

برادر گشای بین تبلت‌های آی‌پد

صفحه ۱۱

سیستم‌های
مدیریت محتوا

۱۲

جنگ
سیستم‌های عامل

۱۰

آخرین نسل
عروسک گردان

۸-۹

نوبت گرفتن در
صف‌های دیجیتال

۷

راه‌های بلعیدن
پایتون

۵

گاز هلیوم در هارد دیسک



بیشتر در محفظه ۳/۵ اینچی درایو استفاده کرد. هاردهای چهار ترابایتی فعلی پنج دیسک گردان دارند، ولی این مدل تولید شده توسط وسترن دیجیتال که Ultrastar He6 نام دارد، به هفت صفحه گردان مجهز است. این ظرفیت بالا حتی می‌تواند به جمع و جور شدن سرورهای یک مرکز داده منجر شده و در نهایت در حجم نیز صرفه جویی شود.

هارد دیسک دائم تحت فشار قرار دارد، در حالی که حافظه فلش سریع تر و بی صداست، اما قیمت به مراتب بالاتری به ازای هر گیگابایت دارد. با توجه به همین موضوع هنوز هم هارد دیسک‌ها انتخاب شماره یک مراکز داده‌اند. وسترن دیجیتال هم برای پاسخ به این نیاز ساخت هاردهای هلیومی را در دستور

گاز هلیوم در کنار تمام کارایی‌هایش، کاربرد جدیدی پیدا کرده است. وسترن دیجیتال بتازگی پرده از هارد دیسکی با ظرفیت شش ترابایت برداشته که محفظه نگهدارنده دیسک‌های آن به جای هوا، با گاز هلیوم پر شده است. از آنجا که هلیوم فقط یک هفتم هوای عادی چگالی دارد، لرزش ناشی از چرخش دیسک‌ها و هدی که وظیفه خواندن و نوشتن داده‌ها را روی آنها دارد، کاهش می‌دهد. این موضوع می‌تواند مصرف پایین تر انرژی و تولید گرمای کمتر در مراکز داده (دیتا سنتر) را همراه داشته باشد. وسترن دیجیتال عنوان کرده که مصرف انرژی برای هر ترابایت داده روی این درایوها ۴۹ درصد کاهش می‌یابد.

لرزش کمتر دیسک‌ها باعث می‌شود فضای کمتری به عنوان رزرو درون محفظه هارد اختصاص داده شود و بتوان از آن برای گنجاندن دیسک‌های

کار خود قرار داده است. به گفته این شرکت He6 در حالت آماده به کار (استندبای) ۲۳ درصد انرژی کمتری نسبت به هم‌تای چهار ترابایتی عادی خود انرژی مصرف می‌کند.

پاسخگویی با چت ویدئویی

حتما برایتان پیش آمده که مدت زمان زیادی را برای یافتن پاسخ پرسشی در اینترنت صرف کرده‌اید، اما سرانجام به نتیجه مطلوبی نرسیده‌اید. برای این مسأله بتازگی گوگل از سرویسی به نام Helpouts رونمایی کرده که به کمک آن می‌توان پاسخ‌های خود را در یک چت ویدئویی از افراد متخصص دریافت کرد. برای استفاده از این سرویس لازم است با همان حساب کاربری گوگل، کاربر از طریق رایانه یا تلفن همراهش وارد سایت مورد نظر شود. غیر از این راه، گوگل برنامه‌ای با همین نام نیز برای سیستم‌عامل اندروید عرضه کرده است.

گوگل هدف خود را از راه‌اندازی این سرویس بهره‌گیری از سهولت و کارایی وب برای دسترسی هر شخص به اطلاعات مورد نیازش عنوان کرده است. پرداخت پول پس از دریافت مشاوره‌های غیر رایگان از طریق کیف پول گوگلی موسوم به Google Wallet انجام می‌پذیرد. به همین دلیل متقاضیان این سرویس پیش از وارد شدن به Helpouts باید حساب کیف پول گوگلی خود را فعال کنند. اگر روند دریافت مشاوره توسط کاربر مطابق خواسته‌اش پیش نرود، گوگل ضمانت بازگشت پول را داده است. قیمت هر مشاوره توسط ارائه‌کننده آن مشخص می‌شود، مشاوره‌دهنده مختار است به ازای هر دقیقه یا هر جلسه مشاوره هزینه دریافت کند یا اصلا پولی نگیرد. اکنون این سرویس با موضوع‌هایی مثل موسیقی، رایانه و الکترونیک، آشپزی، آموزش، زیبایی و مد، تغذیه و تناسب‌اندام، سلامت و باغبانی راه‌اندازی شده است. مشاوره دهندگان از سوی گوگل رصد می‌شوند، ولی مشاوران سلامت توسط دکترهای متخصص باید مجوز لازم را بگیرند. کاربرها هنگام جلسه مشاوره به امکاناتی خاص دسترسی دارند، برای مثال می‌توانند عکس بگیرند، محیط دسکتاپ خود را به صورت ریموت به اشتراک گذارند یا از گوگل درایو برای دسترسی به فایل‌هایشان استفاده کنند.

آفیس و ویندوز ویستا در خطر



مایکروسافت بتازگی اطلاعیه‌ای منتشر کرده که طی آن به کاربران محصولات ویندوز ویستا، ویندوز سرور ۲۰۰۸، آفیس نسخه ۲۰۰۳ و ۲۰۱۰ و سرویس ارتباطی لینک (Lync) در ارتباط با قرار گرفتن در معرض خطر هکرها هشدار داده است. به گفته مایکروسافت، ایمیلی برای افراد کاربر این محصولات فرستاده می‌شود که حاوی یک فایل ورد دستکاری شده است. اگر ضمیمه ایمیل باز شود یا حتی آنلاین مشاهده شود، توسط یک تصویر گرافیکی زمخت گنجانده شده در فایل ورد، راه نفوذ باز می‌شود. اگر هکر با موفقیت از رخنه به وجود آمده گذر کند می‌تواند تمام حقوق کاربر را در استفاده از محصولات ذکر شده به دست آورد.

این حمله‌ها بیشتر در منطقه خاورمیانه و جنوب آسیا در حال رخ دادن است. برای رفع این مشکل مایکروسافت استفاده از نرم‌افزار تولکیت EMET را توصیه کرده است. این نرم‌افزار با دشوار کردن راه نفوذ، تقریباً مانع حمله هکرها برای دستیابی به یک سیستم می‌شود.

بیشتر مایکروسافت به کاربران ویندوز ایکس پی خود هشدار داده بود تا نسخه‌ای جدیدتر از این سیستم‌عامل را نصب کنند، زیرا کمتر از پنج ماه دیگر مهلت پشتیبانی رسمی مایکروسافت از XP پایان می‌پذیرد. گرچه حمله اخیر ایکس پی را هدف قرار نداده، ولی این سیستم‌عامل نیز بزودی مورد هجوم هکرها قرار خواهد گرفت. مایکروسافت گفته که کاربران نسخه‌های به روز ویندوز و آفیس از حمله فعلی هکرها مصون هستند.

خبری بد با تیترا «کیت کت»



با انتشار نسخه کیت کت اندروید، گوگل اشتیاق و ولع خود برای ورود به بازار تلفن‌های هوشمند ارزانیتمت را فاش کرد. این خبری خوب برای کاربران و توسعه‌دهندگان بود که تمایلی به پرچمدارها ندارند و بیش از همه برای نوکیا و موزیلا خبر بدی بود که چشم امید خود را به همین بازار دوخته‌اند. در حقیقت سود سازندگان تلفن همراه بیشتر در مدل‌های ارزانیتمت نهفته است که کاربران بسیاری را به عنوان بازار هدف خود در اختیار دارد. این طور تخمین زده شده که این شرایط همچنان برای سال‌های آینده نیز برقرار باشد؛ از همین رو این روزها سیستم‌های عامل طوری توسعه داده می‌شوند که بتوانند به نیاز کاربر همه نوع تلفنی از ارزانیتمت گرفته تا میان قیمت و گران پاسخ دهد.

گوگل اندروید نسخه ۴/۴ را که با نام کیت‌کت شناخته می‌شود، به گونه‌ای طراحی کرده تا روی تلفن‌های ابتدایی که فقط ۵۱۲ مگابایت رم دارند هم به روانی اجرا شود. این کار به این معناست که کاربران بسیار اندروید می‌توانند بهترین تجربه را از این سیستم‌عامل با دستگاه ارزانیتمت خود ببرند. پیش از این اندروید حضور پررنگی در حوزه تلفن‌های ارزانیتمت داشته، اما این حضور در برخی مدل‌ها تجربه چندان خوشایندی در پی نداشته است، زیرا اندروید عملکردی پایین تر از سطح استاندارد ارائه کرده است.

موزیلا با سیستم‌عامل فایرفاکس و نوکیا با سری آشای خود به سمت تصاحب همین بازار - ارزانیتمت‌ها - گام برداشته‌اند، اما این اقدام گوگل می‌تواند عرصه را برای آنها بسیار تنگ کند. البته نباید فراموش کرد که رغبت و استقبال توسعه‌دهنده‌ها در پیشرفت گوگل نقش بسیار عمده‌ای خواهد داشت. زیرا این توسعه‌دهنده‌ها هستند که باید برنامه‌های تولیدی خود را با نسخه‌های مجهز به حافظه رم پایین تر سازگار کنند. بر اساس تحقیق‌های انجام شده تلفن‌های زیر ۲۵۰ دلار از ۲۵۹ میلیون دستگاه در سال جاری میلادی به ۷۸۸ میلیون تا پنج سال آینده افزایش خواهند یافت. به این ترتیب باید منتظر ماند و دید که کدام سیستم‌عامل در این رده بیشتر می‌درخشد.

آینده با کیفیت نمایشگرها



سازنده‌های تلفن همراه به هر راهی متوسل می‌شوند تا سهم بیشتری از این بازار پرسود را به خود اختصاص دهند. در این میان می‌توان به تلاش سازنده‌ها در استفاده از نمایشگرهای بزرگ، نمایشگرهای با کیفیت آمولد و حال نمایشگرهای خمیده برای جلب رضایت بیشتر کاربران اشاره کرد. از آنجا که سامسونگ توانسته با استفاده از نمایشگرهای سایز بزرگ و آمولد روی تلفن‌های همراه خود مشتری‌های زیادی را جذب کند، بتازگی عنوان کرده نمایشگرهای AMOLED را برای محصولات آینده‌اش

برگزیده است. این در حالی است که اپل همچنان به فناوری ال‌سی‌دی چنگ زده و کیفیت نمایش آمولد را افتضاح خوانده است. از آنجا که اپل هم ظاهراً نمایشگرهای محصولات خود را از سامسونگ خریداری می‌کند، آینده فناوری نمایشگرهای موبایلی جالب توجه خواهد بود. با این حال نمی‌توان نقش فعلی سامسونگ را به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده نمایشگر دنیا نادیده گرفت. شاید به همین دلیل است که سهم درآمد کوچک آمولد سامسونگ سال ۲۰۰۹، اکنون بسیار افزایش یافته است.

از سوی دیگر جالب توجه است که این سازنده کره‌ای قصد دارد همانند اپل، پردازنده ۶۴ بیتی مخصوص خود را تولید کند. ساخت این پردازنده توسط سامسونگ در دو مرحله صورت خواهد گرفت؛ در مرحله اول از طرح ARM استفاده می‌شود سپس با بهینه سازی آن طرح، سامسونگ چیپ ۶۴ بیتی مد نظر خود را می‌سازد. پردازنده ۶۴ بیتی اپل هم که روی آیفون 5S و آیپد ایر قرار دارد توسط ای.آرام طراحی شده، ولی اپل تغییراتی روی آن داده تا طراحی اختصاصی خودش لحاظ شود.

همکاری یک اپراتور آمریکایی با سیا



طبق گزارش‌های رسیده مشخص شده اپراتور بزرگ آمریکایی یعنی AT&T با سیا قرارداد همکاری دارد. بر اساس این قرارداد سالانه سیا مبلغ ده میلیون دلار به این اپراتور پرداخت می‌کند تا به

یکسری مکالمات و داده‌های مورد نظرش دست یابد. نحوه این همکاری به این صورت است که سیا شماره تلفن‌هایی را که به آنها مشکوک است به AT&T می‌دهد و این اپراتور نیز پایگاه داده‌اش از تماس‌های ضبط شده شماره‌های مورد نظر را در اختیار سیا قرار می‌دهد.

گفته می‌شود این اپراتور پایگاه داده عظیمی از تماس‌های تلفنی ضبط شده دارد که فقط به کشور آمریکا محدود نمی‌شود.

همکاری این اپراتور بر خلاف دخالت سازمان امنیت ملی آمریکا (NSA) در شرکت‌های حوزه فناوری کاملاً داوطلبانه عنوان شده است. بیشتر اطلاعاتی که سیا به دنبال آنهاست مربوط به تماس‌های خارجی است. اگر در این تماس‌های بین‌المللی، تماسی به آمریکا ختم شود، AT&T شماره کامل و نام صاحب خط را به سیا نمی‌دهد و بخشی از آن را مخفی می‌کند. با این حال سیا می‌تواند توسط اف.بی.آی اطلاعات پنهان شده را به دست آورد.

گجتی برای جوش‌های پوستی



امروزه افرادی که زمان زیادی از وقت خود را صرف کار با رایانه و انواع و اقسام گجت‌های دیجیتال می‌کنند، معمولاً کمتر فرصت رسیدن به کارهای دیگری همچون حفظ سلامت و مراقبت از پوست و ظاهر خود را می‌یابند. مراقبت از پوست برای نوجوان‌ها از اهمیت زیادی برخوردار است، زیرا این گروه بیشتر نگران آسیب‌های پوستی مثل زدن جوش و آکنه روی صورتشان هستند. برای پاسخ به این نیاز به شیوه دیجیتال و طوری که برای این افراد چندان وقتگیر نباشد، گروهی از مخترعان دست به کار شده‌اند و گجتی به نام ScanZ را برای تلفن هوشمند ساخته‌اند. این دستگاه نور با طول موج‌های مختلف را به پوست می‌تاباند تا تصاویر عمقی از پوست و جوش‌های روی آن بگیرد. پس از ثبت عکس، داده‌ها به تلفن هوشمند فرستاده می‌شود تا از طریق برنامه مخصوص ساخته شده برای این دستگاه با نام ScanZ بهترین راه درمان همانند توصیه یک دکتر متخصص پوست عنوان شود. همچنین برنامه با زیر نظر گرفتن جوش یا آکنه پوستی آن را تحلیل می‌کند و با اطلاعات گردآوری شده، زمان از بین رفتن یک جوش روی صورت را پیش‌بینی می‌کند. این دستگاه و برنامه همراه آن با قیمت ۲۴۹ دلار فقط برای تلفن‌های آیفون عرضه شده است.

ساخت عینکی برای نابینایان



افرادی که از ضعف بینایی همچون دوربینی یا نزدیک‌بینی رنج می‌برند می‌توانند از عینک برای تصحیح خطای چشم خود استفاده کنند. با این حال عینکی برای افراد نابینا وجود ندارد تا بتواند آنها را قادر به دیدن کند. محققان در دانشگاه آکسفورد عینکی ساخته‌اند که می‌تواند افراد نابینا را قادر به دیدن کند. البته این عینک با عینک‌های عادی طبی متفاوت است.

زیرا به نمایشگر OLED، دوربین و یکسری حسگر مجهز است. به گفته تیم محقق سازنده این عینک ۷۵ درصد نابینایان قادر به تشخیص نور هستند. این عینک با نام Assisted Vision با تجهیز شدن به دو دوربین، ژيروسکوپ، قطب‌نما و جی‌پی‌اس می‌تواند حرکت، جهت و مکان دقیق اجسام قرار گرفته در جلوی کاربر را دریابد. دوربین‌ها در کنار حسگرها پس از جمع‌آوری داده‌ها آنها را به یک پردازنده جمع و جور می‌فرستند. سپس پردازنده عکس‌ها را همراه اطلاعات دریافتی از حسگرها به نمایشگرهای تعبیه شده درون عینک ارسال می‌کند تا اشیای موجود در پیش روی شخص در قالب دسته‌های نور به نمایش در آید. دانشمندان به این منظور از فناوری OLED استفاده کرده‌اند که می‌تواند رنگ‌های مختلف همراه شدت نور را برای تشخیص فاصله یک جسم نشان دهد. این صفحه‌ها همچنین قادرند فرق بین اشیای ثابت و متحرک را نمایش دهند. علاوه بر این امکانات، این عینک به هدفون و نرم‌افزار تبدیل متن به گفتار مجهز است و می‌تواند تابلوها و علامت‌ها را برای شخص بخواند. سازندگان این عینک معتقدند غیر از افراد نابینا، کسانی که مشکل آب مروارید، پیرچشمی و دیگر بیماری‌های بینایی دارند می‌توانند از Assisted Vision استفاده کنند.



روزانه ۲۲ میلیارد بار دکمه لایک فیسبوک دیده می‌شود

فیسبوک بتازگی طراحی دکمه لایکش را که از ابتدای آغاز به کارش همچنان یکسان مانده بود، تغییر داده است. جالب است که نماد دکمه لایک در بیش از ۷/۵ میلیون وبسایت دنیا وجود دارد و روزانه ۲۲ میلیارد بار توسط کاربران اینترنت مشاهده می‌شود. با توجه به این موضوع، فیسبوک عنوان کرده نماد دکمه‌های لایک قدیمی در سایت‌های مختلف به صورت خودکار با نماد جدید عوض می‌شود. طراحی جدید شامل رنگ آبی فیسبوکی در پس زمینه و لوگوی این سایت همراه نوشته Like است. تا پیش از این طرح جدید علامت یک دست با شست رو به بالا نماد اظهار علاقه در فیسبوک بود. حال غیر از وظیفه لایک کردن، این دکمه کار به اشتراک‌گذاری را هم انجام می‌دهد. در حقیقت از این به بعد هر دو وظیفه در قالب یک دکمه گنجانده شده است. غیر از طراحی مجدد دکمه لایک، فیسبوک در حال ساخت دو دفتر جدید در شهر لندن و دوبلین ایرلند است. دفتر جدید واقع در شهر لندن فیسبوک قرار است در مجموع ۸۰۰۰ متر مربع مساحت داشته باشد. جالب است که رقیب فیسبوک یعنی توییتر هم در همان محل حضور دارد. طراحی و معماری این دو دفتر جدید را فرانک گری به عهده دارد که معمار مقر اصلی این شرکت در سیلیکون ولی بود.

