن بدهید، گزینه Custom Alias را برای آن انتخاب کنید.

توجه داشته باشید که RSS Downloader اگر در حال دریافت نباشد، هیچ منبع یا شبکه‌ای مصرف نمی‌کند. برخی از فیدهای RSS را نمی‌توان در میکروتورنت استفاده کرد، زیرا در RSS خود فایل تورنت را قرار نداده‌اند.

برای غیرفعال کردن یک فید بهتر است روی فید مورد نظر کلیک‌راست کنید و گزینه Disable Feed را انتخاب کنید. برای فعال سازی دوباره نیز کافی است همین مسیر را تکرار کنید و Enable Feed را بزنید.

برای مشاهده فیدهای موجود در RSS کافی است روی آن کلیک کنید. روی هر کدام از مدخل‌ها اگر دوبار کلیک کنید، آن تورنت دانلود را آغاز می‌کند. برای دریافت خودکار همه تورنت‌های یک فید می‌توانید با کلیک‌راست روی فید و سپس گزینه Edit Feed گزینه Automatically download items published in feed را انتخاب کنید. از این پس، به محض ارسال هر تورنتی در رهگیر، جزو نخستین کسانی خواهید بود که آن را دریافت می‌کنید.

اگر بخواهید می‌توانید برای تورنت‌ها، فیلترهای مختلفی تعریف کنید. مثلاً اگر در تورنتی عنوان HDTV وجود داشت، آن را دریافت کند و چنانچه عبارت TS وجود داشت، دریافت نشود. فقط حواستان باشد اگر می‌خواهید فایل‌های دنباله‌دار را دریافت کنید، هیچ‌وقت شماره ترتیبی آن را در فیلتر قرار ندهید، چرا که فیلتر از کار می‌افتد.

مثلاً بیا ببینیم فرض کنیم می‌خواهید فایل‌های ویدئویی را از این پس به صورت خودکار بگیرید و نمی‌خواهید AC3 یا H.264 باشند. برای این کار بهتر است در بخش: NOT عبارت زیر را بنویسید:

*AC3!*H*264!*x*264*

میکروتورنت به صورت پیش فرض همه فایل‌ها را به شاخه My Documents\Downloads می‌فرستد. می‌توان برای فیلتر، یک فولدر جداگانه نیز تعریف کرد که در بخش Directories تنظیمات میکروتورنت می‌توانید آن را تغییر دهید.

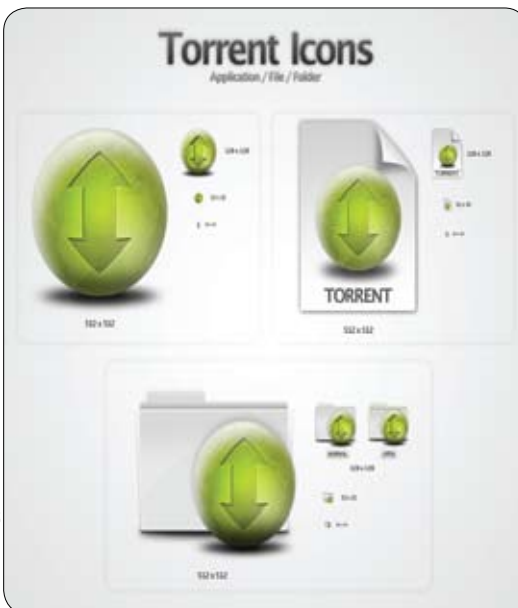
گزینه Don't start download automatically باعث می‌شود تورنت به فهرست شما اضافه شده، اما دریافت نشود و به صورت دستی فعال می‌شود.

همچنین می‌توانید برای میکروتورنت تعیین کنید که بین یک دریافت تا دریافت بعدی چقدر فاصله بيفتد. مثلاً اگر ۲ روز را تنظیم کنید، این فیلتر هر ۲ روز یکبار روشن می‌شود و در صورت وجود فایل جدید مناسب با فیلتر، آن را به فهرست دانلود اضافه می‌کند.

حالا می‌توانید با یک حرکت ترکیبی، دو روش گفته شده را با هم ترکیب کرده و یک سیستم اشتراک فایل مبتنی برابری ایجاد کنید، با این تفاوت که حداقل به یک سرور نیاز دارید. از ویژگی‌های خوب سرویس این است که پهنای باند مصرفی میان دوستان تقسیم می‌شود و سرعت دریافت کننده‌ها بالاتر می‌رود.

برای شروع کافی است رهگیر تورنتی بسازید که فایل‌های خود را به صورت RSS نشان دهد (که استفاده از بلاگ برای این کار بسیار ساده است).

سپس تنظیمات دریافت خودکار ایجاد فایل‌های جدید را در سیستم‌های دوستان‌تان فعال کنید تا به محض این که یک تورنت در رهگیر قرار گرفت، دریافت و اشتراک فایل در سیستم‌های دوستان آغاز شود.



فعال کنید. به مسیر Options/Preferences بروید و سپس گزینه BitTorrent را انتخاب کنید.

حال کنار Outgoing تیک گزینه Forced را بزنید و گزینه Allow incoming legacy connections را بردارید.

چند نکته

۱ - برای این که دیگران بتوانند فایل‌های شما را دریافت کنند، میکروتورنت باید حتما اجرا شود.

۲ - آدرس آی‌پی شما در زمان فرستادن فایل نباید تغییر کند، اما اگر DNS داشته باشید، مشکلی به وجود نخواهد آمد.

۳ - پورت را در زمان ارسال نباید تغییر داد. اگر رمزبندی را فعال کرده باشید، هر کس بخواهد از رهگیر شما استفاده کند هم باید رمزبندی را فعال کرده باشد.

۴ - میکروتورنت برای تغذیه تعداد زیاد اتصالات مناسب نیست، اما تا چند ۱۰ نفر را می‌تواند پشتیبانی کند و هیچ مشکلی نداشته باشد. می‌توانید از این طریق فایل‌ها را با دوستان‌تان به اشتراک بگذارید و حریم خصوصی خود را با استفاده از رهگیرهای عمومی به خطر نیندازید. میکروتورنت در همه سیستم‌های عامل مطرح امروزی کار می‌کند.

سیستم خودکار دریافت و اشتراک

میکروتورنت جزو معدود برنامه‌های تورنتی است که از قابلیت مشاهده و دریافت مستقیم تورنت‌ها از فیدهای RSS پشتیبانی می‌کند. سایت‌هایی همچون Mininova، تورنت‌های خود را به صورت RSS نیز منتشر می‌کنند. از این رو می‌توان از چنین ترفندی استفاده کرد و دریافت فایل‌های تورنت را به صورت کاملاً خودکار درآورد.

برای افزودن یک فید تورنتی باید فهرست شاخه‌ها را فعال کنید. در صورتی که ستون سمت چپ وجود ندارد، کلید F7 را بزنید. در نوار ابزار، گزینه Add RSS را انتخاب کرده یا روی All Feeds کلیک راست کنید و گزینه Add RSS Feed را بزنید. حالا آدرس RSS فید مورد

میلاد پیکانی

مدتی است که به اشتراک‌گذاری فایل‌ها به یک اصل تبدیل شده و این روزها بیشتر مردم معمولاً یک فلش دیسک با خود دارند تا در صورت مواجه شدن با یک فایل جالب، آن را کپی کنند.

