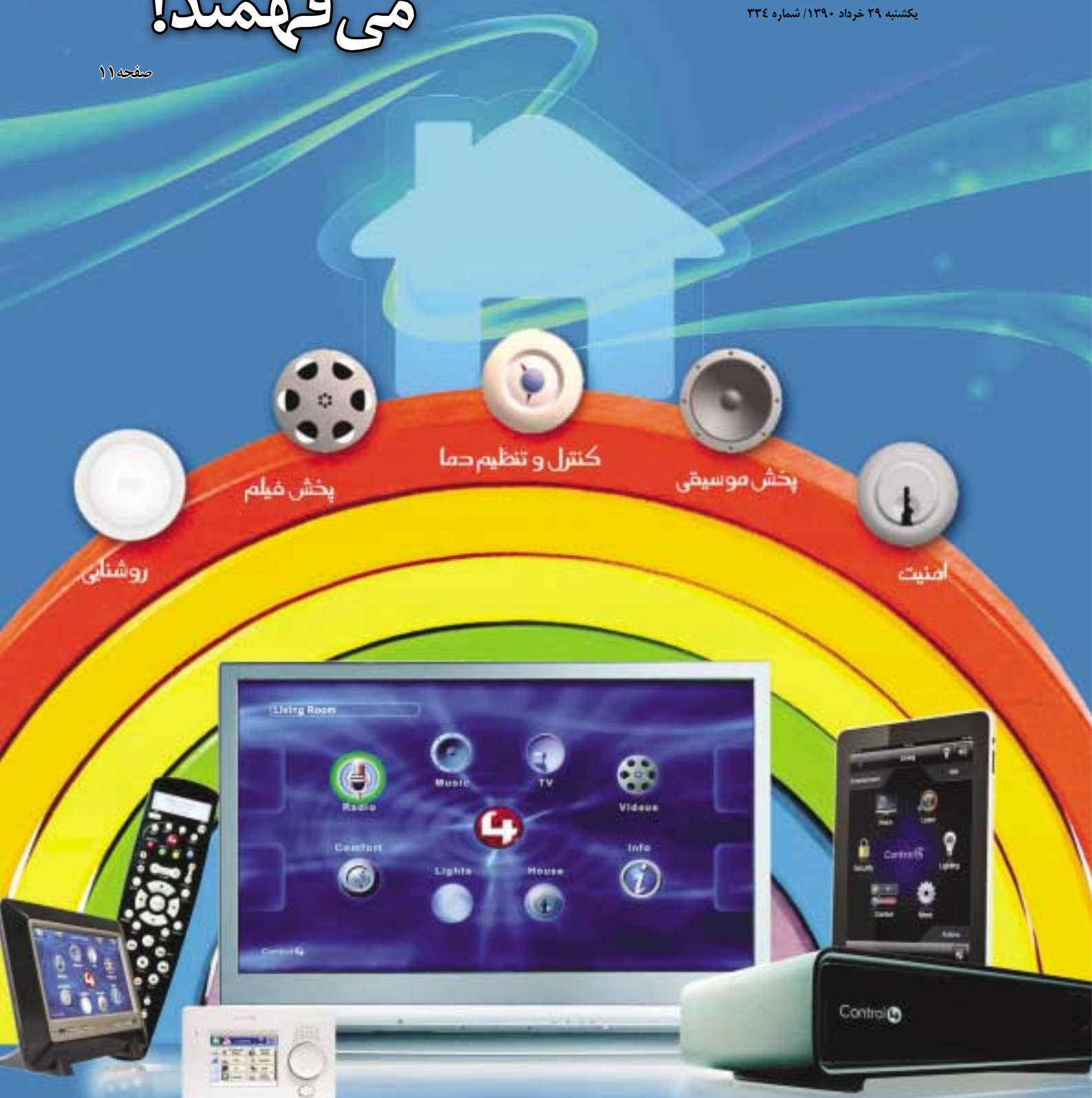


خانه‌ها هم می‌فهمند!

صفحه ۱۱



عینک‌های ۳ بعدی
با سیم انویديا

۱۴

زبان‌های هوشمند!

۱۳

آینده‌ای روشن برای
لس‌آنجلس تاریک

۸-۹

مخلوط کن!

۵

نبرد
مرورگرها

۴



رقابت هکرها در دانشگاه شریف



ایجاد اختلال جدی در روند برگزاری مسابقه شد. طبق نظر داوران از بین ۴۹ تیم شرکت کننده، ۲۹ تیم موفق به کسب امتیاز شدند. از میان این ۲۹ تیم نیز ۹ تیم صرفاً موفق به کسب ۲۰۰ امتیاز یا کمتر شدند و ۱۹ تیم موفق به کسب بیش از ۶۰۰ امتیاز شدند. مرحله اصلی مسابقه در روزهای ۷ و ۸ تیر و با حضور تیم های منتخب، در محل دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف توسط مرکز «آپا» این دانشگاه برگزار خواهد شد.

مرحله مقدماتی رقابت های "نفوذ و دفاع در فضای مجازی" توسط مرکز «آپا»ی دانشگاه صنعتی شریف با هدف احراز صلاحیت تخصصی و انتخاب تیم های شرکت کننده برگزار شد. به گزارش خبر آنلاین، در این مرحله که با شرکت ۴۹ تیم از مراکز دانشگاهی، شرکت های خصوصی و گروه های متخصص فعال در این حوزه برگزار شد، تیم های شرکت کننده در محورهای مختلفی همچون سوالات عمومی امنیت، نفوذگری در وب، کشف شواهد الکترونیکی (Forensics)، مهندسی معکوس (Reverse Engineering) و نوشتن کد سوء استفاده (Exploiting) به رقابت پرداختند.

این مرحله به صورت برخط و از راه دور و با اتصال هر یک از تیم های شرکت کننده به صفحه سوالات مسابقه برگزار شد. هر یک از تیم های شرکت کننده در این مرحله با پاسخگویی به سوالات و حل هر چالش به یک کلید دست پیدا می کردند که با ثبت کلید در سیستم، امتیاز مربوط را به دست آوردند. علاوه بر این، برای تیم هایی که موفق به حل سریع تر چالش ها شدند، یک امتیاز اضافی علاوه بر امتیاز تعیین شده اختصاص داده شد. طی برگزاری مسابقه، امکان تعامل تیم های شرکت کننده با یکدیگر و با برگزار کنندگان مسابقه از طریق IRC (یکی از سرویس های چت) فراهم شد که این امر به اعلام سریع اخبار به تمامی تیم ها کمک کرد.

طی برگزاری این رقابت، تیم نظارت بر مسابقه به رصد فعالیت های هر یک از تیم ها پرداختند. نکته قابل توجه در این باره حجم قابل ملاحظه حملات منع سرویس توزیع شده (DDoS) به کارگزارهای مسابقه بوده که تلاش تیم نظارت مسابقه مانع

آغاز طرح ملی یادگیری با همکاری دانشگاهها

رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران از اجرای طرح ملی یادگیری با همکاری یکی از دانشگاه های کشور در طول برنامه پنجم توسعه خبر داد و گفت: براساس طرح ملی یادگیری ۳۰ درصد آموزش ها در برنامه پنجم توسعه به صورت مجازی انجام خواهد شد.

به گزارش مهر، علی حکیم جوادی در حاشیه مراسم امضای تفاهم نامه همکاری علمی، فنی و آموزشی میان سازمان فناوری اطلاعات و سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی اظهار کرد: رویکرد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات براساس برنامه پنجم توسعه تغییراتی داشته به گونه ای که بعد از واگذاری های صورت گرفته و تاکید دولت دهم بر پیاده سازی دولت الکترونیک، بیشترین

تمرکز این وزارتخانه به بسط و توسعه فناوری اطلاعات بوده است. وی با تاکید بر بحث امنیت در فناوری اطلاعات به عنوان اهتمام وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و گسترش آن، گفت: حوزه فناوری اطلاعات بر اساس اهداف تعیین شده در برنامه پنجم توسعه کشور نیازمند بیش از ۱۵ هزار میلیارد تومان سرمایه است؛ چرا که خدمات دولت الکترونیک، گسترش صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات و همچنین افزایش سواد اطلاعاتی در این زمینه نیازمند سرمایه گذاری عظیم در این بخش است.

رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران گفت: با بسط و توسعه این فعالیت ها نیازمند ساماندهی در حوزه استانداردسازی هستیم تا برنامه های عملیاتی کشور براساس استانداردها توسعه یابد. وی با اشاره به نیاز به استاندارد سازی پروژه های عظیم ملی همچون پروژه کارت هوشمند ملی و پرونده سلامت الکترونیک خاطر نشان کرد: سازمان فناوری اطلاعات همچنین طرح ملی یادگیری را تا پایان برنامه پنجم توسعه دنبال خواهد کرد که براین اساس با همکاری یکی از دانشگاه های کشور درصد راه اندازی آزمایشگاه تولید

محتوا نیز هستیم. در همین حال طرح ملی یادگیری لازم است با همکاری سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به تایید برسد. وی همچنین به ابلاغ کارگروه فاوا به منظور پیاده سازی ISMS در بحث امنیت اشاره کرد و گفت: محصولات داخلی حوزه فناوری اطلاعات نیازمند اخذ انواع گواهینامه هستند که به همین منظور حمایت سازمان استاندارد ضروری به نظر می رسد. رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران با تاکید بر این که در بحث تدوین استانداردهای ملی حوزه فناوری اطلاعات استفاده از عناصر دانشگاهی امری ضروری است، بر لزوم ورود سازمان استاندارد به بحث دستگاه های خودپرداز و سیستم های مالی کشور اشاره کرد و گفت: فعالیت سازمان استاندارد در این زمینه نیازمند گسترش است.

در همین حال نظام البرزگری، رئیس سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی نیز در این مراسم از طراحی، تدوین و اجرای استانداردهای حوزه تجارت الکترونیک، سیستم خودپردازها و کارت هوشمند ملی و استانداردهای آموزش مجازی خبر داد.



حمایت های باشگاه نانو فناوری از برترین های المپیاد نانو

وی ادامه داد: این افراد علاوه بر جوایز فوق برای انجام تحقیقات در زمینه فناوری نانو مورد حمایت باشگاه نانو قرار خواهند گرفت. مرادی همچنین به جزئیات برگزاری دومین دوره المپیاد فناوری نانو اشاره و خاطر نشان کرد: ثبت نام دومین المپیاد دانش آموزی فناوری نانو تا ۱۵ تیر ماه ادامه خواهد داشت. آزمون مرحله اول در تاریخ ۷ مرداد ماه برگزار می شود.

به گفته وی، ۲۰ نفر برتر مرحله اول ضمن گذراندن دوره آموزشی در پژوهشگاه صنعت نفت، در ۲۰ شهریورماه وارد مرحله دوم این رقابت ها می شوند. مسوول اجرایی المپیاد دانش آموزی زمان برگزاری اردوی علمی آموزشی را ۱۲ تا ۱۹ شهریور دانست و خاطر نشان کرد: آزمون مرحله اول شامل ۵۰ سوال تستی است.

نانو به جزئیات حمایت های باشگاه نانوفناوری اشاره کرد و یاد آور شد: به دارندگان مدال طلا ۱۰ میلیون ریال، مدال نقره یک سکه تمام بهار آزادی، مدال برنز یک سکه نیم بهار آزادی و به دارندگان دیپلم افتخار یک سکه ربع بهار آزادی اعطا می شود.



مسوول اجرایی المپیاد دانش آموزی فناوری نانو با اشاره به جوایز دومین المپیاد دانش آموزی، گفت: دانش آموزان برتر در این دوره از رقابت ها علاوه بر دریافت جوایز مادی، برای انجام تحقیق در زمینه فناوری نانو مورد حمایت مادی و علمی باشگاه نانو قرار خواهند گرفت.

امین مرادی در گفت و گو با مهر، ضمن بیان این که این دوره از رقابت ها در روز ۷ مرداد برگزار می شود، اظهار کرد: ۲۰ نفر از برگزیدگان آزمون تئوری دومین المپیاد دانش آموزی علوم و فناوری نانو به مرحله دوم این المپیاد راه می یابند. این افراد در نهایت بر اساس میزان امتیازات مرحله اول و دوم، در ۴ سطح مدال های طلا، نقره، برنز و دیپلم افتخار رتبه بندی می شوند. مسوول اجرایی المپیاد دانش آموزی فناوری

۱۱ مرکز داده ملی ساخته می شود

ایری است که در نهایت چند مرکز داده براساس نیاز شبکه و کاربران طراحی و ایجاد می شوند که خدمات دهی این مراکز به صورت (Service oriented) ارائه خدمات مستقیم به کاربر SOA و هدف آن سرویس دهی به مردم است.

انصاری ادامه داد: زیرساخت ها منطبق با همبندی شبکه ایجاد می شود و در صورت نیاز در استان های دیگر نیز مراکز داده ایجاد و به این شبکه اضافه خواهد شد. انصاری تصریح کرد: به این ترتیب هر مرکز داده در هر استان تنها به همان استان سرویس نمی دهد، بلکه مانند شبکه سراسری برق یا گاز، خدمات توزیع شده به صورت سراسری به کل کشور ارائه خواهد شد و براساس همبندی شبکه ممکن است یک استان مرکز داده داشته باشد و استانی دیگر نداشته باشد. معاون سازمان فناوری اطلاعات افزود: در حال حاضر ۱۱ مرکز داده ملی داخلی در کشور در حال ساخت است که از این تعداد ۹ مرکز داده جدید می شوند و ۲ مرکز داده در حال توسعه هستند.

انصاری خاطر نشان کرد: در حوزه دولت الکترونیک علاوه بر خدمات بین دستگاهی که از طریق این بستر انجام می شود، خدمات دیگری نیز از طریق وب، اینترنت و شبکه های داخلی به کاربران نهایی اعم از مردم و بنگاه های تجاری و اقتصادی ارائه می شود که مراکز داده و شبکه بستر تبادل تعاملات و تبادل اطلاعات خواهد بود.

معاون توسعه فضای تبادل اطلاعات سازمان فناوری اطلاعات گفت: در حال حاضر ۱۱ مرکز داده ملی داخلی با رایانش ابری در کشور در حال ساخت است که از این تعداد ۹ مرکز داده تازه تاسیس و ۲ مرکز نیز در حال توسعه است. علی اصغر انصاری در گفت و گو با فارس اظهار کرد: ایجاد مراکز داده ملی داخلی بر اساس بند (الف) ماده ۴۶ قانون برنامه پنجم مطرح شده است.

وی همچنین گفت: پیاده سازی این مراکز داده، به صورت رایانش



مدافعان حریم خصوصی علیه فیس‌بوک



حامیان حریم خصوصی با فناوری جدید موجود در فیس‌بوک با عنوان تشخیص چهره که باعث می‌شود دوستان شخص چهره او را در تصاویر برجسته (تگ) بزنند، مخالفند. بزرگ ترین مشکل مربوط به این فناوری این است که فیس‌بوک بدون این که از کاربر بابت این کار تاییدیه بگیرد، اجازه می‌دهد چهره همه برجسته زده شود.

به گزارش PCWorld، نخبه‌پانان حریم خصوصی اتحادیه اروپا در حال بررسی هستند که آیا این شبکه اجتماعی قوانین حریم خصوصی را زیر پا می‌گذارد یا خیر. موسسه امنیتی Sophos اعلام کرده است قابلیت تشخیص چهره در فیس‌بوک نقض حریم خصوصی به صورت محرمانه است.

توقف عرضه آیبید ۲ و درگیری با مدعیان دغدغه‌های اپل



خود خواسته است وضعیت حقوقی نرم‌افزارهای خود را مشخص کنند تا این شرکت از اتفاقاتی که ممکن است در آینده برای این توسعه‌دهندگان و نرم‌افزارهای آنها رخ دهد، مطلع باشد.

اپل وارد میدان شود. پنجشنبه گذشته اپل به انتظار توسعه دهندگان پاسخ داد و فعالیت خود را در خصوص مواردی که به نقض حقوق توسعه‌دهندگان اکوسیستم منجر می‌شود، آغاز کرد. به دنبال این اقدام، اپل از تمامی توسعه‌دهندگان

اپل تعداد محدودی از دستگاه‌های Ipad2 خود را به دلیل تشابه کدهای شناسه یکتای آنها با دیگر دستگاه‌های تولیدی این شرکت، با وجود عرضه به فروش نرساند.

به گزارش ibitimes، بیشتر این دستگاه‌ها را شرکت مخابراتی Verizon به فروش می‌رساند. این اقدام به دنبال شکایات بسیاری از کاربران آیبید ۲ مبنی بر این که قادر به اتصال به شبکه 3G نبودند، صورت گرفت. علت اساسی این مشکل، تشابه کدهای MEID این دستگاه‌ها با دستگاه‌هایی عنوان شده که پیش از این توسط اپل تولید شده است. شماره یکتا برای شناسایی یک دستگاه در شبکه به کار می‌رود و ۲ دستگاه نمی‌تواند کد مشابهی داشته باشد. یکی از سخنگویان اپل نیز در گفت‌وگو با رویترز اعلام کرد: «این اتفاق تنها برای تعداد محدودی از آیبیدها رخ داده است.»

گفتنی است اپل برای حفظ رضایت مشتریانی که آیبید ۲ خراب خود را تعویض می‌کنند، ۵۰ دلار اعتبار رایگان برای خرید از فروشگاه‌های اپل در اختیارشان می‌گذارد. بنابراین اعلام اپل، تعداد آیبیدها فروخته شده تاکنون به ۲۵ میلیون دستگاه می‌رسد.

از طرف دیگر، بعد از آن که شرکت Lodsys، چند توسعه‌دهنده نرم‌افزار موبایل آیفون را به اتهام دزدی حقوق نرم‌افزاری خود متهم کرد، خیلی‌ها انتظار داشتند

سایت استادان کد هک شد!



اطلاعات شخصی ده‌ها هزار نفر به دنبال حمله هکرها به شرکت توسعه‌دهنده بازی‌های انگلیسی Codemasters دزدیده شد.

این موسسه اعلام کرد که داده‌های دزدیده شده شامل نام، نشانی، شماره تلفن و تاریخ تولد است که در تاریخ ۳ ژوئن از سرورهای این شرکت برداشته شده است. البته گفته می‌شود اطلاعات کارت‌های اعتباری و حساب‌ها در امنیت کامل به سر می‌برند.

به گزارش BBC، اخیراً هکرها حملات زیادی را علیه شرکت‌های مختلف و بخصوص سونی انجام داده‌اند، به گونه‌ای که سرویس‌رسانی شبکه پلی استیشن این شرکت برای هفته‌ها با مشکل جدی مواجه شد. کدمسترز اعلام کرد به محض این که حملات تشخیص داده شد، وبسایت آسیب‌دیده بسته شد تا جلوی هرگونه خطرات بعدی گرفته شود.