مجوز نشر ۳۷ بازی ایرانی

طبق اعلام معاونت نظارت و ارزشیابی بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای، از ابتدای سال جاری تاکنون ۳۷ عنوان بازی ایرانی مجوز نشر و توزیع دریافت کرده است. درخواست مجوزهای یاد شده در قالب بازی‌های بزرگ، تلفن همراه و آنلاین ایرانی ارائه شده است.

مجوزهای صادر شده برای بازی‌های ایرانی مربوط به فروردین تا اوایل آبان ۹۲ بوده که شامل ۲۶ عنوان بازی بزرگ، پنج عنوان بازی تلفن همراه و ۱۱ عنوان بازی آنلاین ایرانی می‌شود.

بازی‌های رایانه‌ای بابکان (دره عناصر گمشده) با سبک استراتژی، تیک تاک با سبک آرکید، جادوگر دیوانه با سبک آرکید، ماجراهای میل (کیف مدرسه) با سبک سکوی بازی و آرکید، استاد سرآشپز با سبک مسابقه‌ای، فاتحان با سبک اکشن اول شخص، قلقلیا با سبک مدیریت و آرکید، آب‌های آبی با سبک مدیریت و قلعه ملعه با سبک استراتژی، از جمله بازی‌هایی است که مجوز ساخت دریافت کرده‌اند. همچنین غیر از بازی‌های ایرانی، تعداد ۱۰۴۳ عنوان بازی خارجی در قالب سبک‌های مختلف از ابتدای امسال تاکنون مجوز توزیع دریافت کرده است.

اینترنت اکسپلورر ۱۱ برای ویندوز ۷

همله‌های مخرب و مشکوک مقاومت دارد. این در حالی است که مرورگر گوگل کروم ۷۱ درصد مقاومت در برابر حمله‌های این چنینی دارد. به منظور دانلود آخرین نسخه اینترنت اکسپلورر برای ویندوز ۷ می‌توانید به آدرس goo.gl/Vaiwgk مراجعه کنید. گفتنی است این نسخه به ۹۵ زبان مختلف موجود است. به همین دلیل پیش از دانلود مرورگر، باید زبان مورد نظر را انتخاب و نسخه ۳۲ یا ۶۴ بیتی ویندوز ۷ را تعیین کنید تا عمل دریافت آغاز شود.

ویندوز عرضه شد. حال مایکروسافت با انتشار آن برای ویندوز ۷ ادعای و بگردی سریع‌تر به میزان ۳۰ درصد را به نسبت مرورگرهای رقیب دارد. همچنین به لطف عملکرد بهبود یافته جاوا اسکریپت، این نسخه حتی ۹ درصد از سلف پیش از خود هم سریع‌تر صفحه‌های وب را بارگذاری می‌کند. بر اساس آمارهایی که مایکروسافت از یک تحقیق روی IE۱۱ منتشر کرده این نتیجه به دست آمده که این نسخه ۹۲ درصد در برابر



گرچه فعالیت مایکروسافت در چند وقت اخیر بیشتر متوجه ویندوز ۸/۱ بوده، اما به نظر می‌رسد این شرکت کمی هم وقت برای نسخه قدیمی‌تر سیستم‌عامل خود گذاشته و مرورگر اینترنت اکسپلورر ۱۱ را مخصوص ویندوز ۷ عرضه کرده است. اینترنت اکسپلورر ۱۱ مرورگر پیش فرض در ویندوز ۸/۱ است که همراه این نسخه از سیستم‌عامل



جمع‌سپاری؛ راه‌حلی پرارزش در فضای مجازی

مهدی صارمی‌فر

بعد از انتشار، امکان دسترسی به آن را دارند.

در کنار مفهوم «شهروند روزنامه‌نگار» چند مفهوم دیگر هم وجود دارد که شکل‌گیری آنها مدیون انقلاب فناوری اطلاعات است و تأثیراتی نیز بر زندگی انسان دارد. یکی از آنها جمع‌سپاری (Crowdsourcing) است. جمع‌سپاری از دو جز تشکیل شده، Crowd که به معنی جمعیت است و Source به معنی منبع و اشاره به جمعیتی انسانی دارد که دارای مسئولیتی خاص (با پرداخت مالی مشخص یا حتی رایگان) است. این مفهوم که بتازگی و با رواج شبکه‌های اجتماعی زیاد شنیده می‌شود، اصلاً چیز جدیدی نیست و قبلاً در جوامع انسانی به صورت محدودتر وجود داشته است. در این زمینه می‌توان به مراسم سوگاری ماه محرم اشاره کرد. چند روز پیش از آغاز محرم، بزرگان محله در جایی جمع می‌شوند و هر کس بنا به توانایی خود کاری را تقبل می‌کند. گروهی آشپزی را به عهده می‌گیرند، گروهی فرش و زیرانداز تکیه را تامین می‌کنند، گروهی از جوانان داربست را ردیف می‌کنند و... خیلی‌ها هم که نمی‌توانند کمک فیزیکی کنند با پرداخت اندکی پول سهم خود را ادا می‌کنند. خلاصه این که جمعی به مناسبتی دورهم و با هم یک فعالیتی را آغاز می‌کنند و عموماً هم بدون چشمداشت مالی آن را به سرانجام می‌رسانند. چنین روش‌هایی جمع‌سپاری (Crowdsourcing) نامیده می‌شود. پس جمع‌سپاری ریشه‌ای بسیار قدیمی در فعالیت‌های انسانی دارد، اما عموماً در اکوسیستم‌های کوچک و بخصوص در مراسم مناسبتی ظهور پیدا می‌کند. گاهی هم فعالیت‌های انساندوستانه یا دوستدار محیط زیست بر این اساس برگزار می‌شود. مثلاً گهگاهی شنویم در فلان تاریخ از همه علاقه‌مندان طبیعت خواسته می‌شود به سمت کوه‌های توجال بیایند و تا آنجا که می‌توانند زباله‌های کوهستان را جمع‌آوری کنند و در راه بازگشت به پایین انتقال دهد. این هم یکی از استفاده‌های رایج از توان بالای موجود در روش جمع‌سپاری است.

امروزه شبکه‌های نسل ۳ و ۴ تلفن همراه که اینترنت با پهنای باند بالا را به خیابان‌ها آورده‌اند این امکان را مهیا کرده‌اند استفاده از ظرفیت‌های جمع‌سپاری افزایش یابد. در حقیقت پیش از این جمع‌سپاری مفهومی در حاشیه بود، اما با رواج زندگی مبتنی بر اینترنت، جمع‌سپاری می‌تواند قابلیت‌های عظیم خود را در تولید ارزش نشان دهد؛ زیرا به وسیله اینترنت همراه، سازماندهی جمعیت زیاد ساده‌تر است. به این ترتیب جمع‌سپاری آرام آرام به مفهومی مهم در زندگی اجتماعی تبدیل می‌شود که می‌تواند نه فقط همان آثار اقتصادی برون‌سپاری در قرن گذشته را داشته باشد

آغاز قرن بیستم با یکی از مهم‌ترین اختراعات بشر در آلمان همراه بود: خودرو. این وسیله کالاها و خدمات را با سرعت بیشتری به نقاط دورتر از محل تولید می‌رساند و به این ترتیب نقش مهمی در توسعه پایدار جوامع پیشرفته بازی کرد، اما تولید انبوه خودرو مدیون ابداع مهمی بود که در «خط تولید» کارخانجات فورد در ایالات متحده انجام شد. پیش از ابداع خط تولید، خودروها در کارگاه‌ها و به صورت ثابت به دست تعداد کمی متخصص ساخته می‌شد. سرعت تولید، بسیار پایین بود. هنوز هم تعدادی از خودروهای خاص مانند بوگاتی و پیرون که فقط حدود ۲۰۰ دستگاه از آن ساخته شده با این روش تولید می‌شوند، اما ابداع فورد باعث جهش عظیمی در تیراژ تولید شد. دیگر به جای یکی دو مهندس و چند کارگر متخصص، تعداد زیادی کارگر ساده که وظایف خیلی ساده‌ای داشتند در طول خطی قرار می‌گرفتند و خودرو با گذر از این مسیر، آرام آرام تکمیل می‌شد. به این ترتیب نقش ابداع خط تولید در توسعه جوامع انسانی مشخص شد؛ بخصوص این که به فاصله کمی بعد از راه افتادن خط تولید در صنعت خودروسازی، این شیوه به سرعت در همه صنایعی که کالا یا خدمات انبوه تولید می‌کردند، به کار گرفته شد. خط تولید باعث تغییر در نگرش کلی نسبت به تولید شد و اختصاصی شدن خدمات را به همراه آورد. این امر بویژه در بخش خدمات باعث ایجاد نهادها یا بنگاه‌های تخصصی در زمینه‌های خاص شد که به دیگر شرکت‌ها یا بنگاه‌هایی که وظیفه اصلی آنها (وظایف ستادی) با نیازهای روزمره‌شان متفاوت بود، خدمات ارائه می‌کردند. به این ترتیب مفهومی به نام برون‌سپاری (Outsourcing) شکل گرفت. به این ترتیب بنگاهی که کارش تولید انبوه خودروست، به جای این که همه مراحل کار را خودش انجام دهد، بخش اصلی کار را انجام می‌دهد و دیگر نیازهایش، از ذوب فلز و تهیه مواد اولیه یا قطعه‌سازی و تولید بخش‌های خاص خودرو گرفته تا خدماتی مثل حسابداری و مسائل حقوقی یا حتی تهیه غذای کارگران خود را برون‌سپاری می‌کند. این موضوع بشدت باعث صرفه‌جویی در هزینه‌ها شده و ارزش افزوده را بالاتر می‌برد. زیرا مثلاً بنگاهی که زیرساخت مناسب برای تولید غذای انبوه را دارد، بهتر و ارزان‌تر می‌تواند غذای یک کارخانه را تامین کند تا کارخانه‌ای که کار اصلی‌اش تولید یک کالای خاص مثل گوشی تلفن همراه است.

آغاز قرن بیست‌ویکم هم با انقلاب فناوری اطلاعات همراه بود. این موضوع بویژه با رواج دستگاه‌هایی نظیر تلفن همراه هوشمند و تبلت‌ها که با پهنای باند وسیع به شبکه همراه متصل هستند، از یک طرف و ارتباط‌های مبتنی بر وب ۲ مثل شبکه‌های اجتماعی اینترنتی که در آن کاربران اطلاعات را به اشتراک می‌گذارند، از سوی دیگر سرعت بسیاری گرفت. وقتی صحبت از انقلاب می‌شود منظور تغییر پایه‌ای و ساختاری در همه شئون زندگی انسان است. مثلاً مفهوم «شهروند روزنامه‌نگار» (Citizen Journalist) یکی از آن بخش‌های مهم و قابل توجه است که پیش از وقوع انقلاب فناوری اطلاعات محلی از اعراب نداشت. زیرا ابزارهای روزنامه‌نگاری در دسترس همه نبود، اما امروز یک گوشی همراه نسبتاً ساده که در دست یک نوجوان است می‌تواند کاربردهایی در ضبط و انتشار تصویر، متن خبری یا فایل صوتی داشته باشد و او را (در صورت قرارگرفتن در فضا و زمان مناسب) تبدیل به کسی کند که یکی از تأثیرگذارترین و خبرسازترین سوزهای روز را روی شبکه‌های اجتماعی مخابره می‌کند. میلیون‌ها نفر در سراسر دنیا هستند که فقط یکی دو ثانیه

بلکه به دلیل خاصیت همگانی‌اش آثار اجتماعی و انسانی بسیار وسیع‌تری دارد که در نهایت باعث بالاتر رفتن ارزش افزوده فعالیت‌های مبتنی بر آی.تی و کاهش آثار منفی زیست‌محیطی فعالیت‌های اقتصادی مانند تولید دی‌اکسیدکربن می‌شود.

مفهوم جمع‌سپاری از سال ۲۰۰۶ در مقالات چند نویسنده و کارشناس مجله وایرد (Rise of crowdsourcing) خیزش جمع‌سپاری، جف هو، ژوئن ۲۰۰۶) دیده شد، اما سال ۲۰۰۸ دارن براهمام، استاد دانشگاه کالیفرنیا جنوبی (USC) تعریفی از این مفهوم ارائه کرد که تا امروز بهترین و کامل‌ترین توضیح است: «جمع‌سپاری یعنی توزیع آنلاین فرآیند حل مسأله یا مدلسازی». هفته گذشته در همین صفحه درباره رایانش ابری و نقش آن در آینده زندگی انسان صحبت کردیم. جمع‌سپاری در حقیقت مفهومی است که بستر سخت‌افزاری تعامل‌هایش، رایانش ابری و وب ۲/۰ است. جمع‌سپاری که مفهومی جدید است دانش جوانی است و هنوز هم در طبقه‌بندی انواع آن توافق دقیقی وجود ندارد.

بیش از ۷۰ سال است مردم، مدخل لغت‌نامه انگلیسی آکسفورد را پیشنهاد می‌دهند و بعد از این که متخصصان آن را بررسی کردند، لغتی وارد دیکشنری می‌شود. یا دانش‌نامه ویکی‌پدیا را در نظر بگیرید که حجم بسیار بیشتری از بریتانیکا دارد و بسیار به روز (شاید بتوان گفت به دقیقه!) است و ویرایش آن محصول جمع‌سپاری است. اینها نمونه‌های ساده و بسیار اولیه‌ای از جمع‌سپاری است. چند پژوهش مهم و بنیادی در زمینه ژنتیک با استفاده از روش‌های جمع‌سپاری انجام شده که بعضاً به شناخت دقیق‌تر رفتارهای ویروس‌های بیماری‌زا هم منجر شده است. یکی از معروف‌ترین این پژوهش‌ها که وب‌سایت نشنال جئوگرافیک آن را رهبری می‌کرد، دو سال پیش مسیرهای مهاجرت انسان مدرن در هزاران سال پیش، از گرم‌دشت‌های شرق آفریقا به سراسر جهان را به تصویر درآورد، اما بدون شک یکی از مهم‌ترین نمونه‌های جمع‌سپاری، سیستم‌عامل متن باز آزاد اوبونتو است. لغت «اوبونتو» که مفهومی در سبک زندگی آفریقایی‌هاست به جمع‌سپاری خیلی نزدیک است و نشان‌دهنده مدل توسعه این سیستم عامل است. هر کاربری به اندازه توانایی خود سهمی در توسعه آن دارد. از کدنویسی که روی کرنل کار می‌کند تا کاربر عادی که با مشکلی مواجه شده و آن را در فوروم اوبونتو که یکی از بهترین و کامل‌ترین فروم‌ها برای رفع مشکلات کاربران در اینترنت است، می‌گذارد. یکی از شاخه‌های مهم جمع‌سپاری که کاربرد بسیاری در اینترنت دارد، Crowdvoting است. کاربردهای این روش خیلی به نظرسنجی و تخمین زدن‌های آماری نزدیک است. سایت‌های زیادی هستند که نظرات مردم درباره سوال‌های مختلف اجتماعی را جمع‌آوری می‌کنند که فرآیند تصمیم‌گیری را بسیار راحت می‌کند. شاید «رویداد» نمونه ایرانی این نوع وب‌سایت‌هاست. گوگل، آمازون و نت‌فلیکس هم در خیلی از برنامه‌ریزی‌هایشان بر این مبنا عمل می‌کنند. پیتزا دومینو و کوکاکولا هم از جمله شرکت‌هایی بودند که برای تولید سایز مناسب پیتزا و شکل بطری نوشابه سراغ Crowdvoting رفتند. خردجمعی هم بخشی از جمع‌سپاری است. در فرآیند جمع‌سپاری شبیه آنچه سایت iStochPhoto انجام می‌دهد، این خرد جمعی است که ارزش عکس‌ها و محصولاتی را تعیین می‌کنند که کاربران بیشترین ستاره و امتیاز را به آنها داده‌اند. چنین فرآیندی در چینش سایت‌ها یا رابط‌های مبتنی بر وب ۲ در بازارهای آیتونز یا گوگل پلی هم دیده می‌شود.



نکاتی برای استفاده از حسگر اثر انگشت در آیفون 5S

امنیت بیشتر در اپل با تاج آیدی

مریم محمد بیکی فراهانی



نکته چهارم: فقط ۳ بار

وقتی آیدی تاج فعال است و شما سه بار تلاش می کنید با اسکن اثر انگشت خود قفل دستگاه را باز کنید و موفق به انجام این کار نشوید گزینه‌ای برای وارد کردن رمز عبور در اختیار شما قرار می‌گیرد! اما در حقیقت شما در این شرایط هنوز هم می‌توانید تا دو بار دیگر از قابلیت اسکن اثر انگشت بهره‌مند شده و تا پنج مرتبه تلاش خود را ادامه دهید. هنگامی که مرتبه پنجم نیز با شکست مواجه شدید هیچ انتخابی جز وارد کردن رمز عبور نخواهید داشت. (پس از سه مرتبه، انتخاب روش ورود توسط رمز عبور به‌دلخواه شماست)

نکته پنجم: کلید Home را پوشش دهید

آیدی تاج ابزاری یادگیرنده است و به مرور زمان توانایی خود را در تشخیص اثر انگشتان شما افزایش می‌دهد، با این حال چنانچه پس از مدتی همچنان در استفاده از این قابلیت با مشکل مواجه هستید پیشنهاد می‌کنیم تا حد ممکن هنگام استفاده از آن، دکمه Home را پوشش دهید. آیدی تاج زمانی که کلید Home را کاملاً پوشش می‌دهد عملکرد بسیار بهتری را از خود نشان خواهد داد.