با وجود اینترنت پرسرعت شاید دیگر نیازی نباشد داده‌ها را به صورت فیزیکی نصب کرد. در این مقاله قصد داریم از زیرساخت شبکه تورنت برای راه‌اندازی یک سیستم اشتراک فایل خودکار استفاده کنیم.

گام نخست، ایجاد یک رهگیر (Tracker) برای شبکه تورنت است. در آغاز کار به اطلاعات مهمی نیاز داریم که ابتدا به آنها اشاره می‌کنیم:

۱ - نشانی آی‌پی خارجی (Public IP) خود را باید بداند. یک راه ساده برای فهمیدن این موضوع رفتن به وبسایت زیر است:

<http://www.whatismyip.com>

نشانی آی‌پی به فرمت XXX.XXX.XXX.XXX نمایش داده می‌شود، بنابراین بهتر است آن را کپی کنید. اگر از سرویس DNS همچون DynDNS.com استفاده می‌کنید، می‌توانید از نشانی DNS خود به جای آدرس آی‌پی استفاده کنید.

۲ - یافتن پورتی که بتوان اتصالات را از آنجا دریافت کرد. برنامه uTorrent را باز کرده و به گزینه Options/Preferences بروید.

روی تب Connections در سمت راست کلیک کنید. جلوی محلی که نوشته شده

Port used for incoming connections

عدد پورت خود را مشاهده می‌کنید. آن را کپی کنید. حال باید بررسی کنیم که آیا این پورت باز است یا نه. بگذارید میکروتورنت به کار خود ادامه دهد. به بخش uTorrent Port Checker بروید و Submit را بزنید. اگر همه چیز درست باشد، میکروتورنت تأییدیه‌ای به شما نشان می‌دهد. در غیر این صورت، باید به تنظیمات روتر خود مراجعه کرده و این پورت را برای سیستم خود باز کنید یا مقدار پورت را به یکی از مقادیر مجازی که پیشتر تعریف کرده‌اید، تغییر بدهید.

در نهایت باید رهگیر میکروتورنت را فعال کرد. در بخش preferences، روی تب Advanced کلیک کنید. روی گزینه bt.enable-tracker کلیک کرده و مقدار آن را به True تغییر دهید. سپس پنجره را تأیید کنید و میکروتورنت را یک بار ببندید و دوباره باز کنید تا تغییرات اعمال شود.

ایجاد رهگیر تورنت خصوصی

حالا که همه چیز مرتب شد باید یک تورنت خصوصی بسازیم. به بخش File/Create New Torrent بروید. در اینجا آدرس آی‌پی عمومی خود و پورتی که باز است را وارد کنید. اطلاعات رهگیر را باید به صورت زیر وارد کرد:

<http://ipaddress:port/announce>

<http://localhost:port/announce>

بخش localhost مرجعی بازگشتی است که میکروتورنت را متوجه می‌کند که کامپیوتر میزبان نیز یک رهگیر معتبر است. مطمئن باشید گزینه Private Torrent روشن نباشد. اگر این گزینه را روشن کنید، روش‌های PEX و DHT از کار می‌افتند. البته برای بهبود امنیت می‌توانید این کار را بکنید، ولی اگر فایل‌های تورنت خود را در محلی عمومی قرار ندهید، مشکلی پیش نمی‌آید.

برای بهبود امنیت بهتر است رمزگذاری را برای اتصالات خارجی

خطا در شبکه، بورس لندن را از کار انداخت

یکی از منابع نزدیک به این شرکت معتقد است کارفرما هنگام تغییر شبکه اشتباه کرده و باعث این اتفاق شده است.

این منبع آگاه اعلام کرد کارفرما به اشتباه تغییرات شبکه‌ای را در محیط عملیاتی انجام داده و از محیط آزمایشی استفاده نکرده است.

گفتنی است عملیات انتقال به MilleniumIT احتمالاً تا سال آینده به تعویق بیفتد.

مرکز تجارت‌های چندجانبه بورس لندن، به دلیل اشتباه انسانی در تنظیم شبکه، برای ۲ ساعت از دسترس خارج شد.

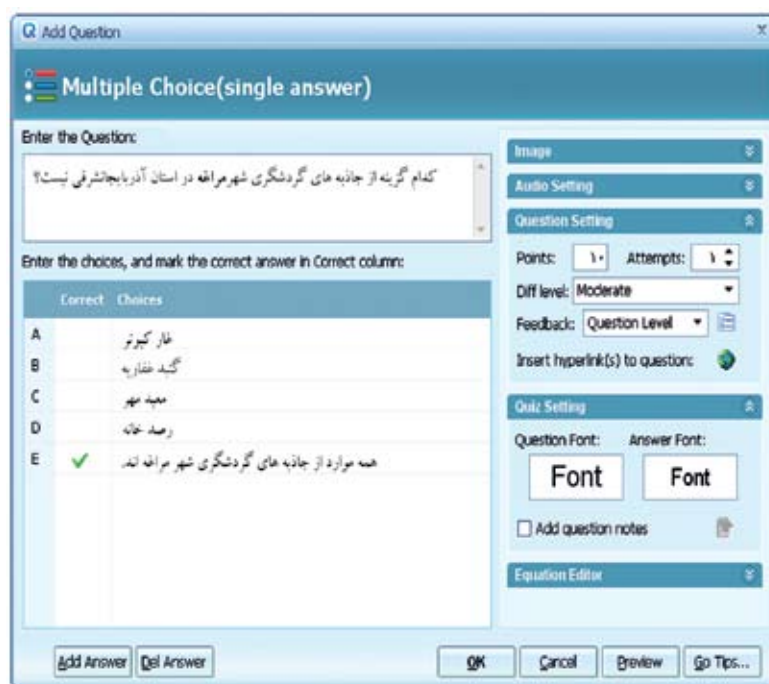
به گزارش ComputerWeekly این رویداد باعث شد استفاده از سیستم نرم‌افزاری Turquoise - که یکی از معتبرترین سیستم‌های بورس به‌شمار می‌رود - در مرکز MilleniumIT - که قرار بود ماه آینده راه‌اندازی شود - به‌تاخیر بیفتد.