این شرکت به کاربران خود هشدار داد تمام گذرواژه‌های خود را با سرعت تغییر دهند. همچنین اگر از گذرواژه‌های قبلی خود برای دیگر سرویس‌های وب استفاده می‌کردند، گذرواژه آن سرویس‌ها را نیز تغییر دهند. یکی از سخنگویان در گفت‌وگو با BBC اعلام کرد که کدمسترز هنوز نمی‌داند چه کسانی به این وبسایت حمله کرده‌اند یا چه تعداد از اطلاعات کاربران در اختیار آنها قرار گرفته است، اما احتمال می‌رود اطلاعات حداقل ده‌ها هزار کاربر این شرکت دزدیده شده باشد.

وبسایت کدمسترز تا زمانی که مشکلات امنیتی خود را برطرف کند، به صفحه فیس‌بوک منتقل می‌شود.

پایان اوج پیامک‌ها

به گزارش وال استریت ژورنال، براساس پژوهش انجام شده از سوی موسسه CTIA، حدود یکپنجاه میلیارد پیامک طی ۶ ماهه دوم سال ۲۰۱۰ در آمریکا تبادل شده که نسبت به ۶ ماهه گذشته آن، تنها ۷ درصد افزایش داشته است، که نشان می‌دهد رشد این سرویس به پایان خود نزدیک می‌شود.

این آمار برای شرکت‌های بزرگ مخابراتی همچون Verizon و AT&T نیز منفی بوده است. این مشکلات بتدریج برای شرکت‌های مخابراتی پیشرفته افزایش خواهد یافت. به عنوان مثال، اپل اعلام کرده است که در سیستم‌عامل iOS، نرم افزاری به نام iMessage وجود خواهد داشت که کاربران آیفون، آیبید و آیپاد را قادر می‌سازد از طریق وای فای و 3G و خارج از شبکه مخابراتی با یکدیگر به تبادل پیام بپردازند. از طرف دیگر، بلک‌بری نیز سیستم ارسال و تبادل پیام خود را دارد.

وال استریت ژورنال همچنین در مقاله‌ای دیگر از فعالیت گوگل به منظور فراهم کردن امکان تبادل پیام برای سیستم‌عامل موبایل آن‌روید خبر داد. البته در این مقاله هیچ اشاره‌ای به زمان یا نحوه پیاده‌سازی این سیستم نشده است. هنوز شرکت‌های AT&T و ورایزن نسبت به آینده وضعیت پیامک‌ها و استراتژی خود در این زمینه نظری اعلام نکرده‌اند.



کاهش رشد ارسال پیام‌های متنی (پیامک) موجب نگرانی شرکت‌های مخابراتی شده است.

پلیس اسپانیا در خدمت سونی

عنوان شده است. پلیس اسپانیا به رویترز اعلام کرده است این سه نفر اسپانیایی، حدوداً ۳۰ ساله هستند و یکی از آنها در یک کشتی تجاری مشغول به کار بوده است.

پلیس اسپانیا ۳ نفر از اعضای را که احتمال می‌رود متعلق به گروه هکری Anonymous باشند، جمعه گذشته دستگیر کرد. این گروه هکری حملات مجازی زیادی را علیه شرکت سونی، بانک‌ها و دولت‌های مختلف انجام داده است.

گروه Anonymous در صفحه توئیتر خود با اعلام تهدید انتقام، نوشته است: «ما یک گروهیما منتظر ما باشیم!» به گفته پلیس اسپانیا این سه نفر تنها وبسایت سونی را از کار انداخته‌اند و در دزدی اطلاعات از شبکه پلی استیشن دستی نداشته‌اند.

همچنین از دیگر اتهامات این افراد حمله مجازی علیه بانک‌های اسپانیایی BBVA و Bankia و گروه انرژی Enel Spa ایتالیا

گروه هکری Anonymous متشکل از هکرهایی در سراسر دنیا است که گاهی وبسایت یا شبکه یک سازمان را تحت حمله قرار می‌دهند. اعضای این گروه خود را جنگجویان آزادی اینترنت می‌نامند.

گفته می‌شود دستگیرشدگان در سول‌هایی افرادی به سر می‌برند. پلیس اسپانیا در بیانیه خود همچنین اعلام کرد: «این افراد قادر به فروپاشی ساختار مدیریتی یک کشور هستند.» سخنگوی سونی پلی استیشن هنوز در این باره اظهار نظر نکرده است.





نکات مثبت و منفی استفاده از نسخه‌های جدید مرورگرها

نبرد مرورگرها



تیمپل

از کاربران به‌خاطر تجربه روان مرورگری که کروم ارائه می‌کند، ترجیح می‌دهند در اوبونتو از آن استفاده کنند. کروم مانند فایرفاکس و اوپرا توانسته است به کاربران وسیعی در انواع سیستم‌های عامل نظیر ویندوز، لینوکس و Mac دست پیدا کند. این توانایی‌ای است که اینترنت اکسپلورر از آن محروم است. کروم ۱۱ نسبت به نسخه‌های پیشین بسیار سودمندتر است و تجربه مرورگری بسیار بهتری را ارائه کرده است.

نکات منفی: با وجود نکات ذکر شده در بالا، کروم ۱۱ خالی از مشکل نیست. مساله بارگذاری صفحه به‌نظر می‌رسد در این نسخه نیز ادامه دارد. گویی کروم در ویندوز اغلب نیاز دارد صفحه را از نو بارگذاری کند. جالب است بدانید این مشکل در اوبونتو کمتر دیده می‌شود.

اوپرا ۱۱

نکات مثبت: اوپرا یک مرورگر کاملا سبک و مفید بویژه برای افرادی است که از سخت‌افزار قدیمی استفاده می‌کنند. برای مثال اگر کسی از ویندوز ۹۵ استفاده می‌کند، می‌تواند براحتی اوپرا را روی آن نصب کند، درحالی که هیچ مرورگر دیگری قادر به اجرا روی چنین سخت‌افزاری نیست. همچنین اوپرا با افزونه‌های مفیدش شروع به رقابت با فایرفاکس و کروم کرده است. این مرورگر در ارائه پشتیبانی برای قابلیت‌ها و فناوری‌های جدیدی مثل HTML5 و همزمانی Bookmark هیچ‌گاه از رقبای خود عقب نیفتاد.

نکات منفی: مرورگر اوپرا که گاه صفحه‌های وب را باز نمی‌کند و از صفحه خالی که کروم هم با آن درگیر است، رنج می‌برد. برای مثال ناتوانی اوپرا در بارگذاری آرنا (Arena)، نرم‌افزار کاربردی فیس‌بوک را می‌توان نام برد. این مرورگر اغلب قادر نیست صفحه‌هایی را نشان دهد یا افزونه‌ای اضافه کند که این مسائل کاهش قابل توجهی در کارایی آن خواهد داشت. به‌طور خلاصه با وجود این که اوپرا امیدوارکننده ظاهر شد، ولی برای تبدیل شدن به اسطوره در بازار مرورگرها راه بسیاری پیش‌رو دارد.

کدام مرورگر برای استفاده بهتر است؟

بسیاری از کارشناسان اعتقاد دارند که باتیباترین مرورگر از بین این ۴ مرورگر، اینترنت اکسپلورر ۹ است. با وجود این شما قادر نخواهید بود کمبود قابلیت‌های آن را بویژه کمبود آن در افزونه‌های مفید، جبران کنید. گزینه بعدی می‌تواند کروم باشد؛ البته با در نظر گرفتن مسائلی کاربردی که نیاز به برطرف شدن دارد. بنابراین اگر با یک تاخیر کوچک در بارگذاری صفحه مشکلی ندارید و می‌توانید بدون افزونه‌های خود را انجام دهید، می‌توانید از IE9 استفاده کنید؛ نصب هر ۴ مرورگر کار چندان مفیدی نیست ولی نگره داشتن IE9 و کروم برای دوری از کمبود کارایی فایرفاکس و اوپرا گزینه مناسبی است.

منبع: addictivetips.com

محمدحسین کردونی
جنگ‌های اخیر مرورگری بین غول‌های اینترنت مثل مایکروسافت، گوگل و موزیلا، کاربران را منتظر نگه‌داشته است. در حالی که این شرکت‌های بزرگ در به‌روزرسانی مرورگرهایشان برای سازگاری با جدیدترین فناوری‌ها رقابت می‌کنند، به‌نظر می‌رسد کاربران نهایی خود را با مشکلات سازگاری مرورگرها تنها گذاشته‌اند.

اگر فایرفاکس ۴ پتا به‌اندازه کافی امیدوارکننده بود، نسخه کامل آن مسائلی خاص خودش را دارد. به همین ترتیب با وجود این واقعیت که اینترنت اکسپلورر ۹ تاکنون بیش از ۱۰ میلیون بار دانلود شده است، ولی هنوز هم باید پیشرفت کند تا بتواند نیازهای کاربران را که توسط افزونه‌های کروم و فایرفاکس تغییر کرده‌اند، پاسخ دهد؛ در این مقاله نگاهی به جوانب مثبت و منفی استفاده از این مرورگرها خواهیم انداخت.

فایرفاکس ۴

احتمالا بارها شده است که مشکلی در باز کردن یک صفحه وب در اینترنت اکسپلورر داشته‌اید که فایرفاکس توانسته است آن را براحتی باز کند؛ تا جایی که از تفاوت سرعت بارگذاری صفحه در این دو مرورگر حیرت‌زده شده‌اید. قبل از این که به معایب استفاده از فایرفاکس ۴ بپردازیم، بیایید به قابلیت‌های مثبت آن نگاهی بیندازیم.

نکات مثبت: فایرفاکس بدون شک افزونه‌های فوق‌العاده‌ای دارد. می‌توانید هرچیزی از افزونه موثر دانلود کردن ویدئو مثل DW Helper گرفته تا مدیرهای جلسه و حتی افزونه‌هایی برای کمک به متخصصان IT (مثل فایرباگ) را براحتی دریافت کنید. فایرفاکس بسرعت درحال تطبیق دادن خود با آخرین نیازهای تکنولوژیک مثل HTML5 است. همچنین فایرفاکس جدید هم‌زمان کردن رمزهای عبور، Bookmarkها، تنظیمات و... را بسیار ساده‌تر کرده است.

نکات منفی: با وجود تغییر رفتارهای کاربران توسط افزونه‌های راحت فایرفاکس، به‌نظر می‌رسد این مرورگر محبوبیت خود را کم‌کم از دست می‌دهد. سر و کله زدن با مسائل متعدد سازگاری حتی در نسخه‌های فایرفاکس ۴ برای کاربران خسته‌کننده است. اولین چیزی که به‌نظر می‌رسد، مساله HTML5 است که در باز کردن برخی صفحات مثل Windows Live Mail خودش را نشان می‌دهد. همچنین مشکلاتی نظیر مشکلات سازگاری افزونه‌ها، مصرف بیش از حد حافظه و مساله بارگذاری صفحه که کاربران آنها را تجربه می‌کنند، به‌نظر می‌رسد برخی صفحه‌ها، تصاویر و ویدئوها را در فایرفاکس نمایش نمی‌دهند، درحالی که همان وب‌سایت یا صفحه وب در مرورگر دیگری براحتی نشان داده می‌شود.

اینترنت اکسپلورر

اینترنت اکسپلورر از ابتدای به وجود آمدن اینترنت، غول مرورگرها بوده است. زمانی بوده که کاربران ویندوز حتی نمی‌توانستند فکر داشتن یک مرورگر دیگر را در سر داشته باشند. اگر به آن زمان بازگردیم شاید بهترین گزینه ثانویه Netscape بود؛ البته تا قبل از این که تسلیم بازار غیرقابل رقابت اینترنت اکسپلورر شود. سپس از خاکستر Netscape مرده، ققنوس فایرفاکس بیرون آمد تا اینترنت اکسپلورر را ببعد!

نکات مثبت: مسلمان IE9 سریع‌تر از هر مرورگر دیگری باز می‌شود. زمان اجرای آن بسیار بهتر از نسخه‌های قبلی است و در واقع در مکان اول قرار دارد. قابلیت‌های گرافیکی جدید و کارایی بهبود یافته در IE9 را نمی‌توان نادیده گرفت. این مرورگر می‌تواند از متن‌ها، ویدئوها و گرافیک‌هایی که به صورت سخت‌افزاری شتاب داده شده‌اند پشتیبانی کند. زیرسیستم‌های بهبود یافته‌تری نظیر موتور جاوا اسکریپت دارد. برای رویارویی با نیازهای در حال تغییر مرورگرهای مدرن، IE9 فضای پیش‌فرض تب (tab) خود را تغییر داد و توسط مصرف بسیار کمتر حافظه نسبت به نسخه‌های پیشین خود تجربه مرورگری بهتری را ارائه کرد. همچنین IE9 بسیار سریع‌تر از اینترنت اکسپلورر ۷ و ۸ نصب می‌شود که زمان بسیار زیادی حتی در اتصال‌های با پهنای باند زیاد صرف می‌کردند. تا حدودی مسائلی سازگاری مرورگری را می‌توان توسط حالت سازگاری،

که بدون شک یک قابلیت پرستفاده موجود در IE9 است، حل کرد.

نکات منفی: به‌خاطر دارید که گفته شد IE9 در یک چشم به هم زدن باز می‌شود؟ متأسفانه این مساله زمانی اتفاق می‌افتد که ابتدا کارهایش به پایان برسد؛ هنوز IE9 نیاز دارد قبل از این که بتواند با کیفیت افزونه رقبای خود رقابت کند، کارهای زیادی انجام دهد. با این که این نسخه از نسخه‌های قبلی سبک‌تر است، ولی مسلماً زمان بیشتری نسبت به دیگر مرورگرها برای بارگذاری اغلب صفحه‌های وب صرف می‌کند. با وجود پیشرفت‌های اخیر این نسخه، اینترنت اکسپلورر باید با رفتارهای تغییر یافته کاربران نهایی رقابت کند تا بتواند در بازار مرورگرها پیش‌باز باشد.

کروم ۱۱

برخی از کاربران با مشکل باز شدن برخی وب‌سایت‌های خاص در کروم مواجه می‌شوند. این مشکل زمانی ظاهر می‌شود که به دلایلی، صفحه خالی باقی می‌ماند درحالی که کروم نشان می‌دهد درحال تلاش برای ارتباط با آن وب‌سایت است. با این حال به‌نظر می‌رسد با ورود کروم ۱۱ این مشکل برطرف شده باشد.

نکات مثبت: مسلمان کروم در بسیاری زمینه‌ها می‌تواند با رقبای خود رقابت کند. چه از نظر مصرف پایین حافظه و مسائلی نظیر بارگذاری سریع صفحه، افزونه‌های مفید و چه از نظر ظاهری زیبا. بسیاری

وبلوژی

نرم‌افزارسازی تحت وب



کافی است یکجک پیش‌نهادی این وب‌سایت را دریافت کنید و نرم‌افزار خود را بدون دانش برنامه‌نویسی تولید کنید، کافی است به وب‌سایت زیر سر بزنید: <http://www.appcelerator.com/>

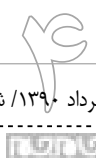
<http://www.uptimerobot.com/>

افزونه هفته

مسنجر تحت مرورگر



نرم‌افزار Yoono، مجموعه‌ای کامل و بدردیخور برای هر مرورگری است. این نرم‌افزار پیام‌رسان در هر بستری می‌تواند نصب شود و بسته به علاقه‌تان می‌توانید یکی از نسخه‌های تحت ویندوز، تحت وب یا تحت مرورگر آن را نصب کنید. برای دریافت این مجموعه نرم‌افزاری به نشانی زیر بروید: <http://www.yoono.com/>



Software

نرم افزار

رد گم کردن سارقان صفحه کلیدی

مخلوط کن!

شعار نرم افزار KeyScrambler : حفاظت + پیشگیری + پایداری = آرامش خاطر کاربران

امیر عساری

خوانندگان این بخش همگی از خطرات بدافزارها آگاهند و با انواع آنها نیز آشنایی دارند. ویروس، تروجان، کرم، ابزارهای جاسوسی و... برخی از رایج ترین بدافزارها هستند که بسیاری از کاربران با آنها آشنایی دارند؛ اما نوع بسیار خطرناک دیگری که امنیت اطلاعات، آدرس های پست الکترونیک و اطلاعات کارت های اعتباری کاربران را به خطر می اندازد بدافزارهایی از جنس کی لاگر (Keylogger) هستند. کی لاگرها ابزارهایی هستند که پس از آلوده کردن سیستم شما تمام حروف وارد شده به وسیله صفحه کلید رایانه شما را جمع آوری کرده و به روش های مختلف آنها را در اختیار هکرها قرار می دهند. به این ترتیب اگر سیستم شما به این نوع بدافزارها آلوده شود، تمام نام های کاربری و رمزهای عبور وارد شده در سرویس های پست الکترونیک، اطلاعات وارد شده کارت اعتباری که جهت پرداخت قبوض آب، برق و تلفن وارد کرده اید، نام کاربری و رمز عبور شما در سایت ها و نرم افزارهای مختلف پیام رسانی های یاهو مسنجر، اسکایپ و... و حتی متن نامه ها، قراردادهای و هر چیز دیگری که با استفاده از صفحه کلید به تایپ محتوای آنها می پردازید توسط این ابزارها ثبت و ضبط شده و برای هکرها ارسال می شود.



