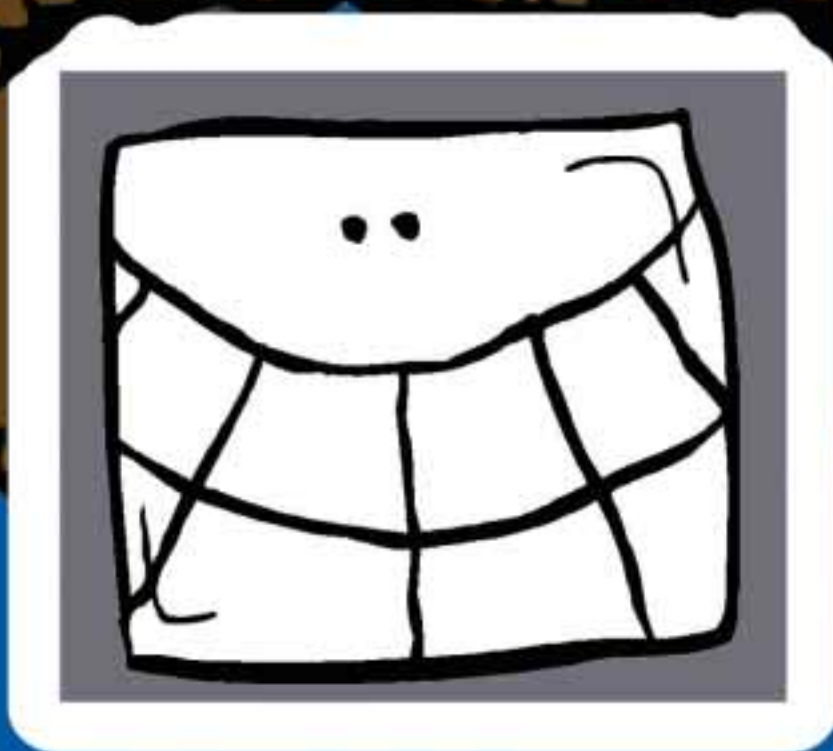


ویرایش عکس با ماسک

صفحه ۱۲



تحلیل داده‌های
بدون ساختار

۲

دکمه‌های بیشتر
سرعت بیشتر

۴

قتلگاه تازه‌واردان

۸-۹

مراقب حریم شخصی تان
باشید

۱۰

تکیه‌گاه‌های مطمئن
سخت‌افزاری

۱۴

تحلیل داده‌های بدون ساختار



محمدرضا قربانی

داده‌ها در تمام صنایع، روزبه‌روز در حال تجمع‌اند، اما وقتی به مزیت‌ها و چالش‌های داده‌های بزرگ نگاه می‌کنیم، بسادگی می‌توان از یک عنصر غافل شد: بیشتر اطلاعات مرتبط با کسب و کار امروزه در دیتابیس‌های استاندارد رابطه‌ای نمی‌گنجد.

طبق آمار، حدود ۸۰ درصد داده‌های شغلی ساختاربندی ندارد، فایل‌های واژه‌پرداز، سند‌های صفحه گسترده و فایل‌های پاورپوینت، صوتی، تصویری و از سنسورها گرفته تا داده‌هایی همچون سیاهه عملکرد و ورودی‌های خارجی.

بهره‌گیری از داده‌های بی‌ساختار

برخی سازمان‌ها نیاز دارند داده‌های بی‌ساختار خود را تحلیل و نتایجی از آنها استخراج کنند. برخی از ابزارهای داده‌های بزرگ، بخصوص آنهایی که مبتنی بر Hadoop است، از ابتدا برای تحلیل و مدیریت اطلاعات بی‌ساختار طراحی شده است. دیگران، بیشتر در لایه عملکرد فعالیت کرده و فناوری انبار داده‌هایشان خیلی برای تحلیل‌ها مناسب نیست.

عرضه‌کنندگان ابزارهای انبار داده و هوش شغلی در حال اضافه کردن ابزارهای مدیریت داده‌های بی‌ساختار در سرویس‌های خود هستند و برخی سازمان‌های IT در تلاشند داده‌های بی‌ساختار را به روش‌های مختلف مدیریت دانش به داده‌های ساخت‌یافته تبدیل کنند، اما این پروسه می‌تواند از نظر هزینه زمانی و مالی گران باشد.

فرااتر از این موضوع، شرکت‌های بزرگ مدیریت دانش، امروزه برای تطابق با نیازهای جدید آمادگی کافی ندارند و نیاز به ابزارهای جدید تحلیلی و پشتیبانی از انواع جدید اطلاعات احساس می‌شود.

علاوه بر تحلیل سریع داده‌های بی‌ساختار و ساخت‌یافته، شرکت‌ها به ابزاری نیاز دارند تا بتوان چنین داده‌های حجیمی را با نهایت سرعت به سیستم مدیریت دانش خود وارد کنند تا به پردازش و جستجوی داده‌ها بپردازند. در سازمان‌ها و شرکت‌هایی که به دنبال تحلیل داده‌های زنده و تقریباً لحظه‌ای هستند، مشکل سریع‌نبودن تحلیل داده‌های بی‌ساختار بیشتر به چشم می‌آید.

لنوو ۲۰ ساله شد

همه چیز با IBM شروع شد و بعد، لنوو آن را پیگیری کرد. هفته گذشته، تولد بیست سالگی لنوو بود؛ شرکتی که خط تولید لپ‌تاپ‌های ThinkPad را به عهده دارد.

لپ‌تاپ‌های لنوو به دلیل ظاهر کلاسیکشان مورد استقبال بسیاری قرار گرفته است، هر چند امروزه خط تولید ThinkPad، سیستم‌های عامل جدیدتر، طراحی‌های چند نمایشگر و اولترا بوک را هم در اختیار دارد.

دیوید هیل، معاون بخش طراحی و هویت لنوو با انتشار دفترچه‌ای با عنوان طراحی ThinkPad، روح و جان، به توضیح بخشی از نکات در طراحی لپ‌تاپ‌های تولیدی این شرکت پرداخت. این دفترچه برای علاقه‌مندان در نشانی زیر قابل دریافت است:

<http://viewer.zmags.com/publication/69081166#/69081166/1>

موی سفید

در آینه برای سی‌دی‌ها

وقتی سونی و فیلیپس سی‌سال پیش تولد سی‌دی را جشن گرفتند، ارتباط با فناوری به شیوه دیگری بود. تنها کشوری که برای نخستین بار ورود سی‌دی‌ها را جشن گرفت، آلمان غربی بود و احتمالاً بزرگ‌ترین دستاورد دنیای بازی‌سازی، سوپر ماریو بود. امروز، سی سال از آن تاریخ می‌گذرد و بالاخره سی‌دی‌ها کم‌کم منزوی می‌شوند، هر چند، هنوز کاربری خود را از دست نداده‌اند.

تلویزیون در صدر

آنلاین دوم شد

موسسه تحقیقاتی پیو، گزارش و نتیجه تحقیقات دوسالانه خود را منتشر کرد. در این گزارش آمده است بازار اخبار آنلاین و موبایل، با رشد چشمگیری مواجه شده است. پیو در این گزارش آورده که اخبار و مدیای آنلاین موفق شده است رادیو و نشریات چاپی را برای اولین بار پشت سر بگذارد و پس از تلویزیون قدرتمند قرار بگیرد.

برای کسانی که در سال ۲۰۱۲ زندگی می‌کنند، این آمار عجیب و غریب نیست. حالا رسانه آنلاین به دنبال کسب بیشتر توجهات است، هر چند تلویزیون هنوز در صدر قرار دارد، اما روند رشد مخاطب آن به آرامی در حال پایین آمدن است. در حالی که رسانه آنلاین در حال انفجار است و توفان تغییرات بزودی گریبان تلویزیون را هم خواهد گرفت. پیو گزارش می‌دهد تلویزیون، تقریباً ۱۵ درصد مخاطبان خود را طی دو سال اخیر از دست داده است.

بزرگ‌ترین مشکل تلویزیون، ناتوانی این فناوری در درگیر کردن بینندگان جوان‌تر و در حقیقت، فرزندان اینترنت است.

البته تولیدکنندگان برنامه‌های تلویزیونی در تلاشند با عقد قرارداد همکاری با شرکت‌های تولید کنسول‌های بازی، سرویس‌های اینترنتی و... نسل جدید را هم به پای تلویزیون بکشانند.

زیرا می‌تواند مدیریت را مجبور کند تا Hadoop یا MapReduce سفارشی شود. علاوه بر تمام این موارد، باید درک کافی از انواع اطلاعاتی که سازمان به دنبال تحلیل آنهاست، به وجود بیاید تا بتوان اطلاعاتی مفید از داده‌های روی هم انباشته شده استخراج کرد.

میلن همچنین معتقد است: «وقتی یک کار به سمت فضای آنلاین می‌رود، اتفاقات زیادی به‌طور بالقوه می‌تواند رخ بدهد. می‌توان در دنیای آنلاین تجربیاتی به‌دست آورد که در فضای دیگر ممکن نیست.»

اگر به کوثری‌های به کار رفته در دیتابیس‌ها بیشتر اندیشیده شود، جستجوها بدقت انجام می‌شود و نتایج استخراج شده از دیتابیس دقیق‌تر خواهد بود. این قانون برای دیتابیس‌های ساخت‌یافته و بی‌ساختار صادق است.

پردازش اطلاعات از طریق اینترنت، منابع رایانش ابری و استفاده از منابع داده‌ای آنلاین مجموعه جدیدی از گزینه‌ها را پیش پای تحلیل داده‌های بی‌ساختار قرار می‌دهد.

امروزه سرویس‌هایی چون Firehose توپیر، توسط شرکت‌های بسیاری استفاده می‌شود تا پخش و توزیع محصولات و همچنین استراتژی‌های لاجستیک را بخوبی درک و پیاده کنند.

نیک میلن، معاون ارشد موسسه AIMS، معتقد است: «با رشد استفاده از داده‌های بی‌ساختار، مساله تحلیل آنها به یک مشکل بزرگ تبدیل خواهد شد. داده‌های نرم‌افزارهای مدیریت اسناد، اطلاعات همکاری میان کارمندان و مواردی از این دست قابل دسته‌بندی و ساخت یافتگی نیست. به اینها می‌توان دیگرام‌ها، اسناد، عکس‌ها و ویدئوها را نیز اضافه کرد. به‌طور کلی هم نمی‌توان داده‌های بی‌ساختار را فراموش کرد؛ چرا که این داده‌ها بهترین منبع برای تشخیص شیوه عملکرد شرکت خواهد بود.

خطرها و دام‌های مدیریت داده‌های بی‌ساختار

اشتباهی که بیشتر شرکت‌ها در ابتدای ورود به مقوله داده‌های بی‌ساختار مرتکب می‌شوند، انتظار جواب گرفتن سریع است. یک شغل با چند چالش، از جمله کیفیت داده‌ها، طبقه‌بندی داده‌ها، ترکیب داده‌های بی‌ساختار و ساخت یافته و حجم عظیمی از اطلاعات مواجه است.

برای حل این چالش‌ها باید تغییراتی بنیادین در حوزه نرم‌افزاری به وجود آورد تا از دیتابیس‌ها و ابزارهای تحلیل جدید استفاده شود. انتقال به سیستمی کاملاً نو برای پردازش داده‌های بی‌ساختار (که می‌تواند Cloud باشد) خود چالش بزرگی است؛

یک میلیارد کاربر برای فیس‌بوک



فیس‌بوک به نقطه عجیب و غریبی رسیده است. تعداد کاربران فعال این وب‌سایت از مرز یک میلیارد نفر گذشت. این شرکت با انتشار ویدئویی که برای تشکر از کاربران فعال این وب‌سایت طراحی شده بود، به دنبال هدف بزرگ‌تری است و آن، داشتن دو میلیارد کاربر است.

این خبر را مارک زاکربرگ، مدیرعامل جوان این وب‌سایت با انتشار مطلبی در تایم‌لاین خودش منتشر کرد که به ویدئوی ۹۰ ثانیه‌ای لینک دارد. کارگردانی این فیلم کوتاه را الکساندرو گونزالز اناریتو، کارگردان مشهور فیلم‌های بابل و آمورس پروس به عهده داشت.

این وب‌سایت در جولای ۲۰۱۰، مرز ۵۰۰ میلیون کاربر را رد کرد. مدیرعامل اجرایی فیس‌بوک، شریل سندبرگ این هفته اعلام کرد فروش سهام فیس‌بوک مطابق انتظار این شرکت پیش رفته و باعث ناامیدی این شرکت شده است. ربکا ون دایک، که نخستین مدیر بازاریابی محصولات مصرفی این شرکت شده است، اعلام کرد داشتن یک میلیون کاربر چیزی است که همه منتظرش بودیم. ون دایک پیش از این در شرکت‌های لوی و اپل مشغول به کار بوده است.

چه نرم‌افزاری برای جلسات آنلاین مناسب‌تر است؟

جلسات خود را در وب برگزار کنید

محمدحسین کردونی

مهم‌ترین جلسات شما در سال در یک اتاق کنفرانس شکل نمی‌گیرد، بلکه به‌صورت آنلاین و به‌وسیله مشاهده شرکت‌کنندگان در صفحه رایانه برگزار می‌شود. این مساله مربوط به اشخاص خاص نیست و اغلب طرف‌های شرکت‌کننده را آزار می‌دهد. ملحق شدن به جلسات در وب می‌تواند گاهی به یک معضل بدل شود، ولی اگر بتازگی این سرویس‌های آنلاین را بررسی نکرده باشید، ممکن است از پیشرفت، قابلیت‌ها و گستره قیمتی آنها غافلگیر شوید. اگر به دنبال یک نرم‌افزار ساده به‌اشتراک‌گذاری صفحه برای ارائه تعدادی پاورپوینت یا صفحه‌های خالی و ابزار مشارکتی برای تعامل عمیق‌تر باشید، یک نرم‌افزار تحت وب خواهید یافت که نیازهای شما را رفع کند.

درحالی که برخی از این سرویس‌ها مانند WebEX مدت‌ها در دسترس کاربران بوده‌است، ارائه‌کنندگان ابری مدام درحال به‌روزرسانی امکانات خود هستند. در اینجا تعدادی از این سرویس‌ها که می‌تواند گونه‌های مختلفی از جلسات را ارائه کند آورده‌ایم که می‌توانید برحسب نیازتان یکی از آنها را انتخاب کنید:

MeetingBurner

گاهی اوقات تنها نیاز دارید یک جلسه فوری و ساده برای تیم خود برگزار کنید. اگر حضور تعداد زیادی از افراد در جلسات شما الزامی نیست، نسخه رایگان MeetingBurner برای ویندوز یا مک می‌تواند به‌اشتراک‌گذاری صفحه مانیتور و خط تماس تلفنی را برای حداکثر ۱۵ شرکت‌کننده فراهم کند.

از آنجاکه این سرویس برپایه جاوا و فلش است، فقط چند دقیقه برای تنظیم آن زمان نیاز دارید. (بعد از آن که به‌عنوان سازمان‌دهنده جلسه یک داشبورد (dashboard) دریافت کردید، می‌توانید تنظیمات مورد نظر و زمان‌بندی جلسه را انجام دهید).

این سرویس به شما یک URL و یک شماره تلفن برای به‌اشتراک‌گذاری بین شرکت‌کنندگان می‌دهد. شما کار خود را با اجرای یک اپلت جاوا (یک نرم‌افزار کاربردی کوچک که تعداد مشخص و محدودی از کارکردها را ارائه می‌کند) آغاز می‌کنید. یک پنجره کوچک کنترلی ایجاد کرده و در آن می‌توانید تصمیم بگیرید تمام صفحه به اشتراک گذاشته شود یا بخش خاصی از آن. البته این مساله که شرکت‌کنندگان یک مربع خاکستری در مکانی که پنجره کنترلی قرار دارد می‌بینند خوب نیست، ولی می‌توانید با حرکت دادن

پنجره از پنهان ماندن اطلاعات مهم توسط آن جلوگیری کنید.

اگر تمام صفحه خود را به‌اشتراک بگذارید، شرکت‌کنندگان نواری می‌بینند که در آن اطلاعاتی نظیر تنظیمات شما، نام جلسه، شماره تماس تلفنی و یک پنجره گفت‌وگوی متنی قرار دارد. همچنین شما فهرستی از افراد شرکت‌کننده دراختیار خواهید داشت که می‌توانید به‌وسیله آن هر کدام از افراد را به‌عنوان ارائه‌کننده انتخاب کنید. (البته آن شخص باید اپلت به‌اشتراک‌گذاری صفحه را دانلود و نصب کرده باشد) موضوع مهم این که نسخه رایگان این نرم‌افزار به شما امکان ضبط جلسه را نمی‌دهد. برای ضبط و به‌اشتراک‌گذاری آن باید ماهانه ۴۰ دلار برای نسخه Pro یا ۱۰۰ دلار برای نسخه Premier پرداخت کنید. البته در این صورت تا هزار کاربر را پشتیبانی و ابزار تحلیلی را نیز برای شما فراهم می‌کند.