عکس: national geographic

ایجاد بخش آزمون در نرم‌افزارهای چند رسانه‌ای

نوید حامی



یکی از موارد مهمی که باید در طراحی نرم‌افزارهای چند رسانه‌ای مورد توجه قرار گیرد، طراحی بخش آزمون برای بررسی بازخورد آموزشی نرم‌افزار و نمایش نتیجه آن به کاربر برای تکرار یا ادامه پروسه آموزش است. از مهم‌ترین ویژگی‌هایی که حتما در طراحی بخش آزمون نرم‌افزار، باید به آن دقت کنیم، افزون بر ظاهر کاربرپسند آن، امکان طراحی سوالات متنوع و استفاده از آنها در آزمون بصورت تصادفی و نمایش نتیجه آزمون به کاربر پس از پایان آن است. در صورتی که بخواهیم همه پارامترهای مورد نظر را در بخش آزمون پیاده کنیم، لازم است به یکی از زبان‌های برنامه‌نویسی تسلط کافی داشته باشیم ولی به جای طی مراحل پیچیده آموزش زبان‌های برنامه‌نویسی، می‌توانیم از نرم‌افزارهای مفیدی که در این زمینه وجود دارند (مانند موارد زیر) استفاده کنیم:

Adobe Captivate
Advanced eLearning Builder
Tanida Quiz Builder
Wondershare QuizCreator

اما ایرادی که معمولا در بیشتر این نرم‌افزارها به چشم می‌خورد، عدم پشتیبانی کامل از زبان فارسی توسط آنهاست. در میان نرم‌افزارهای معرفی شده، نرم‌افزاری که تقریبا بدون مشکلی خاص، قابلیت‌های مورد نیاز برای طراحی بخش آزمون بصورت فارسی، همراه امکانات فوق‌العاده جالب، فراهم می‌آورد، نرم‌افزار Wondershare QuizCreator است.

آخرین نسخه این نرم‌افزار نگارش ۴ با حجم ۱۱ مگابایت و قیمت ۱۷۰ دلار ارائه شده که متأسفانه با وجود امکانات بسیار جالبی که در بخش طراحی آزمون به آن اضافه گردیده، در برخی قسمت‌ها بصورت کامل از زبان فارسی حمایت نمی‌کند و باید برای استفاده از آن، از نرم‌افزارهای فارسی‌نویس استفاده کنیم. اما نگارش ۲ (۲/۴/۲۰۰۴)، این نرم‌افزار بصورت کامل از زبان فارسی حمایت می‌کند و می‌توانیم از آن در طراحی

پرسش و پاسخ

موسی از گنبد کاووس - رایانه من چند ماهی است در حین کار ناگهان هنگ می‌کند و حتی علامت ماوس هم تکان نمی‌خورد و خاموش هم نمی‌شود و باید آن را ریست کرد و گذاشت تا خنک شود. با عوض کردن ویندوزهای اکس پی و ویستا و ۷ و همچنین هارد دیسک، سی‌دی رایتر، کابل‌های ساتا و IDE هم مشکل حل نشد.

در چنین شرایطی احتمال اول، سوختن یا نیم‌سوز شدن (یعنی فن با دور و سرعت پایین‌تر کار می‌کند) یکی از فن‌های خنک‌کننده، به‌ویژه فن پردازنده است. در صورتی که آنها را چک کرده‌اید و مشکل از آنها نبوده، مساله به مادربرد یا گرداننده‌های آن مربوط می‌شود.

سمیرا موذن - من وقتی کتاب نسخه جاوا دانلود می‌کنم و می‌خواهم در گوشی آن را بخوانم، گوشی پیغام می‌دهد که نمی‌تواند این فایل را پشتیبانی کند. مشکل کجاست؟ آیا به‌خاطر زیپ بودن کتاب است؟ گوشی من برنامه خاصی لازم دارد؟ اگر برنامه لازم است بفرمایید چه برنامه‌ای؟ لطفاً روش بازکردن فایل زیپ را هم برایمان بیان کنید.

هر گوشی بسته به نوع سیستم‌عامل یا پشتیبانی از فرمت جاوا، انواع خاصی از فایل‌های جاوا را می‌تواند اجرا کند. در برخی گوشی‌ها (که از فرمت جاوا هم پشتیبانی می‌کنند) در کنار فایل اصلی جاوا (با فرمت jar)، فایل کمکی دیگری نیز برای اجرای فایل اصلی نیاز است.

ضمن این‌که چنانچه فایل زیپ شده باشد، از طریق برنامه winzip یا winrar و کلیدهای میانبری که در کلیک‌راست روی فایل در اختیار شما قرار می‌دهند، می‌توانید فایل زیپ شده مورد نظر را Unzip یا Extract کنید. به پسوند فایل‌ها دقت کنید تا بتوانید فایل جاوای مورد نظر را شناسایی و استفاده کنید.

ایوب حیدری از اهواز - من یک فلش مموری ۳۲ گیگابایتی دارم ولی وقتی به رایانه وصل می‌کنم خوانده نمی‌شود و رایانه پیغام می‌دهد که باید فرمت شود. ولی وقتی فرمت می‌کنم، باز هم توسط رایانه خوانده نمی‌شود.

فلش مموری را روی دستگاه‌های دیگر هم امتحان کنید. اگر باز هم کار نکرد، به احتمال بسیار یک فلش مموری تقلبی خریداری کرده‌اید. این مموری‌ها به‌ویژه در چین ساخته و به‌طور قاچاق وارد کشور می‌شود و به‌قیمتی بسیار کمتر از نمونه‌های اصلی فروخته می‌شود و هنگام نمایش نیز ظرفیت بالایی را نشان می‌دهد که البته نادرست است.

رادمان علیزاده - لطفاً شماره‌های ۱ تا ۲۴۴ را برای من به صورت pdf بفرستید.

دوست عزیز متأسفانه ارسال صفحات کلیک آن هم با این حجم امکانپذیر نیست. در صورت تمایل می‌توانید از بخش آرشیو کلیک در

مرحله خلاصه می‌شود:

- ۱- تنظیم خصوصیات آزمون (Quiz Properties)
 - ۲- افزودن سوالات (Add Questions)
 - ۳- تولید آزمون (Quiz Publishing)
- به کمک این نرم‌افزار کوچک ولی قدرتمند، می‌توانیم به ۷ روش مختلف سوال طرح کنیم:
- ۱- درست و نادرست True/False
 - ۲- چند گزینه‌ای Multiple Choice
 - ۳- جای خالی Fill in the Blank
 - ۴- جورچین Matching
 - ۵- مرتب‌کردنی Sequence
 - ۶- انتخاب تصویر Click Map
 - ۷- پاسخ کوتاه Short Essay

پس از طراحی پرسش‌ها می‌توان تنظیمات برنامه را به‌گونه‌ای انجام داد که در هنگام اجرا هم خود پرسش‌ها و هم جای پاسخ‌های آنها بصورت تصادفی تغییر یابند تا کاربر در هر بار اجرا با پرسش‌های متفاوتی روبه‌رو شود. آخرین مرحله از طراحی آزمون تولید و انتشار توسط قسمت Quiz Publishing این نرم‌افزار است که امکان تولید خروجی برای صفحات وب، بصورت فایل فلش، فایل اجرایی و خروجی برای استفاده در ورد یا اکسل مجموعه آفیس فراهم می‌شود.

ویژگی‌های دیگر این برنامه به شرح زیر می‌باشد:

- امکان تعریف امتیاز و سطح دشواری هر پرسش، چاپ پرسش‌ها، ثبت نتایج در بانک اطلاعاتی، تعریف رمز ورود برای کاربران در سطوح مختلف، امکان تعریف کادرهای محاوره‌ای متفاوت برای پاسخ‌های درست و نادرست جهت ایجاد تعامل با کاربر، تنظیم حداقل قبولی آزمون و نمایش خودکار درصد پاسخ‌های صحیح و اشتباه، تنظیم زمان آزمون، مدیریت کامل ظاهر از لحاظ نوع فونت، رنگ، اندازه و... امکان طراحی محیط آزمون بصورت فارسی در داخل خود برنامه.