مخلوط کن حروف

اگر بخواهیم راه حل این مشکل را در یک کلمه خلاصه کنیم، هیچ پاسخی بهتر از KeyScrambler شایسته این سوال نیست. همان طور که گفتیم استفاده از صفحه کلید مجازی برای پیشگیری از سرقت اطلاعات روش مناسبی است؛ اما فرض کنید طی روز چند بار برای ورود به سرویس پست الکترونیک خود از صفحه کلید مجازی جهت وارد کردن رمز عبوری که ۱۲ کاراکتری است، استفاده می کنید. همچنین چند بار طی روز نیز به محیط کاربری خود در نرم افزارهای پیام رسان وارد می شوید و نیز به سایت های مختلفی که در آنها عضویت دارید، مراجعه می کنید. آیا در چنین شرایطی وارد کردن رمز عبور توسط صفحه کلید مجازی که برای انجام آن نیز می باید با استفاده از ماوس، کاراکترهای مورد نظر را انتخاب کنید، دشوار نیست؟ مطمئناً اگر بخواهید مدام از این روش استفاده کنید پس از چند روز و حتی در مواردی نیز در همان روز اول حوصله تان سر می رود و آلوده شدن به بدافزار و سرقت اطلاعات تان را به انجام این کار دشوار ترجیح می دهید! نرم افزار KeyScrambler نیز با توجه به این موضوع، روش کار منحصر به فردی را در اختیار شما قرار می دهد. این نرم افزار شما را مجاب به استفاده از صفحه کلیدهای مجازی یا دیگر نرم افزارها نمی کند، بلکه از شما می خواهد طبق معمول رمز عبور خود را در

پیشگیری بهتر از درمان

با گسترش شیوه پرداخت قبوض به صورت الکترونیک و تهیه کارت شارژهای تلفن همراه به صورت الکترونیک و از طریق اینترنت، بسیاری از کاربران، درگاه های پرداخت آنلاین بانک های مختلف را مشاهده کرده اند. یکی از ابزارهایی که جهت حفظ امنیت و جلوگیری از سرقت اطلاعات شما توسط کی لاگرها در این صفحات به کار گرفته شده است، استفاده از صفحه کلید مجازی است که با کمک آن می توانید بدون نیاز به تایپ رمز عبور توسط صفحه کلید رایانه، با استفاده از صفحه کلید مجازی حروف و اعداد مورد نظر تان را انتخاب کنید و مراحل پرداخت یا خرید الکترونیک خود را به انجام برسانید. این روش تا حد بسیار زیادی مانع ثبت و ضبط و سرقت کلمات عبور شما می شود؛ اما فرض کنید به سبابتی مراجعه کرده اید که این امکان در آن وجود ندارد. یا قصد دارید به سرویس پست الکترونیک خود وارد شوید و از روبرود شدن رمز عبور تان توسط این بدافزارها نگرانید! به نظر شما در چنین مواردی بهترین روش برای ممانعت از سرقت اطلاعات چیست؟



کادرهای مورد نظر تان وارد کنید؛ اما هنگام ورود اطلاعات توسط شما، آنها را با حروفی به صورت تصادفی مخلوط می کند و به طور مجازی صفحه کلید شما را به شکلی شبیه سازی می کند که گویا عبارتی با کاراکترهای کاملاً نامفهوم که هیچ شباهتی به کاراکترهای وارد شده توسط شما ندارند، توسط صفحه کلید به ثبت رسیده است تا در صورت آلوده بودن رایانه به کی لاگرها نیز، کاراکترهای ثبت و ضبط شده توسط آنها، با رمز شما متفاوت باشد.

افزونه ها

یکی دیگر از امکانات این نرم افزار پشتیبانی از ۲۵ مرورگر مختلف اعم از اینترنت اکسپلورر، فایرفاکس، کروم، اپرا، سافاری و... است. به این ترتیب به کمک این برنامه راحتی می توانید با ۲۵ مرورگر مختلف که توسط نرم افزار پشتیبانی می شوند به گشت و گذارهای اینترنتی خود بپردازید و از هر لحاظ خیالتان راحت باشد که هیچ رمز عبوری به شکل درست توسط کی لاگرها ثبت نخواهد شد.

ردگم کنی به جای شناسایی

همان طور که گفتیم این نرم افزار روش منحصر به فردی دارد که همان مخلوط کردن حروف است. به کمک این روش، نرم افزار فوق قادر است برخلاف نرم افزارهای امنیتی همچون ویروس یاب ها که می باید بانک اطلاعاتی از ویروس های شناخته شده را در اختیار داشته باشند، بدون داشتن بانک اطلاعاتی و بدون نیاز به روز رسانی های مداوم، به حفاظت لحظه به لحظه از رمزها و اطلاعات شما بپردازد. این به دلیل آن است که نرم افزار فوق هیچ نیازی به شناسایی بدافزارها ندارد و آلوده بودن یا نبودن رایانه نیز برای آن تفاوتی ندارد؛ زیرا در هر دو حال، روش ردگم کردن را به جای شناسایی و از بین بردن بدافزارها در پیش گرفته است و اطلاعات غلط را به جای اطلاعات درست از صفحه کلید ارسال می کند.

نرم افزار فوق در نسخه های ۳۲ و ۶۴ بیت سیستم های عامل ویندوز ۲۰۰۰، ۲۰۰۳، اکس پی، ویستا و ۷ قابل استفاده است و می توانید نسخه ای از آن را با حجم کمتر از ۱.۵ مگابایت از سایت زیر دانلود کنید:

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

App Store



نقاشی با شعله آتش



طراحان نرم افزار Flame Painter بر این باورند که همه کاربران می توانند هنرمند باشند به شرطی که ابزار لازم جهت هنرمندی را در اختیار داشته باشند و نرم افزار Flame Painter نیز یکی از این ابزارهای هنرمندی است! به کمک این نرم افزار قدرتمند می توانید با کمی خلاقیت و استعداد، آثار هنرمندانه بی نظیری را خلق کنید. خلق تصاویر هنری با استفاده از قلم های آتشی و نورانی از مهم ترین امکاناتی است که به وسیله این نرم افزار در اختیار شما قرار می گیرد.

امکان ذخیره قابل نهایی در فرمت های مختلف و کیفیت بالا، امکان استفاده از تصاویر زمینه شفاف (transparent)، پشتیبانی از پالت رنگ و پاک کن، حرکت به جلو و عقب در میان تغییرات اعمال شده تا ۱۰۰ مرحله و قابلیت اجرا در سیستم های ویندوز ۷ و مک، برخی امکانات این نرم افزار به شمار می روند.

چنانچه به استفاده از این نرم افزار علاقه دارید و می خواهید اولین تابلوی هنرمندانه خودتان را طراحی کنید، می توانید با مراجعه به لینک زیر و انتخاب نسخه مناسب با سیستم عامل رایانه خود، آخرین نسخه از این نرم افزار را دانلود کنید:

<http://www.escapemotions.com/products/flamepainter/download.php>

همچنین جهت مشاهده نمونه کارهای ایجاد شده توسط این نرم افزار نیز می توانید به این لینک مراجعه کنید:

<http://www.escapemotions.com/gallery/index.php>

صفحه دلخواه بوت ویندوز

هنگامی که سیستم عامل رایانه شما در حال بوت شدن است طراحی گرافیکی خاصی به نمایش در می آید. به عنوان مثال هنگام بوت شدن سیستم عامل ویندوز ۷، لوگوی انیمیشنی ویندوز با افکت نورانی خاص و متنی شامل عبارت ویندوز ۷ در نمایشگر ظاهر می شود. تا به حال به این فکر کرده اید که این تصویر را به دلخواه خودتان تغییر دهید؟ به عنوان مثال فرض کنید یک مرکز خدمات رایانه ای دارید و می خواهید تصویر موجود در این بخش را با یک تصویر زیبا و تبلیغاتی جهت معرفی خدمات خود تعویض کنید تا با هر بار روشن شدن رایانه مشتریان تان، تصویر تبلیغاتی شما را مشاهده کنند! به نظر شما این کار امکان پذیر است؟ نرم افزار Windows 7 Boot Updater شما را قادر می سازد تا این تصویر را به دلخواه خودتان تغییر دهید. این نرم افزار فوق العاده است که امکان تغییر صفحه بوت سیستم عامل ویندوز ۷ را در اختیار شما قرار می دهد. به کمک این برنامه می توانید تصویر و رنگ زمینه، متون و محل نمایش آنها در صفحه را تغییر دهید. از امکانات قابل ذکر در این نرم افزار می توان به ارائه پیش نمایش زنده از تغییرات ایجاد شده و امکان بازگردانی طرح بوت به حالت پیش فرض اشاره کرد.

جهت دریافت این نرم افزار می توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://www.coderforlife.com/projects/win7boot/Win7BootUpdater.exe>



عکس: escapemotions

عکس: coderforlife



پژمان عاملی فرد

همان طور که می دانید شرکت بزرگ نرم افزاری گوگل یکی از سردمداران حوزه نرم افزاری دنیا به حساب می آید و هر جا که می رویم رد پای این شرکت می بینیم. گوگل با عرضه سیستم عامل برای گوشی های تلفن همراه توانست سهم عمده این بازار را از سیستم های عامل دیگر نظیر سیمبین، ویندوز موبایل، ای او اس و... ربوده و در اختیار خود قرار دهد. همچنین بتازگی اولین نسخه سیستم عامل خود را همراه لب تاپ های ارزان قیمت وارد بازار کرد تا حوزه کاری خود را افزایش دهد؛ اما همان طور که می دانید تنها فعالیت کاری گوگل به این موارد ختم نمی شود و با داشتن سایت جستجو، اشتراک گذاری عکس، اشتراک گذاری ویدئو و دیگر سایت ها در حوزه اینترنت حضوری پررنگ و فعال دارد. گوگل یک دنیای مبتنی بر وب و اینترنت است و برای استفاده از امکانات آن می بایست حتما به اینترنت دسترسی داشته باشید؛ حتی سیستم عامل جدید آن نیز کاملا مبتنی بر وب است و بدون اینترنت عملا بی استفاده.

اما گوگل در این میان با یک حرکت حساب شده در حال انجام کاری است تا کاربر برای انجام کارهای اینترنتی خود از دایره منطقه گوگل خارج نشود و بتواند اکثر مواردی را که ممکن است نیاز داشته باشد از طریق ابزارها و سایت های وابسته به گوگل برطرف کند. برای همین گوگل تصمیم گرفت سایت ها و امکانات خود را به دیگر منابع خود پیوند دهد، طوری که وقتی وارد سیستم عامل آندروید می شوید براحته به سایت جستجو، سایت اشتراک عکس و ویدئو، سایت خرید و... دسترسی داشته باشید. این باعث می شود شما علاوه بر این که از امکانات بی نظیری آندروید استفاده می کنید، از دیگر امکانات وابسته به گوگل هم بهره ببرید. امروز قصد داریم به معرفی نرم افزارهایی برای آندروید بپردازیم که دیگر امکانات شرکت گوگل را در اختیار کاربران موبایل قرار می دهد. با ما همراه باشید.



Quick Search Box

جستجوگر گوگل است که در صفحه نمایش شما جلوس می کند و امکاناتی را در اختیار شما قرار می دهد که در وب سایت اصلی در اختیار کاربر می گذارد. از جمله این امکانات حدس زدن آدرس های پربازدید یا کامل کردن آدرس های قبلا استفاده شده است بدون این که نیاز باشد تا آخر آن را تایپ کنید. این امکان سبب برقراری ارتباط سریع با مرورگر می شود.



Google Maps

یکی از برنامه های پرکاربر و بسیار جذاب گوگل و همان گونه که از اسمش پیداست، می تواند نقشه محلی را که شما در آن هستید همراه موقعیت یاب برایتان نمایش دهد. کافی است در محلی که هستید برنامه را فعال کنید تا محل دقیق

نرم افزارهای گوگل برای سیستم عامل آندروید، که اکثر نیازهای شما را برآورده می کند

به خانه گوگل خوش آمدید

استفاده از این نرم افزار است. شما با فشار دادن تنها یک دکمه، محل دقیق خود را روی نقشه ثبت می کنید و تمامی کسانی را که می خواهید به مانند یک مستجر یا پیام رسان به فهرست دوستان خود اضافه کنید و با یک کلیک محل دقیق خود را برای آنها روی نقشه به اشتراک می گذارید. البته امیدواریم دوستان و آشنایان شما هم از این فناوری روز دنیا بی بهره نباشند.

شما را روی نقشه نمایش دهد؛ نقشه ای که هم به صورت واقعی همراه عکس های هوایی گرفته شده توسط ماهواره است و هم دارای نقشه معمولی که در دهک های روزنامه فروشی به وفور یافت می شود. قابلیت مهم این برنامه این است که شما می توانید محلی را که می خواهید بروید به برنامه بدهید و برنامه سریعاً برای شما نزدیک ترین مسیر را همراه جزئیات نمایش دهد. فقط یک چیز یادمان رفت، به علت تغییرات در خیابان ها و کوچه ها و... که امروزه در اینجا به وفور اتفاق می افتد، زیاد به مسیر داده شده اکتفا نکنید و از پرسیدن درباره نشانی مورد نظرتان غافل نشوید!



Google Finance: می خواهید از آخرین اخبار روز اقتصادی و بورس دنیا با خبر شوید؟ از این برنامه سبک و راحت بهره ببرید.



Google Earth: گل سرسید نرم افزارهای گوگل؛ یک نقشه ماهواره ای از کره زمین که قادر است مکان های مهم را به صورت سه بعدی نمایش دهد. با این برنامه دور دنیا را با یک کلیک بچرخید و نیازی به ۸۰ روز نیست.



Blogger: بلاگ چیز جدید و قابل توضیحی نیست؛ همه می دانند بلاگ و بلاگ نویسی چیست. بلاگر مخصوص گوگل است حال با این برنامه در کمتر از چند ثانیه و هر جا که هستید در بلاگ خود بنویسید و ارسال کنید.



Google Translate: مترجم گوگل که می تواند با اکثر زبان های دنیا کار کند. بیشتر کلمات ترجمه شده آن دقیق است؛ اما ناخالصی هم کم ندارد! با این حال کار راه انداز و در نوع خود بی نظیر است.

Goggles: اگر قصد مسافرت به کشورهای خارجی را دارید، از این برنامه غافل نشوید. کافی است با موبایل خود عکسی از یک بنای تاریخی و مشهور بگیرید و به برنامه بسپارید تا به شما علاوه بر نام اثر، توضیحات دقیقی از بنا و محل آن و... به صورت لینک از سایت های دیگر بدهد. همچنین امکان دیگری که در اختیار شما می گذارد ترجمه متون است. به طوری که شما کافی است از متن مورد نظر عکس با کیفیتی بنذارید تا به شما ترجمه ای با استفاده از مترجم خود بدهد. البته نباید فراموش کرد که زیاد دقیق نیست اما در خیلی از موارد کمک بزرگی است.

برای دریافت آنها که همگی مجانی هستند، سری به فروشگاه آندروید بزنید یا به نشانی زیر مراجعه کنید:

<http://www.google.com/intl/en-us/mobile/android>



Google Voice: دیگر از دست قبضه های سرسام آور موبایل راحت می شوید. با این برنامه براحته می توانید با دوستان خود به گفت و گو بنشینید بدون آن که پرداخت کنید. البته این سرویس برای کشور ما پولی است؛ اما در کشورهایی نظیر آمریکا بدون هزینه خواهد بود. همچنین گزینه دیگری در این برنامه وجود دارد که می توانید برای دوستان خود پیام بگذارید و آن را به صورت پیام نوشتاری پیامک برای آنها ارسال کنید. کافی است بگویید گوگل وویس به متن تبدیل کند و ارسال کند. همچنان انگیز است که دیگر نیازی به ۲ ساعت تایپ کردن متن پیامک هم ندارید.



Google Talk: محیطی شبیه به یک پیام رسان ساده را برای شما فراهم می کند اما عملاً با امکانات صوتی که گوگل در اختیار شما قرار داده است این برنامه کاربرد چندانی نخواهد داشت.



Google Calendar: یک تقویم کاربردی و جمع و جور است و شما می توانید با خیالی آسوده موارد مورد نیازتان را به آن بسپارید تا از موردی غافل نمائید.



Google Contacts: یک دفتر تلفن تمام عیار که براحته می توانید بین نرم افزارهای دیگر مرتبط با گوگل هماهنگ شود.



Gmail: چه چیز بهتر از سرویس ایمیل محبوب گوگل. سرعت، امنیت و امکاناتی که این سرویس دهنده در اختیار شما قرار می دهد شاید بتوان به یقین گفت در هیچ سرویس دهنده ای تا به حال وجود نداشته است. پس چه خوب اگر نسخه موبایلی آن را نیز داشته باشیم. نسخه مورد نظر نیز بسیار سبک و ساده و سازگار با صفحه نمایش گوشی شماست، طوری که از آغاز کار تا وارد شدن به ایمیل شاید ۵ ثانیه هم طول نکشد.



YouTube: شاید نیاز به توضیح نباشد اما باید بگوییم که سرویس دهنده محبوب اشتراک گذاری فایل های ویدئویی گوگل است و محبوب ترین این نوع سرویس ها در بین دیگر سایت های متنوع اینترنتی. شما براحته می توانید ویدئوها را ببینید یا ویدئوهای گرفته شده توسط موبایل خود را براحته روی سایت قرار دهید.



Buzz: یک نرم افزار به اشتراک گذاری لحظه ای اخبار است. شما براحته می توانید مطلب ارسال کنید و دوستانتان مطالب را مطالعه و در صورت لزوم اقدام به ارسال جواب برای شما کنند. اگر بتوانید کاربرد آن را با مشغله کاری یا غیر کاری خود هماهنگ کنید، بسیار مفید خواهد بود.

Latitude: می خواهید مهمانی ترتیب دهید و نیاز دارید به دیگران نشانی بدهید. جقدر سخت است که برای تک تک افراد توضیح بدهید که نشانی جدید شما چیست و از کجا بیایند و از کجا نایبند. چاره کار،

Windows

ویندوز

تازه‌های ویندوز ۷ در نگاه اول

حساب‌های کاربری در ویندوز ۷

محمدسعید نمازی

در خلال میحت تازه‌های ویندوز ۷ در نگاه اول، به صورت گذرا درباره، Windows explorer، Control Panel، Devices and Printers و نیز User account control صحبت کردیم.

در ادامه این میحت، به حساب‌های کاربری و برخی تنظیمات آن در ویندوز ۷ خواهیم پرداخت. در گذشته و در ویندوزهای ۲۰۰۰ و X، حساب‌های کاربری به‌طور کلی به ۳ دسته زیر تقسیم می‌شدند که هر کدام توانایی‌های خاصی داشتند:

کاربرانی Computer Administrator:

که عضو این گروه بودند، می‌توانستند تمامی تنظیمات ویندوز را تغییر دهند و همچنین امکان مشاهده تمامی فایل‌ها و فولدرها هم برایشان مهیا بود.

Power User : حساب‌های زیرمجموعه‌این

گروه، می‌توانستند بسیاری از تنظیمات سیستم‌عامل را تغییر دهند؛ اما به تمامی تنظیمات دسترسی نداشتند و همچنین فقط امکان مشاهده فایل‌های خود را داشتند.

Limited User : حساب‌های کاربری

زیرمجموعه‌این گروه، محدودترین افسراد بودند که در واقع امکان اعمال هیچ نوع تغییری در تنظیمات ویندوز را نداشتند و فقط می‌توانستند فایل‌ها و فولدرهای مربوط به خود را مشاهده کنند.

این دسته‌بندی برخی کاربران را دچار مشکل می‌کرد؛ چراکه تفاوت دسترسی‌های Limited Users و Power Users بسیار زیاد بود.

دسترسی‌های Limited Userها که حساب کاربری Guest موجود در ویندوز نیز زیرمجموعه‌آن است برای کارهای روزمره کاربران بسیار محدود بود و دسترسی‌های Power User نیز کمی بیش از اندازه مورد نیاز به نظر می‌رسید. علاوه بر این در برخی ویرایش‌های ویندوز XP گروه Power User وجود نداشت و ایجاد گروهی با این دسترسی نیز به آسانی امکان‌پذیر نبود.