Citrix GoToMeeting

رویکرد Citrix GoToMeeting، هم جذاب و هم پر از قابلیت است. هنگامی که این نرم‌افزار را نصب کردید، می‌توانید به‌وسیله یک کلیک، یک جلسه را تنظیم کنید؛ این سرویس یک پانل کنترلی کوچک همراه یک شماره برای جلسه ارائه می‌کند که شرکت‌کنندگان باید بعد از ورود به سایت JoinGoToMeeting.com آن شماره را وارد کنند تا بتوانند به جلسه بپیوندند.

شرکت‌کنندگان، پنجره پانل کنترلی را نمی‌بینند و فقط برای سازمان‌دهنده جلسه قابل رویت است. این پنجره برای شخص سازمان‌دهنده دکمه‌هایی به منظور فعال‌سازی به‌اشتراک‌گذاری صفحه، قطع یا وصل



میکروفن و وب‌کم، تعیین یک شخص دیگر به‌عنوان ارائه‌کننده یا فراخواندن پالت ابزار نشانه‌گذاری فراهم می‌کند.

این نرم‌افزار برای پنجره گفت‌وگوی متنی با گزینه‌های صوتی به‌طور پیش‌فرض از بلندگو و میکروفن موجود در رایانه استفاده می‌کند، ولی شما می‌توانید یک خط تلفن و PIN صدا برای استفاده انتخاب کنید. همچنین یک دکمه ضبط نیز وجود دارد که می‌توانید به‌وسیله آن، جلسه را برای نمایش دوباره در GoToMeeting یا دیگر اجراکنندگان چندرسانه‌ای ضبط کنید.

همچنین این نرم‌افزار به شما اجازه می‌دهد برخی بخش‌ها یا تمام پانل کنترلی را مخفی کنید. نکته بسیار مثبتی که وجود دارد این است که برای آغاز کار نیاز نیست به یک وب‌سایت بروید؛ نرم‌افزار رومیزی آن در عرض چند ثانیه اجرا می‌شود.

سرویس GoToMeeting تا ۲۵ شرکت‌کننده را در مک، رایانه‌های شخصی، آیفون و دستگاه‌های اندروید پشتیبانی می‌کند. یک نسخه آزمایشی رایگان وجود دارد ولی نسخه کامل آن به‌صورت رایگان ارائه نشده است. یک حساب سازمان‌دهنده که به شما امکان ایجاد تعداد نامحدودی جلسه می‌دهد ۴۹ دلار در ماه یا ۴۶۸ دلار در سال هزینه خواهد داشت. البته Citrix سرویس‌های گرانقیمت‌تری برای جمع‌های بزرگ‌تر نیز ارائه می‌کند. اگر جلسات زیادی در سال دارید و نیاز به هماهنگی با تیم‌های مختلف این طرح خواهید داشت، هزینه مناسبی است.

Cisco WebEx

WebEx یک پیشگام در کنفرانس تحت وب بود

و کماکان نیز به‌عنوان یک رقیب جدی جایگاه خود را حفظ کرده است. این نرم‌افزار یک گستره کامل از گزینه‌های به‌اشتراک‌گذاری (رومیزی، برنامه کاربردی، فایل و صفحه سفید) وب‌کم و صدای رایانه یا خط تلفن را ارائه می‌کند. شما می‌توانید شرکت‌کنندگان را از طریق ایمیل، تماس تلفنی یا پیام کوتاه دعوت کرده و از طریق یک نرم‌افزار کاربردی تحت وب - که برخلاف ویژگی GoToMeeting نیازی به نصب نرم‌افزار ندارد - جلسه را دنبال کنید. همچنین می‌توانید جلسات خود را ضبط کرده و نتایج را همراه با فایل‌های مرتبط در فضای جلسه آپلود کنید.

هنگامی که یک جلسه از طریق این سرویس آغاز شد، شرکت‌کنندگان می‌توانند به نرم‌افزارهای کاربردی که به‌اشتراک گذاشته‌اید دسترسی پیدا کنند یا افراد مختلفی در زمان‌های مختلف به‌عنوان ارائه‌کننده تعیین شوند.

قابلیت مناسب در WebEx این است که هنگامی که نشانگر خود را به بالای صفحه ببرید تنها یک نوار باریک از گزینه‌ها نمایش داده می‌شود، بنابراین محتوای زیادی را برای مخفی کردن، نخواهید داشت. همچنین WebEx یک طرح رایگان برای جلساتی با حداکثر سه نفر، ویدئوهای با کیفیت استاندارد و صداهایی که تنها از رایانه پخش می‌شود، ارائه می‌کند. این طرح رایگان امکان به‌اشتراک‌گذاری نرم‌افزارهای کاربردی را به شما نمی‌دهد ولی به شما اجازه می‌دهد صفحه دسکتاپ، اسناد و صفحات سفید را به‌اشتراک بگذارید و ۲۵۰ مگابایت فضای ذخیره‌سازی برای جلسه فراهم می‌کند.

ارزان‌ترین طرح پولی این سرویس به مبلغ ۲۴ دلار در ماه به‌ازای هر میزبان است. این طرح شامل جلسه‌هایی با حداکثر هشت شرکت‌کننده، ویدئوهای با کیفیت بالا و سرویس تماس‌های خارجی رایگان است. همچنین امکانات به‌اشتراک‌گذاری برنامه‌های کاربردی و کنترل از راه دور به‌علاوه یک گیگابایت فضای ذخیره‌سازی را در اختیار خواهید داشت.

طرح‌های متنوع، واسط کاربری جذاب و قابلیت‌های قدرتمند آن، این نرم‌افزار را برای بسیاری از کسب‌وکارها که علاقه زیادی به مشارکت در محیط‌های آنلاین دارند، مناسب‌تر می‌کند.

در مجموع اگر شما به دنبال یک نرم‌افزار رایگان هستید MeetingBurner و WebEx برای شما مناسب خواهد بود، ولی در صورتی که بخواهید در آینده به یک جمع بزرگ‌تر قدم بگذارید WebEx قابلیت‌های بیشتری در چنته دارد. به‌علاوه این که هیچ‌گونه نصبی مورد نیاز نیست، هزینه آن برای گروه‌های کوچک مناسب‌تر از GoToMeeting است و به کاربران غیرویندوزی نیز سرویس می‌دهد.

تگ‌های اندیشمند

قالب‌های CSS روزبه‌روز پیچیده‌تر می‌شوند و برای حل این مشکل، هنوز ابزار مناسبی تولید نشده است. وب‌سایت thinkingtags برای حل این مشکل ایجاد شده است و ابزار کامل و جامعی برای طراحی و ویرایش قالب‌های CSS در اختیار کاربر قرار می‌دهد. این وب‌سایت از این نشانی قابل دسترسی است:

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

پیشگامان تهران
آموزش فوق تخصصی تعمیرات
لپ تاپ، کامپیوتر، فتوکپی، پرینتر
و تلویزیونهای پیشرفته و A+
www.pishgaman-tehran.com
۰۲۱ - ۶۱۹۶۷

وبولوزی



افزونه هفته

بررسی بارگذاری صفحه‌ها

افزونه PageSpeed در مرورگر کروم اجرا می‌شود و هنگام لود شدن صفحه‌های وب، اطلاعات خوبی درباره سنجش یا سبکی صفحه‌ها عرضه می‌کند. در صورتی که صفحه کند باشد، این افزونه پیشنهادهایی برای بهتر کردن زمان لود صفحه به کاربر ارائه می‌کند. برای نصب آن به این نشانی بروید:

<https://chrome.google.com/webstore/detail/pagespeed-insights-by-goo/gplegfbjlmmeohdoakndmohfjoccccli>

دکمه‌های بیشتر، سرعت بیشتر

امکانات بیشتر ویندوز را تجربه کنید



امیر عساری

کلیدهای بستن (Close)، کمینه (Minimize) و بزرگنمایی/ بازگردانی (Maximize/Restore) جزو اولین کلیدهایی است که تمامی کاربران ویندوز روش استفاده از آن را یاد می‌گیرند و در بسیاری از سیستم‌های عامل نیز این کلیدها مشاهده می‌شود. این کلیدها بظاهر جزو ابزارهای پیش‌پا افتاده در سیستم‌عامل به‌شمار می‌روند و با انتشار نسخه‌های جدید از سیستم‌های عامل هیچ تغییری در آنها مشاهده نمی‌شود. اما اگر به میزان کاربرد این کلیدها توجه بیشتری داشته باشید خواهید دید این کلیدها بیش از امکانات و ابزارهای موجود در سیستم‌عامل مورد استفاده قرار می‌گیرد!

این هفته قصد داریم پیشنهاد نرم‌افزاری خود را به این کلیدها اختصاص دهیم تا امکانات به مراتب بیشتری در اختیار شما قرار گیرد و در افزایش سرعت انجام کارها شما را یاری کنیم.

کلیدهای بیشتر برای شما

نرم‌افزار قدرتمند Actual Title Buttons با روش کاری بسیار ساده، شما را قادر می‌سازد کلیدهای جدیدی را به مجموعه کلیدهای همیشگی که روی نوار عنوان پنجره‌ها قرار دادند، اضافه کنید و با استفاده از آنها مدیریت کامل‌تری را روی پنجره‌های ویندوز داشته باشید.

این نرم‌افزار در همه نسخه‌های ۳۲ و ۶۴ بیت سیستم‌عامل ویندوز اعم از ویندوز ۸، ۷، سرور، ویستا، ۲۰۰۸، اکس‌پی، ۲۰۰۳ و ۲۰۰۰ قابل نصب و استفاده است و هیچ‌گونه تداخلی با کلیدهای پیش‌فرض موجود در سیستم‌عامل نیز ندارد.

نرم‌افزار Actual Title Buttons بیش از ده‌ها قابلیت جدید را برای مدیریت بهتر پنجره‌ها در اختیار شما قرار می‌دهد که برخی از آنها عبارت است از:

- تغییر اندازه پنجره‌ها با یک کلیک ماوس به اندازه‌های از پیش تعریف شده
- تغییر مکان پنجره‌ها با یک کلیک ماوس به



نقشه دلخواه خود را بسازید!

سرویس نقشه گوگل، راه‌حل بسیار مناسبی برای مشاهده مکان‌های مختلف در شهر است. این سرویس به شما امکان می‌دهد ب راحتی همه بزرگراه‌ها، خیابان‌ها، کوچه‌ها، پارک‌ها، سازمان‌ها، بانک‌ها و... را پیدا کرده و محل دقیق آنها را روی نقشه مشخص کنید. تابه‌حال به این فکر کرده‌اید که نقشه شهر خودتان را به‌صورت آفلاین و بدون نیاز به این ابزار در اختیار داشته باشید؟ به این ترتیب می‌توانید همیشه و در هر زمانی که رایانه یا تلفن همراهتان را در اختیار داشته باشید بدون نیاز به اینترنت به مشاهده نقشه پرداخته و اطلاعات موردنظرتان را در آن مشاهده کنید. نرم‌افزار Allallsoft Google Maps Downloader برای همین کار طراحی شده است. به کمک این نرم‌افزار می‌توانید نقشه‌های موجود در سرویس نقشه گوگل را به‌صورت تصاویر مختلفی دانلود کرده و پس از آن با ترکیب تصاویر دانلود شده، نقشه بزرگ‌تری را از محدوده موردنظرتان ایجاد کنید. با استفاده از این روش می‌توانید ب راحتی تصاویر مورد نیاز از بخش‌های مختلف شهر تهران یا هر شهر دیگر را استخراج کرده و در نهایت با ذخیره یک فایل اصلی که از ترکیب تصاویر کوچک‌تر حاصل شده است، نقشه کل شهر را یکجا و در یک فایل در اختیار بگیرید. این نرم‌افزار با حجم کمتر از یک مگابایت از لینک زیر قابل دانلود است:

http://www.allallsoft.com/gmd/download/gmd_setup.exe

توجه: با مراجعه به سایت سازنده این نرم‌افزار می‌توانید نرم‌افزارهای دیگری که مشابه با روش کار همین برنامه را جهت دانلود نقشه‌های موجود در سرویس‌های دیگر از جمله یاهو و مایکروسافت طراحی شده‌اند، دانلود کنید:

<http://www.allallsoft.com>

- چسباندن (Paste) آسان محتوای کپی شده در حافظه موقت در هر پنجره
- تغییر اولویت استفاده نرم‌افزارها از پردازشگر و حافظه سیستم‌عامل با یک کلیک
- تبدیل پنجره به پنجره مهمان (غیرفعال کردن ماوس روی پنجره)
- نمایش پنجره‌هایی که اخیراً مورد دسترسی قرار گرفته است.
- دسترسی آسان و سریع به پوشه‌های مورد علاقه
- انتقال پنجره فعال به زیر پنجره‌های دیگر
- ...

چنانچه به استفاده از این نرم‌افزار علاقه‌مند شده‌اید و می‌خواهید همین امروز کلیدهای جدیدی را به نوار عنوان سیستم‌عامل اضافه کنید باید با مراجعه به لینک زیر نسبت به دریافت آخرین نسخه از نرم‌افزار اقدام کنید:

<http://www.actualtools.com/files/aimsetup.exe>

مکان‌های از پیش مشخص شده همچون وسط صفحه‌نمایش

- تقسیم صفحه‌نمایش به ۹ قسمت و تغییر مکان پنجره‌ها به هریک از این قسمت‌ها با یک کلیک ماوس (برای چیدمان سریع پنجره‌ها روی صفحه از این قابلیت استفاده می‌شود).

- جمع کردن پنجره‌ها با یک کلیک ماوس به‌صورت کرکره‌ای و باز کردن آنها با کلیک مجدد همان دکمه

- کمینه‌سازی پنجره‌ها کنار ساعت ویندوز با یک کلیک ماوس

- تغییر در شفافیت پنجره‌ها و محو کردن آنها با افزایش شفافیت

- تغییر نحوه نمایش یک پنجره به حالت «همیشه در بالا» برای قرارگیری پنجره روی همه پنجره‌ها

- انتقال آسان پنجره‌ها از نمایشگری به نمایشگر دیگر

- کپی آسان محتوای موجود در هر پنجره در حافظه موقت سیستم‌عامل

سه‌قفل کردن اطلاعات

هر قفلی را می‌توان بالاخره باز کرد و هر رمز عبوری هم روزی کشف خواهد شد! هدفمان از طرح این جملات این بود که به شما بگوییم محافظت از اطلاعات‌تان ضروری است. عبور از روش‌های حفاظتی کاری غیرممکن نیست، اما اگر قصد دارید از اطلاعات‌تان محافظت کنید استفاده از نرم‌افزار My Lockbox را به شما پیشنهاد می‌کنیم که ترکیبی از سه روش حفاظتی را در اختیار شما قرار می‌دهد. به کمک این برنامه می‌توانید اطلاعات خود را قفل کنید، روی آنها رمز بگذارید و در نهایت نیز آنها را از دید کاربران مخفی کنید. به این ترتیب اگر رمز فایل محافظت شده کشف شود، دو مورد دیگر از آن محافظت خواهد کرد، اگر محل اختفای آن کشف شود، رمز و قفل از آن محافظت می‌کند و به همین ترتیب می‌توانید با خیال راحت اطمینان داشته باشید که همیشه یکی از این سه مورد به حفاظت از اطلاعات شما می‌پردازد و گذر از سد حفاظتی سه مرحله‌ای در ۹۹ درصد از موارد غیرممکن است.

نرم‌افزار فوق در نسخه‌های مختلف سیستم‌عامل ویندوز و ویرایش‌های متفاوت از جمله ویرایش ۶۴ بیت قابل استفاده است و از پارتیشن‌های FAT32، FAT و NTFS نیز پشتیبانی می‌کند.

http://fspro.net/download/distr/mylockbox_setup.zip

ویندوز که همان موتور خودروست و اگر رجیستری را یک کتاب در نظر بگیریم، اطلاعات ذخیره شده در آن همچون همان فهرست کتاب است که مرتب بودن آن در کاهش زمان دسترسی به اطلاعات بسیار تاثیرگذار است. پس اگر رایانه تمیز، گران‌قیمت و مجهز به سخت‌افزارهای به‌روز در اختیار دارید، اما همچنان از وجود مشکلاتی در عملکرد نرم‌افزارها و فعالیت‌های مختلف در سیستم‌عامل رنج می‌برید، پیشنهاد می‌کنیم از نرم‌افزار WinMend Registry Defrag کمک بگیرید. با استفاده از این نرم‌افزار قلب سیستم‌عامل رایانه عیب‌یابی و در صورت نیاز تعمیر می‌شود. همچنین با این برنامه شما می‌توانید با چند کلیک ساده تمامی اطلاعات موجود در رجیستری را مرتب کرده و سرعت دسترسی به اطلاعات را در سیستم‌عامل افزایش دهید.