برای دریافت نسخه محدود این نرم‌افزار به نشانی زیر بروید:

<http://clicklinks.ir/30712a>

وبسایت جام‌چم، شماره‌های مورد نظر خود را به‌رایگان (در صفحات مجزا یا پیوسته با هم) دانلود کنید یا با تماس با بخش آرشیو روزنامه، سی‌دی کل کلیک‌ها از شماره یک تا آخرین شماره منتشر شده را با پرداخت مبلغ ۶۰۰۰۰ ریال خریداری فرمایید.



Programming

برنامه نویسی

حل مسائل ریاضی با برنامه نویسی

ریاضیات بیتی



عکس: Number

متغیری به این اندازه در زبان های برنامه نویسی وجود ندارد و اگر هم وجود داشته باشد، میزان حافظه اشغالی زیادی نیاز دارد.

راحتل این مساله، استفاده از آرایه است که در شماره های قبلی در مورد آن توضیح داده شد.

یعنی ۱۰۰۰۱ را با یک آرایه پیاده سازی کنیم و همین طور ۱۰۰۱ و اعداد دیگر و اعمال ریاضی را روی این اعداد انجام دهیم. این راحتل منطقی نیست و زمان بر است، اما آیا این تنها راحتل است؟ پاسخ «نه» است.

در این مقاله قصد داریم راحتل دیگری ارائه دهیم که هم سرعت بیشتری دارد و هم حافظه مصرفی کمتری. در این راحتل برای محاسبه جمله کنونی از جمله پیشین استفاده می کنیم. این روش چند مزیت دارد چون از جمله قبلی استفاده می شود، به این صورت که اگر در مرحله n باشیم و حاصل عبارت X باشد برای محاسبه جمله $n+1$ نیازی نداریم که X به توان $n+1$ تقسیم بر $(n+1)$ را حساب کنیم. کافی است جمله n را در $X/(n+1)$ ضرب کنیم. با این روش دیگر نیازی به محاسبه اعداد بزرگ نیست و جواب را با کمترین میزان حافظه مصرفی و سرعت بیشتری پیدا می کنیم. مانند کد زیر:

```
const double epxmax = 0.000000000000000005;
double number = 2, n = 0, newer = 0, older = 1, sum = 1;
while (older > epxmax) {
    n++;
    newer = older * (number / n);
    sum = sum + newer;
    older = newer;
}
```

کد واضح است، می دانیم جملات سری در حال کوچکتر شدن هستند و در هر مرحله بررسی می کنیم که آیا مقدار **older** که آخرین جمله است از یک عدد بسیار کوچک بزرگتر باشد. اگر کوچکتر باشد از حلقه خارج می شود و مقدار **sum** همان همگرایی سری و مقدار تابع e به توان X است که همان جواب مساله ماست.

منابع: www.ewh.com و en.wikipedia.org

پایان نمی رسد، ولی اگر همگرا بود، می توان با گذاشتن یک شرط تمام شدن آن را نشان داد. مثلاً تفاضل جمله n با جمله $n-1$ از یک عدد بسیار کوچکی کمتر باشد یا شرایطی از این دست.

بسیار خوب، برگردیم به مساله خودمان. می دانیم که این سری همگراست چون درجه رشد $X!$ از X به توان n بیشتر است، پس همیشه به ازای مقادیر بزرگ، حاصلی کوچکتر از یک تولید می شود. مقدار همگرایی سری برابر جواب مساله یعنی همان مقدار تابع e به توان X است. خوب حال مساله این است که چگونه سری را حساب کنیم؟

می دانیم که رشد عدد $X!$ بسیار زیاد است مثلاً ۱۰۰۰! یک عدد ۱۵۴ رقمی می شود و می دانیم که

cout << max;

مساله دوم: مقدار تابع نمایی یک عدد را محاسبه کنید. منظور از تابع نمایی، تابع e^x به توان X است. برای محاسبه این تابع می توان از بسط تیلور این تابع که به صورت زیر است، استفاده کرد:

$$e^x = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n!} = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \frac{x^4}{4!} + \dots$$

خب، حال اگر بخواهیم سری را حساب کنیم، نیاز به یک حلقه داریم تا تک تک جملات سری را حساب کرده و با جملات قبلی جمع کنیم. در مواقعی که نیاز به محاسبه یک سری است باید به این نکته توجه داشت که سری همگراست یا واگرا. اگر واگرا بود جوابی برای مساله وجود نخواهد داشت چون هیچ وقت حلقه ما به

امیر بهاء الدین سبط الشیخ

قصد داریم چند مساله را که بیشتر جنبه ریاضی دارند، حل کرده و برنامه آنها را بنویسیم. بی شک یکی از تاثیر گذارترین رشته ها در علوم کامپیوتر، ریاضی است. پس بد نیست کمی دید ریاضی خود را گسترش دهیم تا بتوانیم برنامه هایی بنویسیم که مسائل ریاضی را بسادگی و در کمترین زمان ممکن حل کنند.

مساله اول: برنامه ای بنویسید که ۲ عدد را گرفته و بزرگترین مقسوم علیه مشترک آنها را چاپ کند.

چند روش برای محاسبه بزرگترین مقسوم علیه مشترک یا همان ب.م.م وجود دارد. یکی از روش ها این است که بباییم تمام مقسوم علیه های ۲ عدد را محاسبه کنیم و سپس اعداد مشترک را حساب کرده و در یک مجموعه ذخیره کنیم و بزرگترین عضو آن را به عنوان ب.م.م در نظر بگیریم. حال نکته این است که آیا این روش، روشی بهینه است؟ یعنی می توان راهی راحت تر و بهتر از این ارائه داد؟

پاسخ «آری» است. یکی دیگر از روش های محاسبه ب.م.م روش نزدبانی یا همان روش تقسیمات متوالی است. در روش تقسیمات متوالی عدد بزرگتر را بر عدد کوچکتر تقسیم می کنیم، اگر خارج قسمت برابر صفر شد، عدد کوچکتر ب.م.م است و اگر صفر نشد، مقسوم علیه را به عنوان عدد بزرگتر در نظر می گیریم و باقیمانده را به عنوان عدد کوچکتر و سپس عدد بزرگتر را بر عدد کوچکتر تقسیم می کنیم، آنقدر این کار را تکرار می کنیم که باقیمانده برابر صفر شود. وقتی باقیمانده برابر صفر شد، عدد بزرگتر که مقسوم علیه مرحله پیشین است را به عنوان ب.م.م در نظر می گیریم.

```
int num1 = 48, num2 = 16, max, min, temp = 1;
max = num1 > num2 ? num1 : num2;
min = num1 < num2 ? num1 : num2;
while (temp != 0) {
    temp = max % min;
    max = min;
    min = temp;
}
```

حمید مرادی از ایزده - لطفاً در بخشی از ضمیمه خودتان به ترفندها و امکانات ویندوز ۷ بپردازید. من آن را نصب کرده ام اما هیچ چیز از امکانات و ابزارهای آن نمی دانم.

