

کلیک

مرداد

یکشنبه ۲۶ مرداد ۱۳۹۳ / شماره ۴۸۳

ربات‌های پرستار

صفحه ۴

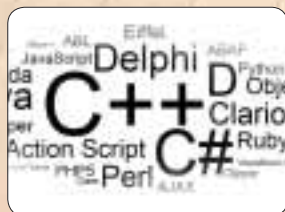


خودروی خود را
به رایانه مجهز کنید



۱۲

۱۵ برنامه مفید برای
برنامه نویسی در اندروید



۱۰

تخیل
بیکران



۸-۹

راه نجات



۶

چگونه قربانی
وبسایت‌ها می‌شوید



۵

ساعت هوشمند بدون نیاز به تلفن همراه

معمولا ساعت‌های هوشمند را به عنوان یک وسیله جانبی می‌شناسیم که به گوشی‌های هوشمند یا تبلت وصل می‌شوند، اما بتازگی شرکت Timex ساعت هوشمندی را معرفی کرده که برای کار کردن به هیچ وسیله دیگری نیاز ندارد. بنابراین می‌توانید با خیال راحت گوشی خود را در خانه بگذارید و با ساعت تایمکس بیرون بروید. ساعت هوشمند Iron One GPS از مودم‌های مخابراتی 3G برای اتصال به اینترنت بهره برده است. این گجت پوشیدنی ظرافت و زیبایی دیگر ساعت‌ها را ندارد و بیشتر به یک رایانه کوچک و زمخت شبیه است، اما امکاناتی دارد که در ساعت‌های هوشمند دیگر دیده نمی‌شود. تایمکس با بیش از ۱۶۰ سال سابقه در ساخت ساعت، گجت پوشیدنی خود را ضدآب و ضربه طراحی کرده است. بنابراین می‌توانید این ساعت را تا ۵۰ متر زیر آب ببرید و پیام‌هایتان را از اعماق آب پاسخ دهید. همچنین GPS مستقل این ساعت به شما کمک می‌کند بدون نیاز به گوشی و با استفاده از دکمه Find Me هر جا که هستید، راه خود را پیدا کنید.

علاوه از فناوری Mirasol در صفحه نمایش رنگی این دستگاه استفاده شده، بنابراین عملکرد صفحه نمایش زیر نور آفتاب روشن تر و بهتر است. با توجه به داشتن چهار گیگابایت حافظه داخلی و بلوتوث می‌توانید از ساعت تیمکس به عنوان آبیاد مچی برای گوش دادن به موسیقی هنگام ورزش استفاده کنید. باتری آن نیز به صورت عادی سه روز و در صورت استفاده مداوم از GPS حدود هشت ساعت کار می‌کند. همان طور که از ویژگی‌های این گجت پوشیدنی می‌توان دریافت، این ساعت بیشتر برای ورزشکاران ساخته شده است. ساعت هوشمند تایمکس، اینترنتی مبتنی بر آیکون دارد و با قیمتی حدود ۴۰۰ دلار به فروش می‌رسد. همچنین مدل گران تر آن که به حسگر ضربان قلب مجهز است، قیمتی معادل ۴۵۰ دلار دارد.



ویندوز ۹؛ نقطه عطف اکوسیستم مایکروسافت

تاکنون در خبرهای متعددی گفته شده بازگشت منوی استارت در ویندوز ۹ بزرگ‌ترین تغییر نسخه جدید این سیستم‌عامل خواهد بود، اما خبرهایی از تغییرات دیگر هم به گوش می‌رسد. سایت WinBeta اعلام کرده است نسخه آینده ویندوز به طور کامل با منوی کمکی سمت راست یا همان charms ذخیره‌سازی خواهد کرد، همچنین قابلیت دسکتاپ مجازی نیز به ویندوز ۹ اضافه خواهد شد. به نظر می‌رسد تغییرات جدید بیشتر برای جلب رضایت کاربران دسکتاپ در نظر گرفته شده است.

اگر از کاربران ویندوز ۸ باشید می‌دانید برای باز کردن منوی charms باید نشانگر موس را به گوشه‌های سمت راست صفحه ببرید. این منو که برای خاموش کردن سیستم در ویندوز ۸ نیز استفاده می‌شود، به مذاق بسیاری از کاربران دسکتاپ خوش نیامد، زیرا کاربران دسکتاپ که عادت دارند از موس و کیبورد استفاده کنند، در اولین مواجهه نمی‌دانستند چگونه باید سیستم خود را خاموش کنند. البته این منو در تبلت‌ها و لپ‌تاپ‌های لمسی بسیار مفید است و امکاناتی از جمله دسترسی سریع به تنظیمات، جستجوی راحت و اشتراک‌گذاری محتوا را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. به گزارش ZDNet در نسخه جدید ویندوز، اپلیکیشن‌های مترو به یک نوار عنوان مجهز می‌شوند که برخی قابلیت‌های charms را دارد.

علاوه بر حذف منوی charms، یک تغییر بزرگ دیگر نیز در راه است. قابلیت Virtual Desktop یا همان دسکتاپ مجازی که ایل از مدت‌ها پیش در اختیار کاربران سیستم‌عامل خود قرار داده بود، حالا به ویندوز ۹ خواهد آمد. این قابلیت به کاربران اجازه می‌دهد دسکتاپ‌های مجازی ایجاد کنند و از روی نوار وظیفه (Taskbar) میان آنها جابه‌جا شوند. پیش از این در کلیک درباره یکپارچه‌سازی اکوسیستم ویندوز خبرهایی منتشر کردیم، با توجه به شواهد به نظر می‌رسد ویندوز ۹ نقطه عطفی در اکوسیستم مایکروسافت باشد.



پشتیبانی از چند کاربر در تلفن‌های مجهز به اندروید L

گوگل از دو سال پیش و با معرفی اندروید ۴/۲ قابلیت پشتیبانی از چند کاربر (Multi-user) را به تبلت‌های اندرویدی آورد، اما تاکنون ویژگی ذکر شده به تلفن‌های هوشمند این سیستم‌عامل اضافه نشده بود. به همین دلیل تعداد زیادی از کاربران از گوگل خواستند تلفن‌های اندرویدی را نیز به این قابلیت مجهز کند. مهندسان گوگل که قبلا اعلام کرده بودند به این ویژگی روی تلفن همراه نیازی نیست، به نظر می‌رسد حالا صدای کاربران را شنیده‌اند و قصد دارند جای خالی قابلیت پشتیبانی از چند کاربر را در نسخه بعدی اندروید یعنی اندروید L پر کنند. گوگل در پاسخ به کاربرانی که خواستار پشتیبانی از چند کاربر روی تلفن‌های همراه شده بودند، نوشته است: «تیم توسعه‌دهنده در حال پیاده‌سازی این قابلیت در نسخه بعدی اندروید است».



این قابلیت در شرایط متعددی استفاده می‌شود، برای مثال دیگر لازم نیست والدین نگران خالی شدن حساب خود به دلیل خریدهایی باشند که کودکان هنگام بازی با تلفن آنها انجام می‌دهند. آنها می‌توانند برای فرزندان‌شان شناسه کاربری تعریف کنند و با خیال راحت و بدون نگرانی از پاک شدن اطلاعاتشان گوشی را به فرزندشان بدهند تا بازی کنند. همچنین مدیران می‌توانند فعالیت‌های عمومی و محرمانه کاری خود را جدا کنند. با این قابلیت می‌توان روی شخصی‌سازی و امنیت بیشتر دستگاه تمرکز کرد.

همکاری یاهو و گوگل برای توسعه امنیت ایمیل‌ها



در سال‌های اخیر دو شرکت یاهو و گوگل در ایمن‌سازی سرویس ایمیل خود رویه‌های متفاوتی را در پیش گرفتند. هرچند گوگل مدت‌هاست روی رمزنگاری end to end برای سرویس جیمیل کار می‌کند، اما یاهو با وجود بارها هک شدن، اقدامات جدی انجام نداده است. گویا یاهو تصمیم گرفته رویه خود را تغییر دهد، به همین دلیل با گوگل هم‌پیمان شده تا با همکاری یکدیگر سرویس‌های ایمیل خود را به امنیت و رمزنگاری بالاتری ارتقا دهند.

چند روز پیش الکس استموس از مسئولان امنیت اطلاعات یاهو در جریان کنفرانس امنیتی Black Hat لاس‌وگاس اعلام کرد سرویس ایمیل این شرکت تا سال ۲۰۱۵ به رمزنگاری PGP دست خواهد یافت. در این نوع رمزنگاری، ایمیل‌های ارسال شده روی کلاینت خود کاربر رمزنگاری شده و با کلاینت مخاطب نیز رمزگشایی می‌شود. این رمزنگاری باعث می‌شود احتمال شنود سرور از بین برود.