از سوی دیگر در شبکه‌های Workgroup که مدیریت مرکزی در آن وجود ندارد، اگر مدیر شبکه قصد محدود کردن دسترسی‌ها از طریق اعمال Policy را داشت، این پالیسی‌ها روی تمامی انواع حساب‌های کاربری موجود در یک سیستم‌عامل اعمال می‌شد که چندان مطلوب نبود.



این وضعیت تا حدودی در ویندوز ۷ بهبود یافته است. در نگاه اول، گروه limited Users جای خود را به Standard Users داده است.

این گروه قادر است تنظیماتی را که از دید مایکروسافت ریسک امنیتی برای ویندوز محسوب نمی‌شود، تغییر دهد و علاوه بر این جین کار با این نوع حساب کاربری اگر نیاز به استفاده از امتیاز Administrator باشد، می‌توان از امکانات UAC استفاده کرد.

Standard User برای کارهای روزمره بسیار مناسب و ایمن است چراکه دسترسی‌های همراه با ریسک امنیتی از آن گرفته شده‌است.

است Administrator!

بهرتر است برای تمامی افرادی که از رایانه شما استفاده می‌کنند حساب کاربری مجزا ایجاد کنید و برای هر یک از آنها نیز کلمه‌عبور در نظر بگیرید. ایجاد حساب‌های کاربری به کاربران این امکان را می‌دهد که تنظیمات دلخواه خود را برای دستکتاپ و در مجموع پروفایل خود اعمال کنند، فایل‌های شخصی‌شان را Encrypt، حساب‌های کاربری مربوط به وب سایت‌های مختلف خود را بدون نگرانی روی مرورگر ذخیره کنند و... که همگی این امکانات را وقتی از یک Account مشترک استفاده کنند، از دست خواهند داد.



ایجاد حساب کاربری

پس از باز کردن (Control Panel) از منوی (Start)، گزینه Add or remove user (Control Panel) را از زیرمجموعه User Accounts and Family Safety انتخاب کنید یا همین عبارت را در Searchbox منوی استارت تایپ کنید. در این پنجره، شما می‌توانید تمامی Userهای

پس از باز کردن (Control Panel) از منوی (Start)، گزینه Add or remove user (Control Panel) را از زیرمجموعه User Accounts and Family Safety انتخاب کنید یا همین عبارت را در Searchbox منوی استارت تایپ کنید. در این پنجره، شما می‌توانید تمامی Userهای



فعال موجود را مشاهده کنید، تنظیمات آنها را تغییر دهید یا حساب کاربری جدید ایجاد کنید. همان‌طور که در تصویر مشاهده می‌شود، ذیل هر Account مشخص شده که عضو کدام گروه است. همچنین حساب‌های کاربری که کلمه عبور برای آنها در نظر گرفته شده نیز با عبارت Password protected مشخص هستند.

با کلیک روی هر کدام از Account ها، می‌توانید تنظیمات آن را تغییر دهید که عبارتند از:

Change the account name:

می‌توانید یک نام جدید برای حساب کاربری‌تان در نظر بگیرید.

Change the password:

کلمه عبور در نظر گرفته شده را تغییر دهید. می‌توانید کلمه عبور در نظر گرفته شده را حذف کنید.

Remove the password:

می‌توانید کلمه عبور در نظر گرفته شده را حذف کنید.

Change the picture:

که برای حساب کاربری در نظر گرفته شده تغییر دهید. در این صفحه می‌توانید از طریق گزینه Browse for more picture مجموعه تصاویر اضافه کرده و آن را برای حساب کاربری‌تان در نظر بگیرید.

Set up parental control:

به یک حساب کاربری دسترسی‌های خاصی بدهید یا برخی امکانات را از او بگیرید، می‌توانید از این طریق اقدام کنید؛ به عنوان مثال اگر می‌خواهید یک کاربر نتواند از نرم‌افزار خاصی استفاده کند یا وب‌سایت خاصی را مشاهده کند، می‌توانید از این طریق مانع دسترسی او شوید. در آینده به صورت کامل به نحوه تنظیمات Parental Control خواهیم پرداخت.

Change the account type:

از طریق این گزینه می‌توانید نوع حساب کاربری‌تان را تغییر دهید. به عنوان مثال اگر حساب کاربری فعلی Standard است می‌توانید آن را Administrator کنید و برعکس.

Delete the account:

می‌توانید حساب کاربری را حذف کنید. اگر گزینه Delete files را انتخاب کنید، User Profile مربوط به آن حساب کاربری نیز حذف خواهد شد و اگر گزینه Keep files را انتخاب کنید، فقط حساب کاربری حذف می‌شود و User Profile آن روی سیستم باقی می‌ماند.

Manage another accounts:

هم می‌توانید به صفحه اصلی بازگردید. در این صفحه، با کلیک روی گزینه Create new accounts می‌توانید یک حساب کاربری جدید ایجاد کنید. کافی است نام مورد نظرتان را وارد و مشخص کنید که این حساب کاربری Standard

است می‌توانید حساب کاربری را حذف کنید. اگر گزینه Delete files را انتخاب کنید، User Profile مربوط به آن حساب کاربری نیز حذف خواهد شد و اگر گزینه Keep files را انتخاب کنید، فقط حساب کاربری حذف می‌شود و User Profile آن روی سیستم باقی می‌ماند.

Manage another accounts:

هم می‌توانید به صفحه اصلی بازگردید. در این صفحه، با کلیک روی گزینه Create new accounts می‌توانید یک حساب کاربری جدید ایجاد کنید. کافی است نام مورد نظرتان را وارد و مشخص کنید که این حساب کاربری Standard

است می‌توانید حساب کاربری را حذف کنید. اگر گزینه Delete files را انتخاب کنید، User Profile مربوط به آن حساب کاربری نیز حذف خواهد شد و اگر گزینه Keep files را انتخاب کنید، فقط حساب کاربری حذف می‌شود و User Profile آن روی سیستم باقی می‌ماند.

Manage another accounts:

هم می‌توانید به صفحه اصلی بازگردید. در این صفحه، با کلیک روی گزینه Create new accounts می‌توانید یک حساب کاربری جدید ایجاد کنید. کافی است نام مورد نظرتان را وارد و مشخص کنید که این حساب کاربری Standard

است می‌توانید حساب کاربری را حذف کنید. اگر گزینه Delete files را انتخاب کنید، User Profile مربوط به آن حساب کاربری نیز حذف خواهد شد و اگر گزینه Keep files را انتخاب کنید، فقط حساب کاربری حذف می‌شود و User Profile آن روی سیستم باقی می‌ماند.

است می‌توانید حساب کاربری را حذف کنید. اگر گزینه Delete files را انتخاب کنید، User Profile مربوط به آن حساب کاربری نیز حذف خواهد شد و اگر گزینه Keep files را انتخاب کنید، فقط حساب کاربری حذف می‌شود و User Profile آن روی سیستم باقی می‌ماند.

اگر فقط یک حساب کاربری دارید!

اگر روی سیستم‌عامل‌تان فقط یک حساب کاربری دارید و می‌خواهید وقتی سیستم را روشن می‌کنید، بدون مشاهده Welcome Screen و بدون نیاز به وارد کردن کلمه عبور، مستقیماً Desktop را مشاهده کنید، این مراحل را دنبال کنید:

Run عبارت Controluserpasswords2:

را تایپ کنید (به فاصله‌ها دقت کنید! برای دسترسی به Run نیز می‌توانید از کلید ترکیبی Win+R استفاده کنید)

پنجره‌ای با نام User Accounts برای شما باز خواهد شد. همان‌طور که مشاهده می‌کنید، تمامی حساب‌های کاربری فعال موجود روی سیستم‌عامل لیست شده‌است. حساب کاربری مورد نظرتان را که می‌خواهید به صورت خودکار وارد آن شوید Select کنید سپس گزینه User must enter a user name and passwords ... را از حالت انتخاب خارج کنید.

با انتخاب دکمه Apply، کلمه عبور آن حساب کاربری از شما خواسته می‌شود؛ کلمه عبور را دو بار وارد کنید و Ok را بزنید.

از این پس بدون مشاهده Welcome Screen، مستقیماً به این حساب کاربری هدایت خواهد شد.





ببندازید باید از اشیای باقیمانده در محل وقوع جنایت استفاده کنید. تا زمانی که سرخ مهمی در محل وقوع جنایت وجود داشته باشد و شما آن را ندیده باشید، این آهنگ ادامه پیدا می‌کند و وقتی کار شما تمام شد، آهنگ هم قطع می‌شود. اما این همه ماجرا نیست. شما نیاز دارید برای اطلاعات بیشتر از کسانی که در صحنه وجود داشتند سوالاتی بپرسید پس در L.A. Noire ما هم چنین کاری را انجام می‌دهیم. وقتی سوالاتی از شهروندی بپرسید با توجه به جوابی که به شما داده است، ۳ گزینه برای شما نمایش داده می‌شود: یا می‌توانید به حرف او اعتماد کنید یا شک کنید و همچنین بدانید او حتما دروغ می‌گوید. شاید ابتدای بازی از این موضوع خیلی هیجان‌زده بشوید ولی در طول ۲۰ پرونده‌ای که طی بازی باید آنها را به نتیجه برسانید، شاید تکرار کردن این دستورالعمل‌ها

راک استار گیمز نمی‌خواهد شما یک خلافکار باشید!

آینده‌ای روشن برای لس‌آنجلس تاریک

پلتفرم: PlayStation3 ، XBOX360
توسعه‌دهنده: Team Bondi
منتشر کننده: Rockstar Games
سبک: Open World

گیم‌پلی بازی را تغییر می‌دهد.

داستان بازی در دهه ۴۰ میلادی در شهر لس‌آنجلس اتفاق می‌افتد. واژه Noire در زبان فرانسه به معنی تاریکی و سیاهی است و به نظر همین کلمه برای توصیف حال و هوای آن زمان و بازی کافی باشد. Cole کسی است که شما هدایت آن را در بازی به عهده دارید. جنگ جهانی تازه به پایان رسیده و کول که از سربازان این جنگ بوده است حال به استخدام نیروهای پلیس لس‌آنجلس یا LAPD در آمده است. ابتدای بازی شما به عنوان کارآگاهی که در دایره مواد مخدر و قاچاق فعال است، بازی را شروع می‌کنید.

قسمت اصلی بازی از یک سری پرونده‌هایی تشکیل شده است که شما باید اولین مراحل حل این پرونده‌ها را از زمانی آغاز کنید که توسط مافوق‌تان دستور می‌گیرید و به سراغ حادثه‌ای که در فلان خیابان افتاده است بروید. البته اتفاق‌هایی که بعد از وقوع یک جنایت برای شما می‌افتد باز هم به خودتان ربط دارد؛ به این دلیل که زود یا دیر رسیدن در محل وقوع می‌تواند کار شما را آسان یا مشکل‌تر کند. حال که همراه دستیاران به صحنه جنایت رسیدید باید هوش خود را به کار بگیرید و مانند یک کارآگاه عمل کنید. از زمانی که به محل مورد نظر می‌رسید موسیقی به آرامی شروع به نواختن می‌کند، خیلی زود متوجه می‌شوید که این موسیقی بزرگ‌ترین کمک‌کننده به شماست. برای این که بتوانید جنایتکاران را به دام

مسعود گرچی‌زاده

شرکت بازی سازی راک استار را کسی نیست که نشناسد، دلیل آن هم کاملا مشخص است؛ زمانی که بازی کردن روی ویندوز در حال رونق گرفتن بود، شرکت راک استار بازی محبوبی به نام GTA را به دنیا معرفی کرد که برعکس بیشتر بازی‌های زمان خود، داستان خطی نداشت و شما عملا باید برای پیشروی در بازی کمی به مغزتان فشار می‌آوردید. راک استار سعی کرد سری‌های محبوب خود مانند مکس بین یا جی تی ای را در طول سال‌های آینده هم ادامه دهد. به همین دلیل یکی از نقاط اشتراک گیم‌های نسل قبل و جدید سری‌های بازی شرکت راک استار است. به نظر، هم گیم‌ها و هم راک استار از ساختن بازی‌هایی که داستان آنها در زمان حال ادامه داشته باشد خسته شده باشند. به همین دلیل این شرکت سعی کرد با قرض گرفتن نقاط قوت بازی‌های خود مانند تجربه موفق سبک Open World در جی تی ای و گرافیک فوق‌العاده Red Dead Redemption و همچنین خلق داستانی متفاوت بتواند بازی جدیدی به نام L.A. Noire را به گیم‌ها هدیه دهد.

L.A. Noire باید شما را یاد ۲ بازی ببندد؛ جی تی ای و بازی مافیا. اول آن که شما را به یاد جی تی ای می‌اندازد، چون برند راک استار گیم را ابتدای بازی مشاهده می‌کنید و همچنین این دو بازی از شما می‌خواهد مأموریت‌هایی در طول بازی انجام دهید و دوم این که شما را به یاد مافیا می‌اندازد، چرا که محیط و فضای بازی این دو تقریباً به یک زمان اختصاص دارد. نقش شخصیت بازی در Noire کاملا با مافیا متفاوت است پس حتما این موضوع

جعبه اطلاعات

L.A. Noire در تصاویر



بله به این شدت هم می‌توانید تیراندازی کنید.



سرقت از بانک در آن زمان امری فوق‌العاده عادی حتی برای مردم بوده است!



اگر به کسی در بازی شک دارید می‌توانید او را تعقیب کنید.



این پروانه هم می‌تواند سرخ خوبی باشد.



کول همیشه کارآگاه آرامی نیست!

لس‌آنجلس: محرمانه

بهترین نام سال، نه بهترین بازی

کنید. بعد از سه چهار ساعت بازی کردن دهاتنان که از تعجب واقعی بودن چهره‌ها بازمانده بود! یواش یواش بسته و داستان تنها بهانه ادامه بازی می‌شود.



سوال بدون هیچ‌گونه حرکت اضافی به شما زل زد، یعنی دارد راست می‌گوید. اگر کمی نگران شد و به دور و اطراف نگاه کرد یعنی دروغ می‌گوید، ولی مطمئن است که شما مدرکی ندارید و اگر با تغییر چهره ناگهانی همراه استرس فراوانش مواجه شدید، مطمئن باشید دروغ می‌گوید و یا نگاهی به سرخ‌ها می‌توانید مجش را بگیرید. به همین راحتی! از طرفی اگر اشتباه تصمیم بگیرید در روند بازی هیچ اتفاقی نمی‌افتد، فقط ممکن است متوجه یک سری اطلاعاتی که فرد مورد نظر می‌دانسته نشوید که البته این موضوع بر روند خطی داستان هیچ تاثیری نمی‌گذارد و در واقع مزه بازجویی‌ها را از بین می‌برد.

گیم‌پلی بازی خیلی زود تکراری می‌شوند. روند اعلام جرم، بررسی صحنه، پیدا کردن سرخ (که اصلا کار سختی نیست)، بازجویی و در نهایت تعقیب و گریز در هر ۲۱ پرونده تکرار می‌شود. مبارزات تن به تن بسیار ساده مثل تیراندازی با نشانه‌گیری خودکار هم اصلا چالشی ایجاد نمی‌کند. قسمت‌های اکشن بازی اصلا فرصت بررسی محیط و خواندن دستورالعمل را نمی‌دهد و معمولا باید هر کدام را چند بار تکرار

فرهنگ هدایتی

راک استار شرکتی است که بازی‌های بسیار جنجالی و پرطرفداری ساخته است و همین اواخر بازی‌هایش لقب بهترین بازی سال را در سال‌های ۲۰۰۸ و ۲۰۱۰ به خود اختصاص داده‌اند. پس طبیعی است هر بازی‌ای که توسط این شرکت ساخته شود زیر ذره‌بین قرار بگیرد و انتظارات از آن بالا برود. برای بازی لس‌آنجلس نواز که داستان فساد پلیس آمریکا در دهه ۴۰ میلادی را بازگو می‌کند، تبلیغات گسترده‌ای انجام شد و همه با دیدن پیش‌نمایش‌های آن و تکنولوژی جدید و تحسین برانگیز موشن اسکن که جزئیات صورت و حرکات بدن را موبه‌مو شبیه‌سازی کرده است، از این بازی به عنوان یکی از کاندیداهای بهترین بازی سال نام بردند. بازی عرضه شد؛ تجربه ای جدید که تا به حال در هیچ یک از بازی‌های ویدیویی نداشته ایم. لبیب سینک نزدیک به ۱۰۰ درصد است و همه چیز واقعی به نظر می‌رسد، ولی مشکلی که وجود دارد این است که برای جی تی ای می‌توان به ماهیت مظنونان پی برد و این در ساده شدن روند بازی تاثیر می‌گذارد. اگر مظنون بعد از

بازی هفته



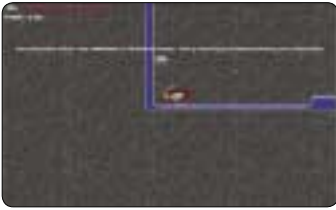
۱۰ لژیون Dungeon Siege III

اولین بازی‌ای که می‌خواهیم در مورد آن صحبت کنیم بازی **Dungeon Siege III** نام دارد. این بازی سبک نقش‌آفرینی دارد و داستان آن در مورد قتل پادشاه طمان بازی و مقصر شناخته شده آزبوت‌هاست. پس همین موضوع باعث ایجاد درگیری میان آنها و فرمانده کاخ می‌شود. ۳ حالت مختلف در مبارزات وجود دارد که ۲ حالت اول هجومی هستند و شما می‌توانید تغییراتی در نحوه اجرای آنها هم ایجاد کنید. سومین حالت، دفاعی است که به شما اجازه دفاع با سپهر، جاخلالی دادن و درمان کردن را می‌دهد. این بازی برای ۲ کنسول و پی‌سی منتشر شده است.

بازی بعدی که برای کنسول ایکس باکس و تمام کنسول‌های دیگر به بازار آمده است نام **Transformers: Dark of the Moon** دارد که شما در آن شاهد مبارزاتی میان ربات‌های فوق‌العاده بزرگ با یکدیگر هستید. البته این بازی حرف زیادی چه از نظر گیم‌پلی و چه از نظر گرافیک برای دیگر بازی‌ها ندارد. یکی دیگر از بازی‌های این هفته **Green Lantern: Rise of the Manhunters** است که بر اساس فیلمی به همین نام ساخته شده است که در این بازی هدایت کاراکتر و قهرمان بازی را به عهده دارید. شما در این بازی قادرید با نیروهای عجیب خود با دشمنان مبارزه کنید و مانند بیشتر قهرمانان کارتون‌ی دیگر به پرواز درآیید!