تا جایی که امکان داشته در صفحه ترفند (۱۵) کلیک به ترفندهای ویندوز ۷ پرداخته ایم و در آینده نیز خواهیم پرداخت، اما در صورتی که می خواهید بیشتر و سریع تر از ترفندها و امکانات ویژه ویندوز ۷ آگاه شوید، بهتر است یکی از کتاب های آموزشی موجود در بازار را تهیه فرمایید. کتاب های آموزشی ویندوز ۷ (یا سیستم عامل های دیگر) معمولاً بخش هایی را به معرفی ترفندهای موجود در آن اختصاص می دهند.

سعد عبادی از بندر ماهشهر - مدتی است با دوستانم به گیم نت می رویم اما اکنون به دنبال راهی می گردیم که بتوانیم یک شبکه محلی بی سیم (وایرلس) بین دوستان ایجاد کنیم که هم به صرفه باشد و هم بتوانیم با یکدیگر از سیستم های خانگی خودمان بازی کنیم. اگر بشود به اینترنت متصل شد و با سرورهای آنلاین بازی کرد بهتر است. همچنین بگوئید که هزینه برای مان چقدر می شود و آیا چنین شبکه محلی نیاز به مجوز دارد؟

اگر بخواهید به صورت آنلاین با دوستانتان بازی کنید، نیازی به برپایی شبکه وجود ندارد و هر کس از هر طریق به طور مجزا به اینترنت وصل شود، می تواند در بازی های آنلاین شرکت کند. البته امکان پخش یک ورودی اینترنت

پرسرعت روی شبکه بی سیم یا باسیم وجود دارد که بیشتر به فاصله شما و دوستانتان از یکدیگر بستگی دارد.

برای برقراری یک شبکه بی سیم ساده و کم هزینه، که البته نیازی به مجوز خاصی هم ندارد، می توانید دستگاه های مسیریاب (روتر) موجود در بازار استفاده کنید که قیمت آن (حدود چند ۱۰ هزار تومان) بسته به مشخصات فنی، از جمله تعداد پورت های خروجی های با سیم، متغیر است.

این دستگاه ها معمولاً برای زمانی که فاصله کامپیوترهای گیرنده چند ۱۰ متر باشد، مناسب است و روی همین شبکه می توانید اینترنت خود را هم جاری کنید. برای فاصله های بالاتر از ۲۰۰-۱۰۰ متر، ایجاد شبکه نیاز به تجهیزات با آنتن های قوی تر دارد که به نظر نمی رسد برای چنین منظوری مناسب باشد و معمولاً مراکز بزرگی مانند دانشگاه ها و ادارات از چنین تجهیزاتی استفاده می کنند.

محمد - هفته نامه کلیک شما خوب است فقط اگر ممکن است در مورد هک و کرک هم صحبت کنید.

همان طور که پیشتر هم گفته ایم، سیاست روزنامه جام جم نفی و تقیب هک و کرک به هر منظور است. اما از آنجا که متأسفانه چنین پدیده ای در جهان مجازی وجود دارد، برای پیشگیری و ارائه توانایی های مقابله با آن، تاکنون چندین مقاله درباره روش های ضدهک و کرک در هفته نامه کلیک داشته ایم و باز هم خواهیم داشت.

پیشگامان تهران
با مجوز رسمی از وزارت کار و سازمان فنی و حرفه ای کشور
آموزش تعمیرات سخت افزار، کامپیوتر شخصی،
نوت بوک، پرینتر، فتوکپی، فکس، طراحی پرده های
دیجیتال، اسکندر، مانیتور و پول شمار، موبایل
مشاوره و ثبت نام: ۰۹ - ۶۶۹۴۷۶۵۸ - ۰۲۱
www.Pishgaman.Tehran.com

نیازمندی های
جام جم
انتخابی سریع
دستیابی سریع
۱۳۸۳

آشنایی با انواع پخش کننده های MP3

آسان ترین راه برای گوش دادن به فایل های صوتی



همراهش به آن گوش می دهید، صدایی یکنواخت و خفه با زمینه ای بسیار ضعیف ارائه می دهد.

از مزایای این پخش کننده می توان گفت: پخش صدا و ویدئوی آن حیرت انگیز است. نمایش تصاویر ویدئو و کنتراست نمایشگر ۲/۸ اینچی آن عالی است. زمان دوام باتری ۵ ساعت و ۲۰ دقیقه ای آن برای پخش ویدئو، خیلی کم نیست. یک رادیوی FM هم درون آن تعبیه شده است. رابط کاربری آن حتی با وجود نور شدید هم واضح به نظر می رسد.

از معایب این پخش کننده نیز می توان گفت: باتری آن برای پخش صدا ۱۷ ساعت دوام می آورد که در مقایسه با پخش کننده هایی با قیمت مشابه ناامید کننده است. فایل های ویدئوی H.264 را پشتیبانی نمی کند.

SAMSUNG YP-3

این پخش کننده نمایشگری لمسی دارد که گذشته از پیچیدگی آن در اسکرول کردن به فهرست های طولانی موزیک، بی شباهت به نمایشگر آپدیتاچ اپل نیست. حالت ویریه آن ضعف حساسیتش را جبران کرده اما

نرم افزار مبدل همراه آن در برخی موارد از تبدیل برخی از فایل های ویدئویی عاجز بود. با آن که نمایشگری بسیار واضح و روشنی دارد، اما اندازه کوچک آن برای تماشای طولانی مدت فایل های ویدئویی ایده آل نیست. زمان پخش ویدئویی ۴ ساعت و ۳۹ دقیقه ای آن اصلا خوب نیست. به دلیل نداشتن حسگر جهت یابی خودکار در آن، در صورت نیاز به چرخش تصویر و تماشای ویدئو به حالت افقی باید آن را به صورت دستی تنظیم کرد.

IRIVER E200

با وجود سنگینی نسبی، بدنه محکم فلزی و مدرن و همچنین احساس خوبی که به خاطر در دست گرفتن این دستگاه پیدا کردیم، بین تمام پخش کننده های MP3 که تقریباً مشخصات مشابهی دارند، نظر ما را حسابی به خود جلب کرد؛ هرچند از لمس دکمه های آن اگر روی حالت ویریه باشد، احساس غریبی به شما دست می دهد. صدای موزیک پخش شده از این دستگاه رضایت بخش و جزئیات آن واضح است، اما بمی صدای آن با ضرباهنگ لازم نمی گوید، بویژه وقتی با هدفون

جواد ودودزاده

امروزه بیشتر تلفن های همراه از توانایی پخش MP3 و ویدئو برخوردارند، اما هنوز دلایل زیادی وجود دارد که ما را قانع کند پول خود را صرف خرید دستگاه های مستقل و قابل حمل پخش موزیک و ویدئو کنیم. بی شک خیلی ناراحت می شوید اگر درست زمانی که به انجام یک مکالمه تلفنی ضروری و فوری نیاز پیدا می کنید، بفهمید شارژ نداشتید و تمام ذخیره باتری تلفن همراه شما صرف عملیاتی مانند پخش موسیقی شده است. مشکلات بسیاری نیز در استفاده از صفحه کلید و گوشی هدفون تلفن های همراه هنگام پخش موزیک، ویدئو یا مرور فایل های رسانه ای، شماره گیری و انجام مکالمات ممکن است رخ بدهد.