نرم‌افزار فوق با پشتیبانی از ویزارد کمکی و محیط کاربری ساده این امکان را به شما می‌دهد تا ب راحتی به استفاده از آن بپردازید. همچنین میانگین زمان مورد نیاز برای مرتب‌سازی رجیستری توسط این نرم‌افزار حدود ۲ دقیقه است و تا ۳۰ درصد در افزایش بازدهی عملکرد رایانه موثر است. نرم‌افزار فوق به‌صورت کاملاً رایگان با قابلیت نصب در نسخه‌های ۳۲ و ۶۴ بیت سیستم‌عامل ویندوز از لینک زیر قابل دانلود است:

<http://www.winmend.com/pad/download/WinMend-Registry-Defrag.exe>

رجیستری را مرتب کنید



فرض کنید کتابی در اختیار دارید که فهرست آن به‌هم ریخته است و شماره صفحات به‌ترتیب در فهرست آورده نشده است. همچنین فرض کنید خودرویی بسیار تمیز، گران‌قیمت و معروف در اختیار دارید، اما موتور آن مشکل فنی دارد! به‌نظر شما در چنین شرایطی می‌توان به نحو احسن از این لوازم و وسایل استفاده کرد؟ سیستم‌عامل ویندوز هم به همین شکل است. اگر ویندوز را همان خودرو فرض کنیم، قلب آن می‌شود رجیستری

چنانچه این گجت در دسترس تان نباشد بهتر است برنامه‌ای جهت جایگزینی آن پیدا کنید. برنامه‌ای با عنوان ماشین حساب مطلب جایگزینی مناسب برایتان خواهد بود. البته تنها راه استفاده از چنین برنامه‌ای متصل کردن گوشی به اینترنت است.

Tasker

چنانچه یک گیک هستید لازم است کنترل گوشی تان را به دست بگیرید. برای انجام چنین کاری به یک نرم‌افزار کمکی نیاز دارید که تسکر یکی از همان برنامه‌هاست. نحوه کار با این برنامه به این شکل است که با تنظیم برنامه مورد نظر روی زمانی خاص یا پس از انجام کاری خاص، تسکر به شکل خودکار، کار مورد نظر شما را برایتان انجام می‌دهد. هر چند برای استفاده از این برنامه ابتدا لازم است مبلغی را برای آن پرداخت کنید، ولی نسخه‌ای از آن هم به صورت امتحانی روی اینترنت موجود است.

TeamViewer

می‌توانید از طریق گوشی رایانه تان را کنترل کرده تا کارهای مورد نیازتان را انجام دهید. تنها نرم‌افزاری که می‌تواند در انجام این کار به شما کمک کند، برنامه TeamViewer است. این برنامه در نقش یک ریموت کنترل برای رایانه تان عمل می‌کند.

البته این را هم باید اضافه کنیم که برای کار با چنین برنامه‌ای باید از طریق وای‌فای یا ارتباطات سلولی به وسیله مورد نظر متصل شوید. هر چند رایانه مقصد هم باید برنامه مورد نظر را داشته باشد و از طریق یکی از راه‌های اتصال گفته شده به گوشی تان متصل شود. ولی در نهایت کار با چنین برنامه‌ای به شما کمک می‌کند کارهایتان را به شکل گروهی و در کوتاه ترین زمان ممکن انجام دهید.

C:geo

حتما تا به حال بازی گنج‌یابی را امتحان کرده‌اید، Geocaching یکی از انواع این مدل بازی‌هاست. در حقیقت این بازی به منظور پیدا کردن گنج در دنیای بیرونی ساخته شده، به همین منظور بازیکنان در تلاش‌اند ابزارهایی با نام geocaches را در محیط‌های خارجی این بازی پنهان کنند. البته کار پنهان کردن گنج با کمک گوشی و GPS انجام می‌گیرد، ولی لازم است شما به اینترنت متصل شوید تا بتوانید گنج‌های پنهان شده را پیدا کرده و از این طریق بازی مورد نظر را انجام دهید. هر چند برای انجام بازی با این برنامه نیازی نیست شما هزینه‌ای پرداخت کنید، بلکه این بازی به صورت رایگان در دسترس تان قرار خواهد گرفت.

How Stuff Works

آیا تا به حال سایت How Stuff work را دیده‌اید؟ اگر ندیده‌اید بد نیست بدانید این سایت به منظور ارائه اطلاعات عمومی به کاربران طراحی شده است. ولی نرم‌افزار اندرویدی How Stuff Work که به آسانی روی گوشی تان نصب می‌شود، اطلاعاتی در زمینه نحوه کارکرد گجت‌های مختلف می‌دهد. اطلاعاتی مربوط به باتری‌ها، آشفتش‌ها، ماکروویو و هر آنچه را لازم است شما بدانید.

emu.۲۶۰۰

چند سال پیش تنها وسیله بسیار مطرخی که به عنوان کنسولی برای بازی مورد استفاده قرار می‌گرفت، آتاری ۲۶۰۰ بود. ولی برای انجام بازی‌هایتان باید آن دایناسور را به همراه داشته باشید، تنها راه حل برگشتن به آن زمان و بازی به آن شیوه کار با نرم‌افزار emu.۲۶۰۰ است. این نرم‌افزار به شما کمک می‌کند برنامه‌های مورد نظرتان را در اختیار داشته باشید.

منبع: www.phonarena.com



یک «گیک» اندرویدی

نازلی وحدت

همان‌طور که می‌دانید یک گیک، کاربری است که کارهای متفاوت و خارق‌العاده‌ای انجام می‌دهد، مثلا این افراد کتاب‌های طنز خاص می‌خوانند، بازی‌های خاص انجام می‌دهند و پست‌های مخصوص به بازی‌های نینتندو را جمع‌آوری می‌کنند. البته خیلی از افراد مطرح در جهان زمانی یک گیک بوده‌اند، ولی در حال حاضر با بالاتر رفتن سن گیک‌ها ترجیح داده‌اند به کاربران معمولی تبدیل شوند. در عوض نسل جوان‌تر جای آنها را گرفته‌اند. به همین منظور در اینجا تعدادی از نرم‌افزارهای مناسب برای گوشی‌های اندرویدی متعلق به گیک‌ها آورده شده است. به شما پیشنهاد می‌کنم مطالب مربوط به این بازی‌ها را مطالعه کرده و در صورت تمایل چنین برنامه‌هایی را روی گوشی تان نصب کنید.

AIDE

توانایی کدگذاری برنامه‌ها و این که شما بدانید به چه شکل یک گیک برنامه می‌نویسد به یک دانش معمول و مورد نیاز تبدیل شده، به همین منظور لازم است هر چند به میزان کم دانش برنامه‌نویسی داشته باشید. این برنامه‌نویسی را می‌توانید روی هر سیستم عامل انجام داده و به برنامه دلخواه خود برسید. اندروید یکی از بهترین سیستم‌های عامل برای نوشتن چنین برنامه‌هایی است. به منظور ساده سازی چنین فرآیندی برنامه‌ای با عنوان AIDE طراحی شده که به شما کمک می‌کند برنامه دلخواه را برای گوشی تان طراحی کرده و سپس تست کنید. در نتیجه تست چنین برنامه‌ای به آسانی می‌فهمید برنامه مورد نظر برایتان مناسب است یا نه!

EveryCircuit

EveryCircuit برنامه‌ای است برای طراحی مدارهای مختلف، علاوه بر این هم متخصصان و هم افراد مبتدی می‌توانند از این برنامه استفاده کنند. اساس کار این برنامه برای تست مدارهای مختلفی است که طراحی می‌کنید تا از این طریق متوجه شوید مدار مورد نظر کارایی لازم را برایتان دارد یا نه.



iFixit

اگر یکی از گجت‌های الکترونیکی تان دچار نقص شده و قصد دارید آن گجت را خودتان تعمیر کنید، بد نیست این کار را با کمک برنامه راهنما انجام دهید. برنامه‌ای با نام iFixit به شما کمک می‌کند دوربین، گوشی، MP۳ یا هر گجت دیگر را به آسانی تعمیر کنید. این برنامه به صورت قدم به قدم به شما آموزش می‌دهد به چه شکل گجت مورد نظر را باز کرده و پس از درست کردن این وسیله به آسانی آن را ببندید.

Sky Map

چهارمین نرم‌افزاری که بد نیست برای یکبار هم که شده آن را امتحان کنید، برنامه‌ای است با عنوان نقشه آسمانی. اگر تا به حال این برنامه را امتحان نکرده‌اید، در اولین فرصت این کار را انجام دهید. لازم است گوشی تان را رو به آسمان قرار دهید، پس از آن می‌توانید به یک مسافرت در کهکشان و سرزمین ستاره‌ها بروید. با کمک این برنامه گوشی تان به آسانی مکان قرار گرفتن ستاره‌ها و دیگر سیارات را به شما نمایش می‌دهد.

Mathlab Graphing Calculator

برخی محاسبات بسیار پیشرفته از طریق TI-83 انجام می‌شود، ولی



Open source

منبع باز

۴- KWordQuiz

نسخه KDE فلش کارت‌ها و برنامه‌های یادگیری لغات است که تحت مجوز GPL منتشر شده است. این ابزار که می‌تواند فایل‌های WordQuiz را بخواند و به دیتابیس خود وارد کند، مبتنی بر فلش است و در یادگیری لغات فواید فراوانی دارد؛ هر چند، برای امور دیگر نیز استفاده می‌شود. یکی از قابلیت‌های فوق‌العاده این ابزار، طبقه‌بندی لغات در شاخه‌های مختلف از جمله تاریخ، موسیقی، آناتومی و... است که می‌توان از طریق وبسایت آن دریافت و نصب شود.

نشانی وبسایت: <http://edu.kde.org/kwordquiz>

۵- iTALC

ایتالک، ابزار قدرتمندی است که می‌تواند کنترل چند سیستم داخل کلاس را به‌عهده بگیرد تا نظارت بر روند آموزشی را تقویت کند. قفل کردن رایانه‌ها، ریپوت از راه دور یا خاموش کردن ماشین‌ها و... از جمله قابلیت‌های این ابزار است. ایتالک رایگان و منبع‌باز است و می‌توان آن را مطابق میل تغییر داد. پشتیبانی از ویندوزهای اکس‌پی، ویستا و ویندوز ۷ یکی دیگر از ویژگی‌های این ابزار است.

استفاده از ایتالک در مدارس مزایای زیادی دارد؛ از جمله دیدن رایانه‌های موجود در آزمایشگاه و تهیه Snapshots، کنترل از راه دور سیستم‌ها برای پشتیبانی و کمک به دیگران، نمایش دمو (به‌صورت فول‌اسکرین یا درون پنجره‌ای)، انتقال تصویر از مانیتور معلم به همه رایانه‌ها، قفل سیستم‌ها برای جلب توجه به معلم، ارسال پیام متنی به دانش‌آموزان، روشن و خاموش کردن رایانه‌ها، اجرای دستورهای مدیریتی روی تک‌تک سیستم‌ها و...

نشانی وبسایت: <http://italc.sourceforge.net>

۶- FET

این ابزار رایگان و منبع‌باز، برای ایجاد برنامه هفتگی است و می‌تواند در هر مدرسه به کار برود و به کمتر از ۲۰ دقیقه زمان برای طراحی یک جدول زمانی پیچیده نیاز دارد. برای جدول‌های زمانی که ساده‌تر هستند، در عرض چند دقیقه نتیجه خواهد داد. جامعه توسعه‌دهندگان پویایی دارد و آخرین نسخه آن، یک ماه پیش عرضه شده است.

FET به نصب نیاز ندارد، نرم‌افزار رایگانی است و می‌توان طی چند ساعت به‌طور کامل کار با آن را فرا گرفت.

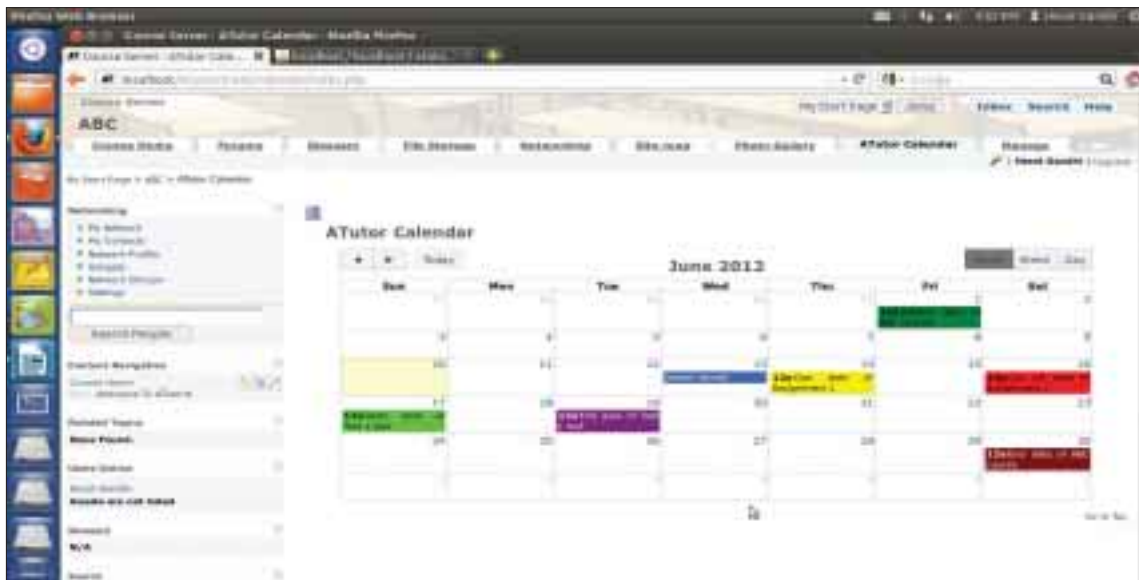
نشانی وبسایت: <http://larescu.ro/liviu/fet>

۷- Edubuntu

آخرین موردی که در اینجا فهرست می‌شود، توزیعی با محوریت آموزش است که نرم‌افزارهایی برای استفاده در محیط مدرسه و خانه در خود دارد. ابزارهای زیادی از جمله Gcompris, Dia, Gobby, iTalc, Kig, Kalzium, Kmlplot, Gnu Paint, Inkscape به‌صورت پیش‌فرض روی این سیستم‌عامل نصب شده است.

هدف از طراحی Edubuntu مدیریت یکپارچه پیکربندی کاربران و برنامه‌ها بوده است. از آنجا که ادوبونتو یک توزیع (و یک سیستم‌عامل) است، می‌تواند کنترل بهتری در زمینه نگهداری و ارائه خدمات در اختیار مدیر سیستم قرار دهد.

نشانی وبسایت: <http://www.edubuntu.org>



لینوکس‌هایی برای یاد گرفتن

هم مطابق سلیقه اصلاح و سفارشی کرد.

نشانی وبسایت:

<http://www.doudoulinux.org/>

۲- Atutor

این ابزار تحت وب آموزشی برای برگزاری کلاس‌های آنلاین استفاده می‌شود. افراد فنی می‌توانند این نرم‌افزار را نصب یا به‌روزرسانی کنند و ظاهر آن را مطابق با سلیقه تغییر دهند. این ابزار ماژول محور، می‌تواند دارای قابلیت‌های جدیدی شود. معلم‌ها مخاطب اصلی این ابزار هستند و می‌توانند واحدهای مختلف خود را در این نرم‌افزار ایجاد کرده و دانش‌آموزان خود را در هر واحد قرار دهند. اموری از جمله تدریس، تست‌های میان‌دوره‌ای، وظایف و تکلیف، نمرات و... می‌تواند در این سیستم به‌طور کامل انجام شود.

نشانی وبسایت: <http://atutor.ca>

۳- GCompris

جی‌کامپریس مشابه DoudouLinux است و برای تدریس به کودکان ۲ تا ۱۰ سال استفاده می‌شود. این ابزار می‌تواند درست همانند دودو در زمینه‌های مختلف استفاده شود، با این تفاوت که شیوه آموزش این ابزار از طریق بازی است. برخی بازی‌ها به شیوه صحیح استفاده از رایانه اشاره می‌کند و برخی دیگر به مواردی همچون ریاضیات، علوم، جبر، مطالعه و جغرافیا برمی‌گردد. در حال حاضر این ابزار بیش از یکصد فعالیت مختلف را دربرمی‌گیرد و کاملاً رایگان است.

نشانی وبسایت: <http://gcompris.net/-en>

محمدرضا قربانی

اگر به‌دنبال نرم‌افزارهایی آموزشی می‌گردید که علاوه بر ارزان بودن، امکانات خوبی داشته باشد، بهتر است سراغ لینوکس بروید. بسیاری از مردم نمی‌دانند برنامه‌های فوق‌العاده‌ای در لینوکس وجود دارد؛ همان‌طور که اکثرمان می‌دانیم، لینوکس سیستم‌عاملی منبع‌باز، آزاد و رایگان است.

۱- DoudouLinux

این ابزار آموزشی برای کودکان تولید شده است و کار کردن با رایانه را برایشان به تجربه‌ای ساده و لذت بخش تبدیل می‌کند. این ابزار برای کودکان ۲ تا ۱۲ سال ساخته شده است. دودو، توزیعی لینوکسی است که توسط کودکان استفاده می‌شود و کاملاً رایگان است. کودک می‌تواند با بهره‌گیری از این توزیع، شیوه استفاده از ماوس و دیگر تجهیزات جانبی رایانه را بیاموزد.

دودو همچنین برای والدین نیز مناسب است و به‌عنوان Autorun اجرا خواهد شد. دودو به نصب احتیاج ندارد و کاری به اطلاعات قرار گرفته در رایانه و سیستم‌عاملی که پیش از آن نصب شده است، ندارد. این ابزار به‌صورت داخلی دارای فیلترینگ محتوای نامناسب و می‌تواند جلوی مشاهده برخی وبسایت‌ها توسط کودک را بگیرد. می‌توان این ابزار را همه جا با خود برد و بدون نگرانی کودک را با رایانه تنها گذاشت.