نکته اول: اگر دوست دارید انگشت خود را وارونه اسکن کنید هنگامی که قصد فعالسازی قابلیت تاج آیدی را دارید، ویزارد کمکی از شما می‌خواهد انگشت خود را در جهت به‌نمایش درآمده اسکن کنید، اما در حقیقت شما مجبور نیستید آن‌طور که برنامه از شما می‌خواهد اثر انگشت خود را اسکن کنید و با توجه به توانایی تشخیص اثر انگشت به‌صورت ۳۶۰ درجه، می‌توانید به‌صورت وارونه نیز این کار را انجام دهید! (در هر چهتی که تمایل دارید انگشت خود را اسکن کنید)

نکته دوم: حداکثر پنج انگشت، ولی کمتر از آن بهتر است

تاج آیدی به شما این امکان را می‌دهد تا پنج انگشت خود را اسکن کنید، ولی فراموش نکنید هرچه تعداد انگشتان اسکن شده شما بیشتر باشد، هنگام تشخیص انگشت اسکن شده زمان بیشتری از وقت شما گرفته می‌شود.

نکته سوم: کدام انگشت کدام یکی است؟

اگر چند انگشت خود را اسکن کنید، اما آنها را نشانه‌گذاری نکنید تشخیص انگشت اسکن شده چندان هم سخت نیست. شما می‌توانید براحتی با ورود به بخش تنظیمات تاج آیدی و اسکن هر یک از انگشتان تشخیص دهید انگشت اسکن شده مربوط به کدام تصویر اسکن شده در دستگاه است. در این شرایط پس از اسکن شدن انگشت شما، تصویر کپی آن روی دستگاه به‌صورت سایه‌روشن به‌نمایش درمی‌آید و می‌توانید تشخیص دهید هر یک از اسکن‌های موجود در دستگاه مربوط به کدام یک از انگشتان شماست.

حسگر شناسایی اثر انگشت در آیفون 5S قابلیت جدیدی است که با عنوان Touch ID نامگذاری شده است. تاج آیدی ابزاری امنیتی با قابلیت‌های متعدد است که شما را قادر می‌سازد به‌جای استفاده از پین کدهای قدیمی چهار رقمی، از اثر انگشت خود برای شناسایی صاحب دستگاه و بازکردن قفل آن یا حتی خرید محصولات در فروشگاه اپل کمک بگیرید. تاج آیدی نه تنها از امنیت بسیار بالایی برخوردار است، بلکه برای افرادی که به‌هیچ وجه حاضر به رمزگذاری روی دستگاه خود نبوده‌اند نیز راه حل بسیار مناسبی است، چرا که بازکردن قفل تاج آیدی نیازی به وارد کردن پین کد در سرمای زمستان و حتی نیازی به حافظه برای به خاطر سپردن آن نیز وجود ندارد!

فعال کردن تاج آیدی در آیفون دارای روش ساده‌ای است و براحتی می‌توانید این کار را انجام دهید:

۱- از فهرست برنامه‌ها روی Settings فشار دهید.

۲- به بخش General رفته و روی Touch ID & Passcode فشار دهید.

۳- در پایان با فشار گزینه Touch ID و طی مراحل فعالسازی، قابلیت تاج آیدی روی دستگاه شما فعال شده و برای استفاده هر چه بهتر آن توصیه می‌کنیم به این نکات توجه داشته باشید:

اپلیکیشن‌های هفته

شلیک به راهزنان در غرب وحشی

سیستم عامل: ویندوز فون ۸

بسیاری از کاربران، غرب وحشی را در فیلم‌ها و کارتون‌های کابویی دیده‌اند و با امنیت حاکم در آن آشنایی دارند! به‌نظرتان می‌توانید در غرب وحشی از اموال ارزشمندتان در برابر راهزنان و هفت‌تیرکشان حرفه‌ای حفاظت کنید؟ بازی جذاب و فوق‌العاده سریع 60 Seconds برای محک زدن شما طراحی شده است. در این بازی باید تفنگ‌هایتان را بردارید و سوار واگن حمل بار شده و از اموال خود در برابر راهزنانی که پی‌درپی به شما حمله می‌کنند، حفاظت کنید.

هنگام بروز هر حمله ۶۰ ثانیه زمان دارید بیشترین تعداد از دشمنان و راهزنان را به آن دنیا بفرستید! و هرچه در انجام این کار موفق‌تر باشید امتیاز بیشتری کسب خواهید کرد. اجرای این بازی بسیار ساده است و تنظیمات پیچیده‌ای را نیز در بر ندارد. با فشار انگشت روی صفحه، بازی اجرا می‌شود و در پایین صفحه امتیاز فعلی و بالا سمت چپ صفحه، جمع امتیازات گذشته شما به‌نمایش در می‌آید. همچنین در بالای صفحه مدت زمان باقیمانده برای کشت و کشتار نمایش داده می‌شود و با فشار کلید توقف در سمت راست آن نیز می‌توانید بازی را در هر زمان که مایل باشید، متوقف کنید.

روش اجرای بازی نیز به‌این صورت است که در پایین صفحه بازی سه کلید در اختیار شما قرار گرفته است. هر گاه راهزنان و دشمنان به شما حمله می‌کنند باید اولین راهزن در صف حمله را با توجه به محل قرارگیری روی صفحه با استفاده از کلید مربوطه به هلاکت برسانید. چنانچه این کار را با موفقیت انجام دهید به راهزن بعدی می‌رسید و در صورتی که با حرکت اول نتوانید دشمن را نابود کنید با فشار مجدد کلید صحیح این کار انجام خواهد شد، اما مجموع امتیاز کسب شده شما در آن مرحله نیز کاهش می‌یابد.

سفر به غرب وحشی و تجربه بازی جذاب 60 ثانیه برای کاربران ویندوز فون ۸ کاملاً رایگان است.

<http://goo.gl/d8XM2w>

عکس‌های حبابی

رامین فتوت

اگر با نقشه‌های گوگل کار کرده باشید حتماً با قسمت نمایش خیابانی (Street View) آشنایی دارید. در این بخش کاربر می‌تواند به کف خیابان واقعی برود و با چرخاندن ماوس به صورت ۳۶۰ درجه اطراف را تماشا کند. شاید تا به حال برایتان این سوال پیش آمده باشد که این تصاویر چگونه ساخته می‌شود. برای این کار باید تجهیزات گوگل یعنی چند دوربین حرفه‌ای تنظیم شده در زاویه‌های مختلف روی یک خودرو داشته باشید یا از برنامه جدیدی به نام Bubbli مخصوص تلفن‌های آیفون استفاده کنید. برای استفاده از این برنامه، نخست به کمی آموزش نیاز دارید که خود برنامه در اختیارتان قرار می‌دهد. برای ثبت یک تصویر ۳۶۰ درجه باید تلفن را در یک دایره فرضی که در نمایشگر دستگاه نمایش داده می‌شود به آرامی و پیوسته حرکت دهید تا تصویربرداری انجام شود. اگر پس از اتمام کار با تصویر عجیب و غریب و در هم ریخته‌ای مواجه شدید چندان نگران نباشید، چون برنامه باید عکس‌های گرفته شده در زاویه‌های مختلف را برای چسبیدن منظم به هم به فضای ابری‌اش بفرستد. به عنوان یک ویژگی افزوده جالب است بدانید می‌توان صدا را همراه عکس ۳۶۰ درجه توسط Bubbli ذخیره کرد. از نشانی goo.gl/VNTDop می‌توانید این برنامه را رایگان به حجم ۳/۳۸ مگابایت دریافت کنید.

از مزرعه تا بازار

کامیون‌رانی در جاده‌های خطرناک

سیستم عامل: اندروید، آی‌اواس، ویندوز

فون ۸



تابه‌حال به کامیون‌های حمل باری که در جاده با سرعت ۱۰ یا ۲۰ کیلومتر در ساعت حرکت می‌کنند و ترافیکی طولانی را پشت سر خود ایجاد می‌کنند، برخورد کرده‌اید؟ برای یک‌بار خودتان را به‌جای راننده کامیون فرض کرده‌اید؟ به‌نظر شما چرا گاهی اوقات کامیون‌های حمل بار برخلاف توانایی در حرکت با سرعت زیاد، همچنان آهسته و با احتیاط حرکت می‌کنند؟

بازی جذاب Happy Truck می‌تواند پاسخ مناسبی برای این سوال باشد! در این بازی شما نقش راننده کامیونی را دارید که باید محصولات مزرعه را سالم به بازار برساند متأسفانه وزارت راه در این بازی عملکرد بسیار بدی داشته و عبور از جاده‌ای پر پیچ و خم و خطرناک را در پیش رو خواهید داشت. اگر فکر می‌کنید در جاده‌های خیلی خطرناک هم قادر به رانندگی هستید و هیچ اتفاقی برای خودتان و باری که حمل می‌کنید، نمی‌افتد پیشنهاد می‌کنیم همین حالا بازی Happy Truck را اجرا کنید! فقط حواستان باشد خیلی از دست فراموشتان تعریف نکنید، چرا که شاید نتیجه اجرای مراحل اولیه بازی خلاف گفته‌های شما را نشان دهد! برای دانلود نسخه‌های مختلف این بازی با قابلیت اجرا در سیستم‌عامل‌های اندروید، آی‌اواس و ویندوز فون ۸ باید به این لینک‌ها مراجعه کنید:

Android: <http://goo.gl/0hNOp4>

iOS: <http://goo.gl/sJs4pQ>

Windows phone 8: <http://goo.gl/Ilj69t>

نوبت گرفتن در صف‌های دیجیتال

ایده‌ای که قصد دارد صف‌های سنتی را برچیند

رامین فتوت

اگر زمین نمی‌خورد هیچ‌گاه نمی‌توانست دوچرخه‌سواری یاد بگیرد. این جمله، مثالی است کلیشه‌ای که برای محمد مانند هر بچه دیگری اتفاق افتاد و باعث شد نه تنها دوچرخه‌سواری را یاد بگیرد، بلکه جرقه ایده در ذهن‌اش روشن شود.

هفت سال بیشتر نداشت که پدرش برایش دوچرخه مورد علاقه‌اش را خرید و سپس به محله‌ای جدید رفتند. چون محل جدید را بلد نبود، زمان بیشتری را با دوستان تازه دوچرخه‌سواری می‌کرد تا همه جا را یاد بگیرد. در یکی از این دوچرخه‌سواری‌های دسته‌جمعی برای اکتشاف محله جدید از بقیه دوستانش جا ماند و باعث شد تندتر رکاب بزند تا به گروه برسد. تند رکاب‌زدن هر چند سرعتش را بیشتر کرد، اما باعث شد ناگاه کنترل دوچرخه از دستش خارج شود و بشدت زمین بخورد.

تولد ایده

پدرش محمد را که زخمی شده بود به نزدیک‌ترین بیمارستان نزدیک خانه‌شان برد. از اقبال بد صف‌های طولانی مراجعه‌کننده برای دکترهای مختلف راه را برای آنها بسته بود. آن دقایق دردناک، موتور محرک محمد و اندیشه‌ای برای کار آینده‌اش شد.

محمد بزرگ شد و در رشته کامپیوتر ادامه تحصیل داد. ورود به دانشگاه باعث شد او با صف‌های بیشتری روبه‌رو شود؛ صف قسمت آموزش، صف واحد تکثیر، صف غذاخوری و صف‌های دیگر. همان‌جا بود ایده‌ای به ذهن محمد رسید. او با خود فکر کرد با استفاده از رایانه کاری کند دیگر کسی در صف منتظر فرارسیدن نوبت نیست. برای این کار در اینترنت جستجو کرد و فهمید سیستم‌های نوبت‌دهی سال‌هاست در کشورهای خارجی جای صف‌های سنتی را گرفته‌اند، اما در ایران هنوز چنین اتفاقی نیفتاده است. برای این کار به چند بیمارستان و بانک سر زد تا ببیند آیا از سیستم نوبت‌دهی رایانه‌ای استفاده می‌شود یا خیر. با ورود به یکی از بیمارستان‌ها و مشاهده صفی طولیل، از همان در ورودی دریافت قطعا چنین سیستمی هنوز در کشور راه‌اندازی نشده است. پس از کمی پرس‌وجو متوجه شد به علت نبود سیستم نوبت‌دهی رایانه‌ای نه تنها مردم در صف‌های دراز معطل می‌شوند، بلکه عده‌ای سودجو نوبت‌های پزشک‌هایی را که مراجعه‌کننده بیشتری دارند، می‌فروشند.

با خود تصمیم گرفت هر طور شده سیستمی طراحی کند تا از ایستادن مردم در یک صف طولانی جلوگیری کند. ایده را با دو نفر از دوستان همکلاسی‌اش در میان



نام: محمد نصیر

محل تولد: تهران

تحصیلات: فوق لیسانس آی.تی

سن: ۳۳ سال

نام ایده: نوبت‌دهی هوشمند

وبسایت: damavand.co.ir



چالش‌ها

برای ساخت نمونه اولیه به سرمایه شخصی خود اکتفا کردند، اما برای تولید انبوه و ساخت سخت‌افزار مورد نیاز سیستم نوبت‌دهی نیاز به پول بسیار بیشتری داشتند. چون جوان بودند سرمایه‌گذاری به آنها اطمینان نمی‌کرد. به همین دلیل محمد تصمیم گرفت به هر زحمتی شده چهار نمونه از طرحش را بسازد و بفروشد تا با سود فروش آنها بتواند نمونه‌های بیشتری را تولید کند. برای این کار سراغ یک بانک رفت، اما آنها به دلیل بزرگی و شبکه گسترده شعب سیستم نوبت‌دهی محمد را نخریدند. با توجه به هزینه‌های بالای تولید و استقبال نکردن از محصولش کم‌کم داشت ناامید می‌شد. پس از مشورت با چند نفر از دوستانش به این نتیجه رسید بهتر است دنبال بانک‌های کوچک‌تر و تازه تاسیس برود؛ به همین دلیل سراغ بانک دیگری رفت که بتازگی فعالیت خود را آغاز کرده بود. استقبال بانک تازه تاسیس باعث شد کسب و کار نوپای محمد کم‌کم جان بگیرد. پس از این موفقیت بود که او

تصمیم گرفت به سمت بیمارستان برود که روزی خود تجربه‌ای بد از صف‌های طولیل آن داشت. برای این که سیستم نوبت‌دهی بیمارستان متفاوت از بانک بود و از سویی نمی‌خواست پیشنهادش رد شود، دست به تکمیل و توسعه طرح سیستم نوبت‌دهی‌اش زد. او به همان سیستم نوبت‌دهی بانک، سیستم هوشمند را به همراه خط تلفن، پیامک و اینترنت متصل کرد. مرکز درمانی می‌تواند با دادن یکسری اطلاعات از قبیل نام پزشک‌ها و تخصص هر کدام، روزهای حضور در مطب و قیمت ویزیت بدون دخالت

مدرسه تلاش

بدون شک افراد بسیاری وجود دارند که ایده‌های خلاقانه‌ای در ذهن داشته و آن را پروراندند، اما بسیاری از اشخاص به دلیل آگاه نبودن از قانون همواره نگران سرقت طرح‌های خود هستند، هر چند برخی نیز به بهانه سرقت طرح‌های ذهنی خود همواره کاهلی و سستی کرده و تمام توجه بی‌تحرکی خود را ناشی از این مسأله و این نگرانی می‌دانند. اما از آنجا که دانش حقوق آمده است تا حقوق اشخاص را تبیین و حفظ کند، لذا برای جلوگیری از سرقت نشدن ایده‌ها نیز راه حل‌هایی وجود دارد. برای پرداختن به این موضوع نخست باید بیان که ایده چیست؟

همان‌گونه که در سایت ویکی‌پدیا آمده است: «ایده یا طرح در حقیقت یک تصور ذهنی است. شاید بتوان ایده‌داده را اولین گام برای حل یک مشکل یا برآورده کردن یک نیاز دانست. به عبارت دیگر، ایده ساده‌ترین راه حلی است که انسان در برابر یک مسأله یا نیاز



به آن فکر می‌کند. هر چند می‌توان یک ایده را بسط داد و پیچیده کرد.» طرح یک ایده با توجه به ماهیت ذهنی آن می‌تواند فارغ از هر گونه قید و بندی صورت پذیرد. اما برای عملی کردن آن باید به بسیاری از این محدودیت‌ها مثل قوانین فیزیکی، حقوقی و... توجه کرد. طرح ایده‌های نو، رابطه مستقیمی با خیالپردازی و خلاقیت دارد. بسیاری از ایده‌ها، طرح‌ها و محصولات قابلیت حفاظت و صیانت قانونی داشته و می‌توان با اندک سرمایه‌گذاری اقدامات لازم حقوقی را در مورد آنها به انجام رساند. انجام اقدامات حقوقی خود موجب ایجاد بستری مطمئن برای توسعه محصولات و آثار ایجاد شده است و می‌تواند زمینه‌ای را برای تجارتی نوین در عرصه خرید و فروش ایده‌ها ایجاد کند. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد این مطلب به وبسایت karya.ir مراجعه کنید.

نیروی انسانی نوبت‌هایش را در اختیار مریض‌ها قرار دهد. همچنین متقاضی می‌تواند به جای مراجعه حضوری برای گرفتن نوبت در یک بیمارستان از طریق تلفن گویا، اینترنت یا حتی ارسال یک پیامک نوبت بگیرد.

با وجود متوسط ۴۰۰۰ نفر مراجعه‌کننده روزانه به یک بیمارستان دولتی خیلی سریع پیشنهاد محمد قبول شد و وی توانست مشتری بزرگ و معتبری برای خود بیابد که پل ورود وی به شرکت‌ها و سازمان‌های دیگر بود. با این حال، ورود به بیمارستان برای محمد تا حدی خطرناک بود، زیرا افراد سودجویی که به واسطه سیستم نوبت‌دهی وی شغل نوبت‌فروشی را از دست می‌دادند وی را به انواع و اقسام خطرها تهدید کردند.

حال بیمارستان‌ها و مراکز درمانی پررفت و آمد که عمدتاً دولتی هستند با مجهز شدن به سیستم نوبت‌دهی هوشمند محمد می‌توانند به غیر از نوبت‌دهی، آمارهای مختلف و سودمندی را از داده‌های آن استخراج کنند. برای مثال، رئیس یک بیمارستان می‌تواند متوجه شود روزانه چه تعداد بیمار مراجعه می‌کند و بیشتر به سمت چه درمانگاه‌هایی می‌روند. به این ترتیب می‌توان با تامین پزشک‌های بیشتر از انبوه مراجعه‌کننده‌های درمانگاهی خاص در یک بیمارستان کاست.