هم اکنون انواع بسیاری از دستگاه های پخش موزیک و ویدئو از تولیدکنندگان مختلف در بازار موجود است که ما اینجا ۱۵ نمونه از جدیدترین آنها را مورد آزمایش و بررسی قرار دادیم. بنابراین بدون توجه به کم و کاست بودجه ای که در اختیار دارید، آزمایش های مقایسه ای ما به شما کمک خواهد کرد تا بهترین و کامل ترین دستگاه پخش کننده را انتخاب کنید.

ARCHOS 2

این دستگاه ارزان ترین پخش کننده قابل حمل ۸ گیگابایتی است که تاکنون دیده ایم. بسیار ظریف و باریک است و با نمایشگری ۱/۸ اینچی، ۵۴ گرم وزن دارد. نمایشگر آن با تفکیک پذیری ۱۲۸ در ۱۶۰ پیکسل توانایی نمایش فایل های ویدئویی DivX با ۱۵ فریم تصویری در ثانیه را دارد که البته برای تماشای برنامه های تلویزیونی مناسب نیست. با آن که خیلی ارزان است، اما نمایشگر ضعیف، دکمه های کنترل آزاردهنده و صدای بم آن مانع از آن می شود که آن را به شما توصیه کنیم.

APPLE iPod Shuffle

این آپدیت که از آخرین مدل ها محسوب می شود به طرز جالبی ظریف و وزن آن به اندازه یک باتری نیم قلمی (AAA) است. نبود نمایشگر و مجزا کردن دکمه های کنترل از دکمه شافل و رندوم و تبدیل آنها به یک دکمه واحد همه کاره روی سیم هدفون کار با آن را سخت کرده است. در این دستگاه دکمه شافل برخلاف بقیه پخش کننده ها، فهرست آهنگ ها را پشتیبانی کرده، پیش از پخش نام آن را به شما گوشزد می کند. باتری آن هم ۱۳ ساعت کار می کند که با وجود چنین هیکل نحیفی بد نیست.

SONY Walkman NWZ-E443

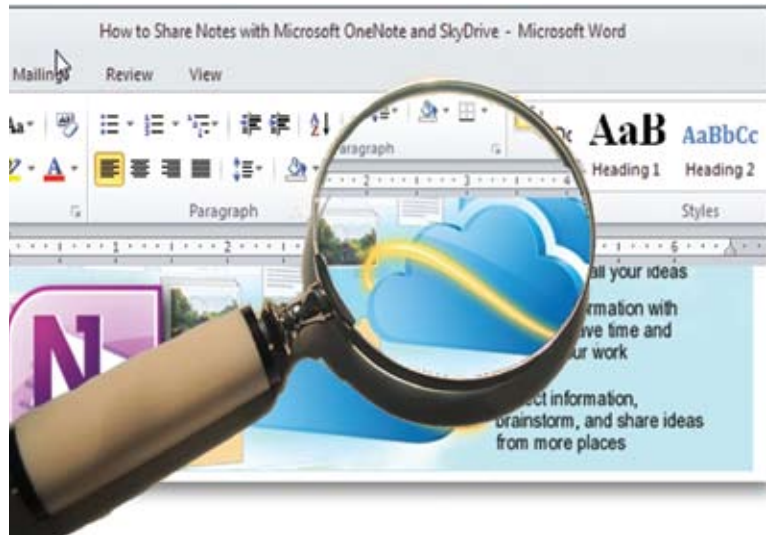
طراحی باریک و اکمن ۴ گیگابایتی سونی و بدنه قرمزرنگ فلزی - پلاستیکی سیاهش به آن ظاهری جذاب داده است.

از مزایای این پخش کننده می توان گفت: صدای آن با گوشی خودش قوی و صاف (اما کمی تیز) است. براحتی با اکولایزر تقویت می شود و می توان با آن ۲۶/۵ ساعت موزیک پخش کرد. براور بین فهرست های طولانی الفبایی موزیک آن توسط دکمه های چپ و راستی بسیار ساده است. فشردن دکمه option در حال پخش موزیک، دسترسی به تنظیمات پخش را به طور همزمان ممکن می سازد.

از معایب آن نیز می توان گفت: پخش ویدئوی H.264 با تفکیک پذیری ۳۲۰ در ۲۴۰، حتی با نرخ فریم تصویر ۱۵ fps در آن زیاد تعریفی نداشت.

پخش کننده	ظرفیت (گیگابایت)	اندازه نمایشگر (اینچ) و تفکیک پذیری	کارت حافظه و درگاه اتصال	وزن (گرم)	مزایا	معایب	قیمت (یورو)	امتیاز
ARCHOS 2 8GB	۸	1.8 128x160	MicroSDHC USB	۵۴	ارزان	نمایشگر ضعیف، کنترل آزاردهنده، صدای خفه	۳۶	۲
APPLE iPod Shuffle 2GB	۲	ندارد	- USB	۱۰	بسیار کوچک و سبک	کنترل ضعیف و بدقلق، استفاده از هدفون مخصوص	۴۵	۲
SONY Walkman NWZ-E443	۴	2 240X 320	- USB	۵۲	کیفیت صدای عالی، دوام باتری طولانی، ارزان، زیبا	پشتیبانی ویدئوی ضعیف	۶۰	۵
ARCHOS 3 Vision 8GB	۸	3 400X 240	- USB	۶۲	صفحه لمسی	کنترل بدقلق، کم دوامی باتری، نمایشگر ضعیف	۸۹	۲
IRIVER E200 8GB	۸	2.8 240X 320	MicroSD USB	۹۲	دوام باتری	پخش نامناسب صدا و تصویر	۸۹	۵
VIEWSONIC VPD500	۱۶	5 800X 480	MicroSD USB	۱۹۶	پخش کننده ویدئوی ارزان با پشتیبانی گسترده فرمت	کنترل بدقلق، کیفیت تصویر ضعیف	۱۰۳	۳
SAMSUNG YP-P3 8GB	۸	3 480X 272	- USB	۹۳	پخش صفحه لمسی ارزان، دوام باتری عالی	کیفیت ضعیف پخش ویدئو	۱۱۰	۴
SONY Walkman NWZ-S544	۸	2.4 240X 320	- USB	۶۶	پخش MP3 خوب	امتیاز فوق العاده ای ندارد	۱۱۰	۳
Cowon D2+ DAB	۴	2.5 320X 240	SD Card USB	۸۶	قابلیت های خوب	صفحه لمسی ضعیف، رابط کاربری بدقلق، گران	۱۲۹	۲
CREATIVE Zen X-FI 2	۱۶	3 X 240 320	MicroSD USB	۷۵	پخش MP3 خوب، دوام باتری عالی	صفحه لمسی ضعیف	۱۳۰	۳
APPLE iPod NANO GB 16	۱۶	2.2 X 376 240	- USB	۳۴	خیلی باریک	کیفیت صدا و دوام باتری کمی ضعیف	۱۳۵	۴
IRIVER B30 GB 8	۸	2.8 X 240 320	MicroSD USB	۹۸	غنی از قابلیت ها شامل رادیوی DAP	گران	۱۳۹	۳
GoGear Muse GB 16	۱۶	3 X 240 400	- USB	۸۹	پخش MP3 و ویدئو و کیفیت تصویر عالی	گران	۱۵۰	۵
APPLE iPod Classic GB 160	۱۶۰	2.5 X 240 320	- USB	۱۳۶	فضای وسیع ذخیره داده، دوام باتری عالی	ایراد در کیفیت صدا	۱۸۹	۵
APPLE iPod Touch GB 64	۶۴	3.5 X 320 480	- USB	۱۰۶	طراحی خوب از هر جهت	گران	۲۷۹	۵