موج خرید نرم‌افزارها در گوگل

خریدهای دنباله‌دار گوگل ادامه دارد و این غول دنیای جستجو علاوه بر Directr یک استارت‌آپ در زمینه ایجاد اپلیکیشن‌های ارسال پیام نیز رفته است. اپلیکیشن Emu تاریخ‌ها و ساعات را در متن پیام‌ها شناسایی می‌کند و کافی است چند دکمه را لمس کنید تا این قرار ملاقات در اپلیکیشن تقویم گوگل ثبت شود. به احتمال زیاد این اپلیکیشن در آینده‌ای نزدیک با هنگاوتز گوگل ادغام می‌شود. صاحبان این استارت‌آپ اعلام کرده‌اند برای تمرکز بهتر روی پروژه جدید خود با گوگل بزودی به فعالیت اپ Emu پایان می‌دهند و این نرم‌افزار از روی اپ‌استور پاک خواهد شد.

گوگل در هفته‌های اخیر اپ ویدئوی Directr و سرویس پیام‌رسان Emu را تصاحب کرد. اپ Directr که سال ۲۰۱۲ به بازار آمد، به کاربران عادی یا شرکت‌ها کمک می‌کند ویدئوهای خانوادگی و تبلیغاتی خلق کنند. برای ساختن یک ویدئو در این نرم‌افزار کافی است از قالب‌های آماده‌ای که Directr در اختیار شما قرار داده است، استفاده کنید و ویدئوهای خود را در جاهای خالی قرار دهید. در آخر هم با چاشنی موسیقی و به هم وصل کردن ویدئوها کارتان بهتر می‌شود. جزئیات این معامله هنوز منتشر نشده است، اما Directr در حالی که به تیم تبلیغات ویدئویی یوتیوب اضافه می‌شود، با نام تجاری خود به فعالیت ادامه می‌دهد.



بزرگ‌ترین نفوذ داده‌ای تاریخ توسط هک‌های روسی

در ماه‌های اخیر یک گروه هکری روس توانسته به بیش از ۴۲۰ هزار وب‌سایت و FTP سایت نفوذ کند. موسسه امنیتی Hold Security که حدود هفت ماه است روی کشف این حمله کار می‌کند، گزارش داده این حمله می‌تواند بزرگ‌ترین نفوذ داده‌ای تاریخ خوانده شود. این گروه که نام مشخصی ندارد، حدود ۱/۲ میلیارد ترکیب نام کاربری و کلمه عبور و بیش از ۵۰۰ میلیون نشانی ایمیل را دزدیده است. برای نشان دادن بزرگی و عمق فاجعه کافی است جمعیت دنیا و داده‌های هک شده را مقایسه کنید. جمعیت هفت میلیاردی جهان و فاش شدن اطلاعات ۱/۲ میلیارد کاربر نشان می‌دهد تقریباً تمام بزرگسالانی که یک آدرس ایمیل دارند، مورد نفوذ هک‌های روس قرار گرفته‌اند. با توجه به گستردگی نفوذ، هدف این حملات علاوه بر وب‌سایت‌های شرکت‌ها و سرویس‌های بزرگ، افراد معمولی نیز بوده‌است. هلدسکوریتی هنوز نام شرکت‌های تحت تاثیر این نفوذ را فاش نکرده و فعلاً فقط به آنها اطلاع‌رسانی کرده است تا حفره امنیتی خود را برطرف کنند. این موسسه امنیتی به کاربران توصیه کرده به جای وحشت کردن، اقدامات موثر انجام دهند و در یک سرویس حفاظت هویت ثبت‌نام کنند. پیشنهاد هلدسکوریتی به کاربران سرویس اختصاصی خود است که ماهانه ۱۲۰ دلار هزینه دارد.



Size comparison (Rumors)



همه محصولات اندرویدی دیده می‌شود، در تولیدات خود خواهد پذیرفت.

شایعات زیادی شنیده می‌شود، اما هنوز نمی‌توان به‌طور قطع گفت اپل حضور این فناوری را که در

ادامه شایعات درباره آیفون ۶

هرچند اپل سعی می‌کند بسیاری از تغییرات محصولات جدیدش تا لحظات آخر فاش نشود، اما به احتمال زیاد آیفون ۶ اواسط شهریور و در دو نسخه ۴/۷ و ۵/۵ اینچی معرفی خواهد شد. منابع متعددی استفاده از تراشه A۸ با فرکانس دو گیگاهرتز را در آیفون جدید تأیید کرده‌اند. این تراشه باعث پردازش سریع‌تر و رندر تصاویر با سرعت بالاتر می‌شود. همچنین به نظر می‌رسد اپل قصد دارد معماری ۲۰ نانومتری کمپانی TSMC را جایگزین معماری ۲۸ نانومتری قبلی کند که توسط سامسونگ ساخته می‌شد. در صورت تحقق یافتن این شایعه، انرژی مصرفی پردازنده بعدی آیفون کاهش خواهد یافت. همچنین انتظار می‌رود حافظه رم آیفون ۶ افزایش یابد و نسل بعدی ارتباط وایرلس نیز به آن افزوده شود.

تاچ‌آی‌دی اپل نیز با ظاهری مشابه نسل قبل ولی با سخت‌افزار و فناوری بهتر به کار گرفته خواهد شد. درباره آوردن فناوری NFC نیز به آیفون ۶

خداحافظی سونی از دنیای کتابخوان‌های الکترونیک

به نظر می‌رسد آمازون با سری محبوب کیندل، عرصه رقابت را برای دیگر سازندگان کتابخوان بشدت تنگ کرده است. سونی که سال گذشته فروشگاه Reader Store خود را تعطیل و محتوای آن را به پلتفرم Kobo منتقل کرد، حالا تصمیم گرفته دنیای کتابخوان‌های الکترونیک را برای همیشه ترک کند. سونی از پیشگامان صنعت کتابخوان‌های الکترونیک است و ده سال پیش با عرضه Librie وارد این صنعت شد. Librie نخستین دستگاهی بود که به فناوری جوهر الکترونیک مجهز شده بود. دلیل این تصمیم سونی فروش کم محصولاتش بوده و به همین دلیل PRS-T3 آخرین کتابخوان این شرکت ژاپنی در بازار خواهد بود. هرچند سونی سال ۲۰۱۰ توانست بیش از ۵۰۰ هزار دستگاه کتابخوان بفروشد، اما با وجود رقاباتی مانند آمازون که اکوسیستم قوی‌تری دارد و دستگاه‌های باکیفیت و ارزانی را به کاربران خود ارائه می‌کند، رفته‌رفته ضعیف شد. به گفته سونی، کسب و کارهای مربوط به کتابخوان‌های این شرکت در اروپا، استرالیا و آمریکای شمالی تعطیل می‌شوند. همچنین کاربران کتابخوان‌های سونی از این پس می‌توانند به Kobo مراجعه کنند.



ماندگاری صدا با اینستا رادیو

اینستاگرام یکی از موفق‌ترین اپلیکیشن‌های انتشار عکس و ویدئو میان کاربران مختلف محسوب می‌شود، حالا همین قابلیت برای انتشار صدای شما نیز به کار گرفته شده است. instaradio همانند دیگر شبکه‌های اجتماعی، شما را با تعداد زیادی مخاطب پیوند می‌دهد. با توجه به این که می‌توانید از طریق اکانت اینمیل، توییتر یا فیسبوک خود ثبت‌نام کنید، یافتن دوستانتان راحت‌تر می‌شود. کار کردن با اینستا رادیو

مانند اینستاگرام بسیار راحت است، کافی است دکمه broadcast را فشار دهید تا صدای خود را به گوش هزاران نفر برسانید. این شبکه اجتماعی صدامحور به شما اجازه می‌دهد برای هر صدا یک تصویر و همچنین ۱۴۰ کاراکتر متنی قرار دهید. ایده ۱۴۰ کاراکتر از میکرو بلاگ توییتر گرفته شده است و باعث می‌شود دوستانتان توییتر به اینستا رادیو نیز علاقه‌مند شوند.