بازی آنلاین

دریچه‌های آنلاین



بهترین بازی‌های آنلاینی که می‌توانید پیدا کنید بازی‌های خطی هستند که داستان خاصی ندارند. شما برای پیشروی مجبورید دشمنانی را که بر سر راه خود دارید نابود کنید، بازی **Warp** هم از این گونه بازی‌هاست؛ شما که هدایت رباتی را به عهده دارید با کمک ماوس و دکمه‌های کیبورد می‌توانید علاوه بر هدایت آن به سمت دشمنان خود نیز تیراندازی کنید. در بازی دریچه‌هایی وجود دارد که شما می‌توانید با ورود به یکی از آنها از دیگر دریچه‌ای که در آن نقطه وجود دارد، خارج بشوید. البته واضح است که این تقلیدی از بازی پورتال است ولی از سرگرم‌کننده‌ترین بازی‌هایی است که به وسیله **html5** ایجاد شده است.

<http://www.ascendedarcade.com/games/warp>

طراحی بهتری برای آن صورت بگیرد. همچنین رانندگی با این ماشین‌ها هم بسیار خشک است و هیچ‌گونه هیجانی را به بازی‌کننده منتقل نمی‌کند. البته تعقیب و گریزهایی که به وسیله ماشین انجام می‌شود یکی از نقاط قوت بازی است.

نگران نباشید! در **L.A. Noire** هنوز کسانی وجود دارند که بخواهند کشته بشوند و شما هم هنوز تفنگی در دست دارید که بخواهید آنها را بکشید! ولی انتظار آزادی عملی که در جی تی ای وجود داشت نیز **L.A. Noire** داشته باشید. در بسیاری از مراحل تعقیب و گریز (که بسیاری از آنها با پای پیاده است) شما مجبورید از سلاح استفاده کنید.

بجز خودروهای نامیدکننده بازی، دیگر نقاط فضای بازی از بهترین گرافیکی که تا به حال دیده‌اید، برخوردار است. راک استار گیم سعی کرده است از ساختمان‌های شهر گرفته تا رزلی که در محل وقوع حادثه بر زمین افتاده است، به طبیعی‌ترین حالت ممکن طراحی شود. اگر نزدیک ساختمان‌ها بشوید بخوبی می‌توانید دقت طراحی را در آنها ببینید، همچنین کاراکترهای بازی در بهترین حالت خود قرار دارند و شما می‌توانید بخوبی از چهره آنها، احساسشان را درک کنید و حرکات کاراکترها نسبت به جی تی ای بسیار طبیعی‌تر شده است.

این بازی بدون صداگذاری فوق‌العاده خود حرفی برای گفتن نداشت. در هر مکانی که وارد می‌شوید دقیقاً مطابق با همان مکان، صداهایی مانند گفت‌وگوی انسان‌ها را می‌شنوید که باعث می‌شود احساس کنید واقعا زندگی در کنسول شما جریان دارد. **L.A. Noire** بسیار بازی قابل توجهی است و گیم‌پلی ۲۰ ساعته آن حتما می‌تواند شما را روزها به خود مشغول کند، بدون آن که از آن خسته بشوید البته به نظرم **L.A. Noire** هنوز جای پیشرفت بیشتری دارد و نسخه اول بازی به پختگی لازم نرسیده است. در بهترین حالت می‌توان به بازی نمره نه و نیم از ۱۰ بدهیم.



ماموریت هم کار اشتباهی انجام بدهید مثلا به حرف کسی که دروغ می‌گوید اعتماد کنید، تغییر زیادی در روند حل پرونده پیش نمی‌آید و این موضوع می‌تواند کمی کسل‌کننده باشد.

فضای بازی خیلی حرف‌ها برای گفتن دارد. اجازه دهید از نقطه بد آن شروع کنیم؛ ماشین‌هایی که در خیابان مشاهده می‌کنید قاعدتا بسیار قدیمی‌تر از آن چیزی است که در جی تی ای می‌دیدید. شاید به یاد بازی مافیا بیفتید، اما پیشنهاد می‌کنم این دو بازی را اصلا در این زمینه مقایسه نکنید. شما همانند جی تی ای می‌توانید ماشین‌هایی را که دوست دارید به دست بیاورید ولی نه با مشت و لگد؛ بلکه به دلیل پلیس بودن می‌توانید از صاحب ماشین بخواهید از ماشین پیاده بشود. طراحی ظاهر ماشین‌ها چنگی به دل نمی‌زند، حداقل در چنین بازی‌ای انتظار می‌رفت

کمی خسته‌کننده باشد. علاوه بر این بعد از حل کردن چند پرونده می‌توانید براحتی تشخیص دهید که چه کسی دروغ می‌گوید و چه کسی راست. اگر فرد مورد نظر به شما دروغ بگوید سعی می‌کند به هر جایی غیر از شما نگاه کند و می‌کوشد از شما فاصله بگیرد و به طور روان نمی‌تواند با شما صحبت کند، ولی کسی که راست بگوید به طور مستقیم به شما نگاه می‌کند و آثاری از اضطراب در چهره او مشخص نیست. البته مجبورید در طول بازجویی به دفترچه‌ای که همه شواهد را در آن ثبت کرده‌اید مراجعه کنید تا بتوانید با توجه به گفته‌های فرد مورد نظر، درست تصمیم بگیرید. در حقیقت هیچ راهی نیست که شما نتوانید یک پرونده را از دست بدهید؛ یعنی جدا از این موضوع که اگر کول در حین انجام ماموریت کشته شود دوباره از نقطه چک پوینت شروع به بازی کنید، اگر در حین

بارگذاری‌های طولانی، روند بازی را کند می‌کند. مثلا فکر کنید برای باز کردن نقشه و این که ببینید کجا هستید و تا محل مورد نظر چقدر فاصله دارید، حدود ۱۰ ثانیه باید معطل شوید. باگ به وفور در بازی پیدا می‌شود. به عنوان مثال در صحنه کلیسا هر لباسی که پوشیده باشید در میان پرده آن قسمت کول را با کت و شلوار قهوه‌ای خواهید دید. فرو رفتن در زمین یا شاخ

و برگ درختان پارک هم امری طبیعی در این بازی به شمار می‌رود. مهم‌ترین مشکل که خیلی توی ذوق می‌زند گرافیک است. غیر از صورت شخصیت‌ها بقیه اجزا از بافت‌های خوبی برخوردار نیستند. بافت‌های محیط هم دیر لود می‌شوند. بارها هنگام رانندگی به دیوار نامرئی برخورد خواهید کرد و بعد از چند ثانیه که بافت جدول خیابان لود می‌شود تا بیاید مسیر را



گفت و گو با احسان اخگری، برنامه‌نویس ایرانی شرکت موزیلا فایرفاکس دوست دارم روی ناممکن‌ها کار کنم



همون ۳/۵ منتشر شد. کل کارش حدود ۱۰ ماه طول کشید و بعد از این که اولین نسخه از کدش کامل شد تا الان هم روش کار کردم.

یعنی کل آن را شخصا انجام دادی؟

از نظر نوشتن کد تقریبا همه رو خودم نوشتم؛ ولی چون مرور خصوصی با بخش‌های زیادی در ارتباط بود، با افراد زیادی هم صحبت کردم و چیزهای زیادی هم یاد گرفتم.

برگردیم به عقب‌تر، درباره پروژه‌های متن‌بازی که روش کار کردید هم توضیح بدین.

من تقریبا فقط روی موزیلا کار کردم، WINE گنوم هسته لینوکس بقیه پروژه‌هایی که گفتم رو به مدتی واردشون شدم و شروع کردم به خوندن مطلب راجع بهشون؛ ولی به قدر کافی منو جذب نکردن. یکی از چیزهایی که منو خیلی جذب موزیلا کرد این بود که تعداد بسیار زیادی کاربر هر روز از اون استفاده می‌کنن و دلیل دیگه این که اجتماع موزیلا بسیار فعال و پراترژ می‌هست. وقتی از موزیلا حرف می‌زنید دقیقا منظور تون چیه؟

خود بنیاد یا پروژه‌هایی مثل فایرفاکس؟

فایرفاکس بزرگ‌ترین محصول پروژه موزیلاست، غیر از اون تاندربرد برای ایمیل، سان‌برد که یک برنامه تقویم هست، سی‌مانکی که دنباله سوئیت اینترنتی نت‌اسکیپ هست و تعداد بسیار زیادی محصول دیگه هم توسط پروژه موزیلا ایجاد می‌شه. خود موزیلا هم به عنوان یک سکوی نرم‌افزاری هم قابل استفاده هست، برای ساخت برنامه‌های دیگه مثلا برنامه سان‌برد که یک برنامه پخش موسیقی هست روی سکوی موزیلا ساخته شده.

موزیلا مستقل عمل می‌کنه؟ مالکش کیه؟

بنیاد موزیلا که یک سازمان غیر انتفاعی هست مسوولیت هدایت پروژه رو به عهده داره. شرکت‌های Mozilla Corporation و Mozilla Messaging که صددرصد سهامشون متعلق به بنیاد موزیلاست به ترتیب روی فایرفاکس و تاندربرد کار می‌کنن. ولی کلا در موزیلا هر کسی که از خودش توانایی نشون بده قدرت تصمیم‌گیری پیدا می‌کنه من قبل از این که استخدام بشم مدیر مازول مرور خصوصی بودم و در اون مازول به قول معروف حرف آخر رو

بلند بالایی داد و گفت که حاضره کمک کنه تا کم کم راه بیفتیم، که همین کار رو هم کرد. با کمک اون اول C++ رو یاد گرفتم و روی همون گروه پستی فعال شدم. از دیگران هم چیز یاد می‌گرفتم و به دیگران چیز یاد می‌دادم تا زمانی که عملا می‌تونستم پاسخ هر سوالی رو که اونجا مطرح می‌شد بدم.

بریم سر اصل موضوع، چی شد این روبه آتشین در دام شما افتاد؟

من از حدود ۸ سال پیش به نرم‌افزارهای آزاد علاقه‌مند شدم. نرم‌افزارهای آزاد همون ایده‌ای که من به کمک اون برنامه‌نویسی یاد گرفتم رو به خود نرم‌افزارها می‌بارن؛ یعنی یک گروه یا یک هدف مشترک (ایجاد یک نرم‌افزار عالی) دور هم جمع می‌شن و در این کار به هم کمک می‌کنن و از هم یاد می‌گیرن.

مدتی من تنها، کاربر نرم‌افزارهای آزاد بودم و همیشه کیفیت این نرم‌افزارها منو متعجب می‌کرد تا زمانی که تصمیم گرفتم شروع کنم به شرکت در یکی از این پروژه‌ها تا حس کنم خودم هم مقداری هر چند کم به این جامعه کمک می‌کنم. پروژه‌هایی که سعی کردم واردشون بشم هسته لینوکس، GNOME WINE و در نهایت موزیلا بود. به دلایل مختلف بیش از همه این پروژه‌ها جذب موزیلا شدم و بعد از حدود ۶ ماه از اولین باری که کد منبع فایرفاکس رو دریافت کردم و کامپایل کردم، اولین قدم رو به پروژه موزیلا ارائه کردم.

روی چه بخشی کار می‌کردی؟

اولین کدی که نوشتم اگوست ۲۰۰۶ بود و وارد موزیلا شد. باگ شماره ۳۲۸۱۷۹ بود. در ابتدا من به دنبال شناخت بخش‌های مختلف موزیلا بودم. موزیلا پروژه فوق‌العاده بزرگیه فکر می‌کنم بیش از ۱/۵ میلیون خط کد فقط برای فایرفاکس داره.

بعد کم کم شروع کردم به کار در بخش واسط کاربری فایرفاکس (منظور پنجره‌هایی هست که کاربر مستقیم باهاشون کار می‌کنه). اولین کار بزرگ نسبت به کارهایی که قبل از اون انجام داده بودم اضافه کردن امکان جستجو به پنجره رمز عبورهای فایرفاکس بود. بعد از اون هم روی بخش‌های زیادی کار کردم به اصطلاح از این شاخه به اون شاخه پریدم؛ اما بزرگ‌ترین کاری که تا به الان انجام دادم ایجاد امکان مرور خصوصی یا

سعید نوری آزاد

از چه مرورگر اینترنتی استفاده می‌کنید؟ به کدام یک علاقه دارید و از کدام یک بیشتر بهره می‌برید؟ نظر شما درباره مرورگر فایرفاکس چیست؟ برای رسیدن به موضوع این گفت و گو، روی فایرفاکس خود از گزینه tools گزینه start private browsing را انتخاب کنید یا با استفاده از کلیدهای CTRL + shift + P به این قسمت بروید. حالا شما در حال استفاده از یک محصول ایرانی هستید.

طرف گفت و گوی ما احسان اخگری از مدیران برنامه‌نویسی شرکت موزیلاست که چند وقت قبل رسما به این شرکت پیوست. کارهای بسیار مهمی مثل همکاری در پروژه فارسی‌سازی فایرفاکس و از آن مهم تر تولید اولین کیبورد لایوت صحیح فارسی برای صفحه کلید ویندوز که به جای حروف عربی حروف فارسی دارد، نشان‌دهنده توانایی و شیوه کاری این جوان ایرانی است. **مردم دوست دارن آقای اخگری را بیشتر بشناسند.**

سال ۶۱ در تهران به دنیا اومدم و تا چند ماه پیش هم همونجا زندگی می‌کردم. رشته دبیرستانی‌ام ریاضی فیزیک بود. سال ۸۴ لیسانس مهندسی مکانیک از دانشگاه علم و صنعت و سال ۸۷ فوق‌لیسانس مهندسی کامپیوتر را از دانشگاه شریف گرفتم. الان هم در شرکت موزیلا کار می‌کنم.

تخصص شما دقیقا چیه؟

حدود ۱۲ سالی هست که به صورت حرفه‌ای برنامه‌نویسی می‌کنم.

به چه زبان‌هایی کد می‌زنید؟

به زبان‌های زیادی آشنا هستم؛ اما زبان‌هایی که بیشتر باهاشون کار می‌کنم Javascript + C++ و XUL CSS هستند که در موزیلا به کار می‌روند و PHP برای پروژه‌های وب.

یک شرح از آموزش‌هایی که برای کار حرفه‌ای دیدی برامون بگو؟

من هیچ کلاس آموزشی در این زمینه نرفتم و خودم با مطالعه کتاب و تمرین و بحث با دیگران این مهارت‌ها رو کسب کردم.

چه جور پروژه‌هایی انجام می‌دادی؟

اکثر پروژه‌ها در زمینه ایجاد برنامه‌های مختلف وب بود، یکی دو مورد هم برنامه‌های رومیزی (دسکتاپ) اجرا کردم.

یعنی وب‌سایت می‌ساختی یا برنامه تحت وب می‌نوشتی؟

هر دو؛ ولی بیشتر برنامه‌های تحت وب بودن. تخصص شما تو کدوم بیشتره؟ یا کدوم رو بیشتر دوست داری انجام بدی؟

بیشتر علاقه‌ام به برنامه‌های سیستمی و اصطلاحا back-end هست. در زمینه پایگاه داده هم تخصص دارم؛ ولی عموما اگر انتخاب خودم باشه ترجیح می‌دم روی مسائل پیچیده و سیستم‌هایی کار کنم که در شروع به نظر ناممکن می‌بان.

گفتی ۱۲ ساله کد می‌زنی یعنی از قبل از دانشگاه. دقیقا از کجا شروع کردی؟

اولین بار که در منزل کامپیوتر داشتم شروع کردم به یاد گرفتن Visual Basic. بعد از مدتی از اون خسته شدم و سعی کردم C یاد بگیرم که در ابتدا موفق نشدم و تا حدی هم سرخورده شدم. سوم دبیرستان بودم که عضو چند گروه پستی (mailing list) برنامه‌نویسی شدم، در یکی از اون‌ها شخصی بود که تقریبا جواب همه سؤال‌ها رو می‌داد. به اون شخص یک ایمیل زدم و ازش پرسیدم من که یک مبتدی هستم اگر بخوام مثل شما بشم چه کار باید بکنم؟ اون شخص بهم جواب

من می‌دم. اصولا کنترل به اون صورت وجود نداره و بنیاد موزیلا بیشتر به چندهی پروژه‌ها به سمتی که هدف همه شرکت‌کننده‌ها هست (که ایجاد یک بستر نرم‌افزاری باز برای پیشبرد اینترنت هست) می‌پردازه. **تصمیم‌گیری ارشد بنیاد با کیه؟**

چون سازمان غیر انتفاعیه مالک به اون صورت نداره. یک هیأت مدیره داره برای تصمیم‌گیری‌ها.

موزیلا از کی شروع به کار کرد؟

پروژه موزیلا از زمانی شروع شد که نت‌اسکیپ کدش رو باز کرد و اصولا پروژه موزیلا برای پیشبرد نرم‌افزار نت‌اسکیپ ایجاد شد و بعدها شروع به ساخت فایرفاکس و بقیه محصولاتش کرد.

درآمد موزیلا دقیقا از کجاست؟

درآمدهای موزیلا از راه پذیرش اهدای donation و تفاهم‌نامه‌های تجاری هست و بزرگ‌ترین و مشهورترین این تفاهم‌ها گوگل هست که طی یک تفاهم‌نامه فایرفاکس گوگل رو به عنوان موتور جستجوی پیش‌فرض در فایرفاکس قرار می‌ده و گوگل هم بخشی از درآمدی رو که از راه کلیک روی تبلیغات کاربرانی که از فایرفاکس در گوگل جستجو می‌کنن کسب می‌کنه به موزیلا پرداخت می‌کنه. بعضی فکر می‌کنن که گوگل این پول رو به عنوان پشتیبانی در اختیار موزیلا قرار می‌ده، ولی در واقع گوگل از این راه چند برابر اون مبلغ خودش منتفع می‌شه که البته در یک تفاهم‌نامه تجاری همین‌طور هم باید باشه.

پشتیبان دولتی نداره؟ یعنی دولت امریکا ازش حمایت نمی‌کنه؟

تا جایی که من می‌دونم نه. اگر دولتی تصمیم به اهدای پولی به موزیلا بگیره اون قبول می‌کنه، ولی به اصطلاح نمی‌دازه اون پول وسیله‌ای برای کنترل شدنش بشه ولی در حال حاضر تا جایی که من می‌دونم از دولتی حمایت دریافت نمی‌کنه.

مستقیم و غیرمستقیم چند نفر در موزیلا مشغول هستن؟

خود بنیاد موزیلا با احتساب هیأت مدیره چیزی حدود ۱۰ تا ۱۵ نفر کارمند داره که البته همه هم روی نرم‌افزار کار نمی‌کنن و شرکت موزیلا که من درش کار می‌کنم چیزی حدود ۲۵۰ کارمند داره ولی اجتماع اشخاصی که روی این پروژه کار می‌کنن عملا هزاران نفره، چون اجتماع نامتمرکز، راهی برای دوست‌ستن تعداد دقیقشون رو نداریم جالبه که بدونین نرم‌افزار فایرفاکس حدود ۴۰ میلیون کاربر فعال روزانه داره.