این ابزار آزاد و رایگان می‌تواند قرض داده شود و حتی کپی شود؛ بنابراین نگران نباشید، می‌توانید آن را در اختیار تمام افرادی که می‌شناسید قرار دهید. دودو از نرم‌افزارهای آزاد تشکیل شده است و می‌توان این نرم‌افزارها را

ویرایش تنظیمات شبکه در ادوبونتو سرور

اگر جزو آن دسته از طرفداران ادوبونتو هستید که اول از همه نسخه سرور آن را نصب می‌کنید، احتمالاً می‌دانید با تنظیمات شبکه آن چطور کار کنید. بیشتر توزیع‌های مبتنی بر دبیان، این کار را به شیوه عجیب و خاصی انجام می‌دهد.

برای پیکربندی اینترفیس‌های مختلف می‌توان فایل `etc/network/interfaces` را ویرایش کرد تا اطلاعات آی پی مناسب و آدرس گیت‌وی را وارد کرد. البته با ویرایش این فایل کار تمام نیست و اگر به‌صورت دستی اطلاعات اینترفیس‌های شبکه را ویرایش کنید، باید آدرس‌های DNS را به صورت دستی در فایل `etc/resolv.conf` پیدا کرده و ویرایش کنید. این تازه روشی عادی و عجیب بود که کانونیکال حالا این روش را هم عوض کرده است.

هر چند ممکن است واکنش اولیه‌تان دفاعی باشد، اما روش جدید اجازه می‌دهد اطلاعات DNS را مستقیماً درون فایل `etc/network/interfaces` قرار داد. تنها مساله این است که در

همان‌طور که مشاهده می‌کنید، چند دستور جدید مشاهده می‌شود. این دستورها واضح است و نیازی به توضیح ندارد. بعد از این که اطلاعات این فایل را ویرایش کردید،

اطلاعات موجود در فایل `etc/resolv.conf`

به‌طور خودکار به‌روز خواهد شد.

فایل `etc/resolv.conf` یا فایل `etc/network/interfaces` هیچ توضیحی مبنی بر شیوه انجام کار وجود ندارد!

اعمال آدرس‌های شبکه در روش جدید ساده است، در فایل `etc/network/interfaces` کافی است یکی دو خط به تنظیمات قبلی اضافه کنیم. به مثال زیر توجه کنید:

```
# The primary network interface
auto eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.1.200
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
dns-nameservers 192.168.1.1
dns-domain example.com
dns-search example.com
```





ورزش کردن و...

سرعت رشد فناوری‌ها ما را مبهوت خود کرده است، در طول روز ذهن‌ها بیشتر معطوف پیشرفت‌های فناوری است، گویی در این پیشرفت‌ها، انسانیت گم شده است و کمتر به معیارهای رشد انسانیت توجه می‌شود؛ چیزی که اندازه‌گیری‌اش سخت‌تر است نیاز به دقت و وقت بیشتری دارد. هیاهوی دستاوردهای فناوری این موارد را در خود حل کرده است. این جمله مشهور را به یاد داشته باشیم که: «فناوری ما از انسانیت‌مان پیشی گرفته است» گویای این است که با حضور بیشتر دستاوردهای فناوری انسانیت در حاشیه قرار می‌گیرد.

نسلی که ابزار بازی کودکان کنسول‌های بازی و رایانه است با خطرات بیشتری مواجه است تا نسلی که با بازی‌های پر جنب و جوش بزرگ شده است. آمارها نشان می‌دهد میزان چاقی و خطر ابتلا به بیماری‌ها در این نسل بیشتر است. اگر برنامه‌ریزی صحیحی در این زمینه وجود نداشته باشد باید نگران نسل‌های آینده باشیم. بیشتر کودکان امروز تمایل دارند با کنسول بازی خود سرگرم باشند تا با دوستان خود بازی کنند، در مواقعی هم والدین این رفتار را بیشتر می‌پسندند، چرا که کم در دسترس‌تر است!

باید توجه داشت که فناوری توسط انسان و برای انسان خلق شده است و اصولاً نباید از آن متضرر شد؛ ولی استفاده‌های نادرست و نابجا باعث به وجود آمدن اثرات جانبی می‌شود که گاهی لطمه‌های جبران‌ناپذیری می‌زند.

در نهایت باید گفت فناوری مدرن مدیون محیط‌زیست است و یک عذرخواهی به او بدهکار است!



حمید خداپنده‌لو

استفاده از فناوری در زندگی روزمره در حال افزایش است. این افزایش به گونه‌ای است که اگر استفاده از تکنولوژی‌های آی تی را در سال‌های اخیر با هم مقایسه کنیم، این افزایش شدید را احساس خواهیم کرد. تا چند سال پیش تلفن همراه همه‌گیر نبود، لپ‌تاپ وسیله‌ای لوکس محسوب می‌شد و تبلت وجود نداشت، اینترنت گران و خیلی کند بود و اگر بخواهیم کمی به عقب‌تر برگردیم هیچ‌یک از این موارد وجود نداشت. با ورود این فناوری‌ها به زندگی انسان همه جوانب زندگی تحت‌تأثیر قرار گرفته است؛ تأثیراتی که هم مثبت و سازنده بوده است و هم منفی و مخرب.

قبل از هر چیزی اجازه بدهید آماری از استفاده فناوری‌های آی تی در کشورمان ارائه بدهیم تا بیشتر با رشد استفاده و نفوذ آن در کشور خود آگاه شویم. در پایان سال ۱۳۸۷ تعداد کاربران اینترنت در کشور حدود ۱۵ میلیون نفر بود. این آمار در پایان سال ۹۰ به

۳۲ میلیون نفر افزایش یافته است.

هم‌اکنون تعداد کاربران تلفن همراه بیش از ۵۵ میلیون نفر است، در حالی که تا ده سال پیش موبایل کالایی لوکس محسوب می‌شد.

در مهر ۱۳۸۳، تعداد خودپردازهای بانکی ۲۴۰۳ دستگاه بوده که این رقم در آبان ۹۰ به ۲۳ هزار و ۷۶۳ دستگاه افزایش یافته است.

آماری معتبر از میزان استفاده از نرم‌افزارهای اداری که نقش چشمگیری در میزان سهولت انجام کارها دارد، در دست نیست، ولی با مقایسه میزان سهولت انجام امور اداری می‌توان متوجه رشد در این قسمت نیز شد.

چیزی که معلوم است با پیشرفت فناوری و در دسترس قرار گرفتن ابزار لازم، پرداخت قبوض آسان‌تر می‌شود، براحتی و سرعت می‌توان از آخرین اخبار دنیا آگاه شد و اگر دلمان برای کسی تنگ شد می‌توانیم گوشی موبایل خود را برداریم و با او تماس بگیریم.

رایانه‌ها، کارشناس هنر می‌شوند

تفاوت بین نقاشی کلاسیک، رئالیسم و مدرن را شناسایی کنند. این الگوریتم، ۳۴ نقاش را به دو گروه تقسیم‌بندی کرد؛ یک گروه ۱۶ نفره از نقاشان کلاسیک و گروه ۱۸ نفره از نقاشان مدرن. همچنین در این دو گروه دوباره دسته‌بندی انجام داد و نقاشانی را که فعالیت هنری مشابهی داشتند در زیرگروه‌های مورد نظر قرار داد، برای مثال نقاشان دوره رنسانس لئوناردو داوینچی، رافائل و میکل‌آنژ را در یک زیرگروه قرار داد.

دسته‌بندی‌های صحیح دیگر نشان داد که این الگوریتم بدرستی کار می‌کند و قادر است نقاشی‌ها را شناسایی کند؛ بنابراین در آینده باید منتظر تحلیل هنر توسط رایانه‌ها باشیم و شاید تبلت یا موبایل ما هم این کار را برایمان انجام دهد، به این ترتیب علاوه بر ابزارهای هوشمند باید منتظر ابزارهای هنرمند هم باشیم!

تا حالا فهم و ارزیابی هنر، فقط کار انسان‌ها بوده و فهمیدن هنر توسط رایانه غیرممکن به نظر می‌رسید. دانشمندان دانشگاه میشیگان در حال مطالعه روی این موضوع هستند که آیا رایانه هم می‌تواند هنر را بفهمد؟ نتایج این تحقیقات بسیار حیرت‌آور است؛ در واقع یک الگوریتم طراحی شده که نشان می‌دهد ربات‌ها توانایی فهمیدن هنر را مانند یک کارشناس هنر با تقلید نوع تجزیه و تحلیل هنری دارند.

براساس این تحقیقات، دانشمندان با استفاده از هزار نقاشی از ۳۴ نقاش معروف، الگوریتم طراحی شده تشابه بین نقاشی‌ها را بدون راهنمایی انسان و تنها بر اساس ویژگی‌های ظاهری نقاشی تجزیه و تحلیل کرد و در کمال تعجب الگوریتم شبکه‌ای از تشابهات بین نقاشان را که از نظر کارشناسان و مورخان هنر نیز شبیه هم هستند، تشخیص داد.

این مطالعه نشان داد ربات‌ها به وسیله این الگوریتم می‌توانند





سلطان مسابقات مشت «بی رحم»!

قتلگاه تازه واردان

تکن به هوادارانی که با آن بزرگ شده‌اند، وفادار مانده و هنوز هم چالش برانگیزترین سیستم یک بازی مبارزه‌ای را ارائه می‌کند. قطعاً برای امثال ما که باید هر هفته در دنیای یک بازی تازه، زندگی بگذرانیم تا چند سطری برای شما بنویسیم، به دست آوردن چنین عنوانی مشکل خواهد بود.

داستان نسخه جدید همان ماجراهای پیشین را دنبال می‌کند. مسابقه‌ای تازه برگزار شده که برای دومین بار به صورت دو نفره به اجرا درمی‌آید. همه قهرمانان و ضدقهرمان‌های داستان با اهداف خاص خود به میدان پا می‌گذارند و مبارزات آغاز می‌شود.

یک خبر خیلی خوش برای دوستان عاشق CG داریم. دموهای انتهایی کاراکترها دوباره در این قسمت به کار گرفته شده و می‌توانید پس از هر بار تمام بازی، خود را به یک انیمیشن زیبا مهمان کنید. این قسمت از نظر زیبایی حرف ندارد. کاراکترها به زیبایی تمام طراحی شده است.

انیمیشن‌ها واقعا زیبا و دیدنی کار شده است. یکی از مواردی که همان ابتدا جلب توجه می‌کند، محل‌های رزم است که اغلب خارق‌العاده طراحی شده است. مکان‌هایی مانند جشن کریسمس، کنسرت اسپانیش یا دو قسمت مبارزه با رئیس نهایی، اوج هنر و خلاقیت سازندگان را به نمایش می‌گذارد. در مبارزات، عوامل محیطی اثرگذار است.

اگر در گل و لای مبارزه کنید، لباس کاراکتر شما کثیف می‌شود. اگر زیر پایتان آب باشد، لباسش خیس می‌شود و به همین ترتیب هریک از مراحل مبارزه ویژگی‌های منحصر به فردی دارد. در برخی با کوفتن

عنوان: Tekken Tag Tournament 2
پلتفرم: Xbox360، PS3، WiiU، Arcade
ناشر: Namco Bandai Games
سازنده: Namco Bandai Games
سبک: مبارزه‌ای
امتیاز: ۸/۰

سیاوش شهبازی

پیش از هر سخنی بد نیست، یک مسأله را روشن کنیم. اگر بخواهیم بر اساس لطف این بازی به کاربرها نمره بدهیم، حتی نمره سه هم از سرش زیاد است! هر تازه واردی که برای اولین بار یکی از عناوین مبارزه‌ای «نامکو باندای» (چه سری تکن و چه سری Soul Calibur) را امتحان و در حالت داستانی آن پیشروی کند، با رسیدن به رئیس انتهایی، با ما هم‌عقیده خواهد بود.

این نسخه هم از این قاعده مستثنا نیست، اما اگر بخواهیم بر مبنای ارائه فنی و وفای به عهد به بازیکنان حرفه‌ای و دوستداران قدیمی این عنوان امتیاز بدهیم، حتی ۹ هم برای آن کم است! هر کسی که یکی از قسمت‌های این بازی را تجربه کرده باشد، خوب می‌داند چرا باید آن را یک سر و گردن بالاتر از همقطاران‌ش قرار داد. در حالی که رقبای آن، مانند Street Fighter و Dead or Alive از تعداد فنون نسبتاً محدودی بهره می‌برند، تکن با حدود صد فن مختلف برای هر کاراکتر، یل این سبک از بازی‌ها به حساب می‌آید. در حالی که بسیاری از بازی‌ها به سوی ساده‌شدن پیش رفته‌اند (نسخه‌های قدیمی مبارز خیابانی را با عناوین امروزی آن مقایسه کنید)

عنوان: Mark of the Ninja
پلتفرم: Xbox360
ناشر: Microsoft
سازنده: Klei Entertainment
سبک: اکشن
امتیاز: ۸/۵

مجید رحمانی

Klei Entertainment مهارت عجیبی در استفاده از مکانیک بازی‌های اکشن سه بعدی در عنوان‌های سایداسکرولر دو بعدی دارد. Shank را یادتان هست؟ عنوانی دو بعدی که سیستم کمبو و گرفتن‌های پیایی دشمن‌ها را از بازی DMC الهام گرفت و آنها را در قاب تصویر یک بازی کارتون‌ی فوق خشن قرار داد. «نشان نینجا» نیز تقریباً چنین کاری می‌کند با این تفاوت که بخش عمده‌ای از بازی مثل «بتمن: تیمارستان آرام» یا «متال گیر سالد» به طور مخفیانه به شکار دشمن‌ها می‌پردازد. همچون تمام بازی‌های بتمن شما در نقش یک شکارچی قرار دارید که طعمه‌هایش را مخفیانه و در تاریکی شکار می‌کند. نینجای شما بسیار تیزپاست و براحتی می‌تواند خود را بخشی از سایه کند، در طول مراحل جست و خیز کرده یا از سقف‌ها آویزان

خبر داغ



دو خبر بد از یکپاک برای منتظرانی که می‌خواهند بازی‌های آینده شرکت راروی رایانه‌های شخصی خود اجرا کنند. پورت هر دو بازی DMC: Devil May Cry و Resident Evil 6 توسط تیم‌های مجزا از سازندگان انجام می‌شود. البته مدیر یکپاک حداقل درباره پورت RE6 این امید را داد که دیگر اشتباهی مانند RE4 را تکرار نخواهد کرد.



یکی از مقامات سونی که نخواست نامش فاش شود، ادعا کرد بازی The Last Guardian زودتر از آنچه باید، معرفی شد. همچنین در صحبت‌های متوالی اشاره شده است که سونی هیچ ددلاینی برای این بازی تعیین نکرده و اعلام تاریخ عرضه، به اتمام کار Team ICO بستگی دارد. امید می‌رود این زمان طولانی تولید، کیفیت بازی را تضمین کند.

بازی The Last Guardian، که توسط تیم ICO در دست ساخت بوده و ادامه دو بازی ICO و Shadow of the Colossus است، داستان یک پسر و سگ غول پیکرش و رابطه عاطفی میان آن دو را روایت می‌کند.



کابجی اینافونه، مردپشت بازی Dead Rising 2 اعلام کرده طرحی تازه با نام Yaiba: Ninja Gaiden Z را در دست تهیه دارد.

این طرح به طور مشترک توسط کمپانی اینافونه، یعنی Comcept، تیم نینجا (سازنده سری نینجا گایدن) و (Legendary, Lost Planet 3) و Spark Unlimited ساخته خواهد شد.

باور بر این است که این بازی قرار است علاقه زیاد اینافونه به نینجاها، زامبی‌ها و سامورایی‌ها را یکجا گرد هم آورد! شکی نیست که جای خالی نبوغ «ایتاگاک» در ساخت این عنوان هم شدت احساس خواهد شد؛ اما سابقه اینافونه هم شاهکارهایی مانند Megaman را در خود دارد. هر چند با در نظر گرفتن اغراق‌کاری‌های خاص وی در بازی Dead Rising 2، مقداری نگرانی درباره آینده این سری محبوب کاملاً طبیعی است!