این ایستگاه رادیویی، طراحی خوبی دارد و فعلاً برای اندروید و آی‌او‌اس عرضه شده است که اپ‌آی‌او‌اس آن عملکرد بهتری دارد. باگ‌های زیادی در این برنامه دیده شده است که احتمالاً با ارائه به‌روزرسانی‌های بعدی تا حدودی رفع خواهند شد. برای مثال ممکن است با وجود سرعت مناسب اینترنت، صدا قطع شود، همچنین امکان انتخاب فایل از حافظه گوشی وجود ندارد. پیش از این نیز شبکه‌های اجتماعی مشابهی مانند سرویس محبوب Sound Cloud جان تازه‌ای به رسانه‌های صوتی جدید بخشیدند و پادکست‌های خلاقانه زیادی در آنها منتشر شد. اینستا رادیو می‌تواند به این روند کمک کند تا کسانی که حرفی برای گفتن دارند، صدای خود را به جهانیان برسانند. بعلاوه چنین شبکه‌های اجتماعی‌ای خلاقیت افراد را بیشتر می‌کنند.

سرفیس هنوز سوددهی ندارد

روزگار بر وفق مراد ردموندی‌ها نیست. مایکروسافت اعلام کرده درآمدش از سرفیس در سه ماهه گذشته ۴۰۹ میلیون دلار بوده که با هزینه‌ای که صرف این پروژه شده است، همخوانی ندارد. به گزارش Computerworld هزینه‌های سرفیس در همین سه ماهه حدود ۷۷۲ میلیون دلار برآورد شده است؛ یعنی ردموندی‌ها نزدیک به ۳۸۳ میلیون دلار فقط برای این دستگاه ضرر کرده‌اند، اما چرا مایکروسافت با وجود عرضه یک محصول که از نظر سخت‌افزاری از همه تبلت‌های موجود قوی‌تر است، نتوانسته مردم را به خرید متقاعد کند؟ این شرکت، سرفیس

پرو ۳ را به عنوان جایگزینی برای لپ‌تاپ‌ها معرفی کرد، اما به نظر می‌رسد مردم هنوز به خرید تبلت‌های موجود که قیمتشان پایین‌تر از سرفیس پرو است یا اولترا بوک‌ها تمایل دارند. در گزارش سه ماهه اخیر اعلام شده مایکروسافت ضرر سنگین ۱/۷ میلیارد دلاری را تجربه کرده است.



ربات‌های پرستار

اکتروید - اف

ربات‌ی با نام اکتروید - اف (Actroid-F) نیز یکی دیگر از ربات‌هایی است که شاید در آینده آن را در بیمارستان‌ها یا مراکز نگهداری از بیماران یافت. اصلی‌ترین کارکرد این ربات، شبیه‌سازی چهره یک انسان است. اکتروید - اف می‌تواند حالت‌های مختلف چهره نظیر چشم و دهان را تقلید کند. اکتروید - اف یک ربات مستقل نیست و شاید اصلی‌ترین عملکرد آن، تسهیل ارتباط بین بیمار و پزشکی است که در محل حضور ندارد. به این ترتیب پزشک (یا پرستار) از فاصله دور کنترل این دستگاه را به دست می‌گیرد و این دستگاه با شبیه‌سازی حرکات چهره او در حین حرف زدن، احساس بهتری برای فرد بیمار ایجاد می‌کند.

پرل

ربات پرل (Pearl) که به صورت مشترک به دست دانشمندان دانشگاه میشیگان، پیتسبورگ و کارنگی ملون طراحی شده، وظیفه یادآوری مصرف داروها و نیز راهنمایی بیمار برای یافتن محل مورد نظر در ساختمان بیمارستان را به عهده دارد. این ربات حسگرهای مختلفی دارد که وظیفه ناوبری آن را انجام می‌دهد. همچنین نرم‌افزار پیشرفته‌ای که برای این ربات نوشته شده، این امکان را فراهم می‌کند تا با بهره‌گیری از داده‌های مختلف صوتی و تصویری ورودی خود به بیماران در انجام کارهای مختلف روزمره کمک کند. این ربات می‌تواند برنامه‌های مختلف یک بیمار (نظیر ساعت بیدار شدن و خوابیدن، ساعات مصرف دارو) و نیز پایش وضع سلامت بیمار را انجام دهد.

وی.جی.او

ربات وی.جی.او (VGo) از جمله ربات‌هایی است که امکان ارتباط بیمار، پزشک یا پرستار را از راه دور فراهم می‌کند. این ربات که ۱۲۰ سانتی‌متر ارتفاع دارد روی چند چرخ قرار دارد و می‌تواند در بخش‌های مختلف خانه یا بیمارستان جابه‌جا شود. ورودی و خروجی صوتی و تصویری موجود در این ربات امکان تعامل مجازی بین بیمار و پزشک یا پرستار را فراهم می‌کند. البته ربات وی.جی.او محبوبیت زیادی یافته و حتی کاربردهای دیگری از جمله حضور از راه دور معلم در کلاس یا مدیر در بخش‌های مختلف شرکت به فهرست توانمندی‌های آن افزوده شده است.

احساسی و رابطه بین پرستار و بیمار، نیازمند دقت در انجام برخی امور از جمله بلند کردن بیمار است، ربات‌ها می‌توانند از وظایف فعلی پرستاران بکاهند و در نتیجه وقت پرستاران برای انجام امور دیگر آزادتر شود.

چند نمونه ربات پرستار

ریبا

ربات «ریبا» (RIBA) که مخفف «ربات برای کمک بدنی تعاملی» (Robot for Interactive BodyAssistance) است، یکی از نخستین ربات‌هایی است که به منظور انجام وظایفی در حوزه پرستاری طراحی شده است. اصلی‌ترین وظیفه این ربات، جابه‌جایی بیماران است. بسیاری از بیماران مانند افراد قطع نخاع یا سالمندانی که سگته کرده‌اند، قادر نیستند حرکت کنند و جابه‌جایی چندباره بیمار در طول روز، نقش مهمی در حفظ بهداشت و سلامت او دارد. با این حال وزن بیماران برای بیشتر پرستاران زیاد است و جابه‌جایی بیمار همیشه یکی از دشوارترین تکالیف یک پرستار محسوب می‌شود.

ربات ریبا که ساخت ژاپن است، فناوری پیچیده‌ای دارد که می‌تواند وزن بیمار را تخمین بزند و عمل بلند کردن و قرار دادن دوباره بیمار روی زمین یا تخت را بخوبی انجام دهد. دست‌ها و قسمت جلویی این ربات از جنس نوعی لاستیک است و به همین دلیل برخورد آن با بیمار موجب آزرده‌گی او نخواهد شد. این ربات که صورت آن به شکل یک خرس کارتونی بامزه است، می‌تواند بیماری با وزن ۸۰ کیلوگرم را بدون مشکل بلند کند.

ربات حضور از راه دور را پزشک یا پرستار کنترل می‌کند. این ربات یک صفحه نمایشگر اصلی و حداقل یک دوربین دارد.

پزشک یا پرستار می‌تواند با استفاده از دوربین نصب شده روی ربات، بیمار را از راه دور ویزیت کند. نمایشگر نصب‌شده روی ربات، تصویر او را برای بیمار پخش می‌کند و همین می‌تواند تا حدی جای خالی پزشک یا پرستار را پر کند. ربات معروف وی.جی.او (VGO) از جمله این ربات‌هاست.

۴ - ربات احساسی

این دسته از ربات‌ها برخلاف ربات‌های دیگر - که بیشتر به جنبه‌های سخت‌افزاری وظایف پرستار می‌پردازند - به لحاظ احساسی و عاطفی با بیمار ارتباط برقرار می‌کند. این نوع ربات‌ها که بیشتر شبیه اسباب بازی هستند، به عنوان ربات پرستار عرضه نمی‌شوند. با این حال کارکرد مثبت آنها در امیدبخشی به بیماران، آنها را در زمره ربات‌هایی که می‌توانند در حوزه درمان ثمربخش باشند قرار می‌دهد.

چرا پرستارهای رباتیک

چرا باید وظیفه‌ای همچون پرستاری - که آمیزه‌ای از ظرافت فنی و صد البته رابطه‌ای کاملاً انسانی است - به یک ربات بی‌جان سپرده شود؟ دو عامل مهم در این میان سبب می‌شود کاربرد ربات‌های پرستار به یکی از گزینه‌های جدی برای آینده تبدیل شود. عامل نخست، افزایش شدید تعداد افراد سالمند در آینده است. تردیدی نیست که اضافه شدن بار نگهداری از این همه انسان نیازمند به کارگیری تعداد زیادی نیروی انسانی و صد البته تحمیل هزینه‌های کلان به اقتصاد کشورهاست. به همین دلیل، ربات‌های کم‌خرج و بی‌ادعا می‌توانند راهکاری موثر برای خروج از این معضل باشند.