از مبلغ هزینه و درآمد موزیلا خبری دارید؟

گزارش‌های درآمد و هزینه موزیلا روی اینترنت منتشر می‌شه خلاصه اش اینه که سال ۲۰۰۸ کل دارایی‌هاش حدود ۱۱۵ میلیون دلار بوده کل درآمدها حدود ۷۸ میلیون دلار و کل هزینه‌هاش حدود ۴۹ میلیون دلار. سند کاملش اینجاست.

http://www.mozilla.org/foundation/documents

البته این مبلغ برای یک شرکت چند ملیتی مبلغ بزرگی نیست و به نظر من یک شرکت کوچک محسوب می‌شه.

بله. شرکت موزیلا خودش شرکت خیلی بزرگی محسوب نمی‌شه. برای مقایسه، شرکت‌های متوسط نرم‌افزاری در رده ۱۰۰۰ نفر کارمند دارن. مثلا Facebook چیزی بیش از ۳۰۰۰ کارمند داره. نکته‌ای که موزیلا داره اینه که با تعداد نسبتا کم کارمنداش کارهای بزرگی می‌تونه انجام بده که بخش زیادی‌اش به دلیل مشارکت افراد مختلف از همه دنیاست و هر چند باورش برای اکثر مردم آسون نیست اما هدف بنیاد موزیلا کسب سود مالی نیست.



به آینده خوش آمدید

خانه‌ها هم می‌فهمند!

حمید خداینده لو

با ظهور هوش مصنوعی، دری جدید روی تکنولوژی باز شده است؛ دری که از آن راه‌حل‌ها، خلاقیت‌ها و ابداعات فراوانی وارد دنیای ما شده است. در شمارهای قبیل به چند مورد از این ابداعات اشاره کردیم، در این شماره قصد داریم به نقش و کاربردهایی که هوش مصنوعی می‌تواند در خانه‌ها داشته باشد، بپردازیم. حتما شما هم به این باور رسیده‌اید که هیچ جا خانه خود آدم نمی‌شود، خانه انسان جزئی از سرمایه او و همچنین در بردارنده خاطرات تلخ و شیرین است. حال فرض کنید خانه تان شما را بشناسد، احساس شما را درک کند، رفاه و امنیت بیشتری برای شما به ارمغان بیاورد. اگر من چنین خانه‌ای داشته باشم، هیچ وقت از آن خارج نمی‌شوم!

در گذشته کمتر به امنیت، رفاه و مخصوصا میزان انرژی مصرفی خانه‌ها توجه می‌شد، ولی امروزه این موارد جزو معماری خانه‌ها محسوب می‌شود. هوش مصنوعی هم در این زمینه‌ها قابلیت‌های بی‌شماری را برای ارتقای امنیت، افزایش رفاه و بهینه‌سازی مصرف انرژی دارد. در ادامه به بررسی موارد ذکر شده می‌پردازیم.

هوش مصنوعی و امنیت

شاید خانه یا مجتمع مسکونی شما با امکانات امنیتی مانند دوربین‌های مدار بسته و آذیرهای خطر تجهیز شده باشد؛ هر چند این موارد برای بالا بردن امنیت محل سکونت لازم به نظر می‌رسد ولی بهره‌مندی از یک سیستم امنیتی هوشمند، قابلیت‌های فراوانی را در اختیارتان قرار می‌دهد. مواردی که می‌تواند امنیت یک خانه را تهدید کند بسیار هستند از جمله آتش‌سوزی و سرقت، که راه‌حل‌های هوشمندی برای پیشگیری و مواجهه با این موارد وجود دارد که در ادامه به آنها اشاره می‌کنیم:

آتش‌سوزی

بیشتر آتش‌سوزی‌ها هنگامی اتفاق می‌افتد که ساکنان در خانه نیستند و وقتی بر می‌گردند با صحنه آتش‌سوزی مواجه می‌شوند. در این مواقع خسارت‌های ناشی از آتش‌سوزی کمتر قابل جبران هستند؛ اما با تجهیز خانه‌ها به سیستم‌های هوشمند، می‌توان آتش را در نطفه خاموش کرد.

کارکرد این سیستم‌ها غالباً به این صورت است که چند حسگر حساس به دود و حرارت در خانه نصب می‌شود، هنگامی که غلظت دود بیش از حد مجاز باشد یا حرارت موضعی افزایش پیدا کند، سیستم فعال می‌شود؛ به صدا در آوردن آلام، تماس با آتش‌نشانی، تماس با صاحب خانه توسط تلفن یا پیام کوتاه یا فعال ساختن آبیان‌های موجود در ساختمان.

سرقت

وقتی شما از خانه‌تان بیرون می‌روید در را قفل می‌کنید، شاید هم محتاط‌تر هستید و از چند قفل استفاده می‌کنید؛ ولی اگر باز هم صفحه حوادث را ورق بزنید می‌بینید، باز کردن قفل‌ها برای سارقان چندان هم کار پیچیده‌ای نیست. با وجود تکنولوژی‌های جدید که از راه‌حل‌های هوش مصنوعی استفاده می‌کنند کافی است شما کلید در را بچرخانید و به مسافرت‌های طولانی بروید؛ زیرا تنها با همین کار نگهبان هوشمند خانه شما بیدار می‌شود و حواسش به همه چیز هست. اگر دری



یا پنجره‌ای باز شود یا تغییری ایجاد شود، شما و پلیس از آن مطلع خواهید شد. این سیستم هوشمند بیشتر با نام خانه امن شناخته می‌شود. در این سیستم همه موارد امنیتی خانه در نظر گرفته می‌شود و برای هر ورودی، حسگرهایی در نظر گرفته می‌شود. همچنین دوربین‌ها تمام خانه را تحت نظر دارند و کوچک‌ترین حرکتی عکس‌العمل تعریف شده‌ای را در پی خواهد داشت.

هوش مصنوعی و رفاه

راحتی یکی از مهم‌ترین فاکتورها برای هر خانه به شمار می‌رود. اکثر مردم برای ایجاد محیطی آرام و راحت هزینه‌های زیادی صرف می‌کنند. در این بخش مواردی را که باعث افزایش راحتی در خانه است ذکر می‌کنیم:

سیستم نور

برای انجام هر کاری به نور مناسب نیاز داریم که مقدار آن بستگی به نوع آن کار دارد. برای مثال نوری که هنگام تماشای تلویزیون لازم است برای مطالعه کافی نیست. در این خصوص سیستم هوشمند تنظیم نور می‌تواند این موارد را تشخیص دهد و نور مناسب را با توجه به نیاز صاحب خانه انتخاب کند.

نگهداری از کودکان و سالمندان

اگر خانه هوشمند بپردازد شما در خانه کودک خردسال دارید، او را تحت نظر خواهد گرفت و اگر دست به کار خطرناکی بزند شما را مطلع خواهد کرد. برای مثال اگر کودک به سمت پله‌ها برود، شما از طریق آلام مطلع می‌شوید.

کنترل از راه دور

یکی دیگر از امکاناتی که می‌توان در یک خانه هوشمند از آن بهره برد، کنترل از راه دور است. صاحب خانه می‌تواند از طریق اینترنت با تلفن همراه وضعیت خانه خود را مشاهده کند یا دستورهایی را برای اجرا صادر کند. به طور مثال وقتی از محل کار خود

تمام لامپ‌های ما
IPV6 خواهند داشت

الهام اندرابی

در دنیای امروز سیستم‌های خودکار IPV6 برای کنترل وسایل از راه دور طراحی شده‌اند. این نوع سیستم‌های پیشرفته که برای کنترل خودکار روشنایی خانه کاربرد دارد، به شبکه‌ای از لامپ‌های LED متصل است. یکی از قابلیت‌های این سیستم هوشمند به ما این امکان را می‌دهد که برای هر کدام از لامپ‌های منزل یک نشانی اینترنتی داشته باشیم، این یعنی شما می‌توانید لامپ مورد نظرتان را از طریق نشانی مخصوصش پیدا کنید. در حقیقت با این کار شما می‌توانید دستور مورد نظرتان را روی آن لامپ اعمال کنید، مثلاً یکی از لامپ‌ها را از راه دور روشن کنید. در این تکنیک، کیت‌های الکترونیکی کوچک که با پروتکل ۸۰۲.۱۵.۴ شبکه‌های بیسیم کار می‌کند، به کار برده شده است.

اما کارایی مفید این مدل از لامپ‌هایی که به صورت شبکه‌ای به هم متصل‌اند چیست؟ مطمئناً اتوماتیک کردن سیستم‌های داخل خانه اولین کارایی این مدل از لامپ‌هاست. برای نمونه می‌توانید شدت نور را از طریق ریموت کنترل یا از طریق هر وسیله‌ای که به اینترنت متصل می‌شود تنظیم کنید.



همچنین این سیستم در شب به شکل خودکار چراغ‌ها را وقتی که سنسورهای لامپ حرکت شما را تشخیص دهند، روشن می‌کند. اگر هم تمایل به کم کردن مبلغ قبض برقتان داشته باشید، می‌توانید اطلاعاتی مانند تبلیغات را در کیت‌های سبز رنگ درون لامپ‌ها ذخیره کنید و این اطلاعات را برای تولید انرژی لازم جهت روشن نگه داشتن لامپ‌ها به کار ببرید.

این سیستم خودکار لامپ‌ها با کمک JetNetIp (که در حقیقت مانند چارچوبی است که در آن ابزارهای الکترونیکی می‌توانند حرف یکدیگر را متوجه شوند) به بقیه لوازم الکترونیکی اطراف شما اتصال پیدا کند با استفاده از این مدل، همه وسایل الکترونیکی شما با داشتن مارک‌های متفاوتی با هم متصل می‌شوند، بدون این که مشکلی در زمینه درک دستور وسیله الکترونیکی جایی داشته باشند. در کل شما می‌توانید با استفاده از این نوع ارتباط، کارهای دلخواهتان را از طریق متصل کردن وسایل مختلف الکترونیکی انجام دهید.

خارج می‌شوید یک پیام کوتاه به خانه می‌دهید و از او می‌خواهید زیر کتری را روشن کند یا هوای خانه را مطبوع کند.

هوش مصنوعی و بهینه‌سازی مصرف انرژی

اسراف بیش از حد منابع انرژی در خانه‌های قدیمی که اصول و قواعد مشخصی در ساخت آنها رعایت نشده از بزرگ‌ترین عیوب آنهاست. حتی خانه‌هایی هم که این اصول را رعایت می‌کنند ولی هوشمند نیستند، می‌توانند تا حدی انرژی‌ها را هدر دهند. وقتی کسی در خانه نیست دلیلی ندارد سیستم تهویه یا چراغ‌ها روشن باشد. ما به علت بی‌دقتی یا فراموشی ممکن است باعث هدر رفتن انرژی شویم؛ ولی وقتی خانه ما این موارد را بفهمد صرفه جویی پیشه می‌کند؛ با یک مثال ساده نحوه عملکرد سیستم هوشمند در قسمت صرفه‌جویی برق در قسمت روشنایی را ذکر می‌کنیم:

فرض کنید قرار است به محض ورود شما به اتاق در صورت نا کافیی بودن نور (کافی یا نا کافیی بودن نور به وسیله عنصری به نام فتوسل قابل تشخیص است)، لامپ‌ها روشن شود و پس از خروج خاموش. برای این کار به دو جفت سنسور در در ورودی اتاق نیاز داریم. سنسورها مطابق شکل << sensors ۱۱-۲۳۴ >> قرار می‌گیرند، هنگام ورود ابتدا سنسور شماره یک فعال می‌شود و بعد سنسور شماره دو، این نشان می‌دهد که کسی وارد اتاق شده است پس چراغ روشن می‌شود. هنگام خروج اول سنسور دو فعال می‌شود سپس سنسور یک، در این صورت سیستم تشخیص می‌دهد شخص از اتاق خارج شده است پس چراغ خاموش می‌شود. اگر چند نفر وارد یا خارج شوند سیستم از حافظه استفاده می‌کند. این یک مثال ساده بود که با حذف عملکرد انسان - که می‌تواند همراه با خطا باشد - در مصرف برق صرفه جویی می‌شود. همچنین دانستن این که مورد استفاده هر مکان از خانه چیست مهم است؛ مثلاً برای فعال شدن سیستم تهویه نیز می‌توان از این روش استفاده کرد.

یادگیری خانه

در تمام مراحل ذکر شده سیستم‌های هوشمند قادر به یادگیری هستند و می‌توانند ساکنان خود را شناسایی کنند؛ مثلاً بعد از مدتی الگوی رفت و آمد شما تشخیص داده می‌شود و اعمال لازم قبل از ورود شما به خانه انجام گرفت؛ البته در این صورت بهتر است اگر می‌خواهید سرزده به جای دیگری بروید، به خانه خبر دهید!

چگونه یک طراح حرفه‌ای شویم

ایجاد پروژه جدید

New Project

PHOTOILLUSTRATOR



آشنایی با محیط کاری فتوشاپ

راه اندازی پروژه‌های جدید

مثلا با انتخاب عدد یک فقط ۲ رنگ و در حالت ۸ (۲ به توان ۸)، ۲۵۶ رنگ در هر پیکسل قابل تعریف و مشاهده خواهد بود، اما دقت داشته باشید که برای پروژه‌های معمولی اکثرا نیازی به افزایش این مقدار به اعداد بیشتر از ۸ نبوده و در بیشتر موارد نتیجه این افزایش محسوس نخواهد بود. پس بهتر است مقدار آن بدون تغییر روی عدد ۸ باقی بماند، زیرا با افزایش آن، حجم پروژه نیز به صورت محسوس زیاد شده و برخی قسمت‌های فتوشاپ مثل بعضی از فیلترها غیرفعال خواهد شد.

۸- از این قسمت می‌توانید رنگ پس‌زمینه پروژه خود را معین کنید که در حالت Background Color (رنگ پس‌زمینه)، White (سفید) و Transparent (شفاف) قابل تنظیم است.

۹- Advanced: در این قسمت می‌توانید تنظیماتی مربوط به پروفایل رنگی پروژه جهت هماهنگی بین دستگاه‌های چاپ و رنگ‌های استفاده شده در تصویر و نمایش داده شده در مانیتور به وجود آورید که توصیه می‌شود تا حد امکان و بدون اطلاعات کافی درباره پروفایل‌های رنگی این قسمت را تغییر ندهید.

۱۰- در این قسمت حجم نهایی پروژه را در فرمت PSD و در حالت بدون لایه مشاهده خواهید کرد. دقت شود که این حجم هنگام کار روی پروژه و افزودن لایه به پروژه افزایش خواهد یافت.

۱۱- Device Central: با انتخاب این قسمت، برنامه Device Central که برنامه‌ای جهت تست و اجرای پروژه طراحی شده در محیط شبیه‌سازی شده دستگاه‌های مختلف پخش تصویر مانند تلفن‌های همراه است، باز می‌شود و می‌توان اندازه‌های مناسب برای پخش در این نوع دستگاه‌ها را انتخاب کرد.

۱۲- Delete & Save Preset: از دکمه Delete جهت حذف Preset با اندازه‌های تعریف شده و از Save جهت ذخیره‌سازی اندازه‌های تعریف شده در قالب یک مجموعه می‌توان استفاده کرد و در نهایت می‌توان با زدن دکمه OK پروژه جدیدی را با تنظیمات و اندازه‌های مورد نظر ایجاد کرد.

نوید حاتمی

برای شروع کار در فتوشاپ اولین کاری که باید انجام دهیم تعریف یک پروژه جدید با توجه به هدف نهایی طراحی خواهد بود. به این منظور از قسمت File گزینه New را انتخاب می‌کنید تا پنجره مطابق شکل ظاهر شود. به جای این کار می‌توانید دکمه‌های Ctrl+N را نیز از صفحه کلید فشار دهید. در این پنجره بخش‌هایی را که باید تنظیم کنید، عبارتند از:

۱- Nam: تعریف نام پروژه که بهتر است از اسامی مابسیما استفاده شود تا بعدا جستجو و یافتن پروژه‌ها از روی نام آنها به سهولت انجام گیرد.

۲- Preset: در این قسمت می‌توانید از مجموعه اندازه‌های استاندارد که در گروه‌های مختلف طبقه‌بندی شده‌اند با توجه به نیاز خود یک مجموعه را انتخاب کنید و اندازه‌های موجود در آن مجموعه را ببینید.

۳- Size: با انتخاب هر مجموعه در بخش Preset زیر مجموعه‌های آن در قسمت Size قابل انتخاب خواهد بود، مثلا برای انتخاب اندازه A4 از بخش Preset باید International paper و از قسمت Size حالت A4 را انتخاب کنید.

۴- Width & height: در این قسمت‌ها طول و عرض پروژه را مشاهده خواهید کرد و در صورت نیاز می‌توانید به دلخواه آن را تغییر دهید. دقت کنید که واحد اندازه‌گیری این طول و عرض متناسب با نیازتان انتخاب شود، یعنی برای چاپ از واحدهای cm و mm و برای صفحات وب و تلویزیون از واحد Pixels استفاده کنید.

۵- Resolution: می‌توان گفت مهم‌ترین تنظیم بعد از تعریف اندازه پروژه، تنظیم رزولوشن پروژه است که با توجه به کاربرد نهایی پروژه، برای چاپ مقدار ۳۰۰ و برای صفحات وب و تلویزیون مقدار ۷۲ را در واحد Pixels/Inch در نظر بگیرید.

۶- Color Mode: در این قسمت مد رنگی پروژه را انتخاب کنید، مدهای رنگی به ترتیب وسعت رنگی عبارتند از: Lab, RGB, CMYK, Bitmap و Grayscale که Bitmap بیشترین تعداد رنگ و Bitmap کمترین تعداد رنگ یعنی فقط سیاه و سفید را پوشش می‌دهد که اصطلاحا



پرسش و پاسخ مهدی رشنو clickhelp@jamejamonline.ir

حمید حسینی - ورامین: آیا با مودم ADSL می‌توان کارآیدی داشت؟

بله کارآیدی شما بدون مشکل از طریق اسپیلتر به تلفن ارسال می‌شود و در روند کار هیچ تفاوتی با اتصال مستقیم تلفن ندارد.

اصغری - مرند: ممنون خواهم شد اگر بفرمایید چگونه اشتراک پیشفرض درایوها را در ویندوز ۷ بردارم.

در حال حاضر با کلیک راست روی درایوها در پنجره مدیریت رایانه گزینه توقف اشتراک را ندارم. به صورت اتوماتیک تمامی درایوها به شکل مخفی در ویندوز جهت مقاصد مدیریتی به اشتراک گذاشته شده‌اند که به آنها Administering Shared Folders گویند.