سایه، سرای من است

نینجاها هنوز هم محبوبیت بالایی دارند

نیز به چشم می‌خورد که قبل از اقدام به شکار قربانی می‌توانید در آنها کمین کرده و منتظر بنشینید. طبیعتاً یک نینجا جدا از چابکی و مخفی‌کاری که خصیصه اصلی‌اش به شمار می‌رود، به ابزارهایی هم برای فرار از بحران نیازمند است. به همین دلیل بمب‌های دودزا، تله، دارت‌های پرتابی و جسم‌هایی که صدا ایجاد می‌کنند همه در فهرست ابزار کاراکتر وجود دارد. در نتیجه تجربه و گشت و گذارهای شما در محیط بازی به مرور جذاب‌تر می‌شود و راه‌هایی بیشتری برای فرار از مخمصه در اختیارتان قرار می‌گیرد. هر چه به انتهای داستان و رسیدن به نقطه اوج نزدیک‌تر می‌شوید، نگاه‌های جدید نیز از راه می‌رسند که خود را بخوبی در مقابل حیل‌ها و تدابیر شما مقاوم کرده‌اند و دفاعی مستحکم دارند. تنها اصابت چند گلوله به کاراکتر کافی است تا او را از پا در بیاورد؛ ولی نشان نینجا هم هدایت کم نینجایی را به شما نمی‌سپارد! در هر مرحله به طور مرتب ماموریت‌هایی جانبی پیش روی شما قرار می‌گیرد مثل مخفی کردن شش جنازه، رسیدن به یک نقطه

شود. هر قدر کاراکتر زیرک و ماهر باشد، در عوض نگاهان‌ها کاملاً خنگ و خوشحال تشریف دارند! آنها فقط دنبال بهانه می‌گردند تا پست خود را ترک کرده و قدم به دل سایه‌ها بگذارند تا نینجای مخفی و قاتل شمشیر به دست را پیدا کنند. متأسفانه آنها نیز همانند مدافعان جزیره شادو موزز بشدت از نفرین نزدیک‌بینی رنج می‌برند! ریشه‌های کمیک تاریک بازی دقیقاً در همان نقطه‌هایی قرار دارد که نینجایی با کلی توانایی و ابزار کارآمد باید با قربانی‌هایی احمق سر و کله بزند. ممکن است در طول هر مرحله چند هدف مجزا را در پیش بگیرید، ولی چالش اصلی بازی که رسیدن به هدف بدون دیده شدن است، هیچ‌گاه دستخوش تغییر نخواهد شد. حتی اگر دوست داشته باشید می‌توانید عمداً یک رد برای نگاهان‌ها به جا بگذارید تا حواس آنها را پرت کنید. قتل‌های مخفیانه بهترین و مرکباترین سلاح شما محسوب می‌شود و خوشبختانه محیط بازی نیز مملو از نقاطی است که کاملاً در تاریکی قرار دارد. همچنین دلان‌هایی مخفی یا روزنه‌هایی کوچک

بازی هفته



Doom III: BFG Edition این هفته وارد

بازار می‌شود. این عنوان علاوه بر داشتن هر سه نسخه از سری بازی‌های Doom، محتوای اضافی Resurrection of Evil را نیز شامل می‌شود. همچنین از لحاظ بصری بشدت بهبود یافته و هفت مرحله کاملاً جدید نیز در بخش کمپین آن اضافه شده است.



Of Orcs and Men یک عنوان نقش‌آفرینی

است که در آن هدایت یک سرباز درشت هیکل و مبارز از نژاد ارک‌ها را به دست خواهیم گرفت. به نظر تنوع خوبی است که داستان‌های افسانه‌ای و اسطوره‌ای را از زاویه دید کسی دنبال کنیم که اغلب دشمن خونخوار کاراکتر اصلی بوده است. به هر حال امیدواریم عنوان خوبی از کار درآمده باشد.



مدتی می‌شد خبری از جیمز باند نبود، نه؟ خب این هفته Legends 007 عرضه خواهد شد که گویا ارتباط‌هایی هم با فیلم جدید این مجموعه دارد. بازی‌های جیمزباند هیچ‌گاه درجه یک و مدعی نبوده است؛ اما حداقل دو نسخه آخر این بازی کیفیت بدی نداشت و نمره‌های متوسط و بعضاً خوبی هم دریافت کرد.



دوستداران سبک موسیقی نیز می‌توانند Rocksmith را روی PC تجربه کنند. نکته جالب این‌که در صورت داشتن گیتار الکترونیک می‌توانید از آن برای بازی کردن استفاده کنید.

شده است. در این حالت نقش «کام‌بات» یک ربات رزمی را به عهده می‌گیرید و باید طی مراحل، انواع فنون پایه و حیاتی بازی را یاد بگیرید. این تلاش‌ها به ساده‌تر کردن یادگیری بازی کمک می‌کند؛ اما تمام مشکلات را از بین نمی‌برد.

پس از هر مسابقه مبلغی ارز به شما تعلق می‌گیرد که از آن می‌توانید برای خرید لباس‌های تازه (و در مواردی سلاح‌هایی که می‌توانید در مبارزات از آنها استفاده کنید) برای کاراکتر خود بهره بگیرید. حالت Ghost Battle هم همان حالتی است که در این نسل جای Arcade را گرفته بود.

در این بخش هرقدر دوست داشته باشید می‌توانید با رقیب دست و پنجه نرم کرده و ارز جمع کنید. اما می‌رسیم به مهم‌ترین ویژگی این قسمت از سری بازی... برای دومین بار در تمام سری، می‌توانید با دو یار همزمان به زمین بروید و بین آنها سوئیچ کنید. این سوئیچ کردن هم در حالت ایستا قابل انجام است و هم در میان سالتوها و فنون زمین به هوا و هوا به زمین. هوا به زمین‌ها حریف را از هوا قاپیده و به زمین می‌کوبند. سپس فرصت ادامه کمبو میسر می‌شود؛ اما اگر در میانه حرکت، دکمه تگ را نگه دارید، یارتان دخالت کرده و ضرباتی بیرحمانه به حریف وارد می‌آورد.

خط سلامت کاراکترها به یکدیگر پیوند دارد. وقتی یکی صدمه می‌بیند، قسمتی از خط سلامت او فرمز می‌شود که به معنای قابل احیا بودن است. اگر بموقع سوئیچ کند، می‌تواند با نفسی تازه‌تر به بازی برگردد. اما اگر اوضاع بیش از حد بحرانی بود، با زدن دکمه‌های مربوط، می‌تواند در ازای قربانی کردن سلامت قابل بازیابی، یار خود را با یک حرکت تهاجمی به میدان فرا بخواند. در نهایت این‌که اگر PS3 دارید که خوش به حالتان، اما اگر با X360 بازی می‌کنید، خود را برای بیرحمانه‌ترین شکست‌ها آماده کنید؛ زیرا آن‌طور که برمی‌آید، این قسمت از بازی، از آنالوگ پشتیبانی نمی‌کند!



برای رهایی از این مشکل، نکاتی را اندیشیده‌اند. حالت Practice مانند گذشته وجود دارد تا در آنجا مهارت‌های خود را تمرین کنید، منتها دو ویژگی به آن اضافه شده است؛ یکی «تمرین دفاعی» که اجازه می‌دهد حرکاتی را برای حریف خود تنظیم و سپس مقابل آنها دفاع کنید و دیگری حالت Positioning که توسط آن می‌توانید محل ایستادن خود و حریف را تغییر دهید و حملات محیطی را تمرین کنید. مانند گذشته یک حالت داستانی مجزا در بازی قرار داده

مبارزات داغ بازی گلیم خود را از آب بیرون بکشید. البته شناخت تمام کاراکترها ضرری ندارد و عقل حکم می‌کند کم‌وبیش با نحوه مبارزه هر کدام آشنا باشید تا بتوانید بموقع از خود دفاع کنید. زمانی این را درک می‌کنید که با یک حریف سمج دست و پنجه نرم کرده و با کمبوهای زنجیری آن آشنا شوید. کمبوهایی که گاهی تا ۲۰ حرکت هم می‌رسد و اگر بموقع جاخالی ندهید تا انتهای ضربات دشمن خود را آسیب‌پذیر و شکننده خواهید یافت. سازندگان

اگر اهل خشونت و دیوانگی هستید کاری کنید تا نگهبان‌ها به اشتباه روی همدیگر آتش بکشند و حمام خون راه بیندازید. نشان نینجا از منظر بصری نیز عنوانی زیبا و شایان تحسین است. محیط‌های تاریک در کنار مناطقی که با نورهای رنگی روشن شده است، تصاویر پس‌زمینه، پارتیکل‌های محیطی و فضای کمیک گونه آن به زیبایی بازی می‌افزاید. در کنار این موارد، انیمیشن‌های روان و سریع نینجا نیز بخوبی پیاده‌سازی شده است. به طور کلی بازی

مشخص بدون دیده شدن یا چالش‌های سکوبازی که توانایی‌های زیاد کاراکتر را محک می‌زنند. با این‌که انجام چنین مأموریت‌هایی کاملاً اختیاری است اما ما به شما توصیه می‌کنیم حتماً آنها را انجام دهید؛ برای این‌که بدون آنها نشان نینجا تقریباً آسان و مسخره می‌شود. تا زمانی که تمام دشمن‌های یک مرحله را نکشید نمی‌توانید به مرحله بعدی بروید و برای رسیدن به این مهم یا باید با حوصله سراغ تک‌تک آنها رفته و به آرامی بازی را پیش ببرید یا





امنیت است. بهترین کلمه عبور تولید شده توسط رایانه ترکیبی از حروف، اعداد و کاراکترهای خاص (مانند علامت تعجب و علامت سوال) است. متأسفانه، به خاطر سپردن این رشته الفبایی برای بیشتر افراد کار سختی است. اما هنوز بیشتر رمزهای عبور از طریق روش‌های brute-force (خام و بی‌خردانه) هک می‌شود. این روش با محاسبه همه ترکیبات ممکن کاراکترها، رمزها را هک می‌کند. رمزهای عبور طولانی‌تر با کاراکترهای بیشتر امنیت بالاتری دارد؛ زیرا دیرتر کشف می‌شود.

برای مثال پردازشگر Core i7 اینتل برای کشف یک رمز عبور پنج کاراکتری فقط یک ساعت وقت نیاز دارد، اما رمزگشایی یک رمز هفت کاراکتری بیش از ده روز طول می‌کشد. به همین دلیل است که متخصصان امنیت توصیه می‌کنند به جای کلمه، از عبارت برای رمز عبور استفاده کنید.

به‌روز باشید: یکی از ساده‌ترین راه‌ها برای جلوگیری از این‌گونه مزاحمت‌ها این است که مطمئن شوید همیشه آخرین نسخه از نرم‌افزارها روی رایانه‌تان در حال اجراست، بخصوص آخرین نسخه یک آنتی‌ویروس خوب.

هریسون می‌گوید: «دانه‌های Drive-by – دانه‌های نرم‌افزارهای مخرب وقتی شما روی لینک مخرب کلیک می‌کنید – اغلب از طریق باگ‌های موجود در نرم‌افزارها کار می‌کنند. این باگ‌ها معمولاً در نسخه‌های به‌روزرسانی شده نرم‌افزارها برطرف می‌شود، اما اگر شما هنوز از نسخه‌های قدیمی یک نرم‌افزار استفاده می‌کنید نمی‌توانید از خطر این باگ‌ها در امان باشید.»

اولویت‌بندی حساب‌ها (اکانت): مطمئناً به خاطر سپردن یک عبارت رمز پیچیده برای هریک از حساب‌هایی که دارید کار سختی برایتان است. به گفته داگ مک‌لین (Doug McLean)، مدیر ارشد بازاریابی محصول Global Threat Intelligence مک‌آفی، به طور میانگین هر آمریکایی که از خدمات آنلاین استفاده می‌کند، بیش از یکصد حساب دارد که اغلب مهم و حساس نیست.

به جای انتخاب یک رمز عبور مجزا برای هر حساب، فقط برای حساب‌های مهم و حساس‌تان مانند ایمیل، حساب بانکی، شبکه‌های اجتماعی و دیگر حساب‌هایی که شامل اطلاعات حساس‌تان است، رمز عبور مجزا انتخاب کنید. برای حساب‌های نسبتاً بی‌اهمیت، مانند حساب‌های عضویت در انجمن‌ها، بهتر است از رمز عبورها با ضریب امنیتی پایین و حتی قابل هک استفاده کنید.

همچنین مک‌لین توصیه می‌کند که یک «ایمیل کم‌ارزش»، ایمیلی برای حساب‌هایی که چندان اهمیتی ندارد، بسازید. با این ایمیل شما می‌توانید برای ورود به انجمن‌ها، مسابقات آنلاین و خبرنامه‌ها استفاده کنید. اگر این ایمیل مورد هک قرار گرفت، هکرها آدرس ایمیل اصلی شما و رمز عبور آن را به دست نمی‌آورند.

هر راست نشاید گفت: درباره حساب‌های کم‌ارزش گفتیم، این نکته را هم باید بگوییم که مراقب اطلاعاتی که در اختیار این وب‌سایت‌ها می‌گذارید باشید. مطمئناً بانک شما نیاز به آدرس خانه‌تان دارد، اما آیا برای عضویت در یک انجمن واقعا نیاز به گفتن کدپستی یا تاریخ تولد کاملتان هست؟ اگر با یک اطلاعات محدود نمی‌توانید عضو یک انجمن شوید، از عضویت در آن صرف‌نظر کنید؛ زیرا احتمال این‌که این انجمن در واقع دامی برای هک کردن اطلاعات شما باشد، زیاد است.



چگونه امنیت اطلاعات شخصی خود را بالا ببریم؟

مراقب حریم شخصی تان باشید

مطهره و جیهی

در آگوست امسال، زندگی دیجیتال یکی از گزارشگران مجله اینترنتی Wired News هک و نابود شد. البته از بین رفتن میزان قابل توجهی از اطلاعات شخصی، وحشتناک‌ترین اتفاقی نبود که رخ داد؛ بلکه نکته وحشتناک این اتفاق روش‌هایی است که هکرها برای دسترسی به حساب‌های دیجیتال استفاده کرده‌اند.

با سوءاستفاده از مهندسی اجتماعی هوشمندانه، هکرها خود را به جای مت‌هوانان، گزارشگر مجله اینترنتی Wired News، جا زدند و موفق شدند از آمازون و پشتیبان مشتریان اپل کلید اطلاعات شخصی او را به دست آورند. هکرها با در دست داشتن این اطلاعات حیاتی به هوانا اجازه ورود به حسابش در گوگل را ندادند، تویتر استریم او را مصادره کردند، کنترل شماره ID اپل هوانا را به دست گرفتند و حافظه رایانه‌اش را پاک کردند.

و این یعنی از بین بردن زندگی شخصی در یک چشم به هم زدن!

اگر هکرها بخواهند زندگی شما را نابود کنند – چه با دزدیدن هویت، چه مانند هوانا با پاک کردن اطلاعاتتان – چقدر این کار دشوار خواهد بود؟ پاسخ این سوال این است: این کار ساده‌تر از آن است که بتوانید فکرش را بکنید!

آیا شما یک هدف ساده

برای هک شدن هستید؟

نظرسنجی جدید Harris Interactive انجام شده روی مشتریان یک شرکت مدیریتی پسرود و

اطلاعات شخصی نشان می‌دهد که بیشتر کاربران آنلاین نگرانند اطلاعات شخصی آنها مورد استفاده قرار بگیرد. ۸۸ درصد از ۲۲۰۸ نفر شرکت‌کننده این نظرسنجی «تاحدودی نگران» این مشکل بودند و ۲۹ درصد نیز «بسیار نگران». در واقع، از هر پنج نفر سه نفر نگران بودند که در معرض خطر هک شدن قرار بگیرند.

جان هریسون، مدیر گروه Symantec Security and Response می‌گوید مردم باید نگران باشند و دلیل این نگرانی را گسترش و رواج شبکه‌های اجتماعی، بایگانی‌های عمومی و نقض امنیت سطوح بالای اطلاعات شخصی می‌داند. در واقع، اطلاعات حساس توانایی بالایی برای به گردش درآمدن در اینترنت دارد.

هریسون می‌گوید: «هر قسمت از اطلاعات قطعه‌ای از یک پازل است. ما همه چیز را به یکباره منتشر نمی‌کنیم، اما آنها سرانجام به هم می‌پیوندند. برای مثال، شاید شما فقط روز و ماه تولد خود را در اختیار فیسبوک بگذارید و سال تولد را به این شبکه ندهید، اما پیدا کردن سالی که شما از دبیرستان فارغ‌التحصیل شده‌اید کار سختی نخواهد بود و این دو اطلاعات کنار هم تکمیل می‌شود.»

به عبارت دیگر، شاید شما فکر کنید چیز زیادی را به اشتراک نگذاشته‌اید – فقط یک مقداری اینجا و یک مقداری آنجا – اما برای یک هکر، شما در حال ساخت یک پروفایل کامل و قابل دسترس در اینترنت هستید. **براحتی از خود محافظت کنید:** اگر شما به طور هدفمند از اینترنت استفاده می‌کنید – ایمیل ارسال و

عکس آپلود می‌کنید، زیاد به شبکه‌های اجتماعی سر می‌زنید – پروفایل آنلاین شما به احتمال زیاد در حال حاضر فضا را پر کرده است. حتی اگر شما به میزان زیاد هم آنلاین نباشید، ذره‌ای از داده‌های شخصی شما ممکن است برای مشاهده آنلاین از طریق بایگانی‌های عمومی قابل دسترس باشد.

حتماً شما می‌دانید یک رمز عبور پنج کاراکتری براحتی هک می‌شود و ممکن است شما از رمزهایی که به مراتب نفوذپذیری کمتری دارد استفاده کنید. اما شاید شما وقت کافی برای به خاطر سپردن یک ترکیب پیچیده از اعداد و حروف نداشته باشید. بنابراین در اینجا چند نکته امنیتی سریع و قابل اجرا را که در کاهش امکان هک شدن شما موثر است، بیان می‌کنیم.

نام خود را جستجو کنید: قبل از هر نگرانی به‌دست آوردن این که چه میزان اطلاعات درباره شما به‌طور آنلاین وجود دارد، ایده خوبی است. پس جستجویی درباره خود انجام دهید. نام خود را هم با کنیشن – و هم بدون آن، در گوگل بنویسید و همراه با کلمه‌های کلیدی مانند آدرس ایمیل‌تان، شهری که در آن زندگی می‌کنید، شغل‌تان، یا نام دبیرستان محل تحصیلتان جستجو کنید. ببینید چه چیزی پیدا می‌کند. به دنبال اطلاعاتی که برای کار هکرها مناسب است باشید. آیا قطعات کافی از پازل اطلاعات شخصی شما وجود دارد تا با کنار هم قراردادن آنها زندگیتان در خطر هک قرار بگیرد؟ اگر این طور است، شما به نکاتی نیاز دارید تا با انجام دادن آنها امنیت شخصی‌تان را افزایش دهید.