دومین عامل را نیز باید در پیشرفت فناوری و امکان انجام فعالیت‌های ظریف و حرفه‌ای توسط ربات‌ها دانست. از آنجا که نگهداری از بیماران، علاوه بر مسائل

سال‌هاست برای انجام برخی کارهای پیچیده، خطرناک یا تکراری ربات‌هایی طراحی شده؛ اما شنیدن این خبر که ربات‌هایی برای انجام وظیفه پرستاری هم طراحی شده‌اند و حتی تعداد محدودی از آنها در برخی جاها به کار مشغولند شاید کمی دور از ذهن باشد.

اما ربات‌هایی که وظایف مختلف پرستاران را به انجام می‌رسانند، به چند دسته اصلی تقسیم می‌شوند:

۱ - ربات‌های کمک حرکتی

این ربات‌ها بیشتر برای کمک به افرادی طراحی شده‌اند که مشکلات حرکتی دارند. در طراحی این ربات‌ها، ظرافت مربوط به کار با بیماران مورد توجه ویژه قرار می‌گیرد. ربات معروف «ریبا» از جمله این ربات‌هاست.

۲ - ربات‌های خدماتی

این دسته از ربات‌ها وظایفی مثل آوردن وسایل مورد نیاز بیماران و نیز ارائه خدماتی دیگر به آنها را به عهده دارند. ربات آلمانی «کروبو» (Car-o-bot) از جمله این ربات‌هاست. این ربات برای بیماران خوراک و نوشیدنی می‌آورد، بازی‌های فکری در اختیار آنها قرار می‌دهد و حتی در مواردی برای بهبود روحیه آنها با آنها آواز می‌خواند.

۳ - ربات حضور از راه دور

در بسیاری مواقع، پزشک یا پرستار کنار بیمار حضور ندارد. چنین مواقعی، ربات حضور از راه دور (Telepresence) می‌تواند مشکل را رفع کند. ربات‌های حضور از راه دور آواتار یک پزشک یا پرستار هستند و امکان تعامل بیمار با تیم درمانی را فراهم می‌کنند.



چگونه قربانی وبسایت ها می شوید



وبسایت های زیادی از ترندهای مختلف استفاده می کنند تا شما روی لینک های آنها کلیک کنید و با این کار تعداد بازدید کنندگان شما بالا برود یا بدون این که محصولی برای عرضه داشته باشند از آنها خرید کنید. روشی که این نوع وبسایت ها در پیش گرفته اند، می تواند گیج کننده و گمراه کننده باشد.

اینترنت آزمایشگاه بزرگی است و شما بخشی از آن هستید. هر روز میلیون ها تست آنچه را که هنگام مرور آنلاین می بینید، مدیریت می کنند تا توجه شما را به خود جلب کرده و به کلیک بیشتر روی لینک هایشان و صرف هزینه بیشتر وادارتان کنند، ساده ترین نوع آن که شاید برای همه اتفاق افتاده، این است که وقتی به دنبال دانلود آهنگی یا قیمت دستگاهی هستید، وبسایت های زیادی را همراهِ با جستجوی خود پیدا می کنید، اما با کلیک روی آنها همه چیز می بینید جز موضوع مورد علاقه تان. اعمال و کارهای این نوع وبسایت ها اغلب پنهانی است و احتمالاً شما هیچگاه نخواهید فهمید به بخشی از یک حیلۀ بزرگ تبدیل شده اید.

تست A/B در صنعت فناوری دیجیتال شناخته شده و روشی ساده است که تغییرات صفحه شما را مقابل طرح فعلی آزمایش و تعیین می کند که کدام نتایج مثبت تری می دهد. این تست به شما امکان می دهد به بازدید کنندگان سایت خود دو نسخه از صفحه مشابه را نشان دهید تا آنها برنده را تعیین کنند. تست و بهینه سازی صفحه شما می تواند موجب افزایش درآمد، ثبت نام بیشتر و دانلود زیادتر شود. این تست به این معنی است که صفحات وبی که برای شما به کار می رود لزوماً مشابه آنچه برای فرد بعدی نشان داده می شود نیست و می تواند در رنگ ها، عنوان متناوب یا در شبکه های اجتماعی متفاوت باشد. تست A/B می تواند به شرکت ها کمک کند تا بر احوال افراد یا حتی زندگی عاطفی آنها حکمرانی کنند. بتازگی مشخص شده است شبکه های اجتماعی از تکنیکی برای بررسی حال و احوال کاربران خود بدون اطلاع آنها استفاده می کنند، تلاشی برای تحت نفوذ قرار دادن احساسات کاربران!

پدیده تست A/B به عنوان راهی بی خطر و روشی برای ارتقای وبسایت ها ارائه شده است. این روش به طور گسترده برای CRO (Conversion Rate Optimisation) که ابزاری برای ارتقای کارایی وبسایت و سنجش

نشان می دهد تست های ساده A/B چقدر می تواند تاثیر مستقیمی بر زندگی شما داشته باشد.

کریستین رادر، مؤسس سایت OkCupid توضیح می دهد یک گروه از کاربران پیامی با موضوع «پیغام جدیدی از [نام فرستنده] دارید» دریافت می کنند، در حالی که گروهی دیگر پیامی با موضوع: پیغام جدید از [نام فرستنده] دارید علاوه تصویر یک حلقه گل. عنوان دوم ۴ درصد بهتر عمل می کند. در نظر بگیرید در یک وبسایت با بیش از ۳۰ میلیون کاربر، ۴ درصد رقم کمی نیست. تصور کنید اگر آن ۴ درصد تست را برای یک میلیون کاربر دیگر شرح دهند، آن وقت می شود ۴۰ هزار کلیک. از این ۴۰ هزار نفر شاید ده هزار نفر از آنان فقط به علت همین تست تصادفی با هم دوست شوند. رادر معتقد است با این کار هم شرکت سود می برد و هم کاربران ارتباطات بیشتری برقرار خواهند کرد. شرکت ها فقط با تست های A/B می توانند به تاثیر این روش ها پی ببرند.

یکی از طراحان در این باره می گوید، ممکن است طراحی بگوید که مثلاً طرح (الف) درآمد زیادی به ارمغان می آورد، اما طرح (ب) پولسازتر است. استفاده نکردن از فریب های معمول اینترنتی برای کسب درآمد بیشتر خیلی سخت است، بویژه وقتی بدانید رقبا شما از آنها استفاده می کنند. برخی افراد معتقدند شرکت هایی که در دراز مدت چنین کاری می کنند، تنها به اعتبار و موفقیت تجاری خود با عملی غیراخلاقی آسیب می رسانند اما بعضی هم اعتقاد دارند استفاده از تکنیک های فریب و ترغیب افراد برای خرید چیزی حداقل باعث کسب درآمد و سود عده دیگری می شود. مؤسس سایت OkCupid در این باره معتقد است کاری که آنها می کنند بیشتر مواقع به نفع کاربران است و راه های زیادی پیش روی آنها می گذارد.

در هر حال حداقل اکنون از تست های پنهانی در اینترنت آگاهی دارید و این که چگونه کاربران را وادار به کلیک روی سایت هایشان می کنند و چه خواهیم چه نخواهیم، به کار خود ادامه می دهند.

منبع: بی.بی.سی

انتظار بود.

به قول استوارت اولم، مهندس ارشد سایت موتور جستجوی مسافرتی Kayak برخی اوقات دلیل به نتیجه رسیدن نتایج A/B مشخص نیست و فقط آنها به نتیجه می رسند.

بیشتر مثال های تست A/B نسبتاً بی ضرر است با این حال در ماه های اخیر استفاده از این تکنیک واکنش های شدیدی به همراه داشته است. برای مبتدیان، تست A/B به منظور تاثیر بر اخباری که می خوانند به کار گرفته می شود. مثلاً سایت هایی مانند Slate و Upworthy اغلب بیش از ۲۵ عنوان را با استفاده از نرم افزارهای که ویژه این کار طراحی شده، تست می کنند تا ببینند کدام بهتر اجرا می شود. این کار باعث می شود سایت مورد نظر به طور گسترده ای به اشتراک گذاشته شود. البته برخی اوقات به دلیل این که ویدئوها یا مقالات این سایت ها نامید کننده است، مورد تمسخر قرار می گیرند.

برخی شبکه های اجتماعی هم با سوءاستفاده از احساسات کاربران و دروغ پردازی، آنها را به بازدید از سایت شان تشویق می کنند. به زعم برخی افراد تست A/B در عصر جدید مزاحمی بیش نیست. این آزمایش روی سایت های دوستیابی OkCupid

اینترنت آزمایشگاه بزرگی

است و شما بخشی از آن

هستید. هر روز میلیون ها

تست، آنچه را که هنگام

مرور آنلاین می بینید، مدیریت

می کنند تا توجه شما را به خود

جلب کرده و به کلیک بیشتر

روی لینک هایشان و صرف

هزینه بیشتر وادارتان کنند



راه نجات



استفاده از کلید کاهش صدا، حالت RECOVERY را انتخاب کرده و با فشار کلید خاموش/روشن آن را انتخاب کنید.