آینده

حال محمد پس از گذشت هفت سال توانسته شرکتی در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران تاسیس و ۲۰ نفر را مشغول به کار کند. بسیاری از بانک‌ها و مراکز درمانی تا سفارت از مشتری‌های شرکت محمد هستند. او آرزو دارد به کمک همین سیستم نوبت‌دهی و اطلاعاتی که به کمک آن به دست آورده - تعداد مراجعه‌کننده‌های یک مرکز درمانی و بیماران آنها - بتواند سیستمی برای پزشکی از راه دور در کشور راه‌اندازی کند. به اعتقاد او به کمک پزشکی از راه دور دیگر حتی نیازی به استفاده از نوبت‌دهی هوشمند نیست، زیرا بسیاری از افراد برای مشکلات نه‌چندان جدی به مراکز درمانی مراجعه می‌کنند. به کمک پزشکی از راه دور این افراد دیگر نیازی به خروج از منزل و مراجعه به بیمارستان ندارند.

او همچنین قصد دارد با تولید یک برنامه مخصوص تلفن‌های هوشمند پای سیستم نوبت‌دهی‌اش را به گجت‌ها نیز باز کند. به کمک یک برنامه می‌توان روز و ساعت نوبت خود را تعیین و دستگاه را برای یادآوری نوبت تنظیم کرد. از اطلاعات و سوابق پزشکان مطلع شد و اطلاعات محل مطب و زمان ویزیت پزشکان حاقد را با دیگران به اشتراک گذاشت یا برایشان پیامک کرد.

به اعتقاد محمد، ایده‌های خوب از مسائلی که در نظر دیگران کم اهمیت است به وجود می‌آید. او بر این باور است که با ایده‌های کوچک در دنیای فناوری می‌توان کارهای بزرگی را انجام داد.

نظر تان در مورد این ایده چیست؟

پیشنهادها و انتقادهای خود را درباره تلاش این هفته با ما در میان بگذارید. کلیک، حرف‌های شما را به گوش محمد نصیر می‌رساند. شاید در آینده نه چندان دور یکی از اعضای طرح او شدید! علاوه بر این، کلیک دست افرادی را که توانسته‌اند ایده دانش بنیان خود در فضای آی.تی را به یک کسب و کار تبدیل کنند به گرمی می‌فشارد. ما را از شنیدن داستان‌های خود محروم نکنید، کلیک بی‌صبرانه منتظر شماست!

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶

آدرس ایمیل:

Click@jamejonline.ir

جهان در تسخیر ارواح



همه از تکراری شدن ندای وظیفه می‌نالند و باز هر سال تمام رکوردهای حوزه سرگرمی را جابه‌جا می‌کند. اکتیویژن اعلام کرده که در روز عرضه بازی یک میلیارد دلار از فروش بازی به فروشگاه‌های خرده‌فروشی عایدش شده است. این در حالی است که نسخه قبلی بازی با احتساب خرید مشتری‌ها ظرف ۱۵ روز به چنین رقمی دست یافت و GTA V نیز موفق شد در مدت سه روز به چنین درآمدی برسد. همچنین طبق گزارش مایکروسافت، این هفته در شبکه لایو این کنسول نیز ارواح در صدر قدر گرفته‌اند و میانگین زمانی که گیمرها به این بازی اختصاص داده‌اند از دو نسخه قبلی در زمان مشابه بیشتر بوده است. این عنوان بیشترین میزان پیش‌خرید نسخه نسل بعد را در فروشگاه بسیار معتبر گیم‌استاپ از آن خود کرده، لذا اکتیویژن که کیفیت حسابی کوک است، اذعان کرده که امیدوار است بازی موفق‌ترین عنوان زمان عرضه PS4 و Xbox One شود. البته ارواح در هفته گذشته کم‌خبر نبودند. یکی از کاربران سایت یوتیوب ویدیویی منتشر کرده است که نشان می‌دهد انیمیشن کاراکترها، زاویه دوربین و میزانشن صحنه در یکی از کات‌سین‌های نسخه جدید بازی با چیزی که چهار سال پیش در جنگاوری نوین ۲ شاهد بوده‌ایم، مو نمی‌زند! شایان ذکر است سازنده هر دو نسخه، شرکت اینفینیتی وارد است.

جنگ با بدن



شرکت EA هم اخیراً اعلام کرده است که نسخه Xbox One بازی بتلفیلد ۴ به لطف حسگر کینکت می‌تواند علاوه بر دستورهای صوتی، از حرکات سر برای سرک کشیدن از اطراف یا بالای سنگر نیز پشتیبانی کند که خبر بسیار هیجان‌انگیزی برای دوستداران بازی‌های جنگی است. کینکت تشخیص می‌دهد که بازیکن کجا نشسته، سپس با دنبال کردن حرکات سر وی و اعمال آنها روی کاراکتر در بازی باعث می‌شود میدان نبرد هر چه بیشتر واقعی به نظر برسد. شما همچنین می‌توانید به لطف دستور صوتی، هنگام زخمی شدن درخواست پزشک کنید یا درخواستی را که برای مهمات بیشتر داده بودید کنسل کنید و حتی به افراد جوخه خود دستور دهید برونند یک وسیله نقلیه برایتان بیاورند.

آخرین نسل عروسک‌گردان

عنوان انگلیسی بازی: **Puppeteer**
پلتفرم: **PS3**
ناشر: **Sony Computer Entertainment**
سازنده: **Japan Studio**
سبک: **سکوبازی**
امتیاز: **۹/۰**

مجید رحمانی

حالا که همه‌جا صحبت از کنسول‌های نسل بعد است و افراد زیادی چشم‌انتظار عرضه بازی‌های بزرگ هستند، جای تعجب نیست که عنوانی چون عروسک‌گردان از دید مردم مخفی مانده باشد. خوشبختانه ساخته جدید استودیوی ژاپن سونی خیلی زود می‌تواند توجه مخاطبانش را جلب کند. اگرچه مکانیک منحصر به فرد بازی در واپسین ساعت‌های گیم‌پلی، دیگر آن جذابیت ابتدایی را ندارد اما باز هم عروسک‌گردان عنوانی است که چنان شما را پای خود نگه می‌دارد که اگر تا پرده آخر آن را نبینید، دست از آن برنخواهید داشت. موضوع اصلی عروسک‌گردان که تئاترگونه است یکی از جذابیت‌هایی است که در نگاه اول توجه هر بیننده‌ای را جلب می‌کند. تمام مراحل بازی و حرکات آنها به

عنوان انگلیسی بازی: **Call of Duty: Ghosts**
پلتفرم: **PS3, PC, X360, PS4, Xbox One**
ناشر: **Activision**
سازنده: **Infinity Ward**
سبک: **تیراندازی اول شخص**
امتیاز: **۸/۵**

از سال ۲۰۰۸ به بعد جنگاوری نوین و عملیات سیاه‌عنوانی بودند که یک سال درمیان به دنبال مجموعه ندای وظیفه آمده‌اند. دو سال پیش جنگاوری نوین ۳ داستان سه‌گانه خود را کامل کرد و شرکت اینفینیتی وارد این فرصت را به دست آورد تا آغازگر ماجرای تازه باشد. به این ترتیب آنها با ارواح جهانی جدید را معرفی کردند، داستان را به دوش شخصیت‌های تازه گذاشتند و فرنجایز ندای وظیفه را روی نسل جدید کنسول‌ها بردند، اما یک کار را بدرستی انجام نداد آن هم تزریق ویژگی‌های جدید چشمگیر در ساختار گیم‌پلی بازی است. نسخه‌های قبلی دست‌کم یک ویژگی بارز داشتند معرف آنها باشد به عنوان مثال جنگاوری نوین ۲ سیستم زنجیرکشتار بخش آنلاین را بسیار گسترده‌تر کرد یا عملیات سیاه ۲ برای اولین بار انتخاب‌های شاخه‌ای را وارد بخش داستانی کرد: ارواح متاسفانه خالی از این گونه ویژگی‌هاست. البته چند حالت جدید به بخش چند نفره بازی اضافه شده است.

Grind ترکیبی از مدهای **Headhunter** مجموعه هیلو و **Kill Confirmed** خود ندای وظیفه است که در آن باید اهدافی خاص را پیش از آن که کشته شوید، به پایگاه برگردانید. این مُد موفق شده محبوبیت نسبتاً خوبی به دست آورد.

طرفین یا در عرض تصویر به گونه‌ای است که گویی همه چیز روی صحنه تئاتر در حال اجراست. یک راوی نیز صحنه به صحنه بازی داستان را پیش می‌برد. جلوی صحنه نیز جمعیتی وجود دارند که گرچه ما آنها را نمی‌بینیم اما صدای نفس‌های هیجان‌زده، خنده‌ها و تشویق‌هایشان را می‌شنویم. شخصیت اصلی بازی کوتارو نام دارد که برای باز پس گرفتن روح‌های ربوده شده برادران عروسکی خود از دست دشمن اصلی داستان یعنی مون پر کینگ راهی سفر پرمخاطره‌ای می‌شود. شاید داستان عروسک‌گردان ساده باشد اما پر است از شخصیت‌های عجیب و جالب. کوتارو برای این که به مون پر کینگ برسد، باید از بلوایی عبور کند که در واقع باس فایت‌های هیجان‌انگیز بازی با حیوان‌های گول‌پیکر در این میان اتفاق می‌افتد و این در حالی است که سلاح اصلی کوتارو برای غلبه بر دشمنانش، یک قیچی جادویی به نام کالیبروس است. هر یک از این باس‌های بازی با مجموعه‌ای از مراحل خلاقانه مختص به خود همراه است که باعث شده مبارزه با آنها نه‌فقط در یک صحنه بلکه بارها و به شیوه‌های متفاوت تکرار شود. مواظب باشید مدل کاراکترها که به شکل عروسک‌های چوبی است شما را فریب ندهد، زیرا عروسک‌گردان عنوانی است که از منظر بصری چشم‌نواز است.

کار استودیوی ژاپن سونی در خلق انیمیشن‌های استثنایی و مجموعه‌ای از محیط‌های متنوع که در هر کدامشان آیت‌های تعامل‌پذیر وجود دارد، تحسین‌برانگیز است. باس فایت‌های بازی با این که مقدار زیادی شامل دکمه‌زنی است اما از لحظات خاطره‌انگیز بازی به شمار می‌رود. شاید جلوه‌های بصری عروسک‌گردان فوق‌العاده باشد اما بدون

شروعی تازه با حسی

هوشمندانه از یکی از محبوب‌ترین مدهای مجموعه است که در آن می‌توانید امیدوار باشید بعد از کشته شدن، یکی از هم‌تیمی‌هایتان شما را پیدا کرده و احیا کند. بازی کردن تمام این مدهای جدید ممکن است بسیار لذت‌بخش باشد، اما تفاوت عمده‌ای که کرده‌اند در واقع به سیستم امتیاز گرفتن خلاصه

Blitz دیگر مد جدید بازی است که در آن باید قبل از آن که توسط رگبار دشمنان کشته شوید، با دویدن خود را به مناطقی مشخص در نقشه برسانید. این مد نیز سرگرم‌کننده بوده و ضمناً از سرعت بسیار بالایی هم برخوردار است. Search and Rescue نیز انحرافی



بازی هفته

سلام به همه شما دوستان و همراهان همیشگی کلیک. هفته گذشته اولین بازی‌های انحصاری کنسول PS4 از راه رسید ولی این هفته نوبت کنسول مایکروسافت است تا بازار را تسخیر کند. قبل از پرداختن به بازی‌های کنسول Xbox One که قطعاً افراد کمی از خوانندگان کلیک موفق شده‌اند تا این لحظه آن را تهیه کنند، اجازه دهید بازی‌هایی را که احتمال دسترسی به آنها بیشتر است معرفی کنیم. از یک منظر می‌توان این هفته را مختص بازی‌های کنسول‌های دستی دانست که اتفاقاً همگی ظاهری شاد و مفرح دارند و در میان بازی‌های تارک و خشن این روزها، مثل اکسیژن تازه می‌مانند.

امیدوارم نام مدیا مولکول برایتان آشنا باشد، همان شرکتی که عناوین انحصاری بزرگ سیاره کوچک را برای PS3 و ویتا در کارنامه دارد. Tearaway جدیدترین ساخته آن‌هاست که این هفته به صورت انحصاری برای کنسول ویتا عرضه خواهد شد. دارندگان کنسول دستی نینتندو هم خوشحال باشند، زیرا دو عنوان افسانه زلدا: ارتباطی میان دو دنیا و مهمانی ماریو مهمانی ماریو 3DS این هفته عرضه می‌شوند. بازی اول داستانی جدید از افسانه زلدا را روایت می‌کند که در دنیای آشنای ارتباطی به گذشته که از عناوین کلاسیک و برتر کنسول SNES به شمار می‌رود، دنبال خواهد شد و عنوان دوم نیز خود شامل هفت بازی جداگانه با قوانین مختص خود است و روی هم رفته ماریو و دوستانش در این بازی با ۸۱ مینی‌گیم جدید مواجه می‌شوند که سرعت، تمرکز و شانس شما را به چالش خواهند کشید. اگر کنسول Wii U دارید و به ماریو هم علاقه‌مند هستید، جهان 3D سوپر ماریو را که اولین بازی کاملاً آنلاین این مجموعه محسوب می‌شود، تهیه کنید. اما برسیم به بازی‌های انحصاری XI که پنج تایی می‌شوند و دست بر قضا همگی نیز آخر هفته منتشر می‌شوند. طرفداران سبک مبارزه‌ای بدون شک منتظر غریزه قاتل هستند، فرنچایزی که بعد از مدت‌ها غیبت حالا با کنسول نسل هشتم مایکروسافت به حیات بازگشته است. اگر از بازی‌های تیراندازی ریلی لذت می‌برید - همان‌هایی که شما کاراکتر را هدایت نمی‌کنید بلکه تمرکز گیم‌پلی روی شلیک کردن معطوف شده است - اژدهای لاکری را تجربه کنید.



شما در هیبت یک اژدها باید با شلیک کردن و نابودی دشمنان، کنترل آسمان را به دست بگیرید. شرکت Tum 10 و موفقیتش در ساخت بازی‌های مسابقه‌ای فورترزا معروف عام و خاص است و نیاز به بازارگرایی ندارد. جدیدترین کار آنها که نسخه پنجم فورترزاست نیز آخر این هفته وارد بازار می‌شود.

خیزش: پسر روم دیگر عنوان انحصاری XI است که این هفته از راه می‌رسد و به سبب تبلیغ‌های فراوانی که روی آن صورت گرفته، خیلی‌ها مشتاق تجربه آن هستند تا ببینند سازنده خوش‌آوازه آن یعنی کرایتک تا چه اندازه در خلق دنیای خشن و پر توطئه امپراتوری روم موفق عمل کرده است. آخرین بازی این هفته نیز خیزش مردگان ۳ است که شما را در نقش نیک راموس قرار داده و از شما می‌خواهد بموقع و قبل از آن که حمله موشکی ارتش تمام شهر و بازماندگانش را از روی نقشه محو کند، در میان دنیای باز و بزرگ شهری مملو از زامبی راه فرار خود را پیدا کنید.

باشد تا بتواند زنده بماند. او در هر لحظه می‌تواند سه سر به همراه داشته باشد و هر زمان که خواست آنها را با یکدیگر عوض کند. هر یک از این سرها انیمیشن مختص به خود را دارد و استفاده از آنها باعث ایجاد تغییراتی پویا در محیط می‌شود. حتی اگر در مکان درست از سر استفاده کنید می‌توانید به جویز یا مراحل اضافی دسترسی یابید. بعضی از سرها نیز توانایی‌های جدید برای کوتارو به همراه می‌آورند، مثل قلبی که می‌تواند به دشمنان یا بعضی از نقاط محیط چفت شود یا سپری که موشک‌های دشمنان را بازمی‌گرداند. همراه بامزه کوتارو یعنی پیکارینا نیز گیم‌پلی بازی را پیچیده‌تر کرده است.

شما می‌توانید او را با آنالوگ راست یا حسگر موو هدایت کنید و به کمک او با ایتیم‌هایی خاص تعامل داشته یا جواهرهای مخفی را پیدا کنید. اگر دو تا دسته داشته باشید می‌توانید دو نفره عروسک‌گردان را تجربه کنید و نفر دوم هم پیکارینا را هدایت کند. این کار باعث می‌شود با همکاری هم تجربه بازی در عین ساده‌تر شدن، برای مخاطبان کم‌سن و سال‌تر هم جذاب باشد. قیچی جادویی کوتارو نیز از مکانیک‌های یکتای گیم‌پلی است که با آن می‌توانید هر چیزی را که سد راهتان شده ببرید. بجز چند ضعف جزئی، عروسک‌گردان تمام سرگرم‌کنندگی و خلاقیتی است که از استودیوی ژاپنی سونی انتظار می‌رفت. حالا سونی یک عنوان انحصاری دیگر دارد تا به آن بنامزد و اگر چه از آن دست بازی‌هایی نیست که بازار را قبضه کند، اما چنانچه شما خانواده‌ای هستید که مایلید با کوچک‌ترها و در مهمانی‌های دوستانه پای کنسول بنشینید، عروسک‌گردان عنوانی نیست که بخواهید آن را از دست بدهید!

راه را ادامه دهد ترجیح داده در داستان ارواح ریسک نکنند. نتیجه آن شده که کاراکترهای جدید عاری از شخصیت‌پردازی بوده و سکانس آغازین بازی به قدری کلیشه‌ای از آب درآمده که به نظر می‌رسد از فیلم‌های اکشن توسط سریال کارتون پارک جنوبی الگو برداری شده است. سربازی خشن که هیچ کس جلودارش نیست، پدری سرسخت اما دوست داشتنی که دو پسرش تمام چیزی است که از دار دنیا دارد، سکانس‌های ملودرامیک کشته شدن و سربازی که خیانت می‌کند؛ شاید داستان بازی نسبتاً مسخره به نظر برسد اما دقیقاً به همین دلیل می‌توان آن را دوست داشت.