به جای کلمه رمز از عبارت رمز استفاده کنید: کلمه رمز یا همان پسورد یکی از موضوعات حساس در

Review

بررسی

آچارهای مایکروسافت

نازلی وحدت

کمپانی مایکروسافت به منظور پشتیبانی از سیستم عامل و برنامه‌های طراحی شده خود، تعدادی از ابزارها را به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار می‌دهد. هدف از به کارگیری این ابزارها ارزان کردن، سهولت، اطمینان و سریع‌تر کردن کارهای انجام شده توسط کاربران است. با کمک چنین ابزارهایی می‌توانید ملورها را پاکسازی یا نرم‌افزارهای مختلف را به دیگر برنامه‌ها تبدیل کنید. در اینجا چند نمونه از ساده‌ترین این برنامه‌ها مورد بررسی قرار می‌گیرد که به منظور استفاده در سیستم عامل ویندوز ۸ طراحی شده است.

اولین نرم‌افزار مورد استفاده برنامه‌ای است بانام Microsoft Malicious software removal که توانایی پاکسازی تمام برنامه‌های ملوری را به صورت یکجا دارد. هر چند این برنامه نمی‌تواند جایگزین مناسبی برای آنتی‌ویروس باشد، ولی در عوض می‌تواند هر ماه خود را به روزرسانی کرده تا به این طریق اسم تمام ملورها را ذخیره کند. با کمک همین به روزرسانی اسامی امضاهای مربوط به ملورها می‌تواند بسیار سریع آپدیت شده و شما در کوتاه‌ترین زمان ممکن تمام این ملورها را می‌توانید شناسایی کرده، سپس آن را به‌طور کامل پاکسازی کنید. این نرم‌افزار را می‌توانید در قسمت‌هایی چون مایکروسافت Update، ویندوز Update و مایکروسافت دانلود ستر پیدا کنید.

دومین برنامه‌ای که در این مقاله مورد بررسی قرار می‌دهیم، برنامه‌ای است با نام Best Practices Analyzer. هنگامی که برنامه ویندوز سرور را دانلود می‌کنید، این برنامه به خودی خود برنامه Best Practices Analyzer را به همراه دارد. اساس کار این برنامه این‌گونه است که سرور را اسکن کرده تا بتواند نحوه کارکرد این سرور را ارزیابی کند. به‌طور مثال تصور کنید سرور شما در حال گفت‌وگو با تمام پورت‌هایی است که در شبکه موجود است. نرم‌افزار گفته شده تمام این ارتباطات را بررسی کرده و ارتباطات غیرضروری را به شکل خودکار می‌بندد. با کمک این روش، سرور فضای مورد نیاز برای انجام کارهای مدنظر کاربر را خواهد داشت، چرا که هیچ فضایی توسط پورت به صورت اضافی اشغال نمی‌شود، ولی به‌طور کلی می‌توان گفت هدف از چنین برنامه‌ای بالا بردن امنیت، جلوگیری از تضادهای بالا بردن کارایی و ایجاد اطمینان در سیستم‌های مورد استفاده کاربران است.

سومین برنامه‌ای که مورد بررسی قرار می‌دهیم Windows Defender Offline نام دارد که از طریق یک ابزار جانبی چون CD و USB اجرا شده و به منظور از بین بردن ملورهای موجود در رایانه مورد استفاده قرار می‌گیرد. همین ابزار جانبی به‌طور

اتوماتیک رایانه را دوباره RUN می‌کند، تا مطمئن شود ملور مورد نظر به‌طور کامل از سیستم پاکسازی شده است یا نه. البته کمپانی مایکروسافت به شما پیشنهاد می‌کند این برنامه را به‌طور کامل دانلود و سپس اجرا کنید تا مانع بروز خطرات احتمالی آن شوید. در ادامه برنامه‌ای با عنوان Attack surface analyzer را بررسی قرار می‌کنیم. هنگامی که کاربران مختلف تغییراتی در قسمت دستک‌تاپ ایجاد می‌کنند، شانس اتفاق افتادن اتک در سیستم را بالا می‌برند. برنامه ذکر شده تمام این حملات را از طریق اسکن سیستم مورد نظر انجام می‌دهد، البته این را هم باید اضافه کنیم که خود کمپانی طی سال‌های مختلف یکسری از کلاس‌های مختلف امنیتی مربوط به کاربران را تعریف کرده است. در تمام این کلاس‌ها اطلاعاتی از قبیل فایل‌های نصب شده جدید، رمزهای بازگشایی فایل‌ها، سرویس‌ها، Microsoft ActiveX Control، پورت‌های شنوایی و پارامترهای دیگر موجود است. بسیاری از برنامه‌نویسان این را نمی‌دانند که برنامه ویندوز دارای یکسری موانع امنیتی است که تمام آنها درون سیستم قرار داده شده است. برنامه‌ای با عنوان Enhanced Mitigation Experience Toolkit این امکان را برای تمام این برنامه‌نویسان ایجاد می‌کند تا بتوانند سیستم امنیتی مورد نظر خود را درون ویندوز

پیدا کرده تا امنیت لازم برای محافظت برنامه از ویروس‌ها را به‌وجود آورند. برخی از قابلیت‌های این برنامه به صورت خودکار توسط برنامه‌های نوشته شده به زبان Visual Studio مورد استفاده قرار می‌گیرد، در حالی که از دیگر برنامه‌ها نمی‌توان با این روش استفاده کرد.

ششمین برنامه‌ای که به صورت رایگان برای استفاده شما به عنوان کاربر طراحی شده، برنامه‌ای است با عنوان Microsoft Deployment Toolkit 2012. بسیاری از شرکت‌ها، سیستم‌های عامل خود را از ویندوز XP به ویندوز ۷ تغییر داده‌اند. در این تغییرکارهایی زیادی باید صورت گیرد؛ به‌طور مثال بسیاری از اطلاعات باید جابه‌جا شود، بسیاری از برنامه‌ها باید دوباره نصب شود و کارهایی مانند: به این منظور انجام تمام این کارها برنامه تولکیت می‌تواند ابزاری بسیار مهم و حیاتی برای شما باشد. به‌طور مثال این دسته از برنامه‌ها می‌تواند به طور خودکار برنامه‌های مورد نظر تان را در دستک‌تاپ و سرور قرار دهد، ولی با وجود این کار با این برنامه به زمان زیادی برای انجام تمام موارد گفته شده نیاز دارد؛ هر چند نتیجه حاصل از امنیت بسیار بالای آن می‌تواند برایتان جالب توجه باشد. در نهایت باید اضافه کنیم این برنامه سیستم عامل ویندوز ۸ و ویندوز سرور ۲۰۱۲ را نیز پشتیبانی می‌کند.



یکی دیگر از نرم‌افزارهای مایکروسافت که بسیار غوغا کرده برنامه‌ای است با عنوان Virtual Machine Servicing Tool 2012. با کمک چنین برنامه‌ای می‌توانید ماشین‌های مجازی را که در گذشته استفاده می‌کردید، دوباره به کار ببرید. چنین سیستم‌هایی به صورت آفلاین می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد، بنابراین جعبه ابزار ماشین مجازی به شکل خودکار چنین سیستم‌های قدیمی‌تر را چک می‌کند تا بتواند از این طریق دوباره آنها را به روزرسانی کرده و برنامه را پاکسازی کند. برنامه‌ای با عنوان Windows 8 Enterprise Evaluation که طی ۹۰ روز سیستم عامل ویندوز ۸ شما را ارزیابی می‌کند. با انجام این کار کمپانی مورد نظر این امکان را پیدا می‌کند تا سیستم عامل جدید را به شکل مناسب و در خور کاربران نصب کند. ویندوز ۸ اینتر پرایز چند برنامه بیشتر از ویندوز ۸ معمولی دارد؛ برای مثال برنامه‌هایی چون برنامه‌های کدگذاری، اتصال به آدرس‌های مربوط به کمپانی‌تان، ساپورت قواعد مربوط به کل شرکت و برنامه چون Windows To Go را دارد. برای توضیح بیشتر برنامه Windows To Go بد نیست بدانید می‌توانید کل desktop تان را روی حافظه جانبی قرار دهید و آن را به هر قسمتی که بخواهید جابه‌جا کنید.

و دست آخر برنامه‌ای با عنوان Microsoft Assessment and Planning Toolkit است که به منظور ارزیابی ساختار IT کل سازمان طراحی شده است. ارزیابی چنین ساختاری یکی از مهم‌ترین و اولین کارهایی است که هر شرکتی نیاز دارد انجام دهد؛ هر چند خود این برنامه نیز ایده‌های جدیدی برای بهتر کردن و پیشرفت چنین ساختاری به سازمان مورد نظر ارائه می‌کند.

منبع: www.infoworld.com

انتخاب به کمک ماسکها در فتوشاپ (۲)

ویرایش عکس با ماسک



نوید حاتمی

در ادامه مطالب هفته پیش درباره ماسکها در فتوشاپ و نحوه استفاده از آنها، در این شماره در نظر داریم در قالب یک طرح عملی، نحوه استفاده از ماسک برای حذف پس زمینه یک تصویر را با هم بررسی کرده و با چگونگی ویرایش ماسک، ترمیم کناره ها و استفاده از پنجره Properties آن آشنا شویم.

همان گونه که هفته پیش اشاره کردیم، هدف از استفاده از ماسک در فتوشاپ ویرایش بخش هایی از تصویر بدون تأثیر گذاشتن در قسمت های دیگر تصویر (همانند ابزارهای انتخاب البته با امکان ویرایش قسمت های انتخاب شده) است. ماسک تقریباً همانند یک شابلون که هنگام استفاده از آن فقط نقاط خاصی از کاغذ رنگی می شود و بقیه قسمت ها بدون تغییر باقی می ماند، عمل می کند. هنگامی که ماسک را روی یک انتخاب فراخوانی می کنیم، نواحی انتخاب نشده ماسک شده و از ویرایش محفوظ می ماند. با استفاده از ماسک به جای به کار بردن ابزارهای انتخاب معمولی، صرفه جویی زیادی در زمان ویرایش شده و از انتخاب های تکراری و پشت سر هم جلوگیری می شود. نکته ای که در استفاده از ماسک باید حتما در نظر داشت این است که در اعمال ماسک، رنگ سیاه یعنی دیده نشدن و رنگ سفید به معنی دیده شدن و خاکستری نیز مابین دیده شدن و دیده نشدن (شفافیت) است.

برای شروع کار ابتدا تصویر خود را در فتوشاپ باز کنید و در صورتی که لایه مورد نظر در حالت پس زمینه باشد (علامت قفل روی آن دیده شود) با دوار کلیک کردن روی آن، تصویر را از حالت پس زمینه خارج می کنیم. البته در نسخه های جدید فتوشاپ با اعمال ماسک این عمل به صورت خودکار انجام می شود. ابتدا انتخاب سریعی روی قسمتی از تصویر که می خواهیم روی آن کار کنیم، انجام می دهیم. نیاز نیست حتما انتخاب دقیقی انجام گیرد، زیرا بعداً لایه های این انتخاب ویرایش خواهد شد.



در ادامه با کلیک روی دکمه Add Layer Mask در قسمت پایین پانل Layers محدود انتخاب شده را تبدیل به ماسک می کنیم. با این کار تمام قسمت هایی که انتخاب نشده بود به صورت شفاف (شطرنجی) درمی آید و ناپدید می شود.



هنگام کار روی جزئیات تصویر در حالت ویرایش ماسک، استفاده مکرر از فرمان های بزرگنمایی و کوچک نمایی ضروری است و چون استفاده مستقیم از ابزار بزرگنمایی در این حالت امکان پذیر نیست، می توانیم از روش های زیر استفاده کنیم:

* **Ctrl+Space**: فراخوانی موقت ابزار بزرگنمایی مابین استفاده از سایر ابزارهای فتوشاپ

* **Alt+Space**: فراخوانی موقت ابزار کوچک نمایی مابین استفاده از سایر ابزارهای فتوشاپ

* فشار دکمه **Alt** همراه ابزار **Zoom** جهت سوئیچ بین بزرگنمایی و کوچک نمایی

فشار همزمان دکمه های **Ctrl** و **+** برای بزرگنمایی و **Ctrl** و **-** برای کوچک نمایی و فشار دکمه عدد صفر برای نمای صد درصد.

فشار دکمه **Space** برای فراخوانی موقت ابزار **Hand**

پس از انتخاب به وسیله ابزارهای انتخاب و تبدیل انتخاب به ماسک با بزرگنمایی کناره های تصویر خواهیم دید که در کناره های تصویر انتخاب چندان مطلوب نبوده و نیاز به تمیز کاری در آن نواحی احساس می شود.

به این منظور پس از انتخاب ماسک اعمال شده روی لایه مورد نظر در پانل لایه ها از مسیر **Menu/Window** گزینه **Properties** را برای نمایش پنجره ویژگی های ماسک اعمال شده انتخاب می کنیم.

در این پنجره از قسمت **Density** برای تنظیم مقدار شفافیت ماسک اعمال شده و از قسمت **Feather** برای تنظیم مقدار نرمی کناره های ماسک می توانیم استفاده کنیم. در ادامه در قسمت **Refine** سه دکمه قرار گرفته که از گزینه **Mask Edge** برای ویرایش ماسک اعمال شده و از گزینه

Color Range برای تعریف دوباره ماسک به کمک فرمان **C-**

lor Range و از گزینه **Inverse** برای معکوس کردن ماسک اعمال شده استفاده می شود. با کلیک روی دکمه **Mask Edge** پنجره

Refine Mask ظاهر می شود که به کمک آن می توانیم لایه های تصویر را به صورت کاملاً حرفه ای ویرایش و بخش های زائد آن را حذف کنیم.



به این منظور پس از باز شدن پنجره **Refine Mask** ابتدا روی مثلث کوچک کنار قسمت **View** کلیک کرده و از فهرست باز شو گزینه **Black** را انتخاب می کنیم. در این حالت ماسک در پس زمینه سیاه ظاهر می شود و ویرایش لایه های سفید آن راحت تر خواهد بود.



ابتدا به کمک ابزارهای موجود در بخش **Adjust Edge** به تنظیم لایه های انتخاب می پردازیم. مثلاً به کمک قسمت **Smooth** لایه های

انتخاب را نرم تر کرده و تیزی آن را از بین می بریم. به کمک **Feather** می توانیم لایه های ماسک را محو تر کرده و به کمک قسمت **Contrast** وضوح لایه ها را افزایش دهیم. با کمک گزینه **Shift Edge** نیز می توانیم محدوده ماسک را کوچک یا بزرگ تر کرده و ماسک را دقیقاً در محل مورد نظر از لایه های تصویر خود قرار دهیم.

در ادامه در قسمت **Output** گزینه **Documentation color** را فعال و حالت **New Layer With Layer Mask** را انتخاب می کنیم. در این حالت پس از تأیید ماسک اعمال شده در یک لایه جدید روی لایه قبلی اعمال می شود. حال برای تنظیم لایه های ماسک بزرگنمایی مناسبی را به کمک فرامینی که قبلاً اشاره شد، روی تصویر خود انجام می دهیم و آن را تا حد امکان بزرگ تر می کنیم تا لایه ها کاملاً نمایان شود. دقت کنید در این حالت استفاده مستقیم از ابزار **Zoom** امکان پذیر نیست و باید از کلیدهای میانبری که قبلاً اشاره شد، استفاده کنیم. پس از اعمال بزرگنمایی مناسب با انتخاب ابزار **Refine Radius** در سمت چپ و بالای پنجره باز شده (شکل قلم مو) و استفاده از آن با درگ کردن در لایه های ماسک، قسمت های سفید رنگ پس زمینه تصویر را در نواحی مورد نظر حذف می کنیم. برای بزرگ تر کردن اندازه قلم مو می توانیم دکمه [و] برای کوچک تر کردن اندازه آن [دکمه] را از صفحه کلید فشار دهیم. در صورتی که با فشار دکمه های فوق تغییری در سایز قلم مشاهده نمی کنید، ابتدا روی تصویر خود یک بار کلیک کرده، سپس نسبت به تنظیم سایز قلم مو اقدام کنید. پس از حذف لایه های سفید رنگ تصویر با تأیید پنجره **Refine Mask** می توانیم نتیجه اعمال ماسک را در یک لایه جدا روی لایه اصلی در پانل لایه ها مشاهده کنیم.

در ادامه دوباره پنجره **Refine Mask** را فراخوانی کرده و این بار با انتخاب رنگ سفید به عنوان پس زمینه ماسک، نسبت به حذف لایه های تیره تصویر اقدام می کنیم.



در صورتی که هنگام استفاده از ابزار **Refine Radius** به اشتباه آن را در قسمت هایی از تصویر که نباید استفاده می شد، استفاده شود می توانیم با کمک ابزار **Erase Refinements** که زیر ابزار قبلی مخفی شده است، نسبت به تصحیح ماسک ویرایش شده اقدام کنیم. پس از اتمام کار و ویرایش ماسک و حذف لایه های سیاه رنگ با افزایش مقدار **Documentation color** و انتخاب حالت **New Layer With Layer Mask** دکمه تأیید را فشار داده و ماسک را با تغییرات انجام گرفته در یک لایه جدید روی لایه قبلی اضافه می کنیم.