G3



■ دستگاه را خاموش کنید.
■ کلیدهای خاموش/روشن و کاهش صدا را فشار داده و نگاه دارید تا لوگوی ال جی به نمایش درآید. بدون این که کلید کاهش صدا را رها کنید، کلید خاموش/روشن را رها کرده و دوباره آن را فشار دهید.
■ در این مرحله منو روی صفحه ظاهر می شود و می توانید با استفاده از کلیدهای افزایش/کاهش صدا میان گزینه های موجود حرکت و با کلید خاموش/روشن نیز گزینه موردنظر را انتخاب کنید.

گزینه های نجات

همان طور که گفتیم، حالت ریکاوری برای رهایی از مشکلات نرم افزاری و انجام اعمال به روزرسانی ها طراحی شده است. در این بخش باتوجه به دستگاه های مختلف ممکن است گزینه های مختلفی نیز در اختیار شما قرار بگیرد، اما در بیشتر موارد گزینه های استاندارد به شرح زیر در تمام دستگاه ها قابل استفاده است:

Reboot system now: این گزینه برای ریستارت کردن (راه اندازی مجدد دستگاه) استفاده می شود.

Apply update from ADB: گزینه Android Debug Bridge به شما امکان می دهد دستگاه را به رایانه متصل و دستورات موردنظر را از رایانه روی آن ارسال کنید. این گزینه برای توسعه دهندگان کاربرد دارد و نیازمند نصب Android SDK روی رایانه است.

Wipe data/factory reset: این گزینه یکی از پرکاربردترین گزینه ها هنگام بروز مشکلات نرم افزاری است. با استفاده از این گزینه تمام اطلاعات ذخیره شده روی دستگاه حذف شده و تنظیمات دستگاه به حالت کارخانه ای بازمی گردد. این گزینه پارتیشن کش را نیز پاکسازی خواهد کرد.

Wipe cache partition: پارتیشن کش همانند پوشه Temp در سیستم عامل ویندوز است و اطلاعات موقت از نرم افزارهای نصب شده روی دستگاه را در خود ذخیره می کند. شما می توانید با انتخاب این گزینه حافظه پارتیشن کش را تخلیه کنید. در این روش اطلاعات شخصی و تنظیمات دستگاه شما تغییری نمی کند و تنها چیزی که حذف می شود، اطلاعات موقتی برخی نرم افزارهاست.

به نمایش درخواهد آمد و عبارت No command نیز در صفحه قابل مشاهده است. برای سه ثانیه کلیدهای خاموش/روشن و افزایش صدا را فشار داده و نگاه دارید، سپس کلید افزایش صدا را رها کنید اما همچنان کلید خاموش/روشن را پایین نگه دارید.
■ اکنون باید صفحه Android system recovery برای شما به نمایش درآمده باشد و در این صفحه نیز می توانید با استفاده از کلیدهای افزایش/کاهش صدا بین گزینه ها حرکت کرده و با کلید خاموش/روشن، گزینه مورد نظر را انتخاب کنید.

گلکسی



■ همانند دستگاه های نکسوس ابتدا دستگاه خود را خاموش کنید.

■ کلید خاموش/روشن، افزایش صدا و خانه را به طور همزمان فشار داده و نگاه دارید تا لوگوی سامسونگ را روی صفحه مشاهده کنید. در ادامه کلیدها را رها کرده و گزینه موردنظر را از منوی به نمایش درآمده انتخاب کنید.

M8



■ پیش از خاموش کردن دستگاه به Settings بروید روی Battery فشار دهید و علامت چک مارک کنار Fastboot را غیرفعال کنید.
■ با فشار دادن و نگهداشتن کلید خاموش/روشن دستگاه را خاموش کنید.
■ کلیدهای کاهش صدا و خاموش/روشن را فشار داده و نگاه دارید تا صفحه بوت به نمایش درآید. اکنون با

- فشار همزمان کلیدهای Volume Up + Power (افزایش صدا و خاموش/روشن)
- فشار همزمان کلیدهای Volume Down + Power (کاهش صدا و خاموش/روشن)
- فشار همزمان کلیدهای Volume Up + Volume Down + Power (افزایش صدا، کاهش صدا، خاموش/روشن)

ناشناخته ها

چنانچه هیچ یک از روش های بالا برای ورود به حالت ریکاوری روی دستگاه شما موثر نبود می توانید با جستجوی ساده در گوگل (عبارت DeviceName Recovery Mode) نحوه ورود به ریکاوری برای دستگاه خودتان را مشاهده کنید. در ادامه چگونگی ورود به حالت ریکاوری در برخی رایج ترین دستگاه های موجود در بازار را شرح می دهیم.

نکسوس



در دستگاه های نکسوس ۵ یا ۷ که مجهز به نسخه اصلی اندروید منتشر شده توسط گوگل هستند، برای ورود به حالت ریکاوری می توانید از روش زیر کمک بگیرید:

■ ابتدا دستگاه را خاموش کنید (کلید خاموش/روشن را فشار داده نگاه دارید سپس روی Power off فشار دهید. در صورتی که تاج بدرستی عمل نمی کند، کلید خاموش/روشن را برای چند ثانیه نگاه دارید تا دستگاه خاموش شود).

■ کلیدهای خاموش/روشن و کاهش صدا را فشار داده و نگاه دارید تا لوگوی اندروید را روی صفحه مشاهده کنید. در این بخش باید جزئیاتی از دستگاه و عبارت Start در بالای صفحه به نمایش درآید.

■ برای حرکت میان گزینه های موجود در این صفحه می توانید از کلیدهای افزایش صدا و کاهش صدا کمک بگیرید و انتخاب هر گزینه نیز با فشار کلید خاموش/روشن امکان پذیر است.

■ کلید کاهش صدا را دوبار فشار دهید تا گزینه Recovery mode در بالای صفحه به رنگ قرمز به نمایش درآید. سپس کلید خاموش/روشن را برای انتخاب آن فشار دهید.

■ در این مرحله دوباره لوگوی گوگل برای شما

باتوجه به پیچیدگی های طراحی سیستم عامل و نکات ریز و درشتی که از نظر فنی هنگام طراحی، برنامه نویسی و انتشار یک سیستم عامل باید موردتوجه قرار گیرد، کاملاً طبیعی است که گاهی سیستم عامل دستگاه شما هنگ کند. در چنین شرایطی دستگاه شما به طور اتفاقی پس از خاموش شدن، دیگر بوت نمی شود یا به دلیل نصب یک برنامه یا حتی تغییر در یک فایل سیستمی، دسترسی به آن غیرممکن می شود. سیستم عامل اندروید نیز یک سیستم عامل با همان پیچیدگی هاست و این اتفاقات برای این سیستم عامل نیز رخ می دهد. تا به حال دستگاه هوشمند شما هنگ کرده است؟ برایتان پیش آمده دستگاه را به حالت طبیعی خاموش کنید، اما هنگامی که قصد روشن کردن آن را داشته اید دستگاه روشن نشده یا عملیات بوت سیستم عامل روی لوگوی اندروید متوقف شده باشد؟

آلوده شدن سیستم عامل به ویروس، نصب یک نرم افزار ناسازگار با سیستم عامل، اعمال تغییرات اشتباه در فایل های سیستمی، بروز خطاهای ناگهانی در اجرا و آسیب دیدن فایل های سیستمی و بسیاری از موارد دیگر می تواند دلایل موجهی برای بروز اشکال در عملکرد سیستم عامل باشد.

آیا می دانید سیستم عامل اندروید برای رفع این قبیل مشکلات راه حلی را در اختیارتان قرار می دهد؟

ریکاوری

حالت Recovery یا بازگشت به زندگی، یک محیط اجرایی کاملاً مستقل روی دستگاه اندرویدی شماست که در یک پارتیشن مجزا نسبت به سیستم عامل اندروید ذخیره و روی تمام دستگاه های مجهز به این سیستم عامل نیز گنجانده شده است. شما می توانید با ورود به حالت ریکاوری، تنظیمات دستگاه را به حالت کارخانه ای برگردانید، پارتیشن کش را پاکسازی کرده، نرم افزارها یا سیستم عامل را به روزرسانی کنید و در حالت کلی با استفاده از امکانات موجود در این بخش، زندگی را به دستگاه خود برگردانده و دوباره از آن استفاده کنید.