ارواح یک بازی اکشن بزرگ و احمقانه است و بی‌خودی تلاش نمی‌کند خود را چیزی غیر از آنچه هست جلوه دهد. گرافیک بازی به نسبت نسخه‌های قبلی پیشرفت قابل قبول داشته و برای اجرای آن روی PC، به سیستمی تقریباً قدرتمندی نیاز خواهید داشت. البته هارد خود را دست‌کم باید ۴۰ گیگابایت خالی کنید که فضای زیادی است. خلاصه آن‌که ارواح قابلیت آن را داشت که به عنوان بهترین تبدیل شود. از آنجا که اولین بازی این مجموعه روی نسل جدید به شمار می‌رود و این فرصت را داشت ماجرای کاملاً تازه را آغاز کند، ناامیدکننده است که می‌بینیم بازی بسیار بیشتر از نسخه‌های قبلی به پیشینیان خود شباهت دارد. با این حال و با این که ارواح هیچ ویژگی متمایز چشمگیری ندارد، اما به لطف گیم‌پلی متعادل و روان مجموعه ندای وظیفه که برای سال‌هاست به آن عادت کرده‌ایم، بازی کردنش لذت‌بخش و سرگرم‌کننده است و تمام کردن بخش داستانی نسبتاً کوتاه آن نیز زمان چندانی از شما نخواهد گرفت.



روایت استادانه استغن‌گرفی است. صدا و روایت او چنان حرارت و جاذبه‌ای دارد که تا به حال در هیچ بازی دیگری نه دیده و نه شنیده شده است. در گیم‌پلی عروسک‌گردان تعدادی ایده تازه و جالب در آن به چشم می‌خورد. بعد از این که مون پر کینگ سرهای چوبی را می‌رباید، کوتارو باید به دنبال یافتن و جمع‌آوری سرهای جایگزین برای خود

صداگذاری و موسیقی عالی فرصت عرض اندام پیدا نمی‌کند. صدای پیشگی بازی انصافاً حرف ندارد و با تک‌گویی‌های فکاهی شما را بیش از پیش سرگرم خواهد کرد. تعداد ترک‌های در نظر گرفته شده برای بازی نیز آنقدر کافی هست تا لحظات پایانی بازی از شنیدن موسیقی آن سیر نشوید. با این حال هنوز یک چیز است که تمام این موارد را محو می‌کند و آن هم

مشابه

می‌شود. اینفینیتی وارد تلاش کرده تا با تخریب‌پذیر کردن محدود محیط، جذابیت رقابت‌های آنلاین را افزایش دهد، اما این فیزیک که جای آن در نسخه‌های قبلی بشدت خالی بود جز در اندک مواردی تاثیر بسزایی روی مسابقات نمی‌گذارد. ممکن است یک ایستگاه گاز منفجر شود، بعضی از



درها را می‌توان باز و بسته کرد. قسمت‌های خاصی از دیوارها قابل تخریب است ولی تمام این اتفاقات برای ساخت یک بازی تیراندازی ضروری نیست. شاید بتوان یکی از تغییرات مثبت آنلاین ارواح را به کم کردن جویز هوایی دانست که پس از کشتن‌های پشت سر هم به شما داده می‌شد.

حالا با نبود بالگردها، جت‌های جنگی و درون‌ها که دائماً بالای سر شما در حال پرواز بودند و به محض اسپاون شدن، مورد هدف قرارتان می‌دادند. در آنلاین ارواح اگر از شر نوب‌ها در امان بمانید به مراتب بیشتر زنده خواهید ماند! Squads دیگر مد آنلاین بازی است که اگر چه تبلیغات فراوانی برای آن انجام شده بود اما بازی کردنش آن طور که باید لذت‌بخش نیست. بازیکن‌ها می‌توانند ده سرباز مختلف بسازند و برای هر کدام نیز سلاح‌ها و تجهیزات خاصی در نظر بگیرند. این سربازها را می‌توان در مسابقات مختلف به خدمت گرفت که البته بیشتر آنها شامل مبارزه یک یا دو انسان با نقشه‌ای مملو از دشمن‌هایی است که با هوش مصنوعی هدایت می‌شوند. شاید Squads مد چندانی جالبی نباشد اما مد جدید Extinction دقیقاً همان چیزی است که هر عاشق Co-Op انتظارش را می‌کشید. در این مد شما و سه نفر دیگر از دوستانتان باید در یک نقشه بسیار بزرگ در مقابل موج‌های حملات دشمنان تا جایی که می‌توانید مقاومت کنید، خواندنش مسخره به نظر می‌رسد اما بازی کردنش خارق‌العاده است.

شرکت تری‌آرک ریسک کرد و تصمیم‌های شاخه‌ای، پایان‌های چندگانه و ماموریت‌های ناامیدکننده Strike Force را وارد بخش داستانی کرد. اینفینیتی وارد به جای این که همان



بررسی سیستم‌های عامل جدید آی.او.اس ۷، اندروید ۴/۴ و ویندوز ۸/۱

جنگ سیستم‌های عامل

مانده گیوه‌چین

از وای‌فای، بلوتوث، چراغ قوه و مزاحم نشوید گرفته تا کنترل موسیقی، میانبر دوربین، نوار روشنایی و خیلی چیزهای دیگر سریع‌تر می‌کند.

و اما بهترین امکانات آخرین سیستم‌عامل اندروید یعنی کیت‌کت چیست؟ برنامه‌ی OK Google که رقیب جدید سیری اپل است بشدت توسعه‌یافته و هوش مصنوعی آن ارتقا پیدا کرده است. برنامه‌ی OK Google را فعلا می‌توان در نکسوس ۵ دید که از طریق دریافت فرمان‌های صوتی کارهای مختلفی را برای کاربر انجام می‌دهد. فناوری استفاده از پورت اینفرارد که فقط در گوشی‌هایی مانند گلکسی S4 و اچ.تی.سی وان وجود داشت، حالا در سیستم‌عامل کیت‌کت روی هر گوشی که قابلیت اینفرارد داشته باشد، کار می‌کند. کیت‌کت همچنین از شبیه‌ساز کارت اعتباری پشتیبانی می‌کند، کافی است گوشی شما به اتصالات NFC مجهز باشد تا از این به بعد برای پرداخت الکترونیکی از گوشی‌تان استفاده کنید. در مجموع کیت‌کت برنامه‌های پرداخت الکترونیکی را راحت‌تر اجرا می‌کند و هر نوع کارت هوشمندی را با گوشی‌تان سازگار می‌کند؛ البته این امکان برای ایران محدودیت‌هایی دارد. پشتیبانی از Emoji همان شکلک‌های معروف که خیلی وقت است منتظرش هستیم، از دیگر امکانات کیت‌کت است.

بزرگ‌ترین به‌روزرسانی

اگر انتظار دارید دست یکی از این سه سیستم‌عامل را بالا ببریم و به عنوان برترین سیستم‌عامل جهان معرفی کنیم، باید بدانید متأسفانه چنین مراسمی برگزار نمی‌شود! هدف، میزان تحول و نوآوری هر سیستم‌عامل نسبت به نسل قبلی خود است، از این رو با توجه به وسعت و تعداد ویژگی‌های جدید، آی.او.اس ۷ دچار یک بلوغ باورنکردنی شده و سیستم‌عاملی کاملا متفاوت‌تر از قبل ارائه کرده است. تغییرات پلتفرم جدید اپل از دو رقیب دیرینه‌اش چشمگیرتر است. ارزش اصلی نسل هفتم آی.او.اس در چند ویژگی جدید از جمله ۶۴ بیتی شدن خلاصه می‌شود. با وجود این، اندروید ۴/۴ کیت‌کت در تغییرات نوآورانه، مزیت‌های غیرقابل انکاری دارد؛ قابلیت‌های جدید NFC، پشتیبانی از سیستم‌های ضعیف‌تر، صفحه نمایش تمام صفحه، پشتیبانی از قابلیت RTL (راست به چپ، برای کاربران بین‌المللی)، بلوتوث جدید و تعداد انگشت‌شماری ویژگی دیگر نه تنها به بهبود استفاده از این پلتفرم کمک کرده، بلکه فاصله بین اندروید و دیگر رقبا را نیز زیاد کرده است.

آی.او.اس ۷ و اندروید ۴/۴، از نظر نوآوری نزدیک به هم هستند، اما ویندوز در جدیدترین به‌روزرسانی خود هیچ نکته‌ی هیجان‌انگیزی برای کاربران ندارد. شاید همین ساکن بودن مایکروسافت نسبت به رقبا باعث ایجاد انگیزه برای تحول در نسخه‌های بعدی ویندوز شود. در به‌روزرسانی‌های بعدی این سه سیستم‌عامل ممکن است همه چیز تغییر کند و ویندوز از دیگر رقبا سبقت بگیرد.

از لحاظ بصری آی.او.اس بیشترین تغییر را نسبت به دو سیستم‌عامل دیگر داشته است. ظاهر آی.او.اس به طور چشمگیری تغییر کرده و طراحی تخت یا همان فلت دیزاین به طور کامل در ظاهر جدید اعمال شده است و دیگر خبری از زاویه‌های گرد نیست. مولتی‌تسکینگ یا همان چند وظیفه‌ای هم در نسخه جدید کاملا فراگیر شده و نوار هشدار در بالا و نوار ابزارهای دمدستی در پایین، بسیار کارآمد است. در کل همه چیز به طرز محسوسی پرچرب و جوش و رنگارنگ شده است. بستن برنامه‌ها در آی.او.اس جدید لذت خاصی دارد.

بهترین امکانات

ویژگی‌های جدید و کاربردی‌ای در این به‌روزرسانی‌های اضافه شده چیست؟ از ویژگی‌های مهم ویندوز ۸ می‌توان به توانایی بستن برنامه‌ها در حالت سوئچ اشاره کرد. همچنین تنظیم جدیدی به نام حالت رانندگی به گوشی اضافه کرده که تمام علائم هشدار را غیرفعال می‌کند تا امنیت و تمرکز راننده بالا برود. امکان استفاده از گوشی بدون سیمکارت از طریق وای‌فای نیز افزوده شده است. ویژگی قابل توجه‌تر، امکان به اشتراک گذاشتن داده‌ها از طریق بلوتوث و اتصال به داده‌های رایانه ویندوز ۸/۱ و مدیریت آسان‌تر برای ذخیره سازی فایل‌هاست. در ضمن در نسخه جدید شما می‌توانید بدون استفاده از برنامه‌ی ایمیل فایل‌ها را به پیام‌های خود ضمیمه کنید.

در مورد آی.او.اس باید گفت همه چیز نورانی‌تر شده است. نه تنها دسترسی به مرکز کنترل (centerNotification) راحت‌تر شده، بلکه قابلیت استفاده از آن نیز بهتر شده است. منوی چندوظیفه‌ای نیز از لحاظ ظاهری و قابلیت تقویت شده است. همچنین اپل با معرفی آیتونز رادیو، رقابت تنگاتنگی را با ساندکلود آغاز کرده است. امکانات دوربین عکاسی خیلی تقویت شده و قابلیت AirDrop به کاربران آی.او.اس اجازه می‌دهد سرعت عکس‌ها و مطالب را با کسانی که در اطرافشان هستند به اشتراک بگذارند. در نهایت، سیری با برخی ترندهای جدید مانند جستجو در توئیتر و ویکی پدیا در اختیار شماسست. در کنار همه اینها، بزرگ‌ترین به‌روزرسانی، قابلیت استفاده از مرکز کنترل است. یک کشور در پایین صفحه، دسترسی شما را به همه تنظیمات

جهش بزرگ ویندوزفون در سومین به‌روزرسانی ویندوز ۸، پشتیبانی از پردازنده‌های جدیدتر و نمایشگر 1080p است. ویندوزفون در این کارزار از رقبایش بشدت عقب افتاده و عملکرد سومین نسخه به‌روز شده ویندوز ۸، بسیار کمتر از شعارها و تبلیغات مایکروسافت است. در مقابل هر دو سیستم‌عامل اندروید و آی.او.اس در به‌روزرسانی‌های مربوط به پشتیبانی از سخت‌افزارها و تحولات آینده کارهای هوشمندانه‌ای کرده‌اند. مشکل می‌توان گفت دقیقا کدام یک از این دو سیستم‌عامل قابل توجه‌تر و نوآورانه‌تر است.

در یک ماه و نیم گذشته سه سیستم‌عامل محبوب تلفن همراه، نسخه جدید خود را روانه بازار کردند تا امکانات و نوآوری‌های جدید خود را به رخ یکدیگر بکشند. ابتدا نوبت اپل بود که نسخه هفتم آی.او.اس را با تغییرات زیاد وارد بازار کند. از آن طرف، مایکروسافت نیز هشتمین نسل از سیستم‌عامل ویندوز را برای بار سوم به‌روزرسانی کرد تا توجه بیشتری جلب کند. آخر هم نوبت گوگل و ربات سبز رنگش بود که این بار با طعم شکلات کیت‌کت به میدان رقابت پلتفرم‌های موبایل وارد شود. این سه به‌روزرسانی غول‌های دنیای دیجیتال، آن هم در زمانی مشابه و کوتاه، یک بار دیگر آنها را رودرروی یکدیگر قرار داده و آتش جنگ سیستم‌های عامل را حسابی داغ کرده است، اما پرسش این است که آیا این سه به‌روزرسانی، لازم و ضروری بودند؟ پاسخ به چنین پرسشی سخت است؛ هر یک از این به‌روزرسانی‌ها ده‌ها ویژگی و قابلیت جدید را به پلتفرم خود اضافه کرده‌اند، چه از لحاظ سخت‌افزار و چه نرم‌افزار. با بررسی تمام تغییرات در این سه به‌روزرسانی سعی می‌کنیم پاسخ پرسش بالا را بیابیم. به نظر شما کدام یک از این سیستم‌های عامل مهم و محبوب می‌تواند برنده این مبارزه باشد؟

سازگاری با سخت‌افزارها

یکی از بزرگ‌ترین خبرهایی که اپل در کنفرانس معرفی سیستم‌عامل جدیدش اعلام کرد، ۶۴ بیتی شدن iOS 7 بود. در حالی که بسیاری، این شعار را بازار گرمی‌ای

بیش می‌دانستند، باید اعتراف کرد این تحول، مزایای آشکاری بخصوص در آینده دارد. محاسبات ۶۴ بیتی، استفاده از حافظه رم را بهینه‌تر می‌کند. همچنین پشتیبانی و رمزگشایی ویدئویی سریع‌تر می‌شود و به طور کلی عملکرد نرم و شفاف‌تری را در پی خواهد داشت. در ضمن، اپل در آینده برنامه‌های برای پیاده‌سازی آی.او.اس روی خودرو دارد که سیستم‌عامل ۶۴ بیتی، نقش موثری در ادغام آی.او.اس با کنسول ماشین و همچنین دستیار صوتی سیری خواهد داشت.

درباره اندروید ۴/۴ هم باید گفت تغییرات نرم‌افزاری موثر بر سخت‌افزار فراوان به چشم می‌خورد. کیت‌کت بشدت ارتقا یافته و مدیریت حافظه به کمک نرم‌افزار روی سخت‌افزارهای قدیمی‌تر و ضعیف‌تر قابل اجرا شده است. حتی دستگاه‌هایی با رم ۵۱۲ م می‌توانند از تحولات جدید استفاده کنند. پشتیبانی از سخت‌افزار بجینگ سنسور، انرژی مصرف شده را نیز کاهش می‌دهد. پشتیبانی از بلوتوث و وای‌فای نیز بسیار ارتقا یافته است.



حالت تمام صفحه

ویندوز ۸ تغییراتی در قفل صفحه و فضای اضافی برای کاشی‌های هوشمندش لحاظ کرده است. همچنین در حالت سوئچ منو می‌توانید با یک تکان ساده، نرم‌افزارها را ببندید.

یکی از بزرگ‌ترین تغییرات کیت‌کت اندروید، حالت تمام صفحه است. در صفحه اصلی، نوار ابزارها به صورت شفاف (ترنس‌پرنسی) ظاهر می‌شوند. علاوه بر این می‌توانید این نوار شفاف را در برنامه‌های کاربردی خود نیز به کار ببرید. اما بهترین قسمت این است که دکمه‌ها و نوار سیستم را می‌توان به طور کامل در داخل برنامه‌های کاربردی پنهان کرد. در واقع شما یک تصویر تمام صفحه خواهید داشت و این یعنی استفاده حداکثری از ظرفیت نمایشگر. تغییرات دیگر بسیار جزئی است؛ مجموعه‌ای از آیکون‌ها کمی تغییر کرده و رنگ آبی با سفید در نوار سیستم اضافه شده است.

مقایسه و راهنمای خرید آی پدهای جدید شرکت اپل

برادارکشی بین تبلت‌های آی پد

جواد ودودزاده

اگر عزم خود را جزم کرده‌اید که یک تبلت از خانواده آی پدهای شرکت اپل را بخرید، حالا بهترین وقت است، زیرا امسال چهار مدل قدیمی و جدید از رایانه لوحه‌ای آی پد در بازار موجود است و حق انتخاب دارید. اما از سوی دیگر باید در نظر داشته باشید مشخصات آنها خیلی به هم نزدیک است و این تصمیم‌گیری برای انتخاب یکی از آنها را بسیار مشکل کرده است. همه مدل‌های آی پد بجز آی پد مینی رتینا و آی پد ایر از بسیاری جهات شبیه هم هستند، فقط صفحه نمایش ایر ۹/۷ اینچی و مینی رتینا ۱۷/۹ اینچی است. اگر هم بودجه‌تان محدود است، چندان جای نگرانی نیست، چرا که قیمت آی پد ۲ و مینی نسبت به آنها ارزان‌تر است. اما گذشته از قیمت و اندازه صفحه نمایش، مساله مهم این که کدام یک از آنها بهتر پاسخگوی انتظارات شما بوده و برای کار شما بهتر است. بر همین اساس ما در اینجا این چهار مدل را با یکدیگر مقایسه کرده‌ایم تا شما بتوانید با استفاده از راهنمایی این مطلب و نیازهای خود، بهترین آنها را انتخاب کنید.