با اتمام کار می توانیم در پانل لایه ها زیر لایه ماسک شده لایه جدیدی ایجاد کرد و با اعمال بافت یا رنگ دلخواه تصویر خود را روی آن مشاهده کنیم. همچنین با انتقال لایه ماسک شده روی تصویر دیگر نیز می توانیم تصویر خود را در محیط آن تصویر قرار دهیم.



مهاجرت به C#

امیر بهاء الدین سبط الشیخ

در دو شماره پیش در مورد تفاوت های زبان C# و VB.NET صحبت کردیم و این که این زبان ها از لحاظ ساختاری و نحوه کامپایل شدن چه تفاوت هایی دارند و مایکروسافت با ارائه VB.NET سعی در کوچ برنامه نویسان VB به سمت .NET شد. وجود .NET باعث شد شما تفاوت خاصی در مورد استفاده از کلاس ها و الگوها نداشته باشید. اما این تمام ماجرا نیست، اگر شما از آن دسته برنامه نویسان هستید که با VB.NET کار می کنید و قصد کوچ کردن به سمت C# را دارید، بهتر است تا پایان مقاله با ما همراه باشید. در این شماره تفاوت های گرامری این دو زبان را مورد بررسی قرار می دهیم.

قبل از هر چیز به یاد داشته باشید تمام کلمات کلیدی در VB.NET با حروف بزرگ نوشته می شود مثل Public, Private و ... اگر در طول مقاله با عبارتی به همان شکل که در C# است مواجه شدید، بدانید مثل C# نوشته می شود ولی با حروف بزرگ شروع می شود.

۱- سطح دسترسی ها: منظور از سطح دسترسی این است که یک شیء یا کلاس در کجا قابل استفاده است؛ مثلاً در همان کلاس یا در کلاس های به ارث رسیده یا این که یک فضای نام توسط چه فضاهای نامی مورد استفاده قرار می گیرد.

کلمات کلیدی public, private, protected در هر دو زبان یکسان است، اما internal در VB.NET با Friend نشان داده می شود.

۲- انواع داده اصلی: در هر دو زبان به یک گونه است، اما برای تاریخ که در C# با DateTime مشخص می شود در VB.NET به صورت Date

معرفی می شود و مقدار بولی که در C# با bool مشخص می شود ولی در VB.NET با Boolean مشخص می شود و int به صورت Integer و float با Single معرفی می شود، در برای معرفی کردن یک متغیر از یک نوع ابتدا نوع آن را می نویسند، سپس نام متغیر؛ اما در VB.NET ابتدا Dim سپس اسم متغیر و بعد از آن As و نوع متغیر.

Dim x As Integer

۳- بلاک های کد: منظور از بلاک های همان Scope هاست. در C# با علامت های {} مشخص می شود، اما در VB.NET در انتهای آن بلاک یک End می گذارند. بگذارید با چند مثال این موضوع را نشان دهیم.

ساختار شرطی If

If ... Else If ... End Else ... Else...

End

که در C# برای نشان دادن ساختار If از if/else استفاده می شود.

ساختار انتخابی یا همان switch :

Select Case ... Case ... Case Else End Select

در C# به صورت زیر است:

switch ... case break ... default break

ساختار حلقه for :

For ... To ... End For

در C# به صورت همان for است، برای مثال:

for(int i=0; i<10; i++)

ساختار foreach (همان حلقه for بدون اندیس)

Foreach ... In ... Next

در C# به صورت:



foreach(int i in array)

۴- حلقه های تکرار شرطی (while و do-while)

do ... while : در C# به صورت while و do ... while نوشته می شود، اما در Vb.NET به این شکل:

While ... End While

Do While <condition> ... Loop While

or Do ... Loop While <condition>

علاوه اینها شما می توانید از Until بجای While هم استفاده کنید.

۵- معرفی توابع: توابع void (هیچ مقداری

بر نمی گردانند) در C# جای مقدار برگشتی از void استفاده می شود و در VB.NET از کلمه کلید Sub. توابع با مقدار بازگشتی در C# قبل از نام تابع نوع مقدار بازگشتی مشخص می شود، اما در VB.NET به صورت زیر است:

Function Test() As Integer

End Function

بعد از معرفی تابع با استفاده از As نوع خروجی تابع را مشخص می کنیم.

۶- کامنت گذاری: استفاده از کامنت ها برای مشخص کردن کاری که یک قطعه کد انجام می دهد کاملاً مرسوم است. در C# شما می توانید با // یک خط را کامنت کنید یا کامنت بگذارید و برای کامنت های چند خطی از /* */ استفاده کنید. در بین این دو هر چیزی بنویسید جزو کامنت محسوب خواهد شد. در VB.NET کامنت را با ' نشان می دهند که متأسفانه امکان کامنت های چند خطی در VB.NET وجود ندارد.

بعضی از کلمات کلیدی دیگر را به صورت خلاصه وار در زیر آورده ایم:

C# : this – VB.NET : Me

C# : delegate – VB.NET : Address Of

C# : null – VB.NET : Nothing

C# : abstract – VB.NET : MustInherit

C# : sealed – VB.NET : NotInheritable

ارث بری و استفاده از اینترفیس ها، C# اینترفیس و C# یک کلاس است.

C# : class C1 : C2, C3 – VB.NET :

C1 Implement C2 Inherits C3

در این شماره سعی شد موارد اصلی و پر کاربرد آورده شود؛ اما برای اطلاعات بیشتر می توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://www.codeproject.com/Articles/9978/Complete-Comparison-for-VB-NET-and-C>

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

لطفا نام خود را در ایمیل ذکر کنید. به سوالات بی نام پاسخ داده نمی شود

برای ارسال فایل های حجیم شما می توانید فایل های حجیم را تکه تکه یا اصطلاحاً Split و آنها را به ایمیل خود ضمیمه کنید. ساده ترین راه برای این کار، استفاده از نرم افزارهای فشرده سازی مانند WinRAR یا zip است. راه دیگر استفاده از وبسایت هایی است که امکان آپلود و به اشتراک گذاری فایل را به شما می دهد. فایل های خود را آنجا آپلود و سپس لینک مستقیم برای دانلود را ایمیل کنید.

هستی ابدی - تهران: فایل هایی را که به وسیله دستگاه ست تاپ باکس ذخیره کرده ام، بعد از انتقال به رایانه صدا ندارد و حجم بالایی دارد. لطفاً بگویید مشکل از کجاست و نرم افزاری برای کاهش حجم فایل های تصویری معرفی کنید.

کدک صوتی این فایل ها در سیستم شما وجود ندارد، بهترین نرم افزار برای پخش کردن این فایل ها GOM Player و KMPlayer است. برای تبدیل این فایل ها همان طور که در شماره های قبلی هم توضیح دادیم، می توانید از نرم افزارهایی مثل Freemake Video Convert یا All Video Converter استفاده کنید.

است، می توانید فایل های خود را مدیریت کنید. قطعاً امکاناتی که این سایت به شما می دهد، خیلی بیشتر از برنامه کلاینت آن است، اما شما علاوه بر وبسایت و برنامه کلاینت آن در سیستم عامل خود می توانید به فایل های خود دسترسی داشته باشید، از برنامه های موبایلی که برای dropbox نوشته شده نیز می توانید استفاده کنید. نسخه کلاینت این سایت برای iOS و Android توسط برنامه نویسان dropbox توسعه داده شده، اما برای بقیه سیستم های عامل فعلاً نسخه اصلی یا Official وجود ندارد.

در مورد سوال سوم، شما فقط می توانید به پوشه هایی که خود ایجاد کرده اید یا خود با دیگران به اشتراک گذاشته اید یا این که دیگران با شما به اشتراک گذاشته اند، دسترسی پیدا کنید.

بهنام زمان شعار: من هر وقت می خواهم فایل هایی را که کمی حجمشان زیاد است، برای کسی ایمیل کنم، به مشکل برمی خورم؛ در حالی که طبق گفته یاهو برای هر ایمیل تا ۲۵ مگابایت مشکلی وجود ندارد و حجم ایمیل های من از ۲۵ مگابایت کمتر است.

تا چه حجمی را می توان از طریق یاهو میل فرستاد و برای حجم های بیشتر راهکار چیست؟

سرچ وجود ندارد، ولی بعضی از سایت ها امکان جستجو در فایل هایی را که در این سایت به اشتراک گذاشته شده، می دهد. البته این سرچ از روی خود ریدشیر انجام نمی شود، بلکه از لینک هایی است که دیگران در سایت های مختلف گذاشته اند. برای این که شما بتوانید به فهرست فایل هایی که دیگران به اشتراک گذاشته اند، دسترسی داشته باشید، باید کسی که فایل ها را آپلود کرده باشد، یک اکانت در این سایت داشته باشد تا شما بتوانید به فایل هایی که توسط آن فرد آپلود شده، دسترسی داشته باشید. با انتشار لینکی که خود سایت ریدشیر به شما می دهد، می توانید آن را در اختیار دیگران قرار دهید، اما در مورد جستجو در ریدشیر می توانید از این لینک استفاده کنید.

<http://freenuts.com/search-rapid-share-files/>

<http://www.rapidfox.net/>

http://www.megaleecher.net/Rapid-share_Search_Engine

<http://rapidsearch.infobind.com/>

در مورد سوال دوم، خیر شما علاوه بر یک برنامه کلاینت که می تواند روی رایانه نصب شود، توسط یک پنل که در وبسایت dropbox.com

مجتبی وطن خواه: ۱- جستجوی فایل مورد نظر در سایت هایی مانند ریدشیر که فایل های بیشماری در آنهاست، چگونه باید انجام شود؟ فایل های دیگران که share شده، چگونه قابل مشاهده و دانلود است؟ وقتی خودمان فایلی را آپلود می کنیم، فقط یک لینک دانلود دریافت می کنیم، پس دیگران بدون داشتن لینک دانلود چگونه می توانند به آنها دسترسی داشته باشند؟

۲- در سایت هایی مانند dropbox که باید نرم افزار آن روی سیستم نصب باشد، آیا امکان دارد موقعی که دسترسی به رایانه ای که نرم افزار در آن نصب نشده نداریم، از طریق اینترنت تغییراتی در فایل های آپلود شده به وجود بیاوریم؟ در این صورت پوشه ای که روی رایانه میزبان وجود دارد تا زمانی که به اینترنت وصل نشده باشیم، چه وضعی خواهد داشت؟

۳- در سایت هایی مانند dropbox چگونه می توان به فایل هایی که توسط دیگران share شده است، دسترسی پیدا کرد یا در پوشه های share شده به جستجو پرداخت؟ در مورد سوال اول، بله در خود فایل ریدشیر



راهنمای خرید مادربردهای ارزان و مناسب AMD و اینتل

تکیه گاه های مطمئن سخت افزاری

جواد ودودزاده

هنگامی که قصد جمع کردن یک سیستم رایانه جدید را دارید، انتخاب یک مادربرد (motherboard) مناسب، بخشی حیاتی از این پازل است. چرا که انتخاب غلط می تواند عملکرد صحیح همه قطعات سخت افزاری شما را مختل کرده و آنها را از انجام وظایفی که برای آنها تعریف شده بازدارد. از بسیاری جهات انتخاب مادربرد در بین قطعات سخت افزاری می تواند یکی از دشوارترین مراحل باشد.

انتخاب یک مادربرد که توانایی کار کردن با بقیه قطعات شما را داشته باشد، تنها نیاز شما نیست. شما همچنین باید قابلیت های این برد برای ارتقا و مطابقت آن با قطعاتی که در آینده قصد خرید آنها را دارید، مد نظر داشته باشید. اگر می خواهید بزودی یک دوربین یا فضای ذخیره داده خارجی (extrnal storage) جدیدی با درگاه اتصال پرسرعت USB 3.0 تهیه کنید، خرید مادربرد فاقد این درگاه اتصال، اشتباه بزرگی است. اولین قدم در انتخاب یک مادربرد مناسب آن است که با پردازنده (CPU) شما مطابقت داشته باشد. در قدم های بعدی قابلیت انطباق آن با دیگر اجزای تشکیل دهنده رایانه چون حافظه RAM، دیسک سخت (hard disk)، کارت های بسط و توسعه (expantion cards)، گرداننده های نوری (optical drives) را باید در نظر داشته باشیم. در مرحله آخر باید قابلیت های حیاتی و اضافی دیگر و ویژگی های جدید را مورد توجه قرار دهیم. البته یکی از مهم ترین گزینه ها در زمینه مادربرد این است که قیمت آن نیز معقول باشد. ما قصد داریم به شما کمک کنیم تا با توجه به بودجه ای که برای خرید مادربرد کنار گذاشته اید، بهترین برد AMD و اینتل (Intel) را از میان مادربردهای روز موجود در بازار انتخاب کنید.

– محدوده قیمت ۵۰ تا ۱۰۰ یورو

۱- مادربرد AMD: Asus M5A97 PRO



AMD با پایین آوردن قیمت مادربردهای منطبق با پردازنده بولدوزر (Bulldozer) و بالا بردن کارایی آن، دست به اقدامی پسندیده زد و حوزه تسلط خود را در بازار مصرف گسترش داد. شرکت ایسوس به جای این که بنای بردهایش را بر اساس مجموعه تراشه های (chipset) مشهور 990X و 990FX موجود برای بگزارد، آنها را بر اساس تراشه های ۹۷۰ پایه گذاری کرد که این اقدام به محرومیت از قابلیت چند گرافیکی انویدیا SLI و تنها برخورداری از نگارش AMD آن به CrossFire X انجامید. به هر حال اگر شما قادرید از عهده خرید دو عدد کارت گرافیک مستقل برآیید، باید یک مادربرد بهتر تهیه کنید. البته این حوزه ای است که در آن صرفه جویی زیادی امکان پذیر است.

در این مادربرد یک شکاف پایانه (slot) برای استقرار کارت های PCIe x16 وجود داشته و از لحاظ درگاه های (port) گسترش چهار عدد PCIe و دو عدد PCI دارد که از همان ابتدا امید کسانی را که چشم به ارتقاات خاص بعدی دارند، ناامید می کند. اما پل جنوبی SB950 به معنای دریافت شش عدد اتصال شش گیگابایت بر ثانیه ای و شش درگاه USB 2.0 اما فقط دو درگاه USB 3.0 در پشت کیس دارد و از نظر حافظه هم به مرز استفاده از رم ۲۰۰۰ مگاهرتز رسیده است. ایسوس برای پایین آوردن قیمت تمام شده، یک سری لوازم جانبی همراه این برد مثل کابل ساتا را حذف کرده که باید آنها را جداگانه خرید. این مادربرد برای ارتقای سیستم های قدیمی، انتخاب مناسبی است؛ اما بازیخورهایی که خواهان استفاده از کارت گرافیک دوم هستند، باید از خیر این برد بگذرند و به فکر نوع بهتری باشند.

۲- مادربرد اینتل: Gigabyte GA-Z68AP-D3



یکی از دو مادربرد Z68 در دسترس فعلی، این برد است. بد نیست بدانید این مادربرد چه ویژگی هایی را فدای پایین آوردن قیمت کرده است. اول از همه Z68 بیشترین فشار را بر دوش پردازنده انداخته و به تبعیت از آن مادربرد گیگابایت GA-Z68AP-D3 با ارائه چند قابلیت بیشتر بین بردهای دیگر سری بین سرها درآورده است. درگاه HDMI آنبرد این برد این امتیاز را دارد که با قابلیت پخش ویدئوی با کیفیتش کاربر را از خرید کارت گرافیک مستقل بی نیاز کند؛ اما با وجود گرانی، تطبیق دهنده های DVI حذف درگاه VGA از روی این مادربرد برای استفاده با صفحه نمایش های قدیمی چندان معقول به نظر نمی رسد. با پشتیبانی از فناوری پاسخگویی هوشمند (Smart Response)، کاملاً آماده ارتقا با یک فضای ذخیره داده وضعیت جامد (SSD) است. با هفت پایانه گسترش، دو ساتای 6Gbps و چهار عدد SATA II این مادربرد قدرتمند سندی بریج (Sandy Bridge) هنوز خیلی جای ارتقا دارد و قابلیت رقابت در بازار را برای مدتی حفظ خواهد کرد.

– محدوده قیمت ۱۰۰ تا ۱۵۰ یورویی

۱- مادربرد AMD: Gigabyte GA-990FXA-UD3



قیمت این مادربرد خیلی متصفانه است و با این که حدود یک سال از به بازار آمدنش می گذرد، از قابلیت انطباق با پردازنده بولدوزر برخوردار است. با این که کارایی ضعیف آنها از تاثیر گذارشان نسبت به سخت افزارهای اینتل کاسته است، اما خود برد مطابق با استانداردهای مدرن امروزی بوده و با شش پایانه PCIe و یک پایانه PCI، از امکانات خوبی برای توسعه PC برخوردار است. این مادربرد از هر دو قابلیت چند گرافیکی nVidia SLI و AMD CrossFire X پشتیبانی می کند و با دو کارت گرافیکی در حالت سرعت کامل ۱۶x می تازد. این برد شش درگاه ساتای 6Gbps و ده درگاه USB دارد که دو عدد از آنها USB 3.0 است. چهار شکاف پایانه حافظه

آن نیز تا ۳۲ گیگابایت رم را پشتیبانی می کند که با ارتقا از طریق دستکاری تنظیمات (overclocking) می توانید به سرعت هایی در حد دو گیگاهرتز دست یابید که آن را بسیار ارتقا پذیر می کند. از ویژگی های دیگر آن می توان سه عدد USB دارای حالت power boost نام برد که قابلیت شارژ سریع وسایلی چون تلفن های همراه را دارند. این برد بیشتر برای آنهایی قابل استفاده است که از پیش یک پردازنده قدیمی داشته و به مادربردی برخورداری از چند ویژگی اضافی و امکانات خوب برای ارتقا در آینده نیاز دارند.