ورود به ریکاوری

همان طور که اشاره کردیم ریکاوری زمانی مورد استفاده قرار می گیرد که سیستم عامل دستگاه با مشکل مواجه شده باشد یا دسترسی به سیستم عامل برای شما امکان پذیر نباشد (برای مثال رمز عبور را فراموش کرده اید و می خواهید با برگرداندن تنظیمات به حالت کارخانه ای رمز را حذف کنید). در چنین شرایطی بدون بوت شدن سیستم عامل مطمئناً تاج دستگاه نیز کاربردی ندارد و فقط می توانید از کلیدهای سخت افزاری روی دستگاه برای ورود به این حالت کمک بگیرید.

ورود به حالت ریکاوری برای همه دستگاه ها روش یکسانی دارد، اما گاهی برخی سازندگان باتوجه به کلیدهای تعبیه شده روی دستگاه های خود، تغییراتی را در نحوه ورود به حالت ریکاوری ایجاد می کنند.

ورود بی دردسر

در حالت کلی، ورود به حالت ریکاوری با یکی از روش های زیر امکان پذیر است:

- فشار همزمان کلیدهای Home + Power (کلید خانه و خاموش/روشن)

- فشار همزمان کلیدهای Volume Up + Home + Power (افزایش صدا، خانه و خاموش/روشن)

- فشار همزمان کلیدهای Volume Up + Camera (افزایش صدا و دوربین)



در بسیاری از مواردی که مشکلات نرم افزاری عملکرد دستگاه اندرویدی شما را با اختلال مواجه یا استفاده از آن را غیرممکن می کند، می توانید با ورود به حالت ریکاوری و بدون نیاز به استفاده از گارانتی دستگاه، مشکل را رفع کرده و دوباره از آن استفاده کنید

نیازمندی‌های ضمائم جامه‌ها

عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و سیاتیک ۰۲۶-۳۳۳-۸۲۲۶ ۰۹۲۲۹۱۵-۰۹۵۹	برگ سبز خودرو و یوروپرس مدل ۸۸ به شماره شاسی ۹۶۹۶۹۶ و شماره موتور ۱۲۴۸۸۱۲۴۸۵ شماره پلاک ۱۳-۳۳۳۳۳۳۳۳ به نام سعید محمودی فرد دورگی مفقود و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد	اتومبیل گراسه گاندی ۰۲۱-۸۸۷۷۲۲۲۵ ۰۲۱-۸۸۷۸۲۰۲۲	فروشگاه کوپرس سادروند انواع سنگ تراورتن، گرانیت، مرمریت، کاشی و سرامیک و قوم بتن ۰۹۱۲۲۵۹۰-۰۹۸۲ ۰۹۱۲۲۸۰-۱۵۳۵ ۰۲۱-۵۵۸۸۶۵۱۱	فروش با معاوضه با ملک در تهران زمین با موقعیت بسیار عالی، سند شهر - می سدا، فروشنده واقعی از مالک ۰۹۱۲-۷۰۳۴۳۱۸	سرا راه شریافته ۸۴ متر ۱۳ ساله بدون پارکینگ بی واسطه ۰۹۱۰۷۸۵۸۳۳۹	گروه تخصصی املاک ستاره الهیه اجاره مستغلات فروش کتنگی تخصصی انطباق خدمات عالی مهرجریته فروش ۰۹۱۲-۲۰۵۶۰۱ ۰۲۱-۲۲۰۵۶۰۱	بهترین خریدار و فروشنده برنج ایرانی طارم، هاشمی، شیرودی، فجر و ... پادکازی ۰۹۱۲۱۹۰۲۱۹۰ ۰۹۱۲۲۳۳۳۳۸۱
روانشناسی و مشاوره مشاوره خانواده، ازدواج و کودک، اگریم جعفری زین ۰۲۶۲-۶۵۳۳۳۳۳۳ ۰۹۱۲۵۳۹۲۰۶۹	آگهی مفقودی کارنامه تکمیل‌شده، اینجانب داوود تقوی به شماره ملی ۵۳۵۳۶۶۶۶۶۶ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است	بخش عدالت فروش انواع برنج ۸۸۹۵۳۴۹۸۰۹۹	اوله گشتی ساختمان تعمیر کارهای ساختمانی خود را به یک نفر بسپارید. گچ‌کاری، لوله‌کشی، سیم‌کشی، سرامیک و نقاشی ساختمان ۰۹۱۲۸۰۹۴۳۶۲	لیاوران - مزده ۱۹ متر، ۳ خوابه خوش نقشه قول امکانات بی واسطه ۸۸۶۹۰۳۹۲ ۰۹۱۲۷۱۲۳۹۹۲	شهرک غرب ۲۳۳ متر جنوبی طبقه اول با آسانسور، پارکینگ، انباری جرایم خلوت ۱۰ متری سونا داخل حمام ۰۹۳۶۰۰۹۶۴۲۲	۴ باب آپارتمان با سند اداری در بهترین نقطه خیابان، سعادت آباد - سرو غربی با شرایط ویژه نقد و اقساط دارای کلیه امکانات به فروش می‌رسد ۰۹۳۸۷۵۵۱۲۲۶	ماتو پروانه بهترین ماتوهای روز اداری و امنیت با قیمت مناسب خیابان ولیعصر ابتدای خیابان طاهری، پلاک ۴۵ ۸۸۹۷۲۹۴۹
فروش ویژه انواع ادکلن‌های طرح اصلی بخش پریا ۰۹۳۳۳۹۵۳۸۶۶	دفتر خدمات مشترکین انجام امور مالیاتی پرداخت قبوض هفتی کارت شارژ ۶۶۳۶۹۱۲۷	فروش مرغوبترین زعفران سرگل قالیان ۰۵۶۲-۵۲۲۵۰۱۷	ابزار برای میرطاهری نمایندگی شرکت ریویژن (SRA) ابزار آگت صنعتی و برقی ۶۶۷۱۸۲۶۹	فروشی آهن آلات شهروست ۰۹۱۲۱۰۹۶۰۳۰ ۰۲۱-۵۵۲۴۶۰۳۰	شهرک گرج - این سینا ۲۹ متر جنوبی کلیه تئورده روآند، امکانات کامل، شش‌مسوا، نور و نقشه عالی، ۲۵ میلیون وام اورا، سند آماده ۰۹۳۳۶۱۲۵۰۷۶ ۰۹۱۹۸۹۱۰۷۱۰	اراک - جاده فرامان کارخانه ۵۰۰ متر زمین ۱۵۰۰ متر سوله ۵۰۰ متر بنا با امکانات کامل، برق ۱۸ کیلو وات، داخل شهرک صنعتی فروشی ۰۹۳۵۳۳۶۱۲۳ ۰۹۱۸۳۶۳۹۷۷۸	مشاورین نیلی (شهر ایراد) بهترین خریدار و فروشنده زمین، باغ، ویلا آپارتمان، تجاری و مسکن مهر اولین دارنده مجوز از اتحادیه بیش از ۱۲ سال سابقه ۰۹۱۲۳۰۷۵۳۰۱ ۰۹۱۲۵۵۳۱۳۹۰ ۵۶۷۲۰۷۳۲ ۵۶۷۲۰۷۳۲
فروشگاه شادی فرستاده برندهای مطرح لوازم آرایشی و بهداشتی ۰۸۱۱-۲۵۲۷۳۲۰	دفتر خدمات مشترکین انجام امور مالیاتی پرداخت قبوض هفتی کارت شارژ ۶۶۳۶۹۱۲۷	کافی‌شاپ سفر خانه سنی شهر هنر VIP تهران، خیابان ولیعصر روبروی تئاتر شهر مابین کوچه سرعت و پیکان طبقه سوم	شرکت کامپیوتری ایسار کلیه خدمات کامپیوتری به مدیریت فرزانه راستی ۸۸۰۳۰۳۶۷	رایسان کابل نمایندگی میم و کابل کابل‌کشی تهران راند افشان مهر و کات کابل فروشنده کابل‌های فشار قوی و ضعیف، زردار، سرسار، شیلددار، مهارتی، آلومینیوم و خود نگهدار الزامات جنوبی، پاساژ پارس طبقه همکف، رایان کابل پتنگ ۷۹۸ و ۳۰۰ ۰۲۱-۳۳۹۰۸۴۱۱ ۰۲۱-۳۳۹۰۸۴۰۸ ۰۲۱-۳۳۹۵۱۸۵۲	کسرج شهرک مهندسی زرآبی بهترین نقطه شهرک آپارتمان‌های ۸۵، ۹۲ و ۱۱۰ متری پیش فروش و آماده تحویل ۰۹۱۲۸۵۹۲۲۲۹ ۰۹۳۵۲۴۲۵۰۲	۱۷ شهر نور - عاصری ۵۰۰ متر نوساز، ۱ خوابه طبقه همکف، پارکینگ، اختصاصی، آسانسور، سند دست اول، بالکن، انباری خوش نقشه، نورگیر عالی ۰۹۳۷۹۳۶۵۱۶ ۰۹۱۲۷۹۳۶۵۱۶	بهرین نقطه دار آباد ۹۳ متر، ۴ خوابه، طبقه همکف و ۱ سال ساخت فروش فوری ۲۶۱۰۸۰۸۵ ۰۹۱۲۳۵۰۹۳۲۷
آموزش خصوصی موسیقی سنسور با نازلترین قیمت ۰۹۱۲۶۱۱۵۷۲۲	فروشگاه موبایل گاه‌س ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	رستوران خورشید آمده عقد قرارداد با شرکت‌ها ۰۹۱۲۳۳۰۷۳۱۷ ۰۲۱-۷۷۱۲۱۰۱۰	فروشگاه ایران پدک (گکریز) لوازم یدکی اصلی پژو و پراید ۰۸۱۱-۲۷۳۵۵۸۸ ۰۹۱۸۳۱۳۹۰۴۸	نمایشگاه اتومبیل مهدی خرید و فروش انواع اتومبیل سفر ۰۹۱۲۵۰۰۷۰۲۹ ۰۲۱-۷۷۵۰۱۸۱۸ ۰۲۱-۷۷۵۰۴۰۵۰	لوله کشی آب تیم حرفه‌ای ۰۹۱۲۴۵۰۵۲۹۳	بهرین نقطه دار آباد ۹۳ متر، ۴ خوابه، طبقه همکف و ۱ سال ساخت فروش فوری ۲۶۱۰۸۰۸۵ ۰۹۱۲۳۵۰۹۳۲۷	بهرین خریدار و فروشنده کارخانه پلاشی روغن، ظرفیت روزانه ۳۰۰ بشکه، خط کامل تصفیه تولید، بسته‌بندی انواع روغن‌های صنعتی و موتور و مکمل سوخت قیمت‌ها ۳۰ میلیارد ۰۹۱۲۱۸۹۱۱۶۲
روپال کالری آرایشی و بهداشتی عطریات لوازم آرایشی، محصولات کاشت ناخن پورس رنگ نو، محصولات برقی نو ۰۹۱۹۰۷۳۷۷۶ - ۴۴۴۴۴۴۴۴ - ۴۴۴۹۵۹۶۹	دفتر وکلای دادگستری (مشاوره رایگان) وکلالت در دعاوی حقوقی، کیفری، خانواده، مواد مخدر، چک و سفته، سبکات مشاوره، شنیه نا چهارشنبه ۱۰۳۰ صبح الی ۱۹ عصر تلفن: ۴۴۵۶۶۵۵۲	بهرین نقطه دار آباد ۹۳ متر، ۴ خوابه، طبقه همکف و ۱ سال ساخت فروش فوری ۲۶۱۰۸۰۸۵ ۰۹۱۲۳۵۰۹۳۲۷	بهرین خریدار و فروشنده کارخانه پلاشی روغن، ظرفیت روزانه ۳۰۰ بشکه، خط کامل تصفیه تولید، بسته‌بندی انواع روغن‌های صنعتی و موتور و مکمل سوخت قیمت‌ها ۳۰ میلیارد ۰۹۱۲۱۸۹۱۱۶۲				