اسمارت فون آیفون 5s و آیفون 5c است. همه اینها به دلیل رزولوشن یکسان آن با آی پد ایر است که اندازه ابعاد صفحه نمایش آن کمی آب رفته است. از آنجا که شما برای دیدن مجبورید آن را کمی نزدیک‌تر به صورت خود بگیرید، در عالم واقعیت تفاوت چندانیتی را نمی‌توانید حس کنید. اما مشخصاتش روی کاغذ، هم‌ردیف پرتر کمترین صفحه نمایش‌هایی است که اپل تولید می‌کند. پس از آن آی پد ایر پرتراکم‌ترین صفحه نمایش را با ۲۶۴ppi (دقیقا مشابه آی پد ۴ و آی پد ۳) دارد. رزولوشن آن مشابه آی پد مینی رتینا بوده و کمی از آی پد مینی بزرگ‌تر است. از آنجا که شما با کمی دور نگه‌داشتن آن نیز قادرید تا تصویر صفحه نمایشش را بوضوح ببینید، در عالم واقعیت تفاوت چندانیتی را نباید حس کنید. تصویر آی پد مینی اصلی با تراکم پیکسلی صفحه نمایش ۱۶۳ppi (که مشابه گوشی قدیمی آیفون ۳GS است) و آی پد ۲ را که صفحه نمایش ۱۳۲ppi دارد نیز می‌توان با تنظیم صحیح فاصله‌شان از چشمان کاربر بخوبی مشاهده کرد. اگر شما می‌خواهید از بین همه اینها، آی پدی را که صاحب اعجاب‌آورترین صفحه نمایش است انتخاب کنید، پس بی برو برگرد باید دست روی آی پد مینی رتینا و آی پد ایر بگذارید و اگر هم داشتن صفحه نمایش‌های سباز بزرگ‌تر برایتان مهم است، آی پد ایر یا آی پد ۲ بهترین گزینه‌هاست. اگر هم در پی هر دو ویژگی هستید، باید آی پد ایر را انتخاب کنید. اگر قابل حمل بودن را در نظر دارید، بهترین گزینه‌های فرا قابل حمل (ultra-portable) آی پد مینی‌های رتینا و اصلی هستند که مینی رتینا از مزیت صفحه نمایش عالی نیز بهره می‌برد. رتینا از مزیت صفحه نمایش عالی نیز بهره می‌برد.

یافته‌اند و قابلیت اجرای برنامه‌های سیستم عامل تازه اپل را نیز دارند، اما بعید به نظر می‌رسد سخت افزارهای قدیمی آنها قادر به تاخت و تاز بر بستر iOS 8 یا iOS 9 در یکی دو سال آینده باشند. در عوض آی پد ایر و آی پد مینی رتینا با صفحه نمایش‌های اعجاب‌آور رتینای خود و گزینه فضای ذخیره ۱۲۸ گیگابایت و پردازنده هیولای Apple A7 سال‌ها توان ایستادگی دارند.

بزرگی صفحه نمایش

در برابر تراکم پیکسلی آن

آی پد ۲ و آی پد ایر هر دو صفحه نمایش ۹/۷ اینچی دارند. اندازه صفحه نمایش‌های آی پد مینی اصلی و آی پد مینی رتینا مانند هم ۷/۹ اینچی است. رزولوشن (تفکیک‌پذیری) صفحه نمایش آی پد ۲ و آی پد مینی اصلی ۱۰۲۴ در ۷۶۸ پیکسل است، اما صفحه نمایش‌های رتینای آی پدهای جدید را باید از دیدگاهی دیگر بررسی کنیم. آی پد مینی رتینا صاحب پرتراکم‌ترین صفحه نمایش با ۳۲۶ پیکسل در هر اینچ مربع (ppi) (درست مشابه

مدل‌های موجود آی پد و قیمت آنها

خط تولید ۲۰۱۳ آی پد شامل چهار مدل مختلف است: آی پد ایر، آی پد مینی رتینا، آی پد ۲ و آی پد مینی. دو مدل جدید اول در چهار ظرفیت ۱۶، ۳۲، ۶۴ و ۱۲۸ در دسترس بوده و دو مدل وای - فای تنها و وای - فای و سلولار (سیمکارت خور) آنها به بازار عرضه می‌شود. آی پد ۲ و آی پد مینی تنوع ظرفیت ذخیره داده دو مدل جدید را ندارد، اما گزینه‌های اتصال‌پذیری آنها مانند مدل‌های جدید آی پد دو نوع است. قیمت آی پدهای مینی رتینا از ۳۹۹ دلار، آی پد مینی اصلی از ۲۹۹ دلار و آی پد ۲ از ۳۹۹ دلار شروع می‌شود. آی پد ایر از همه آنها گران‌تر بوده و قیمت مدل پایه آن ۴۹۹ دلار است. انواع مختلف آی پد با توجه به مدل و مشخصه‌های قابل انتخاب اضافی، بین ده تا ۲۰۰ دلار با هم تفاوت قیمت دارند. البته برای برخی کاربران این تفاوت قیمت در مقابل صفحه نمایش با کیفیت‌تر و پردازنده سیستم روی تراشه (SoC) ارزش دارد. ما در درجه اول آی پد مینی رتینا را در مقابل آی پد ۲ با قیمت مشابه و آی پد مینی اصلی به شما توصیه می‌کنیم. اما اگر شما واقعا از نظر بودجه در مضیقه هستید و در عین حال نمی‌توانید فکر خرید یک آی پد با صفحه نمایش بزرگ را از سرتان بیرون کنید، هنوز آی پد ۲ گزینه انتخاب خوبی است. اگر هم پول برای شما موضوع مهمی نیست، می‌توانید با توجه به نیازها و سلیقه خود، در مورد خرید یکی از دو مدل جدید آی پد ایر و مینی تصمیم‌گیری کنید.

قدیمی علیه نو

شرکت اپل تا به حال در پشتیبانی از گجت‌های قدیمی‌تر خود عملکرد خوبی را ارائه کرده است. آی پد ۲ از سال ۲۰۱۱ در فروشگاه‌ها عرضه می‌شود و قابلیت تطبیق با سیستم عامل iOS را دارد. البته در مورد تطبیق‌پذیری آن هنوز جای بحث است. مشکل اینجاست که سخت افزار نسل پیشین آی پدها نیز یک نسل عقب‌تر

مدل	آی پد ۲	آی پد مینی	آی پد مینی رتینا	آی پد ایر
سیستم عامل (OS)	iOS ۴,۳	iOS ۶	iOS ۷	iOS ۷
صفحه نمایش (اینچ)/رزولوشن/تراکم	9,7 IPS LED ۷۸۸ در ۱۰۲۴ @ ۱۳۲ ppi	7,9 IPS LED ۷۶۸ در ۱۰۲۴ @ ۱۶۳ ppi	7,9 IPS LED ۱۵۳۶ در ۲۰۴۸ @ ۳۲۶ ppi	9,7 IPS LED ۱۵۳۶ در ۲۰۴۸ @ ۲۶۴ ppi
سیستم - روی - تراشه (SoC)	اپل A5	اپل A5	اپل A7 بیت ۶۴	اپل A7 بیت ۶۴
پردازنده (CPU)	1 GHz dual-core ARM Cortex A9	1 GHz dual-core ARM Cortex A9	64-bit dual-core Apple A7 Cyclone (ARM v8)	64-bit dual-core Apple A7 Cyclone (ARM v8)
گرافیک (GPU)	PowerVR dual-core SGX543MP2	PowerVR dual-core SGX543MP2	PowerVR Series 6	PowerVR Series 6
پردازنده کمکی	ندارد	ندارد	My Motion	My Motion
حافظه رم	۵۱۲MB	۵۱۲MB	نامعلوم	نامعلوم
فضای ذخیره داده (گیگابایت)	۱۶	۱۶	۱۶/۳۲/۶۴/۱۲۸	۱۶/۳۲/۶۴/۱۲۸
بالاترین سرعت داده	HSPA	LTE	LTE	LTE
نوع سیمکارت	میکرو	نانو	نانو	نانو
دوربین پشتی (مگاپیکسل)	1,3 / 720p	5 / 1080p	5 / 1080p	5 / 1080p
دوربین رویی (مگاپیکسل)	0,3 / VGA	1,2 / 720p	1,2 / 720p	1,2 / 720p
بلوتوث	۲,۱ + EDR	۴,۰	۴,۰	۴,۰
وای - فای	۸۰۲,۱۱ a/b/g/n	۸۰۲,۱۱ a/b/g/n	۸۰۲,۱۱ a/b/g/n MIMO	۸۰۲,۱۱ a/b/g/n MIMO
GPS	aGPS	aGPS, GLONASS	aGPS, GLONASS	aGPS, GLONASS
بلندگوها	مونو	استریو	استریو	استریو
حسگرها	نور / شتاب سنسور / قطب نما / گردش نما	نور / شتاب سنسور / قطب نما / گردش نما	نور / شتاب سنسور / قطب نما / گردش نما	نور / شتاب سنسور / قطب نما / گردش نما
اتصال	۳۰-pin Dok	رعد	رعد	رعد
باتری (وات بر ساعت)	۲۵	۳/۱۶	۸/۲۳	۴/۳۲
اندازه ابعاد (اینچ)	۹/۵ در ۷/۳۱ در ۰/۳۴	۷/۸۷ در ۵/۳ در ۰/۲۸	۷/۸۷ در ۵/۳ در ۰/۲۹	۹/۴ در ۶/۶ در ۰/۲۹
وزن (گرم)	۶۵۰	۳۰۰	۳۵۰	۵۰۰
رنگ‌ها	سیاه / سفید	سنگ لوحه ای / نقره ای	خاکستری / نقره ای	خاکستری / نقره ای
قیمت جهانی (دلار)	تنها وای - فای: ۲۹۹ ، سیمکارت خور: ۵۲۹	تنها وای - فای: ۲۹۹ ، سیمکارت خور: ۴۲۹	تنها وای - فای: ۳۹۹/۴۹۹/۵۹۹/۶۹۹ ، سیمکارت خور: ۵۲۹/۶۲۹/۷۲۹/۸۲۹	تنها وای - فای: ۴۹۹/۵۹۹/۶۹۹/۷۹۹ ، سیمکارت خور: ۶۲۹/۷۲۹/۸۲۹/۹۲۹

گام چهارم برای راه اندازی یک فروشگاه اینترنتی

سیستم‌های مدیریت محتوا



صالح سپهری فر

در شماره‌های پیش با اصول برنامه‌ریزی اولیه راه‌اندازی سایت، انتخاب دامنه و نیز شیوه‌های انتخاب میزبان آشنا شدید. در این شماره به بررسی یکی از مهم‌ترین مراحل راه‌اندازی سایت، یعنی انتخاب سیستم مدیریت محتوا می‌پردازیم.

سیستم مدیریت محتوا چیست؟

سایت‌های کوچکی را که به‌روزآوری مطالب نیاز ندارد می‌توان با نرم‌افزارهایی ساده همچون «فرانت پیج» موجود در بسته آفیس مایکروسافت و حتی نرم‌افزار «ورد» نیز ساخت. این کار حتی نیاز به دانش برنامه‌نویسی هم ندارد. این گونه سایت‌ها را معمولاً سایت‌های ایستا (static) می‌نامند.

اما اگر قرار است هر روز یا هفته مطالب سایت خود را به‌روزرسانی کنید یا این که فروشگاه‌های راه‌اندخته و به هر طریقی با مخاطب خود ارتباط داشته باشید، به وبسایت پویا (dynamic) نیاز خواهید داشت. در واقع سایت شما باید به یک یا چند بانک اطلاعاتی برای ذخیره داده‌های مختلف متصل باشد. به همین دلیل باید سیستمی جامع در اختیار داشته باشید تا بتوانید از طریق آن سایت و مخاطبان خود را مدیریت کنید.

برای این کار، یک یا چند برنامه‌نویس باید برنامه‌های ویژه برای سایت شما طراحی کنند. این برنامه در اصطلاح «سیستم مدیریت محتوا» یا Content Management System به طور خلاصه CMS نامیده می‌شود. با کمک یک سیستم مدیریت محتوا می‌توانید قالب سایت خود را تغییر دهید، چیدمان خاصی را برای صفحه اصلی در نظر بگیرید، بخش‌های مختلفی برای سایت تعریف کنید، با کاربران ثبت‌نام کرده ارتباط برقرار کرده و خلاصه این که همه جزئیات مربوط به سایت‌تان را تعیین کنید.

برای این که یک سیستم مدیریت محتوای خوب داشته باشید، در راه پیش رو دارید. نخست آن که برای این کار هزینه کرده و طراحی آن را به یک شرکت یا تیم برنامه‌نویسی بسپارید. در این صورت می‌توانید نیازهایتان را به آنها اعلام کرده تا سیستمی مطابق خواسته‌های شما طراحی کنند. همچنین می‌توانید سیستم‌های تولید محتوای تجاری مختلفی را که در اینترنت به فروش می‌رسد، خریداری کنید.

اما اگر توان چنین هزینه‌ای را ندارید، هیچ جای نگرانی نیست، زیرا در دنیای وب امروز، ده‌ها سیستم مدیریت محتوای رایگان وجود دارد که میلیون‌ها کاربر از آن بهره می‌برند. بیشتر این سیستم‌های مدیریت محتوا براساس استانداردهای متن باز (open source) بوده و به همین دلیل هزاران برنامه‌نویس در سراسر دنیا روی آن کار می‌کنند و سبب ارتقای آن می‌شوند.

استفاده از سیستم‌های مدیریت محتوای رایگان مزایای زیادی به همراه دارد. شاید اصلی‌ترین مزیت این سیستم‌ها را همین گستره کاربران و به تبع آن گستره برنامه‌نویسان آن دانست. اگر سایت خود را بر اساس یک سیستم مدیریت محتوای معروف بسازید، هزاران «افزونه» گوناگون در اختیارتان خواهد بود که می‌تواند بیشتر نیازهایتان را برطرف سازد.

افزونه چیست؟

فرض کنید سیستم عامل ویندوز را روی رایانه خانگی‌تان نصب کرده‌اید. این سیستم عامل به صورت پیش‌فرض برنامه‌های مختلفی مثل برای تایپ یا ویرایش عکس و نمایش فایل‌های چند رسانه‌ای دارد. اما شاید کاربردهای دیگری مد نظرتان باشد و مثلاً بخواهید با رایانه خود محاسبات مهندسی انجام دهید. در این صورت برنامه‌های پیش‌فرض ویندوز دیگر برای

شما کافی نیست و باید نرم‌افزارهای دیگری روی آن نصب کنید. یک سیستم مدیریت محتوا نیز با یکسری برنامه‌های پیش‌فرض به کاربر ارائه می‌شود. با این حال شاید کاربردهای دیگری هم مد نظر کاربر باشد. اینجاست که جامعه برنامه‌نویسان آن سیستم مدیریت محتوا دست به کار می‌شوند و کاربردهای مختلفی را در قالب «افزونه» نامیده می‌شود عرضه می‌کنند. بسیاری از این افزونه‌ها رایگان بوده با این حال ممکن است برخی آنها نیز تجاری باشند.

نصب افزونه معمولاً بسیار ساده است و پس از ورود به سیستم مدیریت محتوا می‌توان آن را بسادگی نصب کرد.

یکی دیگر از مزیت‌های سیستم‌های مدیریت محتوای رایگان، قالب‌های زیادی است که دارند. این قالب‌ها هم به دو دسته رایگان و تجاری تقسیم می‌شوند. حتی می‌توانید قالب مورد نظر خود را به طراحان قالب سفارش دهید. به این ترتیب با هزینه‌ای

کمتر می‌توانید قالب سفارش دهید. به این ترتیب با هزینه‌ای

به‌روزرسانی سیستم مدیریت محتوا

سیستم‌های مدیریت محتوا مانند هر نرم‌افزار دیگری خالی از اشکال نیست. برخی از این مشکلات می‌تواند

چگونه سیستم مدیریت محتوا را روی سایت خود نصب کنیم؟

پس از این که سیستم مدیریت محتوای مد نظر خود را برگزیدید، باید به وبسایت رسمی آن مراجعه و آخرین نسخه آن را دانلود کنید. پس از این کار نوبت به آپلود فایل فشرده دریافتی روی سرور می‌رسد. معمولاً هر شرکت میزبانی، کنترل پنل خاصی را برای فضاهایی که به کاربران خود اجاره می‌دهد در نظر می‌گیرد. برخی معروف‌ترین این کنترل پنل‌ها عبارتند از: سی پنل، پلسک و دایرکت ادمین. آپلود سیستم مدیریت محتوا با استفاده از هر یک از این کنترل پنل‌ها کم و بیش شبیه هم است. با این حال توضیح جزئیات این مساله در این مقاله نمی‌گنجد. با اندکی جستجو در اینترنت می‌توانید شیوه آپلود روی میزبان را بیابید.

همچنین با استفاده از کنترل پنل اصلی سایت باید بانک اطلاعاتی مناسب سیستم مدیریت محتوای خود را بسازید. با این کار ساده است، اما می‌توانید از یک کارشناس برای این کار استفاده کنید. خوشبختانه بیشتر شرکت‌های میزبانی وب در ایران، نصب سیستم‌های مدیریت محتوا را نیز در فهرست خدمات خود جای داده‌اند و به صورت رایگان یا با دریافت هزینه‌ای بسیار اندک، این کار را به انجام می‌رسانند.

بسیار کمتر از طراحی یک سایت می‌توانید به سادگی با ظاهر دلخواه خود دست یابید.

انواع سیستم‌های مدیریت محتوای رایگان

ده‌ها سیستم مدیریت محتوای رایگان در جهان یافت می‌شود که خوشبختانه بسیاری از آنها برای زبان فارسی سازگاری یافته و براحتی می‌توان برای ایجاد سایتی فارسی از آنها استفاده کرد.

برخی از معروف‌ترین سیستم‌های مدیریت محتوا عبارت است از:

وردپرس (Wordpress): شاید ورد پرس را بتوان محبوب‌ترین سیستم مدیریت محتوای دانست. میلیون‌ها نفر در سراسر دنیا از این سیستم برای راه‌اندازی وبسایت یا وبلاگ خود استفاده می‌کنند. این سیستم مدیریت محتوا پشتیبانی خوبی از زبان فارسی دارد و افزونه‌های فراوانی نیز به زبان فارسی برای آن تهیه شده است.