برای مشاهده آنها و دیگر فولدرهای به اشتراک گذاشته شده، می‌توانید به «Start» Administrative Tools» Computer Management

Share System tools به Computer Manageme در سبک Shared Folders» بروید.

برای غیرفعال کردن اشتراک‌ها روی آنها راست کلیک کرده و Stop Sharing را انتخاب کنید، ولی اگر این کار را برای Administering Shared Folders انجام دهید پس از شروع مجدد سیستم، دوباره به حالت قبل باز خواهد گشت.

پس برای غیرفعال کردن آنها از رجیستری ویندوز به این شکل کمک می‌گیریم:

Key Path : HKEY_LOCAL_MACHINE » SYS-TEM » CurrentControlSet » Services » LanMan-Server » Parameters
Name: AutoShareServer for Servers
Name: AutoShareWks for Workstations
Type: REG_DWORD
Value: 0
در عبارت regedit را تایپ و اجرا کنید تا ویرایشگر رجیستری باز شود، سپس به آدرس زیر بروید.

۱- چگونه می‌توانم با outlook 2007 ایمیل یاهو رو چک کنم؟ لطفا تنظیمات و نرم‌افزاری را که نیاز است معرفی کنید.

۲- اتصال برقی که گاهی مواقع روی بدنه کیس وجود دارد ناشی از چه چیزی می‌تواند باشد؟ آیا مشکلی ایجاد نمی‌کند؟

پاسخ سوال اول: استفاده از نرم‌افزار FreePOPs به شما کمک می‌کند ایمیل‌های یاهو را در برنامه‌هایی نظیر Outlook یا Thunderbird به صورت رایگان دریافت کنید.

البته اگر یک راه‌حل درست و حسابی می‌خواهید، بهترین گزینه این است که اکانت رایگان‌تان را به قیمت ۲۰ دلار در سال به Yahoo! Mail Plus آپگرید کنید و از مزایای آن از جمله دسترسی به سرویس POP بهره‌مند شوید، سختی این کار برای اکثر کاربران نحوه پرداخت هست.

پاسخ سوال دوم: مشکل خاصی وجود ندارد و فقط هنگام تعویض قطعات حتما باید دقت داشته باشید که کیس به پریز برق متصل نباشد و برق ذخیره شده را زمانی که رایانه به برق متصل نیست با فشار دادن کلید روشن/ خاموش رایانه خالی کنید. برای رفع این مشکل یک سیم اتصال به زمین از بدنه کیس به رسانایی متصل به زمین تعبیه کنید.

چطوری می‌شود ایمیل ناشناس به دیگران فرستاد؟ چگونه می‌توان ویندوز ۷ را بدون از دست دادن تنظیمات به ۸ آپگرید کرد؟

در مورد سوال اول، شما نیاز به یک میل سرور مجانی دارید تا بتوانید برای خود یک اکانت رایگان درست کنید و نشانی ایمیل دلخواه خود را بدهید، اما از آنجا که یک میل سرور هزینه‌های زیادی را در بر دارد بهتر است خیلی دنبال این گزینه نباشید. راه دیگر این است که بعضی از سایت‌ها چنین امکاناتی به شما می‌دهند، اما به دلیل این که رایگان است، محدودیت‌هایی دارند. برای مثال یک متن نمونه همیشه همراه ایمیل شما فرستاده می‌شود. نکته بعدی این است که هر میل سرور مثلا یاهو یک سری مشخصات همراه ایمیل ارسال می‌کند و اگر شخص گیرنده از این داستان مطلع باشد بر راحتی می‌تواند تشخیص دهد ایمیلی که فرستاده شده جعلی است یا صحیح، اما اگر واقعا نیاز به این کار دارید می‌توانید از سایت http://www.anonymailer.net اقدام کنید.

در مورد سوال دوم، وقتی شما ویندوزی را به نسخه جدیدتر آن آپگرید می‌کنید یک سری تنظیمات که در همه ویندوزها وجود دارد ثابت می‌ماند و اما بخشی از آنها مربوط به سیستم عامل فعلی است، پس نباید توقع داشته



programming

برنامه نویسی

محمدحسین از دست

زبان های هوش مصنوعی ابزار اصلی بررسی و ساخت برنامه های رایانه ای است که می تواند در شبیه سازی فرآیندهای هوشمند مانند یادگیری، استدلال و فهم اطلاعات به کار برود. هر چند زبان رایانه برای استفاده محاسبات و بررسی ریاضی روی اعداد طراحی شده بود، اما مهندسان این حوزه دریافته اند که با رشته ای از بیت ها می توان اشیای دلخواه را نیز نمایش دهند. عملیات روی این نمادها و سیم ها می تواند به عنوان قوانینی در جهت ساخت ارتباط بین آنها به کار رود. این محاسبات منطقی به عنوان الگوریتم هایی که هر گونه اطلاعات را پردازش می کند، می تواند برای شبیه سازی هوش انسان به کار برود.

در زمینه هوش مصنوعی با توجه به این که در بسیاری از زمینه های خاص گرایش وجود دارد، لذا روش های ذهنی نیز باید به وسیله تولید و آزمون (Generate and test) توسعه یابد. در برنامه نویسی (Artificial Intelligence) پیاده سازی در واقع جزئی از پردازش مشخصات مساله است. با توجه به مشخصات محاسبات رایانه ای و برنامه نویسی هوشمند ۲ روش جدید برنامه نویسی به وجود می آید، روش برنامه نویسی تابعی و روش برنامه نویسی منطقی که هر دو بر مبنای ریاضیات و نظریه توابع بازگشتی طرح ریزی شده است.

اولین زبان برنامه نویسی AI که هنوز به طور گسترده استفاده می شود، زبان برنامه نویسی LISP است که نظریه توابع ریاضی در اواخر دهه ۱۹۵۰ توسط جان مک کارتی به وجود آمد. اوایل دهه ۱۹۷۰ یک الگوی برنامه نویسی جدید به نام برنامه نویسی منطقی بر اساس محاسبات گزاره ای رایج شد. اولین و مهم ترین زبان برنامه نویسی منطقی prolog است که توسط آلن کولمراور و فیلیپ راسل توسعه یافت. مسائل در prolog به صورت حقایق و قوانین منطقی برای استدلال و استنتاج بیان می شود.

برنامه نویسی تابعی

یک تابع ریاضی نگاشتی از یکی مجموعه (دامنه) به مجموعه دیگر (برد) است. تعریف یک تابع توصیفی این نگاشت است که یا بصراحت به وسیله شمارش یا

کاربرد زبان های برنامه نویسی در هوش مصنوعی زبان های هوشمند!



به طور ضمنی به وسیله یک عبارت است. برنامه نویسی در یک زبان تابعی شامل ساختن تعریف توابع و به کاربردن رایانه برای ارزیابی عبارات است، یعنی به کاربردن توابع یا آرگومان های واقعی. کار اصلی رایانه، ارزیابی توابع فراخوانی شده و چاپ حاصل مقادیر تابع است. یک خاصیت برنامه نویسی تابعی علاوه بر انعطاف پذیر بودن آن، این است که اگر عبارت بخوبی مقاردهی شود، آن گاه توالی انجام ارزیابی در نتایج آن تاثیری ندارد.

بنابراین، نتیجه ارزیابی یک عبارت تنها مقدار آن است و در واقع در مفهوم زبان های دستوری متغیر وجود ندارد و روش های اصلی کنترل توابع تکرار (بازگشتی) و به عبارتی شرطی است. برنامه نویسی تابعی خصوصیات توابع مرتبه بالا را پشتیبانی می کند. توابع مرتبه بالا تعریف تابعی است که اجازه می دهد آرگومان ها یا مقدار بازگشتی توابع، مقدار خروجی خود تابع باشد.

LISP اولین زبان برنامه نویسی تابعی است که با استفاده از لیست های پیوندی (Linked List) به عنوان ساختار مرکزی داده ها ابداع شد. اولین نگارش محیط برنامه نویسی LISP سال ۱۹۶۰ آماده شد که شامل یک مفسر، یک کامپایلر و مکانیزم تخصیص حافظه و برگشت حافظه پویا بود. یک سال بعد اولین زبان استاندارد با نام LISP.Y.S معرفی شد، پس از آن تعدادی از نسخه ها و محیط های برنامه نویسی LISP توسعه یافتند، مانند: MacLISP، FranzLISP، InterLISP و... هر چند در بعضی از جزئیات خاص متفاوتند، ولی هسته اصلی ساختار جملات (Syntax) و ارتباط بین آنها (Semantic) اساسا یکسان است. پراستفاده ترین نسخه های LISP، Common LISP و Schema هستند. در کنار LISP تعدادی از زبان های برنامه نویسی تابعی دیگر نیز توسعه یافتند، برای مثال ML که برگرفته از Meta Language است، یک زبان برنامه نویسی تابعی با دامنه ایستا

(Static) است و تفاوت اصلی آن با زبان LISP در (گرامر) آن است. بیشتر شبیه زبان برنامه نویسی پاسکال است. Haskell نیز دارای خاصیت گرامری مشابه با ML با دامنه ایستاست و تفاوت آن زبان ML در آن است که شامل هیچ گونه ویژگی دستوری نیست. لیست ها رایج ترین ساختار داده در Haskell هستند.

برنامه نویسی منطقی

دهه ۱۹۷۰ یک الگوی دیگر برای محاسبات در برنامه نویسی AI ارائه شد. Prolog یا همان برنامه نویسی منطقی (Programming Logic) اولین زبان برنامه نویسی بر مبنای منطق است. اساس Prolog شامل یک روش برای مشخص کردن گزاره های محاسبات گزاره ای و تصمیمات محدود است. برنامه نویسی در Prolog شامل مشخصات حقیقی در مورد اشیای و ارتباط بین آنها و قوانینی است که این ارتباطات را مشخص می کند. Prolog با برنامه نویسی تابعی در نحوه محاسبه نتیجه کاملاً متفاوت است، زیرا نحوه محاسبه نتیجه را مشخص نمی کند، بلکه تنها ساختاری منطقی نتیجه را ارائه می دهد. با استفاده از Prolog برنامه نویسی می تواند در یک سطح خیلی خلاصه و کاملاً نزدیک به مشخصات یک

مساله انجام گیرد. Prolog هنوز هم تهیه زبان برنامه نویسی منطقی است.

Prolog در بیشتر زمینه های AI مانند سیستم های خبره، پردازش زبان طبیعی به طور موفقیت آمیزی استفاده شده که امتحان خود را در زمینه های دیگری مانند سیستم های مدیریت پایگاه داده نیز پس داده است. جملات برنامه های Prolog شامل مجموعه ای از جملات به نام بند (Clause) هستند که برای نمایش داده ها و برنامه ها استفاده می شوند. یک واژه می تواند یک ثابت (نام های نمادین یا حروف بزرگ)، یک قیفر (نمادهایی که با حروف کوچک شروع می شوند مانند X) یا یک تابع باشد. فرآیند استنتاج Prolog شامل ۲ موفقه اصلی است:

- ۱ - روش جستجو (Search): برای جستجو میان حقایق و قوانین در پایگاه دانش به کار می رود.
- ۲ - یکسان کننده (Unifier): برای تطبیق الگو و بازگرداندن اطلاعاتی که یک عبارت صحیح می سازد، کاربرد دارد. یکسان سازی در Prolog بسیار مهم و دارای پیچیدگی های خاص خود است و معمولاً روی ۲ واژه به کار می رود و سعی می کند با ترکیب آن دو یک واژه جدید تشکیل بدهد. Prolog از یک روش جستجوی عمقی (Depth first search) استفاده می کند. که این روش برای پیمایش فضای جستجو به کار می رود.

منابع:

Programming Languages in Artificial Intelligence
Gunter Neumann, German Research Center for Artificial Intelligence (LT-Lab, DFKI)
http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_programming_languages_for_artificial_intelligence
<http://www.britannica.com/EBchecked/topic/1473945/artificial-intelligence-programming-language>
<http://www.inf.ed.ac.uk/teaching/courses/aipp/>
<http://mind.sourceforge.net/forth.html>

باشید که تمامی تنظیمات شما در نسخه آپگرید شده اعمال شود.

- ۱ - چطور تعدادی فایل با پسوند tif را انتخاب و فرمت آنها را به pdf تبدیل کنیم؟
- ۲ - در نرم افزار اتوکد چطور polyface mesh را به polyline یا line تبدیل کنیم؟

در مورد سوال اول، با استفاده از JPG To PDF Converter می توانید تصاویر خود را بسادگی و در کمترین زمان ممکن به کتاب های الکترونیکی PDF تبدیل کنید. به وسیله این برنامه می توانید چند عکس را انتخاب کنید و با صفحه بندی کردن، آنها را در قالب یک فایل PDF ذخیره کنید. تصاویر شما می توانند از میان فرمت های نظیر، JPG، PNG، TIF، BMP، GIF و PSD انتخاب شوند. در مورد سوال دوم، باید بگوییم که ابزار قدرتمند ToolPac این امکان را برای شما فراهم می کند.

چگونه می توان فلش پلیر را روی فایر فاکس پرتابل نصب کرد؟
ابتدا فایل xpi مربوط به فلش پلیر را از لینک زیر دانلود کنید، سپس پسوند فایل دانلود شده را به zip تغییر دهید:

[http://fpdownload.macromedia.com/get/flashplayer-current/xpi/current/flashplayer-win.xpi](http://fpdownload.macromedia.com/get/flashplayer/current/flashplayer-win.xpi)

سپس به وسیله یک برنامه که فایل های zip را از zip خارج می کند (Extract می کند) محتویات آن را باز کنید.

می توانید از کامپایلر ++C Microsoft Visual نیز استفاده کنید.

محسن - تهران: روی لپ تاپ من ویندوز ۷ استارت اور پیچیدل نصب است. مشکلی که دارم این است که به هیچ روشی و الیپیر دستکاپ لپ تاپم عوض نمی شود. می خواستم راهنمایی ام کنید. متشکرم.
برای حل این مشکل ابتدا نرم افزار Starter Wallpaper Changer را از لینک زیر دانلود کنید:
<http://cid-e2e0fb97504d64e.skydrive.live.com/self.aspx/.Public/Starter20Wallpaper20Changer.exe?wa=wsignin1.0&sa=134701295>

سپس برنامه را اجرا کنید، اگر Security Alert را مشاهده کردید آن را تایید کنید سپس با انتخاب عکسی که می خواهید پس زمینه شما قرار بگیرد، یک بار Log Off کنید و دوباره به سیستم خود Log In کنید.

پیشگامان تهران
با مجوز رسمی از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و حرفه ای کنکور
آموزش تخصصی، سخت افزاری، کامپیوتر تخصصی،
نوت بوک، پرینتر، فتوکپی، فکس، طراحی بردهای
دیجیتال، اسکنر، مانیتور و پول شماری
مشاوره و ثبت نام ۰۹ - ۲۲۶۷۶۵۸۰ - ۲۱
www.PishgamanTehran.com

Hardware

سخت افزار

عینک‌های ۳ بعدی با سیم انویدیا



تصویر: tomshardware.com

تقلیل پیدا کرده است.

جمع‌بندی

کیت تری‌دی ویژن، جهت نمایش تصاویر ۳ بعدی نیاز به صفحه نمایش‌های ۱۲۰ هرتز (Hz) دارد. انویدیا با طراحی عینک‌های ۳ بعدی با سیم و حذف باتری و گیرنده / فرستنده IR، تعبیه کردن هاب تری‌دی ویژن در بدنه اتصال USB، از اتصال USB ۲.۰، به جای راه حل قدیمی‌تر سود برده و قیمت تمام شده کیت تری‌دی ویژن را به نصف بهای پیشین آن تقلیل داده است. با وجود این کارایی‌ها فناوری ۳ بعدی انویدیا با استفاده از عینک‌های با سیم تری‌دی ویژن در بین کاربران بسیار محبوب‌تر و متداول‌تر شده و آینده بسیار روشنی را پیش روی خود دارد.

منبع: <http://www.tomshardware.com>

جواد ودودزاده
انویدیا از جمله شرکت‌هایی است که همزمان با برگزاری نمایشگاه کامپیوتکس، از سخت‌افزارهای جدید خود پرده برداری کرد. یکی از این سخت‌افزارها عینک‌های ۳ بعدی تری‌دی ویژن 3D vision انویدیا بود. از زمان معرفی فناوری ۳ بعدی تری‌دی ویژن، انویدیا یک کیت شامل عینک بی سیم را ارائه کرد. ضعف و اشکال اصلی طراحی این کیت‌ها نیاز آنها به باتری و نگر داشتن مداوم اتصال‌دهنده‌های USB به صورت آن‌بورد (on-board) است. اما سرانجام امسال انویدیا به این نتیجه رسید که ممکن است به کار بردن عینک‌های ۳ بعدی تری‌دی ویژن با سیم، خیلی راحت‌تر از انواع بی سیم آنها باشد.

مزایای عینک‌های تری‌دی ویژن با سیم

- ۱- دیگر احتیاجی به جادان باتری، گیرنده‌های اینفرارد (IR reciver)، یا یک تنظیم‌کننده جهت کنترل در داخل خود عینک نیست
- ۲- یکی از شکایات متداول در مورد عینک‌های ۳ بعدی بی سیم، قابل تنظیم نبودن آنها برای کاربرانی بود که سرفه‌هایی بزرگ‌تر از حد معمول داشتند. انویدیا این اشکال را حل کرده و آنها را طوری طراحی کرده است که به کار بردن آن برای گروه‌هایی از کاربران با سرفه‌های بزرگ‌تر یا کوچک‌تر از حد معمول نیز راحت باشد
- ۳- قیمت عینک‌های تری‌دی ویژن با سیم با حذف باتری و هاب (hub) و گیرنده و فرستنده‌های عینک‌های ۳ بعدی بی‌سیم، ارزان‌تر تمام شده و انویدیا قیمت پخش عمده فروشی آن برای فروشگاه‌ها را ۹۹ دلار تعیین کرده است. با این حساب در مقایسه با قیمت قبلی کیت تری‌دی ویژن که ۱۹۹ دلار بود، قیمت آن به نصف

گرافیک پیشرفته انویدیا GTX560M در لپ تاپ‌های آپتیموس



اکنون با تلاش‌های بی‌وقفه انویدیا، شما می‌توانید لپ تاپ‌هایی را با کارت‌های گرافیکی فوق‌العاده پیشرفته (high-end) و پشتیبانی از فناوری آپتیموس (Optimus) انویدیا را خریداری کنید که عمر باتری فوق‌العاده طولانی دارند. انویدیا با ارتقا و بازنگری در طراحی و ساختار گرافیک‌های GeForce GTX460M خود، کارت گرافیک مستقل لپ تاپ جی فورس GTX560M را با سرعت سیکل ساعت (clock speed) بیشتر و کارایی بهینه‌سازی شده به بازار عرضه کرده است. با قدم گذاشتن پردازنده‌های جدید سندی بریج (Sandy Bridge) در میدان رقابت لپ تاپ‌ها، تقریباً همه زمینه‌های لازم برای پیشرفت لپ تاپ‌ها فراهم شده است؛ اما هنوز جای خالی گرافیک‌های فوق پیشرفته در این گونه لپ تاپ‌های SNB مجهز به پردازنده‌های ۴ هسته‌ای (quad-core) بخواهی حس می‌شود.