جامه‌ها

پرتیراژترین روزنامه کشور

درج آگهی نیازمندی‌ها با شرایط ویژه

در صفحات ضمائم هفتگه به صورت سراسری

تلفن دفتر پذیرش: ۰۲۱-۴۲۷۲۱۱۱۰ و ۱۴ ۰۲۱-۸۸۳۳۸۳۳۴-۷ (البرز) ۰۲۶-۳۲۲۱۰۸۶۰ ۰۲۱-۲۲۳۳۷۶۳۰-۳



تخیل بیکران



این بازی کار کرد؛ بدون اطلاع از این که قرار است اثرشان جزئی از کنفرانس سونی باشد. از آنجا که بازی ناشر نداشت، سازنده‌ها می‌توانستند با فراغ بال تمام احتمالات را بررسی کرده و به آزمون و خطا بپردازند.

حدود یک هفته قبل از نمایش E3 از طرف سونی با موری، رهبر تیم سازنده تماس گرفته شد. موری در حالی که از نحوه برخورد غیررسمی و دوستانه نمایندگان سونی تعجب کرده بود، از آنها درخواست می‌کند در کنفرانس سونی حضور داشته باشند و با استقبال آنها روبه‌رو می‌شود.

روز کنفرانس اما ده دقیقه نمایش عنوانی مثل «تدای وظیفه» یک چیز بود و معرفی اثری که تنه به تنه شاهکارهای پیترو مولینیو می‌زند و دنیایی بیکران با هزار و یک احتمال عرضه می‌کند یک چیز دیگر. آیا کسی حاضر بود باور کند که یک تیم مستقل ده نفره توانسته چنین اثری بسازد؟ آن هم تیمی که تا پیش از آن حتی در E3 حضور نداشته، چه برسد به این که در کنفرانس‌های اصلی سخنرانی داشته باشد.

ساخت دمویی که بتواند در چند دقیقه چنین عنوان عظیمی را معرفی کند، اصلاً کار ساده‌ای نبود. ذره‌ذره تا آغاز نمایشگاه E3، تیم سازنده توانست نظر سونی را جلب کند. سازندگان برای رفع تعدادی از مشکلات تدابیری اندیشیدند. آنها ابتدا مشخص کردند دمو قرار است چه را نشان بدهد، سپس جایی در دنیای بازی را پیدا کرده، در آنجا پیاده‌سازی‌اش کنند. رهبر تیم چند روز در بازی به پرواز پرداخت تا بالاخره سیاره مناسب را پیدا کرد. مشکل بعدی این بود که باید از آن سیاره به سیاره‌ای دیگر پرواز می‌کرد که اگر

عنوان بازی: No Man's Sky
پلتفرم: PC, PS4
سازنده و ناشر: Hello Games
سبک: ماجراجویی جهان آزاد
تاریخ انتشار: سال ۲۰۱۵

سیاوش شهبازی

کیش قاتل، ندای وظیفه، میدان نبرد و عناوین اینجینی معمولاً در نمایشگاه E3 کولاک می‌کنند و دل منتقدان را می‌برند، اما امسال، میان نمایش پرسروصدای سونی، عنوانی توجه بسیاری از حاضران و میلیون‌ها بیننده را به خود جلب کرد؛ چنان که به عقیده بسیاری موفق‌ترین نمایش کنفرانس سونی به آن اختصاص دارد. جالب این که این بازی فرآیند تلاش گروهی ده نفره است! حضور Hello Games در نمایشگاه E3 امسال، دستاورد تحسین شده آنها را به یکی از بازی‌های مورد انتظار سال تبدیل کرد.

اما موفقیت «آسمان بی‌صاحب» چندان شدنی به نظر نمی‌آمد. این بازی شش ماه پیش از نمایشگاه E3 با حضور در مراسم VGX Awards معرفی شد و توانست توجه منتقدان و حضار را جلب کند، اما موفقیت در E3 از زمین تا آسمان فرق داشت. با این حال پس از جشنواره VGX دیگر خبری از گروه سازنده نشد و آنها رفتند تا خود را برای نمایش E3 آماده کنند.

شش ماه این گروه ده نفره با تمام وجود روی

خبر داغ

یک ماجراجویی وطنی



بازی ۴۱۱۴۸ در سبک ماجراجویی دوبعدی، چند هفته‌ای است که به بازار آمده و در این مدت با استقبال خوب مخاطبان روبه‌رو شده است. این بازی که مانند بازی The Walking Dead به صورت اپیزودیک و قسمت به قسمت عرضه خواهد شد، در اپیزود اول به ماجرای مردی می‌پردازد که پس از به هوش آمدن، در حالی که چیزی از گذشته و هویتش به یاد نمی‌آورد، خود را در ساختمانی عجیب و عظیم می‌بیند که سقفش خراب و همه جای آن با جسد پوشیده شده است.