افزایش حجم ویرایش در مایکروسافت ورد



صفحه نمایش‌های لپ‌تاپ جای کمی برای ویرایش اسنادهای ورد دارند و رفتن از یک صفحه به صفحه دیگر هم بسیار وقت‌گیر است، بنابراین می‌توان از این ترفند استفاده کرد تا حجم نمایشی متن در مایکروسافت بیشتر شود.

در ورد ۲۰۰۷، تب View را باز کرده، دکمه Split Window را بزنید. نواری که نشان داده می‌شود را درست در جایی بگذارید که می‌خواهید ثابت بماند و کلیک کنید. سند به ۲ بخش تقسیم می‌شود که یک بخش ثابت و دیگری بخش متحرک خواهد بود. حال می‌توان روی یک بخش کار کرد، در حالی که بخش بعدی که مرجع به نظر می‌رسد، ثابت خواهد بود. هر پنجره به طور جداگانه کنترل می‌شود و می‌توانید هر ظاهری که می‌خواهید به هر کدام از آنها بدهید. حتی می‌توانید طرح‌بندی‌های متفاوتی برای هر بخش در نظر بگیرید. برای حذف این پنل کافی است روی گزینه Remove Split کلیک کرد.

در ورد ۲۰۱۰ هم برای تنظیم چند سند ورد به شکل یک کاشی (Tile)، بویژه هنگامی که روی ۲ سند یا بیشتر کار می‌کنیم، می‌توان از روش زیر

استفاده کرد: در ورد گزینه Side by Side را انتخاب کنید. همچنین می‌توان ورد را طوری تنظیم کرد که برای مرور بهتر، هر دو پنجره را همزمان با هم پایین ببرد.

ریزه‌کاری‌های ماشین حساب

هر کسی دوست دارد ظرفیت‌های نرم‌افزاری که با آن کار می‌کند را خوب بداند. ماشین حساب ویندوز هم از آن نرم‌افزارهایی است که همیشه به کار می‌آید. عبارت pi را در یک فایل متنی بنویسید و سپس آن را کپی کنید، حالا به پنجره ماشین حساب بروید، آن را در حالت علمی قرار داده و سپس Ctrl+V را بزنید، یا از منوی Edit گزینه Paste را انتخاب کنید. عدد پی محاسبه شده و نتیجه نشان داده می‌شود. البته اگر کاراکتر p را روی کیبورد فشار دهید همین اتفاق می‌افتد و کلید میانبر آن است.

از کیلپ‌برد همچنین می‌توان برای حل معادلات استفاده کرد. برای مثال عبارت زیر را در فایل متنی نوشته و آن را کپی کنید:

$$25 + 4 * 238 =$$

حالا آن را در ماشین حساب کپی کنید. می‌بینید که نتیجه معادله محاسبه شده و نشان داده می‌شود. البته اتفاقات عجیبی هم در این ماشین حساب می‌افتد. برای مثال، ماشین حساب را در حالت معمولی گذاشته و سپس جذر ۴ را محاسبه کنید و عدد ۲ را از آن کم کنید، نتیجه آن یک عدد منفی می‌شود!



استاد شدن در پانویسی

همه پانویس‌ها را خوب می‌شناسند؛ متن‌های کوچکی که توانایی نجات ما از سردرگمی را دارند، اما قرار دادن پانویس‌ها در مایکروسافت نکاتی دارد که بهتر است در این ترفند به آن اشاره کنیم: در ورد ۲۰۰۷ و ۲۰۱۰، برای قرار دادن پاورقی، از تب Reference و سپس گزینه Insert Footnote استفاده کنید. حتماً به یاد داشته باشید مکان‌نمای ماوس هر کجا باشد، آنجا یک عدد ترتیبی خورده و سپس مکان‌نما به پایین صفحه می‌رود تا توضیحات را وارد کنید.

در زبان فارسی برای تنظیم بهتر پانویس‌ها و راست‌چین کردن آنها، بهتر است روی گزینه Custom Footnote که با کلیک روی نشانه کوچک دکمه Footnotes معلوم می‌شود، کلیک کنید.

پانویس‌های ما می‌توانند ساختار مختلفی به خود بگیرند که بسته به میل شما (ارجاع علمی، ارجاع به پیوست و...) می‌توانند متفاوت باشند.

همچنین می‌توان پانویس‌ها را با یک کلیک به پی‌نوشت تبدیل کرد تا خود ورد مجرای کامل شماره‌گذاری آنها را برعهده بگیرد. کافی است روی گزینه رادیویی Endnotes در بخش Location کلیک کنید.



نکته دیگر این که در ورد ۲۰۱۰ در متونی که به یک منبع زیاد ارجاع داده می‌شود، می‌توان یک پانویس را چند بار تکرار کرد، کافی است در همان تب، گزینه Cross-reference را به جای یکی از پاورقی‌های از پیش نوشته شده را انتخاب کنید.

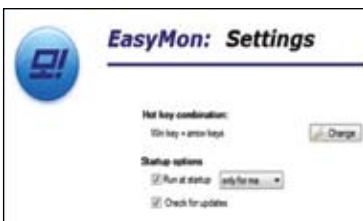
انتقال پنجره‌ها در مانیتور

ویندوز ویستا و اکس‌پی هیچ کلید میانبری ندارند که در سیستم‌های چندمانیتوره، یک پنجره را به مانیتور دیگر بفرستند. به کمک نرم‌افزار EasyMon می‌توان این کار را به‌سادگی انجام داد.

البته در ویندوز ۷ با کلیدهای ترکیبی Win+Shift+Left/Right می‌توان برنامه‌ها را به مانیتورهای چپ و راست فرستاد.

برای استفاده از EasyMon، به‌مسیر زیر رفته و این برنامه را دانلود و نصب کنید:

<http://cliellinks.ir/30715a>



زمان‌بندی اسلایدها

Pause را بزنید. در انتهای این حالت، نتیجه‌ای کلی برای زمان هر اسلاید به شما نشان داده خواهد شد.