از اصلی‌ترین مزیت‌های وردپرس می‌توان بسادگی در استفاده از آن اشاره کرد. در منوهای این سیستم خبری از پیچیدگی‌های مرسوم نیست و همه چیز کاربرپسند است و براحتی می‌توان با کارکردها و قیمت‌های مختلف آن آشنا شد. وردپرس برای کسانی که دوست دارند مجله اینترنتی یا وبلاگ راه‌اندازی کنند بسیار مناسب هستند.

همچنین افزونه‌های ویژه‌ای برای وردپرس نوشته شده که به وسیله آن می‌توان آن را به فروشگاه تبدیل کرد.



جوملا (Joomla): جوملا رقابتی تنگاتنگ با وردپرس داشته و یکی از مهم‌ترین سیستم‌های مدیریت محتوا است که از زبان فارسی نیز پشتیبانی می‌کند. سیستم مدیریت محتوای جوملا از پیچیدگی بیشتری نسبت به وردپرس برخوردار است، اما همین پیچیدگی سبب شده که بتوان از آن برای راه‌اندازی سایت‌های گسترده و بزرگ‌تر استفاده کرد. برای جوملا نیز هزاران افزونه مختلف طراحی شده است که «فروشگاه ساز»ها نیز در میان آنها جای دارند.

دروپال (Drupal):

دروپال یکی دیگر از سیستم‌های مدیریت محتوای رایگان است که دارای

قدرتمندش زبانزد است. البته برخی‌ها دروپال را برای ظاهر خشک‌اش سرزنش می‌کنند، اما شکی نیست که دروپال یکی از قدرتمندترین سیستم‌های مدیریت محتوای وب در دنیاست. برای دروپال نیز افزونه‌های فراوانی نوشته شده است.

هریک از این سیستم‌های مدیریت محتوا دارای سایتی رسمی به زبان انگلیسی هستند و البته از سوی یک یا چند تیم برنامه‌نویسی فارسی زبان پشتیبانی می‌شوند. با مراجعه به سایت هر یک از این تیم‌ها و بررسی قابلیت‌های هر یک از این سیستم‌ها و مقایسه آنها می‌توانید بهترین گزینه را بر اساس نیاز خود انتخاب کنید.



استفاده از گجت‌های قدیمی برای هوشمندسازی منازل، بدون صرف هزینه

زندگی دوباره برای سخت‌افزارهای قدیمی

می‌شناسد. حال با کلیک کردن روی فایل و انتخاب Open With > BubbleUPnP به آسانی آلبوم‌ها و فایل‌های موزیک خود را استریم کنید. برای forward کردن media library رایانه با گوشی هوشمند به گوشی هوشمند جدید، از گزینه Streaming. گزینه Allow automatic playback پخش مدیا از طریق گجت‌ها را در مدیا پلیبر فعال کنید. برای انجام این کار، رایانه باید در شبکه به حالت home network group باشد.

۴- اشتراک‌گذاری فایل‌های رمزگذاری شده: محتوای رسانه‌ای رمزگذاری شده برخی سرویس‌ها را که استریم موزیک اسپاتیفای (Spotify streaming) نامیده می‌شود، نمی‌توان براحتی با استفاده از UPnP استریم کرد. به منظور انتقال موزیک این منابع از رایانه به اسمارت فون، شما به برنامه Jamcast Server برای ویندوز نیاز دارید. استریم اسپاتیفای در صورتی بین گجت‌ها کار می‌کند که شما یکی از برنامه‌های روت اندروید AirAudio یا AirPlay روی اندروید سرویس AOA را روی وسیله ارسال‌کننده و AirBubble را روی وسیله دریافت‌کننده، نصب کرده باشید.

چگونه برد وای‌فای را افزایش دهیم

۱- قرار دادن لپ‌تاپ در یک نقطه مناسب: اگر لپ‌تاپ و ویندوز ۷ دارید که به تراشه وایرلس مجهز است، به آسانی می‌توانید محدوده برد موثر WLAN خود را طولانی‌تر کنید. برای این کار در فاصله‌ای دورتر از معمول، گجت خود را به مسیریاب متصل کرده و تنظیمات شبکه را بین مسیریاب و نقطه مورد نظر که شما دوست دارید وی‌ان‌ان‌جی واقع شود، برقرار کنید.

۲- نصب متصل‌ساز: آسان‌ترین راه برپاسازی وایرلس مجازی (virtual Wi-Fi) استفاده از یک ابزار متصل‌ساز (connectify) است. از آنجا که مایکروسافت چنین راهی را به رابط کاربری که چنین کاری را به انجام رساند ارائه نمی‌کند، باید خودتان این برنامه را همراه Net 4.5 و Visual C++ نصب و رایانه‌تان را ری‌استارت کنید. هنگامی که از شما پرسیده شد، دسترسی نت از طریق فایروال را مجاز اعلام و گزینه Connectify Hotspot را آغاز کنید.

۳- پیکربندی و اتصال به نقطه دسترسی: یک پسورد برای وی‌ان‌ان‌جی تعریف کرده، شبکه‌تان را تحت لوای گزینه Internet to Share چه برای وی‌ان‌ان‌جی مسیریاب‌تان یا از طریق کابل نصب شده LAN انتخاب کنید. پس از کلیک کردن روی Start Hotspot شما می‌توانید با گجت‌های دیگر در گزینه Connectify-me به (access point) لایگین و به نت دسترسی پیدا کنید.

منبع: [http:// androidcentral.com](http://androidcentral.com)



را روی هر دو گوشی یا تبلت نصب کنید. این برنامه همزمان به صورت کلاینت و هم به عنوان سرور کار می‌کند و حتی قابلیت انتقال فایل‌های محتوای رسانه‌ای از یک فضای ذخیره داده تحت شبکه (network storage) را دارد. در منوی Renderers، Devices را در Bubble UPnP client انتخاب کنید و با استفاده از Libraries محل فایل‌های موزیک را مشخص نمایید. در اینجا Local Media Server مشخص‌کننده و وسایل فعلی در حال استفاده و BubbleUPnP

کنید. سپس برنامه BubbleUPnP را که از فروشگاه گوگل پلی قابل دانلود است، روی گوشی قدیمی‌تان نصب کنید. حالا مدیا سرور شما دسترسی ریموت به گجت شما دارد. اگر گزینه Allow remote control Setting > Local Render (standard) فعال شود، هنگام استفاده نکردن، باید ارتباط را قطع کند (Timeout) از مسیر دکمه منو: Setting > Control > Kill on inactivity حالت never انتخاب کنید. در این مرحله باید تلفن همراه

افزایش طول عمر و ظرفیت شارژ باتری

آیا احساس کرده‌اید، تازگی‌ها باتری گوشی یا دوربین شما باید پس از مدت کوتاهی شارژ شود؟ این مساله به این دلیل است که کارایی باتری در طول زمان کاهش می‌یابد. چاره کار این است که کارایی آن را بتدریج بهینه کنید. برای این کار در فواصل زمانی کوتاه و مکرر باتری را شارژ و دشارژ کنید. این کار نوعی تمرین دادن تدریجی نگهداری شارژ برای باتری است. توجه داشته باشید، شارژ باتری را کاملاً خالی کنید اما هرگز آن را در این حالت برای یک روز به حال خود رها نکنید، چرا که باتری در این حالت تخلیه کامل می‌شود و ممکن است باتری را کاملاً خراب و غیرقابل استفاده کند. این روش برای گجت‌هایی که باتری آنها مقادیر زیادی از زمان کارکرد موثر خود را به علت شارژ شدن‌های کوتاه مکرر از دست داده‌اند، کارساز است. با این کار تلفن همراه و گجت‌های دیگر شما می‌توانند خیلی بیشتر روشن بمانند.



هوشمند را با یک کابل USB به سیستم موزیک خود متصل کرده و دستگاه پخش موزیک را به برق بزنید و روشن کنید. حال گیرنده مدیای وایرلس شما آماده است.

۳- استریم کردن از رایانه به تلفن همراه هوشمند: استریم کردن از PC از روش‌های فوق نیز آسان‌تر است. برای این کار روی گزینه Other media libraries در ویندوز مدیا پلیبر کلیک کرده، منتظر BubbleUPnP media Server بمانید. در فهرستی که پدیدار می‌شود، گجت مورد نظر خود را انتخاب کنید. به این طریق، ویندوز تلفن همراه را در منوی متن به عنوان وسیله پخش‌کننده موزیک

هوشمند را با یک کابل USB به سیستم موزیک خود متصل کرده و دستگاه پخش موزیک را به برق بزنید و روشن کنید. حال گیرنده مدیای وایرلس شما آماده است.



۲- استریم کردن از یک تلفن همراه هوشمند به گوشی هوشمند دیگر: برنامه BubbleUPnP

جواد ودودزاده
به جای آن که بگذارید گجت‌های قدیمی‌تان گوشه منزل یا دفتر کارتان خاک بخورد، با استفاده از مطلب کارگاه این شماره، طی چند مرحله ساده وسیله سخت‌افزاری کهنه خود را به یک ابزار رایانشی به درد بخور برای استفاده در هوشمندسازی منزل تبدیل کنید.

ساختن دوربین مدار بسته با تلفن همراه هوشمند



۱- تنظیمات شبکه مربوط به برنامه دوربین: شما با دانلود یک برنامه آی‌پی‌وبکم (IP Webcam app) از فروشگاه گوگل پلی می‌توانید یک اسمارت فون (تلفن همراه هوشمند) را به دوربین مدار بسته امنیتی قابل دسترسی از طریق یک شبکه رایانه‌ای، تبدیل کنید. برای این کار باید گوشی هوشمندتان را به صورت بی‌سیم به لن وایرلس (WLAN) خود متصل کنید. برنامه کاربردی را باز کرده، روی گزینه Start server ضربه بزنید. حال به آدرس IP گوشی هوشمند کنار port توجه کنید. باید آدرس شبکه را روی تصویر ویدئویی برنامه ببینید.

۲- تماشای تصاویر ویدئویی به اشتراک گذاشته (استریم) شده روی براوزر: آدرس IP خودتان را تایپ کنید (برای اتصال محلی) یا نام هاست خود را (برای دسترسی به اینترنت) پس از port number وارد کنید. با همین روش در آدرس بار براوزر، از طریق رابط کاربری وب می‌توانید به دوربین دسترسی پیدا کرده، تصاویر ثابت را ثبت و فلاش LED را روشن کنید.

۳- تماشای ویدئوهای که روی گجت‌های دیگر استریم می‌شود: با برنامه tinyCam می‌توانید وقایع را در منزل خود حتی روی گجت‌های موبایل زیر نظر داشته باشید. برای انجام این کار Manage cameras را انتخاب، نام سازنده دوربین (camera vendor) را افزوده، IP Webcam for android را در برنامه تینی کم انتخاب و با عنوان Hostname، آدرس IP (یا نام DynDNS) خود را شامل Port number که ۸۰۸۰ است، اضافه کنید.

راه‌اندازی مدیا کلاینت با گجت اندرویدی



برای راه‌اندازی یک دریافت‌کننده وایرلس محتوای رسانه‌ای، به خرید وسایل جدید و گرانتیمنت نیاز ندارید و می‌توانید از تلفن همراه هوشمند خود استفاده کنید.

۱- نصب یک مشترک محتوای رسانه‌ای (Media Client) روی یک گوشی هوشمند: برای تبادل داده، باید وسیله مورد نظرتان را به یک مسیریاب (router) متصل



متوسط

اجرای درست فتوشاپ در ماوریکس

ناسازگاری محصولات شرکت ادوبی با سیستم عامل مک بسیار نادر است، اما این مشکل بنازگی با انتشار آخرین نسخه از مک.او.اس.ایکس با نام ماوریکس (Mavericks) به وجود آمده و کاربران بسیاری را به دردسر انداخته است.

اگر شما هم از مجموعه نرم‌افزاری Adobe Creative Suite 5 (همچون فتوشاپ یا این‌دیزاین) استفاده می‌کردید و سیستم عامل دستگاه خود را به ماوریکس به‌روزرسانی کرده‌اید، احتمالاً با این مشکل مواجه شده‌اید. برای رفع این مشکل و اجرای صحیح مجموعه ادوبی CS5 روی ماوریکس، باید این مراحل را دنبال کنید:

۱ - به لینک زیر مراجعه کرده و با کلیک روی گزینه Download، نسبت به دانلود و نصب راه‌انداز جاوا روی او.اس.ایکس اقدام کنید.

<http://support.apple.com/kb/DL1572>

۲ - پس از نصب موفقیت‌آمیز فایل فوق، روی آیکون نرم‌افزارهای مورد نظر تان کلیک کرده و از اجرای صحیح آنها در ماوریکس لذت ببرید.

مبتدی

رهایی از نوار ابزارهای اضافه

Extensions با کلیک روی گزینه Disable نسبت به غیرفعال‌سازی آنها اقدام کنید.

فایرفاکس

- مرورگر فایرفاکس را اجرا کنید.

- روی منوی Firefox کلیک و Add-ons را انتخاب کنید. (کلیدهای میانبر Ctrl+Shift+A)

- با انتخاب هر یک از بخش‌های Extensions و Plugin، به انتخاب موارد مورد نظر پرداخته و با کلیک روی Disable یا Remove نسبت به غیرفعال‌سازی یا حذف آنها اقدام کنید.

گوگل کروم

- مرورگر کروم را اجرا کرده و از بالا - سمت راست صفحه روی آیکون تنظیمات که به شکل سه خط افقی در زیر یکدیگر به نمایش درآمده است، کلیک کنید.

- از منوی به نمایش درآمده settings را انتخاب و پس از آن روی Extensions کلیک کنید.

- با انتخاب گزینه Disable یا کلیک روی آیکون سطل زباله، موارد مورد نظر را غیرفعال یا حذف کنید.



- مرورگر را اجرا کرده و پس از کلیک روی منوی اپرا از بالا - سمت چپ صفحه و گزینه Extensions کلیک کنید.

- از منوی به نمایش درآمده گزینه Manage Extention را انتخاب کنید.

- با استفاده از گزینه‌های Uninstall، Disable، در مقابل هر گزینه، نسبت به حذف یا غیرفعال کردن آن اقدام کنید.

نکته: گاهی اوقات برای مشاهده نتیجه تغییرات باید یک‌بار مرورگر را بسته و دوباره آن را اجرا کنید.

این روزها بسیاری از نرم‌افزارها به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار می‌گیرد، اما همین عرضه رایگان موجب شده سازندگان آنها روش‌های دیگری را برای کسب درآمد در پیش بگیرند! یکی از این روش‌ها نصب نوار ابزارها و دیگر برنامه‌های تبلیغاتی روی مرورگر شماست. بسیاری از کاربران پس از چند روز یا چند هفته و بگردی و دانلود نرم‌افزارهای مختلف، متوجه می‌شوند مرورگر اینترنتی که استفاده می‌کنند مملو از نوار ابزارهای مختلف شده است که هر یک تبلیغات مختلفی را به نمایش درآورده یا تغییراتی را در تنظیمات مرورگر

(مانند صفحه خانگی مرور، موتور جستجوی پیش فرض و...) ایجاد می‌کنند. بهترین روش برای رهایی از این نوار ابزارها، پیشگیری از نصب آنهاست. برای پیشگیری نیز باید هنگام نصب نرم‌افزارها دقت کافی داشته باشید و از گزینه نصب پیشرفته کمک بگیرید. در مواردی که امکان انتخاب یا عدم انتخاب نصب نوار ابزار نیز در اختیار شما قرار نمی‌گیرد، پیشنهاد می‌کنیم از نصب نرم‌افزار مورد نظر روی رایانه پرهیز کنید.

در هر حال چنانچه قادر به پیشگیری از نصب این نوار ابزارهای مزاحم نبوده‌اید و اکنون به دنبال راهی برای خلاصی از آنها هستید، می‌توانید در مرورگرهای مختلف طبق این مراحل عمل کنید:

اینترنت اکسپلورر

- مرورگر اینترنت اکسپلورر را اجرا کنید.

- از بالا - سمت راست صفحه، روی آیکون تنظیمات که به شکل یک چرخ‌دنده کوچک است کلیک کنید.

- از منوی به نمایش درآمده روی Manage add-ons کلیک کرده و پس از انتخاب افزونه یا نوار ابزار مورد نظر از فهرست Toolbars and

مبتدی

ارسال فایل‌های حجیم برای دیگران

این روزها با افزایش کیفیت دوربین‌های دیجیتال زمانی که بخواهید چند عکس یا حتی فیلمی بسیار کوتاه را برای دوستانتان ارسال کنید، باید بیش از ۵۰ تا صد مگابایت فایل را انتقال دهید. انتقال این حجم اطلاعات از سوی سرویس‌های ایمیل رایگان نیز امکان‌پذیر نیست و در برخی موارد چنانچه قادر به ارسال فایل مورد نظر باشید، این احتمال وجود دارد که سرویس‌دهنده مخاطب مورد نظر شما فایل مربوط را رد کند! آیا می‌دانید بهترین روش برای ارسال چنین فایل‌هایی با حجم زیاد چیست؟ استفاده از سرویس‌های رایگان میزبانی فایل، بهترین انتخاب در این شرایط به‌شمار می‌رود و سرویس MailBigFile نیز یکی از بهترین سرویس‌ها برای انجام این کار است.

روش استفاده از این سرویس به این شرح است:

۱- به سایت <http://www.mailbigfile.com> بروید و از بالای سایت روی گزینه Free کلیک کنید. (می‌توانید از آدرس www.mbf.me نیز کمک بگیرید)

در این حالت امکان ارسال پنج فایل با محدودیت حجم دو گیگابایت به ازای هر فایل به‌صورت رایگان در اختیار شما قرار خواهد گرفت.

۲ - در کادر اول (Who do you want to send the file to) نشانی ایمیل گیرنده فایل‌ها را وارد کنید.

۳ - با کلیک روی گزینه Add Files فایل‌های مورد نظر برای انتقال را انتخاب کنید.

۴ - در کادر Your Email Address آدرس ایمیل خودتان را وارد کرده و در صورت نیاز به کلیک روی علامت + در مقابل عبارت Message پیام دلخواه خود را نیز به ایمیل ارسالی اضافه کرده و روی Send File کلیک کنید.