۲- مادربرد اینتل: Asus P8Z68-V Pro



قلب تپنده این مادربرد چیپ ست Z68 با قابلیت پشتیبانی پردازنده های دارای معماری سندی بریج اینتل است. این برد دو درگاه USB 3.0 و دو درگاه ساتای 6Gbps دارد. به هیچ وجه به گرد بورد های آیوی بریج (Ivy Bridge) نمی رسد، اما در هر حال رقیب قدرتمندی است. از فناوری پاسخگویی هوشمند بهره می برد و در نتیجه توانایی استفاده از درایو SSD به عنوان حافظه نهان (cache) برخوردار بوده و همچنین قابلیت اورکلاک کردن بخش گرافیک (GPU component) تراشه سندی بریج برای بهره گیری بیشتر از ظرفیت های سیستم را دارد. سیستم گرافیک آنبرد P8Z68-V Pro مشکلاتی از لحاظ نرم افزار دارد؛ اما در کل از کارکرد خوبی برخوردار است. شما با سیستم Lucid Virtu آن می توانید بین معماری درون ساخت گرافیک و کارت گرافیک قدرتمند متصل شده، از راه درگاه گسترش سوئیچ کنید که به عنوان یک راهکار برجسته و مؤثر صرفه جویی در مصرف انرژی می تواند در پایین آوردن حرارت سیستم نیز بشدت تاثیر گذار باشد. این ویژگی را شما در هیچ یک از بورد های ارزان و در بورد های گران قیمت نمی توانید بیابید. مادربرد Asus P8Z68-V Pro بازار رایانه های سطح متوسط نسبتاً پیشرفته را مورد هدف قرار داده است. بنابراین اگر بخواهید کارآمدی (efficiency) و سرعت کلی سیستم خود را ارتقا دهید، باید از این مادربرد استفاده کنید.

منابع:

<http://www.overclock.net>

<http://www.hardwarecentral.com>

<http://www.pcgameware.co.uk>

سطح: حرفه‌ای

اگر گفت حذف کن حذفش کن

سرویس وب Outlook.com محیط کاربر پسند و ساده‌ای را برای مدیریت صندوق پست الکترونیکی در اختیار کاربران قرار می‌دهد، اما هنوز هم کاربرانی وجود دارند که استفاده از نرم‌افزارهای مدیریت ایمیل دسکتاپی را به سرویس‌های تحت وب ترجیح می‌دهند. یکی از مشکلاتی که این کاربران با Outlook.com دارند، حذف نشدن ایمیل‌های پاک‌شده توسط نرم‌افزار دسکتاپی است!

این مشکل را می‌توانیم به‌طور واضح‌تر این‌گونه بیان کنیم که وقتی کاربران با استفاده از Outlook.com به مدیریت ایمیل‌های خود می‌پردازند، می‌توانند با انتخاب گزینه Delete، نسبت به حذف ایمیل موردنظر از صندوق پستی اقدام کنند؛ اما وقتی همین عملیات را توسط نرم‌افزار دسکتاپی همچون اوت‌لوک انجام می‌دهند، ایمیل موردنظر به پوشه‌ای انتقال یافته و بظاهر از صندوق پستی کاربر حذف می‌شود؛ در صورتی که کاربر با ورود به Outlook.com مشاهده می‌کند ایمیل مورد نظر همچنان در صندوق پستی وجود دارد و حذف نشده است!



برای رفع این مشکل یعنی حذف کامل ایمیل‌ها هنگام صدور فرمان حذف، باید طبق روش زیر عمل کنید:

- ۱- ابتدا به محیط کاربری خود در سرویس Outlook.com وارد شوید.
- ۲- از بخش بالا سمت راست صفحه، روی آیکن کوچکی که به شکل یک چرخ‌دنده است کلیک کنید.
- ۳- از منوی به‌نمایش درآمده گزینه More mail settings را انتخاب کنید.
- ۴- در صفحه تنظیمات، در بخش Managing your account، روی گزینه POP and deleting downloaded messages کلیک کنید.
- ۵- در صفحه به‌نمایش درآمده گزینه فعال را از Don't let another program delete messages from Outlook what my other program says با کلیک روی گزینه Save تغییرات را ذخیره کنید.
- ۶- حالا نرم‌افزار دسکتاپی شما نیز می‌تواند ایمیل‌های موردنظر را به‌طور کامل و برای همیشه حذف کند.

ه کلید Done را برای ثبت تغییرات فشار داده و در پایان نیز مجدد این کلید را برای تأیید عملیات بزنید.

۶- از این پس هرگاه روی لینکی کلیک کردید و لینک مربوط به سفری به‌نمایش درآمد، می‌توانید از فهرست بوکمارک‌های مرورگر گزینه Open in Chrome یا هر نام دیگری را که به آن اختصاص داده‌اید، انتخاب کنید تا به‌طور خودکار مرورگر کروم اجرا و صفحه مربوط نیز در آن بارگذاری شود.

سطح: متوسط

سطل زباله در اسکای درایو



۳- در این بخش فایل‌های مختلفی که از سرویس شما حذف شده و قابل بازیابی است، نمایش داده می‌شود. با انتخاب هریک از فایل‌های مورد نظر و کلیک روی گزینه Restore می‌توانید آنها را به محل اصلی خود در این سرویس بازگردانید.

نکته: توجه داشته باشید فایل‌های شما حداقل سه روز در سطل زباله اسکای‌درایو نگهداری شده و قابل بازیابی خواهد بود؛ اما همین فایل‌ها حداکثر پس از مدت ۳۰ روز برای همیشه از محیط کاربری شما حذف می‌شوند و دیگر قادر به بازیابی آنها نخواهید بود. همچنین ذکر این نکته ضروری است که فایل‌های ذخیره شده در سطل زباله، حجم سرویس شما را اشغال نخواهد کرد.

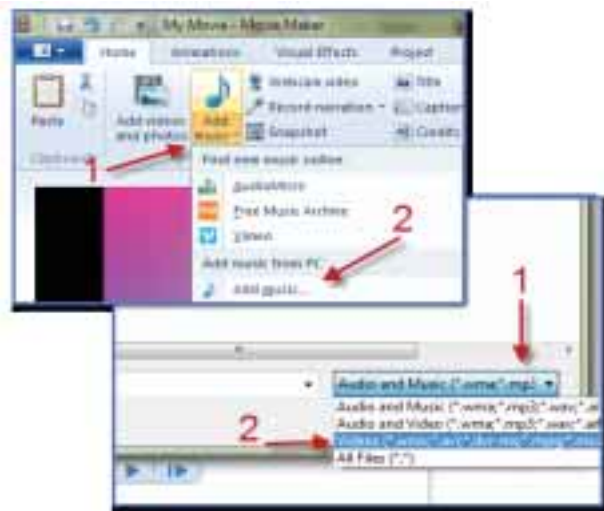
سطح: مبتدی

ویدئو به جای صوت

- جدا کرده سپس فایل صوتی استخراج شده را روی ویدئوی خودشان اضافه کنند. در نسخه جدید Windows Movie Maker می‌توانید این کار را بدون نیاز به نرم‌افزارهای جانبی و ضبط موزیک از ویدئوی اولیه انجام دهید.
- ۱- پیش از هر چیز مطمئن شوید مجموعه نرم‌افزاری Windows Essentials ۲۰۱۲ را روی ویندوز رایانه نصب کرده‌اید.
 - ۲- نرم‌افزار Windows Movie Maker را اجرا کنید.
 - ۳- فایل ویدئویی یا هر پروژه دیگری را که قصد دارید روی آن کار کنید در برنامه فراخوانی کنید.
 - ۴- از ریون بالای نرم‌افزار به تب Home بروید و روی گزینه Add music کلیک کنید.
 - ۵- در منوی به‌نمایش درآمده از بخش Add music from PC روی گزینه Add music کلیک کنید.
 - ۶- در پنجره ویندوز اکسپلورر، فرمت فایل ورودی را به Videos تغییر داده و فایل ویدئویی که قصد دارید موزیک موجود در آن را به پروژه خودتان اضافه کنید، برگزینید.
 - توجه: مطمئن شوید فایل ویدئوی انتخاب شده توسط نرم‌افزار پخش فایل‌های چندرسانه‌ای همچون Windows Media Player در سیستم‌عامل شما قابل اجراست.
 - ۷- مشاهده می‌کنید که صوت موجود در فایل ویدئویی انتخاب شده به پروژه شما اضافه شده و می‌توانید براحتی آن را با ویدئوی جدیدتان میکس کنید.

امیر عساری
همان‌طور که می‌دانید SkyDrive سرویس ذخیره‌سازی ابری مایکروسافت است که به کاربران این امکان را می‌دهد تا از ۷ گیگابایت فضای وب به‌طور کامل رایگان بهره‌مند شده و در هر زمان و هر مکان به فایل‌های خود دسترسی داشته باشند. یکی از امکانات خوب این سرویس، نگهداری و آرشیو نسخه‌های مختلف فایل‌های مجموعه نرم‌افزاری Office با پشتیبانی از قابلیت بازیابی این اطلاعات در آینده است. اما یکی از بزرگ‌ترین عیب‌های این سرویس نیز پشتیبانی نکردن از همین قابلیت برای فایل‌هایی به فرمت‌های دیگر است. باتوجه به این مشکل، شما برای بازیابی فایل‌هایی در فرمت‌های دیگر اعم از تصاویر و فیلم‌ها هیچ ابزاری را در اختیار نداشتید و با حذف این فایل‌ها از سرویس مورد نظر برای همیشه دسترسی به این فایل‌ها برای شما غیرممکن می‌شد و در صورتی که این عملیات حذف به‌طور اشتباه صورت می‌گرفت، خسارت‌های جبران‌ناپذیری را برای شما به‌همراه داشت. بنابراین برای رفع این مشکل نیز چاره‌ای اندیشیده شده و یک سطل زباله به سرویس اسکای‌درایو اضافه شده است. روش استفاده از سطل زباله در این سرویس به شرح زیر است:

- ۱- ابتدا به محیط کاربری خود در سرویس SkyDrive وارد شوید.
- ۲- از بخش زیرین ستون سمت چپ، روی لینک Recycle Bin کلیک کنید (اگر چنین لینکی در سرویس شما وجود ندارد باید مدتی صبر کنید تا این قابلیت به سرویس شما نیز اضافه شود)



با انتشار نسخه جدید مجموعه ابزارهای Windows Essentials 2012، امکانات جدیدی در اختیار کاربران قرار گرفته که برخی از این امکانات در نرم‌افزار Windows Movie Maker قابل مشاهده است. همان‌طور که می‌دانید این نرم‌افزار امکانات متعددی را برای ویرایش و میکس آسان فایل‌های ویدئویی در اختیار شما قرار می‌دهد. یکی از این امکانات نیز، قراردادن موزیک موردنظر روی فیلم است. گاهی اوقات کاربران قصد دارند موزیک روی فیلم ویدئویی دیگری را روی ویدئوهای خودشان قرار دهند. در این شرایط بسیاری از کاربران سعی می‌کنند با استفاده از یک نرم‌افزار مجزا ابتدا موزیک دلخواه را از فایل ویدئویی مورد نظر

بازکردن صفحات وب در کروم

کلیک کنید و در نهایت بوکمارک جدیدی را که در مرحله اول ایجاد کرده‌اید به حالت ویرایش درآورید.

۴- یک نام دلخواه همچون Open in Chrome را به بوکمارک جدید اختصاص داده و در بخش آدرس نیز آدرس موجود را حذف و عبارت زیر را به‌جای آن وارد کنید:

javascript:location.href="googlechrome"+location.href.substring(4);

برای بازکردن این‌گونه لینک‌ها در کروم پیدا کنید، باید مراحل زیر را دنبال کنید:

- ۱- مرورگر سفری را باز کرده و صفحه وبی را به‌دلخواه در آن باز کنید. (می‌توانید صفحه اصلی سایت روزنامه جام‌جم را در آن باز کنید) <http://www.jamejamonline.ir>
- ۲- این صفحه را به فهرست بوکمارک‌های مرورگر اضافه کنید.
- ۳- بوکمارک‌ها را باز کنید و روی گزینه Edit

یکی از مشکلات کاربران آیفون و آیپد، بازکردن تمام صفحات وب در مرورگر کروم است. این کاربران می‌توانند هنگام وب‌گردی مرورگر کروم را انتخاب کرده و به مرور صفحات موردنظر بپردازند. اما وقتی روی لینک‌های موجود در نرم‌افزارهای مختلف همچون نرم‌افزار مدیریت ایمیل کلیک می‌کنند، نمی‌توانند صفحه مورد نظر را در کروم مشاهده کنند و در این شرایط مجبور به استفاده از مرورگر سفری هستند؛ زیرا لینک‌ها به‌طور پیش‌فرض توسط این مرورگر نمایش داده می‌شود و گزینه‌ای نیز برای تغییر مرورگر پیش‌فرض به کروم وجود ندارد! اگر شما هم با این مشکل مواجه هستید و می‌خواهید راه حلی





عکس: Slashgear

بلندگویی تمام بی سیم

بناگ اندولافسن، یکی از معروفترین تولیدکنندگان محصولات الکترونیک لوکس است که دههها قدمت دارد. این شرکت هم اکنون بلندگوهای طراحی کرده است که ظاهری شبیه به گیرندههای ماهواره دارد و تمام اتصالات آنها به صورت بی سیم خواهد بود.

ساعت سینمایی

یکی از بهترین ویژگی نمایشگرهای OLED نازک بودن بیش از حد آنهاست که باعث انعطاف پذیری می شود. از این فناوری استفاده های مختلفی شده که یکی از آنها این ساعت بی نظیر است که می تواند دور میج دست شما را به یک نمایشگر ۳۶۰ درجه تبدیل کند.



عکس: Slashgear

پروژکتور پرتابل

پروژکتور دستی و پرتابل 3M که با باتری هم شارژ می شود، می تواند محتوای خود را از طریق سرورهای استریم تعیین و تصویری ۱۲۰ اینچی با رزولوشن ۸۰۰ در ۴۸۰ پیکسل ایجاد کند. این پروژکتور ۲۹۹ دلار قیمت گذاری شده است.



عکس: Device



عکس: DesignBoom

تبدیل آیفون به دوربین حرفه ای

دوربین های به کار رفته در گوشی های تلفن همراه هر روز بهتر می شود و این یعنی اقبال مردم به دوربین های دیجیتال به مرور زمان کمتر خواهد شد. شرکت Manfrotto تصمیم گرفته است مدلی در قالب جلد آیفون عرضه کند که بتواند از قابلیت های لنز این گوشی بهترین استفاده را ببرد. سه پایه استاندارد، سه پایه کوچک و فلش درست و حسابی از قابلیت های اولیه این کیس خواهد بود.

گوشی کف بین

شرکت های ژاپنی به دلیل این که از اپل و همسایه کره ای شان، سامسونگ عقب افتاده اند، نگرانند و در تلاشند گوشی مناسبی عرضه کنند. شرکت KDDI در کنفرانس CEATEC در ژاپن با عرضه شیوه جدید دسترسی به گوشی، قطعاً می تواند سر و صدای زیادی به پا کند. گوشی تولیدی این شرکت می تواند با تشخیص اثر کف دست، از حالت قفل خارج شود.



عکس: KDDI

دیگر رتینا کیفیت ندارد

اپل با عرضه نمایشگر رتینای آیفون خود، سر و صدای زیادی به پا کرد اما امروز، قهرمان جدیدی در دنیای رزولوشن موبایل معرفی شد. نمایشگر پنج اینچی شارپ نخستین نمایشگر در این اندازه است که می تواند رزولوشن ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ داشته باشد. از نظر فنی، گوشی آیفون ۵ تنها ۳۲۶ پیکسل در اینچ دارد و این گوشی ۴۴۳.



عکس: TheVerge

اندروید لابه لای مجلات

در آخرین شماره مجله Entertainment Weekly، سیستم عامل اندرویدی جا خوش کرده است که به پخش یک ویدئو و نمایش آخرین توییت ها می پردازد. این مجله با قرار دادن یک مدل بسیار نازک از سیستم عامل اندروید، تبلیغات کاغذی را یک مرحله به جلو برده است.



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

آواتار گام به گام تا واقعیت

این کلاهخود که تولید شرکت Docomo است، می تواند با تشخیص حالت چهره در چت های آنلاین، آواتاری درست مشابه حالات چهره تولید کند که در بیان احساسات بسیار مفید خواهد بود. این محصول در نمایشگاه CEATEC ژاپن رونمایی شده است.



عکس: Phileweb