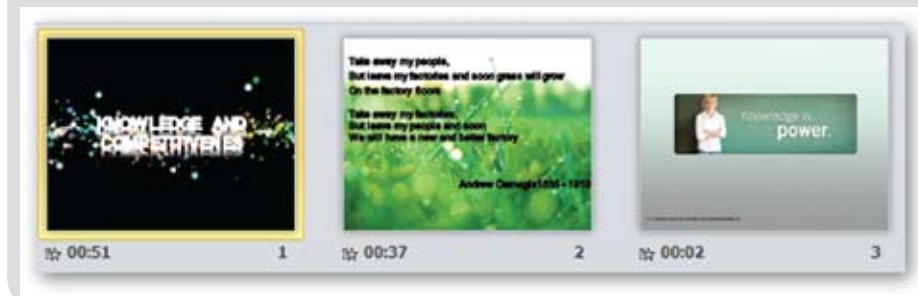
همچنین می‌توانید از این مقادیر برای ساخت اسلایدهای خودکار استفاده کنید تا دیگر درگیر تعویض صفحه به صورت دستی نشوید. توجه داشته باشید که گاهی هنگام صحبت کردن، اسلایدها زودتر عوض می‌شوند بنابراین بهتر است زمان‌بندی درستی برای هر اسلاید در نظر بگیریم. برای تنظیم زمان‌بندی می‌توان دوباره تمام زمان‌ها را ضبط کرد.

همواره یک سمینار خوب با اسلایدهای خوب همراه است و از آنجا که همه دوست دارند بهترین سمینار را داشته باشند، بهتر است اسلایدهای خود را تقویت کنند. این اسلایدها باید طوری تنظیم شوند که توجه همگان را جلب کند. بنابراین زمان‌بندی سخنرانی و این که بتوان اسلایدها را با صحبت هم‌خوان کرد، بسیار مهم است.

برای این منظور، به اسلاید اول پاورپوینت بروید. حالا تب Slide Show را باز و روی دکمه ehearse Timings کلیک کنید. پاورپوینت به حالت نمایش

می‌رود، با این تفاوت که یک پنل تایمر نیز به آن اضافه می‌شود، ساعت آن نیز آغاز به کار می‌کند.

حالا با کلیک روی گزینه اسلاید بعدی، پاورپوینت زمان ماندن در یک اسلاید تا رفتن به اسلاید بعدی را ذخیره می‌کند. اگر خواستید تلفنی پاسخ دهید یا نمی‌خواستید تمام زمان‌بندی را یکجا انجام دهید، می‌توانید دکمه





عکس: SpiceMobile

موبایل ارزان سه بعدی

شرکت Spice Mobility از ساخت یک تلفن همراه جدید خبر داده که قرار است بدون عینک از فناوری سه بعدی پشتیبانی کند و بسیار هم ارزان باشد. هر چند شکل و ظاهر این تلفن همراه خیلی قدیمی است و گوشی فوق العاده ای به حساب نمی آید، اما با فناوری مشابه نینتندو 3Ds عرضه می شود که بدون عینک می تواند تصاویر را به صورت سه بعدی نشان دهد.

کتابخوان الکترونیک رنگی

بارنزانندوبل چندی پیش به مدت چند ساعت و بدون اطلاع قبلی، مدلی از کتابخوان های رنگی خود را در وبسایتش به نمایش گذاشت. این مدل که Nook Color نام دارد هنوز به بازار نیامده، اما به نظر می رسد بارنزانندوبل با کاغذهای الکترونیک رنگی به زودی تحولی بزرگ در بازار کتابخوانی ایجاد کند.



عکس: CNET



عکس: PlasticPals

لباس قدرت

هدف از خلق این لباس رباتیک قدرتمند کردن انسان و به تبع آن تسهیل امور است به طوری که با پوشیدن آن، می توان قدرتی فوق العاده به دست آورد و تا ۱۰۰ کیلوگرم به سادگی بلند کرد. قیمت آن ۲۳۳ هزار دلار است که به ظاهر زیاد به نظر می رسد.



عکس: Inhabitat

نانوجوهر، فناوری فردا

ساختمان هایی را تصور کنید که پنجره خودکار دارند و بدون هیچ موتوری باز و بسته می شوند و اتاق را در بهترین درجه حرارت نگه می دارند. کاغذی را تصور کنید که شارژ می شود! و... همه اینها ممکن خواهد بود در صورتی که پروژه نانوجوهر به ثمر بنشیند. این پروژه که موسسه Decker Yeadon نیویورک آن را راه اندازی کرده، از نانوتیوب های کربنی استفاده می کند. این ماده باید بتواند در ماده دیگری نفوذ و سپس جریان برق را از طریق خود منتقل کند. باید منتظر ماند و نتیجه این پروژه را دید.



عکس: ClinicalCongress

لپ تاپ مقاوم در جنگ

گول ظاهر این لپ تاپ را نخورید، مدل همین امسال است. این لپ تاپ با طراحی جدید در مقابل بدترین شرایط هم مقاومت خوبی از خود نشان می دهد، به طوری که می تواند تا ۲۶ دفعه از ارتفاع ۳ متری بدون هیچ محافظی زمین بخورد و سالم بماند. در برابر نفوذ آب مقاوم و خاک، باران، بمب الکترومغناطیس، انفجار و رد و برق روی آن بی تاثیر است.



عکس: PRNewswire

اشتراک ماهیانه برای عکس سه بعدی

در حال حاضر فناوری سه بعدی یکی از داغ ترین فناوری های دیجیتال به شمار می آید و شرکت نیکون گویا بر همین اساس قصد دارد با تولید قباب عکس های دیجیتال جدید، تصاویر دوبعدی را به تصاویر سه بعدی تبدیل کند. البته به جای حافظه داخلی، قباب عکس را مستقیماً به یک سرور اینترنتی وصل خواهد کرد که برای استفاده از آن باید هزینه ماهیانه اشتراک پرداخت!



عکس: Gizmodo

چاپگر پوست بدن

اگر پوست بدن آسیب جدی و شدیدی ببیند، باید هزینه گزافی پرداخت و با جراحی پلاستیک ضایعه را برطرف ساخت. گروهی از پژوهشگران موسسه ویک فارست اعلام کردند که می توان پوست جدید را با کمک یک فناوری مشابه چاپگرهای جوهرافشان به چاپ رساند. کارتریج های این پرینتر به جای جوهر از سلول های پوستی و کلاژن تشکیل شده اند و روی زخم را کاملاً می پوشانند.



عکس: Affective

مچ بند احساسات سنج

فهمیدن این که چه چیزی آدم را خوشحال یا غمگین می کند، نیاز به تجربه، درک حالات چهره، حرکات بدن و... دارد. این موضوع وقتی جدی تر می شود که بخواهیم با کودکانی که توانایی برقراری ارتباط ندارند، سروکله بزنیم. برای این منظور سنسور جدیدی ایجاد شده که پس از بسته شدن به مچ این کودکان می تواند احساسات و عواطف آنها را نشان دهد.

click

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

گروه نرم افزار سی سخت ۹۸

Soft98.iR