۵- در این مرحله ایمیلی حاوی لینک دانلود از فایل مربوطه برای گیرنده ایمیل ارسال می‌شود که با کلیک روی لینک مورد نظر گزینه دانلود فایل در اختیار ایشان قرار خواهد گرفت.



حرفه‌ای

بررسی رایگان بیدار باش سایت‌ها

شما ذخیره‌شده و با مراجعه به لینک drive.google.com می‌توانید آن را مشاهده کنید.

۴ - با کلیک روی فایل Website Monitor Pro در فهرست فایل‌های ذخیره‌شده در گوگل درایو آن را باز کرده و در سلول B2 آدرس سایت‌ها یا وبلاگ‌های مورد نظر تان را وارد کنید. در سلول B3 نیز باید نشان ایمیل مورد نظر برای دریافت هشدار هنگام قطعی سایت را وارد کنید و با تغییر عبارت موجود در سلول B4 به Yes نیز، اطلاع‌رسانی به شما توسط پیام کوتاه فعال می‌شود.

توجه: برای بررسی چند سایت یا وبلاگ می‌توانید در سلول B2 آدرس سایت‌ها را با علامت کاما " ," از یکدیگر جدا کنید.

۵ - پس از مشخص کردن همه اطلاعات مورد نظر از منوی به نمایش درآمده در بالای نوار ابزار گوگل درایو روی Website Monitor کلیک و Step 1: initialize را انتخاب کنید.

۶ - در این مرحله برای اولین بار باید مجوز اجرای اسکریپت را برای گوگل صادر کنید و در ادامه با کلیک روی گزینه Start: Step 2 عملیات بررسی سایت شما آغاز می‌شود.

توجه: همان‌طور که پیشتر نیز اشاره کردیم با استفاده از این اسکریپت، سایت شما هر پنج دقیقه یک‌بار توسط گوگل بررسی شده و در صورتی که سایت قابل دسترسی نباشد، توسط ایمیل یا پیام کوتاه به شما اطلاع داده خواهد شد.

در صورتی که بخواهید این سرویس را غیرفعال کنید می‌توانید از گزینه Uninstall در منوی Website Monitor کمک بگیرید.

نکته: پس از آغاز عملیات بررسی خودکار توسط اسکریپت فوق، می‌توانید صفحه مورد نظر را ببینید و حتی از محوطه کاربری خود در گوگل نیز خارج شوید.

یکی از مشکلاتی که بسیاری از صاحبان سایت و وبلاگ با آن مواجه می‌شوند، از دسترس خارج شدن سایت یا وبلاگ آنهاست. از دسترس خارج شدن یک سایت می‌تواند دلایل متعددی داشته باشد که بسیاری از آنها مربوط به سرویس‌دهنده خدمات میزبانی وب است. خیلی مواقع با اطلاع از این وضع (قطعی سایت به دلایل مختلف و دسترسی به آن از سوی کاربران) یک‌بار راه‌اندازی مجدد رایانه سرور می‌تواند مشکل را رفع کند و سایت بار دیگر در دسترس کاربران قرار گیرد؛ اما گاهی اوقات ناآگاهی از بروز مشکل، موجب می‌شود یک سایت ساعت‌ها و حتی روزها از دسترس کاربران خارج شود.

به همین منظور و برای حل این مساله سرویس‌های مختلفی ایجاد شده‌اند که به شما این امکان را می‌دهد از اوضاع دسترسی کاربران به سایت خود آگاه شوید. برخی از این سرویس‌ها در هر لحظه که از آنها درخواست کنید، سایت شما را بررسی کرده و نتیجه در دسترس بودن آن را در اختیار شما قرار می‌دهد. برخی دیگر نیز با دریافت هزینه در بازه‌های زمانی مختلف، سایت شما را به‌طور خودکار بررسی کرده و در صورتی که سایت از دسترس خارج شود توسط ایمیل یا پیام کوتاه شما را مطلع می‌سازند تا نسبت به رفع مشکل در کوتاه‌ترین زمان اقدام کنید.

دوست دارید به‌صورت کاملاً رایگان اوضاع سایت خود را مورد بررسی قرار دهید و در صورت بروز مشکل اولین فردی باشید که از آن مطلع می‌شوید؟ انجام این کار با استفاده از اسکریپت‌های گوگل براهی امکان‌پذیر است برای این کار مراحل زیر را دنبال کنید:

۱ - به محوطه کاربری خود در سایت گوگل وارد شوید.

۲ - به لینک زیر مراجعه کرده و روی گزینه Yes, make a copy کلیک کنید:

<http://goo.gl/2oLPQP>

۳ - اکنون اسکریپت مورد نظر در سرویس گوگل درایو

کمال براتی از اسفهان: چرا مدتی است که مقایسه‌های بین تبلت‌های جدید بازار نمی‌گذارید؟ (مثلا آپید مینی، نکسوس سون جدید و لنوو آ ۳۰۰۰) یا مثلا بگویید برای یک دانشجوی برق چه تبلتی مناسب است.

click اتفاقا همین اواخر مطلب جامعی در این باره چاپ کردیم. ما در آغاز هر فصل معمولاً به بررسی و مقایسه محصولات ارائه شده در همان فصل می‌پردازیم اما حتماً برای این مورد خاص هم مطلبی آماده خواهیم کرد.

سینا کریمی از کرمان: لطفاً درباره سیستم‌عامل‌ها و دسته‌بندی آنها و متن باز بودن یا متن بازبودنشان توضیح دهید.

علیرضا امیری از بوشهر: اگر امکان دارد درباره این که ویندوز ۳۲ و ۶۴ بیتی چه تفاوتی با هم دارند، مطلبی بنویسید.

آیا تفاوت ویندوزها روی کیفیت بازی‌ها هم تأثیری دارد؟

click ۳۲ بیتی یا ۶۴ بیتی بودن ویندوز به بزرگ یا کوچک بودن شاهراه گذرگاه اطلاعاتی نرم‌افزار سیستم‌عامل اشاره می‌کند. مشخص است که ویندوز ۶۴ بیتی با داشتن قدرت انتقال اطلاعات با دو برابر حجم بیشتر، کیفیت اجرای نرم‌افزارها و بخصوص بازی‌ها را تحت تأثیر قرار می‌دهد اما در مورد خاص بازی، آنچه بیشتر اهمیت دارد، موضوع کارت گرافیک و قدرت پردازشی آن است.

مرتضی از تهران: کل مطالبتان خوب است، ولی مطالب دو هفته گذشته کارگاه عالی بود.

علی بهرامی از نقده: چرا به پیامک‌های من جواب نمی‌دهید؟ لطفاً درباره تایپ حرفه‌ای نیز توضیحاتی بدهید.

click یکی از دلایلی که باعث می‌شود گاهی به پیام خوانندگان محترم پاسخ داده نشود، درج نشدن نام و محل اقامت است. موضوع

دوم به نامشخص بودن پرسش یا درخواست مربوط می‌شود. مثلاً درباره همین پیام مشخص نیست، منظور اصلی آقای علی بهرامی چیست. اگر منظور چگونگی تایپ کردن به صورت حرفه‌ای است که اصلاً در محدوده کاری کلیک نمی‌گنجد. لطفاً سوالات خود را واضح‌تر بنویسید.

کشاورزی از تهران: اگر ممکن است مقایسه‌ای بین دو تکنولوژی SLT و DSLR در دوربین‌ها بنویسید. من خودم می‌خواهم دوربین بخرم، ولی مطمئن نیستم کدام تکنولوژی را انتخاب کنم. لطفاً هرچه زودتر این کار را انجام دهید. واقعاً نمی‌دانم چه کار کنم.

click ما در کلیک فقط درباره فناوری‌های دیجیتال مطلب تهیه می‌کنیم. موضوع مورد نظر شما در حوزه ساختار نوری آینه‌هاست که در حوزه کاری ما نمی‌گنجد. برای کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه می‌توانید به مجلات تخصصی عکاسی مراجعه کنید.

میلاذ از تهران: من چند وقتی است Nokia N8 دارم، اما نمی‌دانم از چه سایتی بازی یا برنامه دریافت کنم.

click مشکل اصلی شما این است که تلفن‌تان قدیمی است و این سیستم‌عامل (سیمبین) دیگر پشتیبانی نمی‌شود. بنابراین تعداد برنامه‌هایی که می‌توانید دانلود کنید، محدود به همان‌هایی است که از قبل وجود داشته است. متأسفیم!

سروش از فیس راز: من مدیر شبکه اجتماعی فیس راز هستم. پیشنهاد می‌کنم مقاله‌ای درباره شبکه‌های اجتماعی ایرانی و مشکلات و محدودیت‌های آنها و استقبال کاربران ایرانی و نحوه فعالیت این شبکه‌ها در وب‌ژانامه برطرف‌دار کلیک بنویسید.

click پیشنهاد بسیار خوبی است بخصوص این‌که وجود نرم‌افزارهای متن باز باعث شده تا راه‌اندازی این قبیل شبکه‌های اجتماعی خیلی ساده شود و هر روز شاهد تولد یک شبکه اجتماعی ایرانی باشیم که خیلی زود بی‌رونق و بسته می‌شود.

آریا از تهران: چند وقتی بود، من و دوستانم کلیک نمی‌گرفتیم

لطفاً نام خود را در ایمیل ذکر کنید. به سوالات بی‌نام پاسخ داده نمی‌شود

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

هستند، اما زبان انگلیسی به عنوان یک زبان بین‌المللی مطرح است. آیا این موضوع دلیلی بر بدتر بودن زبان فرانسوی است؟ خیر، چون این زبان هم خیلی جاها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

بگذارید این طوری بگوییم، VB.net از VB که یک زبان قدیمی است، نشأت گرفته که خود VB بیشتر برای تولید سریع برنامه‌های Visual توسعه داده شد، اما #C تلفیقی از چند زبان مانند Java و ++C است و قرار است مانند این زبان‌ها کارآمد باشد.

ابوطالب ریاضی از کرج - مدتی است در ویندوز ۷ هر برنامه‌ای که می‌خواهم اجرا کنم با ارور has stopped working مواجه می‌شود. راهکارهای زیادی همچون chkdsk کردن سیستم را امتحان کردم، ولی نتیجه‌ای نگرفتم. آیا راهکاری برای خلاصی وجود دارد؟

click یکی از دلایل این مشکل می‌تواند ویروسی شدن سیستم باشد. در وهله اول با یک آنتی‌ویروس سیستم خود را چک کنید. اگر باز هم نتیجه نداد، می‌توانید به Event Viewer ویندوز مراجعه کنید و لاگ خطاهایی را که باعث این پیغام شده مطالعه کنید. برای دسترسی به این بخش به Control Panel و سپس بخش System and security بروید. گزینه Administrative Tools را انتخاب کنید.

سید امیرحسین هاشمی از قم - می‌خواهم اینترنت ADSL بخرم و برای دانلود و آپلود فایل بالای یک گیگابایت می‌خواهم. لطفاً راهنمایی‌ام کنید چه سرعتی بگیرم و از کجا تهیه کنم؟

click سوال شما کلی است. با یک اینترنت ۶۴ کیلوبایتی هم می‌توانید فایل یک گیگابایتی دانلود یا آپلود کنید، اما هر قدر سرعت اینترنت بیشتر باشد، زمان انجام این کار فرق می‌کند. بنابراین فاکتور دیگر هزینه است. مثلاً شما برای یک سرویس یک‌مگابایتی نامحدود ماهانه به طور متوسط باید بین ۸۰ تا ۱۰۰ هزار تومان پرداخت کنید که البته بسته به ISP این رقم بالا و پایین خواهد شد. درباره انتخاب ISP به‌طور قطع نمی‌توان گفت، این ISP خدمات بهتری می‌دهد، چون منطقه مخابراتی و فاکتورهای دیگر در کیفیت یک ISP تأثیر می‌گذارد.

محمد رضا جمالی: ۳ سوال دارم، لطفاً پاسخ دهید.
۱ - آیا امکان نصب و برنامه‌نویسی (C++ و C) بر بستر اندروید وجود دارد؟

۲ - امکان به کارگیری ماشین مجازی برای نصب سایر سیستم‌عامل‌ها در اندروید وجود دارد؟

۳ - آیا می‌توان به جای اندروید در گوگل نیسوز ویندوز استفاده کرد.

click درباره سوال اول بله، ولی باید هزینه آن را بپردازید.
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.n0n3m4.droidc>
<https://play.google.com/store/apps/details?id=GDE.Main>

درباره سوال دوم، به صورت مجازی نه، ولی می‌توانید لینوکس را روی اندروید نصب کنید.
<http://sourceforge.net/projects/linuxonandroid/>
البته اوبونتو نیز یک نسخه به نام Ubuntu Phone دارد که شما می‌توانید آن را روی دستگاه‌های Nexus 4 و Nexus 7 نصب کنید.

درباره سوال سوم، جواب خیر است، آن هم به دلیل دراپورها و معماری پردازشگر که البته ویندوز ۸ از پردازنده‌های ARM پشتیبانی می‌کند.

پویا پشبادی - چرا زبان برنامه‌نویسی #C از زبان vb.net بهتر است در حالی که هر دو یک نوع برنامه دارند؟

click این سوال یکی از سوالات کلیشه‌ای کسانی است که از net استفاده می‌کنند. هر دو زبان یک برنامه دارد، اما ویژگی‌هایی که هر کدام از کامپایلرها به برنامه‌نویسان می‌دهد، تعیین کننده است. برای زبان #C امکانات زیادی وجود دارد که در زبان VB.NET وجود ندارد؛ مثلاً استفاده از اشاره‌گرها که بیشتر برای موارد خاص مورد استفاده قرار می‌گیرد، اما مایکروسافت روی #C سرمایه‌گذاری بیشتری کرد. البته VB.net هم پیشرفت‌هایی داشت، اما خیلی وقت است تقریباً از #C به عنوان زبان اصلی در مایکروسافت استفاده می‌شود، از همه این جواب‌ها که بگذریم، با یک مثال سعی می‌کنم جواب بدهم: زبان انگلیسی و فرانسوی جزو دو زبان پر کاربرد در دنیا





دسته دو چرخه هوشمند

دسته هلیوس (Helios) مجهز به بلوتوث ۴ است و گیرنده‌های دقیق جی.پی.اس دارد که می‌تواند موقعیت فرد را با دقت کمتر از یک متر مشخص کند. این دسته با گوشی هوشمند در ارتباط است و با مشخص کردن مسیر در گوگل مپ می‌تواند پس از هر بار یا زدن، جهت صحیح دسته چرخ را نشان دهد. جهت صحیح با روشن و پررنگ شدن LED آبی رنگی که روی هر دسته چپ و راست قرار دارد، نشان داده می‌شود. یک چراغ LED هم در جلوی دسته نصب شده است.

بادسنج آنتن‌های شبکه

بسیاری از شرکت‌های بزرگ و خدمات‌رسان اینترنتی با آنتن‌های بلندی سر و کار دارند که باید دقیقاً در جهتی خاص تنظیم شود تا ارتباط اینترنتی برقرار شود. این آنتن‌ها در سطح تهران هم بسیار زیاد است و به هم خوردنشان توسط باد باعث قطع اینترنت می‌شود. بادسنج واوود (Vaavud) با یک سیستم خلاقانه و قرار دادن چهار مغناطیس اطراف یک میکروفن، صدای باد اطراف آنتن را به اپ مخصوص روی گوشی هوشمند منتقل می‌کند تا بتوان در مواقع اضطراری سریع‌تر عمل کرد.



لامپ خیلی کم مصرف

لامپ ۱۲ وات NanoLeaf به اندازه یک لامپ ۱۶۰۰ وات تنگستن نور تولید می‌کند. در رشته تنگستن بیشتر انرژی صرف گرما می‌شود، اما این لامپ با ۳۳ LED که دارد، بسیار خنک‌تر است و نقشه مداری آن هم در اینترنت گذاشته شده و فقط باید دانلود و چاپ شود. آنجا که LED حرارت هم تولید نمی‌کند، نیازی به عایق سنگین سربچ هم نبوده و بسیار سبک شده است.

ایستگاه شمار مترو

زیرزمین که جی.پی.اس کار نمی‌کند و اگر وای‌فای مجانی هم نباشد، نمی‌توان موقعیت را سنجید.

اپ MetroNap برای چنین موقعیتی، شتاب‌سنج گوشی شما را تبدیل به یک گجت ردیاب می‌کند. کافی است به او بگویید چند ایستگاه دیگر باید پیاده شوید و اگر شانس داشتید روی یکی از صندلی‌ها جا خوش کنید و با آهنگ: «ایستگاه بعدی ...» چرت کوتاهی بزنید. MetroNap تعداد ایستگاه‌ها را از روی سرعت گرفتن یا ترمزگرفتن قطار می‌شمارد و شما را به موقع بیدار می‌کند.



میکروفن صفر تا ۱۰۰

میکروفن Nessie با درگاه یو.اس.بی به همه صورت‌های فایل صوتی در زمان واقعی کلیپ صوتی آماده عرضه خودکار روی شبکه‌هایی مانند SoundCloud تولید می‌کند.



دوربین اکشن

دوربین اکشن VIRB با باتری تمام شارژ شده می‌تواند سه ساعت فیلم فول اچدی را ضبط کند. البته روی آن جی.پی.اس و شتاب‌سنج هم نصب شده است که موقعیت دقیق را مشخص می‌کند. علاوه بر این، سیستمی هم برای دنبال کردن یک هدف خاص دارد و برای محققان زیست‌شناسی یا مستندسازان بسیار جذاب است.

اسکنر سه‌بعدی

اسکنر سه‌بعدی MakerBot یک دوربین ۳/۱ مگاپیکسلی دارد که اثر دو پرتو لیزر را - که از دو طرف به نقاط مختلف جسم می‌تابد - ردیابی و ثبت می‌کند. این دستگاه می‌تواند اجسامی به ابعاد حدود ۱۳ سانتی‌متر را اسکن کند و خروجی آن هم فایل کد (CAD) است که هم به درد طراحی می‌خورد و هم پرینت سه‌بعدی.



نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، روزنامه جام جم یا پست الکترونیکی click@jamejonline.ir بفرستید یا به شماره ۰۱۱۲۲۶۳۰۰۰ پیامک بزنید





Download & Combine
by:
www.p30download.com