تولیدکنندگان با ساخت نوت‌بوک‌هایی برخوردار از ترکیب ساختار واحدهای پردازشگر گرافیکی (GPU) فوق پیشرفته موبایل، پردازنده‌های فوق پیشرفته به اضافه فناوری آپتیموس، در حال نوسازی ساختار و بازنگری مجدد طراحی لپ تاپ‌های تولیدی خود هستند. در کارت‌های گرافیکی سری 400M انویدیا که جی فورس GT450، GT450Ti و GTX 460M نیز جزو آنها هستند، کمبود پهنای باند هنگامی که همه تنظیمات مربوط به جزئیات تصاویر بازی‌ها روی میزان حداکثر انجام شده باشد، می‌تواند موجب بروز اشکالاتی در تفکیک پذیری‌های بالا (high-resolutions) شود. اما خوشبختانه با نوت بوک‌های مجهز به گرافیک GTX560M، عاقبت کاربران می‌توانند از مزایای گزینه‌های سطح بالای GPUهای کلاس GTX با توانایی پشتیبانی از فناوری آپتیموس بهره ببرند.

با برخورداری از ترکیب آپتیموس و کارآمدی بالای مصرف انرژی پردازنده‌های ۴ هسته‌ای سندی بریج شما می‌توانید انتظار ظهور نسل جدیدی را از سیستم‌های رایانه‌ای قابل حمل مخصوص بازی (mobile gaming machines) داشته باشید که بدون وابستگی به پریز برق و با اتکا به شارژ باتری خود لپ تاپ، بازی‌های نه چندان سنگین و با جزئیات نه چندان دقیق را به اجرا درآورید. همچنین قادرید تا با یک صفحه نمایش ۳ بعدی 1080p از آنها، خروجی تصویری روی صفحه نمایش خارجی نیز داشته باشید.

منابع:

<http://www.hardwarereview.net>
<http://www.nvidia.com>

رقابت ۵ شرکت سازنده پردازنده در نمایشگاه کامپیوتکس ۲۰۱۱

نبرد غول‌های سیلیکونی در عرصه ویندوز ۸

تراشه پیاده شد و به نمایش در آمد. با اولین نگاه به این نمایشگاه براحتی می‌شد متوجه رقابتی شدید شد که بین شرکت‌های تولیدکننده تراشه (chip) و پردازنده وجود داشت. در این میان اینتل بیشترین سهم را با قبضه کردن بازار رایانه‌های سنتی PC از آن خود کرده بود و شرکت کوالکام نیز در عرصه رقابت دنیای رایانه‌های فراموبایل از جایگاهی مانند اینتل برخوردار بود. حال ادامه روند این مسابقه تا ۲ سال آینده، خود بسیار جالب و سوال برانگیز خواهد بود. همان طور که پیش از این در مورد ۴ شرکت‌کننده اصلی مسابقه تولید پردازنده‌های 86X در کامپیوتکس اتفاق افتاد، می‌توان انتظار داشت که از فهرست ۵ تایی این پردازنده‌سازان نیز بتدریج در طول زمان کاسته شود.

منابع:

<http://www.anandtech.com>
<http://www.cnet.com>



تصویر: computex.com



جای خالی تاندربولت در پردازنده‌های جدید آیوی بریج

اخیرا اینتل اعلام کرده است که نسل جدید پردازنده‌های اینتل آیوی بریج (Ivy Bridge)، قابلیت اتصال USB ۳.۰ را به صورت تعبیه شده در درون چیپ ست (chipset) خود دارد؛ اما این موضوع در مورد استاندارد انتقال داده فوق‌العاده پرسرعت تاندربولت (Thunderbolt) صدق نمی‌کند. اینتل تایید کرده است که رابط کاربری تاندربولت در برخی پلتفرم‌های سال ۲۰۱۲ اما نه در همه آنها گنجانده و به بازار عرضه خواهد شد؛ اما احتمال این که به صورت تعبیه شده در چیپ ست باشد، کاملاً رد کرده است.

منبع: <http://www.hardware-review.net>



تصویر: hardware-review.net

پرنندگان خشمگین در کروم!

سطح: مبتدی



بازی پرنندگان خشمگین در مدت زمانی کوتاه به یکی از محبوب‌ترین بازی‌ها میان کاربران سراسر دنیا تبدیل شده است. اگر شما هم جزو طرفداران این بازی هستید و قصد دارید همه جا به آن دسترسی داشته باشید، می‌توانید از نسخه آنلاین این بازی که مخصوص مرورگر کروم طراحی شده است استفاده کنید.

برای استفاده از این بازی به صورت کامل رایگان و با کیفیت HD، می‌توانید مرورگر کروم خود را اجرا و به آدرس <http://chrome.angrybirds.com> مراجعه کنید! پس از مراجعه به لینک فوق مشاهده می‌کنید که بازی براحتی در مرورگر شما بارگذاری می‌شود و بدون نیاز به طی مراحل نصب یا اعمال تنظیمات خاص، تمام ۶۳ مرحله این بازی در اختیار شما قرار خواهد گرفت.

توجه: چنانچه می‌خواهید خیالتان راحت باشد که همیشه به این بازی دسترسی دارید، می‌توانید با مراجعه به لینک زیر، آن را در مرورگر خود نصب کنید:

<https://chrome.google.com/webstore/detail/aknpkdfaaafgajchaibgeefbgmgeghloj>

تغییر تصویر آلبوم در پیکاسا

سطح: متوسط



وقتی در نرم‌افزار پیکاسا مجموعه‌ای از تصاویر را به صورت یک آلبوم عکس جدید ایجاد کنید، به طور پیش‌فرض اولین عکس از مجموعه شما به عنوان تصویر جلد آلبوم در نظر گرفته می‌شود، اما گاهی اوقات این تصویر بخوبی بیان‌کننده مجموعه تصاویر آلبوم شما نیست یا به هر دلیل دیگر تمایلی به نمایش آن به عنوان جلد آلبوم تصاویر خود ندارد.

در چنین حالتی برای تغییر تصویر جلد آلبوم می‌توانید مراحل زیر را دنبال کنید:

- ۱- ابتدا به صفحه آلبوم موردنظر تان در پیکاسا بروید.
 - ۲- روی آلبومی که قصد تعویض جلد آن را دارید کلیک کنید.
 - ۳- روی تصویری کلیک کنید که قصد دارید جلد آلبوم‌تان شود.
 - ۴- به منوی Edit مراجعه کرده و گزینه Edit as album cover را انتخاب کنید.
- چنانچه تمام مراحل را بدرستی انجام داده باشید، مشاهده می‌کنید که سرعت تصویر آلبوم موردنظر شما به تصویر جدید تبدیل می‌شود.

سطح: حرفه‌ای

کپی فایل متنی یا دایرکتوری از خط فرمان!

خود وارد شوید و دستور زیر را وارد کنید:

`dir/w | clip`

با استفاده از این دستور، اطلاعاتی از تمام فایل‌ها و پوشه‌های موجود در دایرکتوری موردنظر شما به حافظه کلیپ‌بورد ویندوز منتقل می‌شود که می‌توانید با ایجاد یک فایل متنی و انتخاب گزینه Paste آنها را مشاهده کنید. ۴- چنانچه بخواهید محتوای یک فایل متنی را از خط فرمان به حافظه کلیپ‌بورد انتقال دهید می‌توانید از دستور زیر کمک بگیرید:

`type textfile.txt | clip`

توجه داشته باشید که در این حالت اطلاعات موجود در فایل `textfile.txt` در حافظه موقت ویندوز کپی می‌شود.



دهد تا خط فرمان داس فعال شود. ۳- با استفاده از خط فرمان به دایرکتوری مورد نظر

امیر عساری
گاهی اوقات کپی کردن اطلاعات داخل یک فایل متنی، یا فهرست فایل‌ها و پوشه‌های داخل یک دایرکتوری از خط فرمان می‌تواند مفید باشد. اگر شما هم قصد دارید با روش انجام این کار آشنا شوید، می‌توانید از دستور `clip` کمک بگیرید، چرا که این دستور قادر است اطلاعات درخواستی شما را در حافظه کلیپ‌بورد ویندوز کپی کند. برای استفاده از این دستور می‌توانید به روش زیر عمل کنید:

- ۱- ابتدا از منوی استارت ویندوز، روی گزینه Run کلیک کنید. (در ویندوز ویستا و ۷ می‌باید در کادر جستجو کلیک کنید).
- ۲- عبارت `cmd` را تایپ کرده و کلید اینتر را فشار

راحت بچسبانید!

سطح: متوسط



content is pasted را غیرفعال کنید.

۴- با کلیک روی گزینه OK تغییرات را اعمال کنید.

توجه: جهت غیرفعال‌سازی این قابلیت در Word ۲۰۱۱ مخصوص سیستم‌عامل مک باید از منوی اصلی نرم‌افزار روی گزینه Preferences کلیک کنید، سپس با انتخاب گزینه Edit چک مارک کنار عبارت Show Paste Options buttons را بردارید.

یکی از امکاناتی که در برنامه Word نسخه ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ مشاهده می‌شود، نمایش گزینه‌های چسباندن (Paste Options) پس از هر بار کپی موضوعات یا متون از یک صفحه یا یک بخش به داخل صفحات این برنامه است. برخی کاربران هیچ‌گاه از این قابلیت استفاده نمی‌کنند و ترجیح می‌دهند آن را غیرفعال کنند. برای انجام این کار می‌توانید به روش زیر عمل کنید:

- ۱- نرم‌افزار Word را اجرا کنید.
- ۲- از منوی File، روی گزینه Options کلیک کرده و به بخش Advanced مراجعه کنید.
- ۳- از بخش سمت راست صفحه، قسمت Cut copy and paste را پیدا کنید و چک مارک کنار عبارت Show Paste Options button when

تغییر رمز آفیس ۳۶۵

سطح: مبتدی



استفاده از وب‌سرویس‌ها مزایای بی‌شماری دارد، اما یکی از مهم‌ترین معایب آنها نیز ضعف امنیتی آنهاست. وب‌سرویس آفیس ۳۶۵ نیز یکی از این سرویس‌های محبوب است که کاربران بسیار زیادی را از سراسر دنیا به خود اختصاص داده است. اما همان‌طور که می‌دانید بسیاری از کاربران این سرویس، از رایانه‌های مختلف و در هر زمان به محیط کاربری خود وارد می‌شوند و همین عامل رمز عبور آنها را در معرض خطر سرقت توسط هکرها قرار می‌دهد. اگر شما نیز جزو کاربران این وب‌سرویس هستید، پیشنهاد می‌کنیم برای جلوگیری از سرقت رمز عبور و اطلاعات خود، هر چند وقت یکبار رمز عبور خود را تغییر دهید. جهت انجام این کار نیز می‌توانید به روش زیر عمل کنید:

- ۱- ابتدا با مراجعه به لینک <http://www.officer۳۶۵.com> به محیط کاربری خود در وب‌سرویس آفیس ۳۶۵ وارد شوید. ۲- پس از ورود به محیط کاربری خود، از بالا سمت راست صفحه، روی گزینه My Profile کلیک کنید. ۳- در صفحه باز شده روی گزینه Change password کلیک کرده و در بخش به نمایش درآمده در کادر اول T رمز فعلی و در کادرهای دوم و سوم رمز جدید را بنویسید.
- ۴- در نهایت روی گزینه Submit کلیک کرده و تغییرات را ذخیره کنید.

مرتب‌سازی با موضوع در گوگل

سطح: مبتدی



محبوب‌ترین موتور جستجوی اینترنتی دنیا یعنی گوگل، روز به روز سرویس‌های خود را کامل‌تر و کاربردی‌تر از روز قبل می‌کند. اکنون نیز قابلیت بسیار مفید دیگری به این سرویس جستجو اضافه شده که با مراجعه به بخش تصاویر آن قابل مشاهده است. قابلیت Sort by Subject در بخش تصاویر گوگل به شما این امکان را می‌دهد تا برآیند نتایج جستجوی خود را در دسته‌بندی‌های مختلف مرتب کنید. برای استفاده از این قابلیت می‌باید رایانه شما به مرورگر کروم یا اینترنت اکسپلورر مجهز باشد. پس از مراجعه به بخش تصاویر گوگل (<http://www.google.com/images>) و جستجو به دنبال تصویر مورد نظر خود، می‌توانید از میان گزینه‌های موجود در بخش سمت چپ، روی گزینه Sort by Subject کلیک کنید تا تصاویر شما در دسته‌بندی‌های متناسب‌شان مرتب شوند. همچنین چنانچه بخواهید در این حالت اندازه طول و عرض تصاویر را نیز ببینید، می‌توانید روی آخرین گزینه از منوی سمت چپ یعنی عبارت Show Sizes کلیک کنید.

خواندن چند جی‌میل در آیفون و آی‌فون

سطح: حرفه‌ای

از قدیم می‌گویند هر که با ماش بی‌ش، برفش بیشتر! حکایت کاربران آیفون و آی‌فون دارای چند ایمیل نیز همین است! چرا که این کاربران می‌توانند اطلاعات یکی از اکانت‌های جی‌میل خود را به عنوان ایمیل پیش‌فرض در آیفون یا آی‌فون وارد کنند و به مدیریت ایمیل‌ها بپردازند. اما وقتی یک کاربر ۲ ایمیل داشته باشد، می‌باید یکی از این ایمیل‌ها را با مرورگر سافاری مدیریت کند و وقتی تعداد این ایمیل‌ها از ۲ نیز تجاوز کند، مدیریت همه آنها از مرورگر کاری وقتگیر و دشوار خواهد بود. اگر شما هم جزو همین دسته از کاربران هستید و مدت زیادی از وقت خود را صرف ایمیل‌گردی با مرورگر می‌کنید، می‌توانید از برنامه MultiG کمک بگیرید.

به کمک این برنامه می‌توانید براحتی تمام اکانت‌های جی‌میل خود را در آیفون یا آی‌فون تعریف کرده و به مدیریت آنها بپردازید. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره این نرم‌افزار و آشنایی با چگونگی داللود آن می‌توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://multig.nicholasschlueter.com/>



ایده مناسب لپ‌تاپ‌ها



با سرعت بالای تغییرات فناوری، هر روز طراحی‌هایی جدید متولد می‌شوند. اما سوالی که مطرح می‌شود و این طراحی را از یک ایده نوب‌آمیز به یک ایده احتمانه بدل می‌کند، میزان استفاده آن طراحی است. این سوالی است که ایسر تلاش کرده است پاسخ اولی را با مدل‌های Aspire Ethos بدهد.

تاج پدهای این لپ‌تاپ جدا شدنی است و به محض جدا شدن، به یک کنترل از راه دور تمام عیار مدیا بدل می‌شود.

فیلمبرداری سه‌بعدی با آیفون



حتی آیفون‌دارهای معمولی هم می‌توانند فیلمبرداری سه‌بعدی کنند. این دستگاه جالب که به انتهای آیفون وصل می‌شود، در واقع یک دوربین اضافی است که می‌تواند با دوربین اصلی آیفون همخوان شود و در مجموع تصاویری سه‌بعدی درست کند. این دستگاه هنوز یک پروژه ناتمام است و به دنبال سرمایه برای انجام آن می‌گردد.

گجت‌های دیوانه

این درست است که امروزه خیلی‌ها ساعت مچی به دست نمی‌بندند و در عوض از تلفن خود برای نمایش زمان استفاده می‌کنند، اما این که آدم برای تهیه این آیفون ۴ بخواهد ۶۰۰ دلار بدهد تا ۶ ساعت سوئیسی مکانیکی اصل را در گوشی خود داشته باشد، کمی عجیب است!



ماجرای Wii U چیست؟

نینتندو هیچ علاقه‌ای به توضیح مشخصات ندارد و فقط دوست دارد از تجربه و احساس حرف بزند. اما آی‌بی‌ام بالاخره اعلام کرد که این دستگاه‌ها، یک پردازنده چند هسته‌ای ۴۵ نانومتری، با DRAM متصل به آن دارند و تراشه گرافیکی این دستگاه‌ها نیز AMD Radeon HD است. گویا قرار است این دستگاه، قابلیت پخش HD 1080p را داشته باشد و بالاخره از نظر سخت‌افزاری با ایکس باکس ۳۶۰ و پلی‌استیشن ۳ رقابت کند.

نخستین بازی ۲ نمایشگره موبایل

آیپد ۲ اولین دستگاه قابل حملی است که می‌تواند با اتصال به تلویزیون، بازی‌های ۲ نمایشگره را اجرا کند. گویا قرار است با عرضه iOS ۲ نخستین موبایلی باشد که بتواند ۲ تصویر مختلف در نمایشگرهای متصل به آن ایجاد کند و از این نظر، فعلاً نسبت به Wii U پیشرو است.



اسپیکرهای بوقی

بلندگوهای بوقی شکل به دلیل دقتشان، توجه بسیاری از علاقه‌مندان موسیقی را جلب کرده است. از آنجا که بسیاری از این بلندگوها، اندازه بزرگی دارند و فضای زیادی را اشغال می‌کنند. از این بابت شاید این بلندگوها بتوانند جایگزین آنها شوند و علاوه بر زیبایی و استایل، کیفیت را نیز به میزان قابل‌توجهی بهبود دهند.



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

نایکو زوم مشکل کنکت را حل می‌کند

نایکو گویا بالاخره مشکل نیاز به فضای کنکت را حل کرده است و برای لذت بردن از این دستگاه، دیگر نیاز نیست محوطه بزرگی را خالی کنیم. نایکو که مجموعه‌ای از لنزها برای حسگرها و دوربین‌های کنکت مایکروسافت است، با اتصال به آن، برد دستگاه را تا ۴۰ درصد کاهش می‌دهد و در فضای نزدیک‌تری به تلویزیون می‌توان بازی کرد.



شارژر باتری خور مک‌بوک

شاید این شارژر باتری خور مک‌بوک ایر کلاً مفهوم سبکی، ظرافت و سرعت این گونه لپ‌تاپ‌ها را زیر سوال ببرد، اما یک حسن مهم دارد: باتری‌های قلمی همه جا موجود هستند، بنابراین می‌توان از این لپ‌تاپ در مناطقی که حتی امکان شارژ وجود ندارد، استفاده کرد.



Download & Combine

by:

www.asandownload.com