۴۱۱۴۸ نمونه خوبی از بلوغ فکری و اقتصادی حوزه گیم کشورمان است که در گزارش نمایشگاه بازی‌های رایانه‌ای سال پیش به آن اشاره کردیم. سازنده با رفتن به سراغ سبکی که سرمایه‌ای به هنگفتی بازی‌های سوم شخص نمی‌طلبد، دست به عرض‌انداز فکری زده و هنر خود را به رخ کشیده است. نسخه اندروید این بازی زیبا را می‌توانید از ارائه‌کننده‌های نرم افزار این سیستم عامل و نسخه ویندوز را نیز می‌توانید از لینک <http://41148.ir> تهیه کنید.

قاتل به ریش سفیدها هم رحم نمی‌کند



حتی تصور هم غیرمنطقی است که یوبی سافت، شرکتی که چند سال است معدن طلای «کیش قاتل» را کشف کرده، به همین سادگی به عرضه Unity برای نسل هشتم اکتفا کند و کاری به X360 و PS3 نداشته باشد.

نسخه تازه‌ای از این سری بازی محبوب به نام Rogue برای دو کنسول یاد شده معرفی شده که قرار است آبان امسال عرضه شود. این عنوان به دست استودیوی Ubisoft Sofia تولید شده و داستان آن به جنگ‌های هفت ساله در میانه قرن هجدهم میلادی می‌پردازد. داستان بازی با محوریت شخصیت شی کارمک، ادامهای بر کیش قاتل ۴: پرچم سیاه و کیش قاتل ۳ است و اشاراتی نیز به کیش قاتل: اتحاد دارد که قرار است پاییز امسال به کرسی کنسول‌های نسل بعد تکیه بزند. سازندگان قول داده‌اند با این که این بازی به نوعی نسل قبلی محسوب می‌شود، از عناصر آن نگاهند و گیم‌پلی بازی تقریباً همه آن چیزی را که پرچم سیاه ارائه می‌کرد در بطن خود داشته باشد. گیم‌پلی بازی مثل همیشه بر پایه ماجراجویی سوم شخص و کشتیرانی است. کارمک از اعضای پیشین حشاشین است که به عقاید عدالت‌طلبانه پدرانش پشت کرده و به خدمت تملارهای سلطه‌طلب درآمده است. وقایع بازی در شمال آمریکا رخ داده و مکان‌هایی شامل آتلانتیک شمالی، منجمد، آلاباما، نیویورک و کیک را شامل خواهد شد.

قصه‌های عمو

می‌کند؛ خاطره‌ای که با دنبال کردن عمومی ماجراجویش Fred یک دنیای عجیب را شکل داده است. این داستان، پیش‌درآمدی است تا شما را به گذشته بازگرداند و با قرار دادن تان در نقش پدر، اکشن و حوادث قصه را تجربه کنید.

کلیت گیم‌پلی بازی مبتنی بر سلاحی است که همچون یک قلاب می‌توان از آن برای کشیدن یا پرتاب کردن خود استفاده کرد و به این ترتیب قسمت‌های سکوبازی را پشت سر گذاشت. در اینجا نیز مثل بیشتر بازی‌های این سبک، مراحل به صورت خطی بوده و پیشروی در بازی به طور عمده بر سکوبازی متمرکز است، با این تفاوت که زاویه دوربین اول شخص بوده و شما بدن شخصیت خود را نمی‌بینید. خوشبختانه مسافت‌های بازی به گونه‌ای طراحی و در محیط قرار داده شده‌اند که بندرت پیش می‌آید فرود آمدن روی یک سطح دردرس ساز شود، موضوعی که بشدت عناوین سکوبازی اول شخص را تهدید می‌کند.

با این حال، چالش اصلی در حرکت دادن خود با استفاده از سلاح قلابی نهفته است. تا قبل از این که پای کاراکتر به زمین برسد و سلاح وارد حالت

عنوان بازی: A Story About My Uncle
پلتفرم: PC
ناشر: Gone North Games
سازنده: Coffee Stain Studios
سبک: سکوبازی
امتیاز: ۷/۵

مجید رحمانی

احتمالاً تا الان دیگر همه در مورد بازی Goat Simulator شنیده‌اید، عنوانی که هدایت یک بز را در شهر به بازیکن داده و می‌توانید هر بلایی که دلتان می‌خواهد سر آن بیاورید. خب A Story About My Uncle بازی دیگر همان تیم سازنده است و شاید اسمش ابتدا همچون بازی قبلی کمی عجیب به نظر برسد، ولی بخوبی اساس داستان و ماجراجویی انتظاران را می‌کشد، توضیح می‌دهد. ماجراجویی بازی درباره پدری است که خاطرات دوران کودکی‌اش را برای دختر کوچکش تعریف



شارژ شود، می‌توانید هر چند بار که می‌خواهید از آن استفاده کنید. در نتیجه باید دقت خویش را بیشتر روی نحوه به کار بردن سلاح بگذارید تا محل فرود آمدن پاها. انجام دادن حرکات مختلف در میان زمین و هوا و آن هم از دید اول شخص، همان حس دلشوره و هیجانی را که در بخشی‌هایی

بازی هفته



این هفته برای معرفی بازی حساسی به مشکل خوردیم و بجز چند عنوان مستقل که مطمئن هم نیستیم بازی‌های جالبی از آب دربیایند، مورد دیگری نیافتیم. به هرحال اولین بازی این هفته Morphopolis نام دارد که در مورد تغییر و کشف و شهود است. در این عنوان شما هدایت یک حشره شبیه ملخ را به عهده دارید و می‌توانید در دنیای رنگارنگ و استثنایی حشرات به گشت و گذار بپردازید. اگر می‌خواهید با فضا و اتمسفر بازی بیشتر آشنا شوید، شاید بد نباشد بدانید سبک آن به طور کلی ماجرابی بوده و در ساخت آن از عناوینی چون Machinarium و The Tiny Bang Story الهام گرفته شده است. این بازی برای PC تولید شده است.



وقتی کسی نباشد در جستجوی پرنسس به قلعه برود، او خود در جستجوی پدر از آن بیرون خواهد شد! سارا شاهزاده سرزمین آرام و زیبای Kaleiya است که پدرش به دست بانوی شیطانی به نام Lilith اغوا و سپس ربوده می‌شود. دختر به دنبال پدر راهی سفر خطرناک و پر ماجرا در قلعه‌ها و سیاهچال‌های یخی و غارهای آتشین و بسیاری از محیط‌های دیگر می‌شود تا پدرش را نجات دهد و به خانه بازگرداند. بازی علاوه بر PC، برای لینوکس و Mac نیز عرضه می‌شود.



طرفداران بازی‌های کارآگاهی می‌توانند این هفته Detective Grimoire را روی PC، Mac یا لینوکس خود تجربه کنند. شخصیت اصلی بازی، کارآگاهی به همین نام است که برای تحقیق در مورد معمای قتل مالک یک تفرجگاه توریستی کوچک که جسدش در اعماق مرداب پیدا شده است، به منطقه می‌رود. به نظر می‌رسد قاتل موجود اسرارآمیزی بوده که مالک منطقه گردشگری‌اش را بر مبنای تبلیغات آن بنا کرده است. گرافیک بازی نیز ساده و کارتونی است.

دیگر ارتقا داده، از منظومه شمسی نیز بیرون بروید. این روند مکرراً ادامه خواهد داشت.

هر چه از زمین دورتر شوید، احتمال یافتن حیات در سیارات کمتر می‌شود و در عین حال نشانه‌هایی که از زندگی پیدا می‌کنید، عجیب‌تر و خاص‌تر خواهند شد. سیاره‌هایی پوشیده از گیاه خواهید دید به رنگ ارغوانی، زیر پای موجوداتی گوزن مانند و ستاره‌هایی پوشیده از خاک که کرم‌های گول‌آسا از شن‌هایش بیرون زده و قصد جانتان را می‌کنند.

اما چطور یک تیم ده نفره توانسته چنین هیولایی را خلق کند؟ حقیقت این است که طی سال‌های اخیر توقع گیم‌رها و در نتیجه مشقت بازسازان در ارائه هر چه دقیق‌تر جزئیات بیشتر شده است. تیم‌هایی بالغ بر ۴۰۰ - ۳۰۰ نفر همه تلاش خود را به کار می‌گیرند تا جزئی‌ترین نکات در بازی‌هایشان چشم‌ها را خیره کند و تفاوت در همه جای آنها حس شود. در این راه جزئیات، مدل‌سازی و طراحی و رنگ‌آمیزی می‌شوند، اما تیم Hello Games روندی دیگر پیش گرفت.

گروه سازنده یک سال ابتدایی ساخت را فقط به برنامه‌نویسی بازی اختصاص داد. آنها سیستمی پیچیده از الگوریتم‌ها ساختند که کافی است یک سری مدل (به تعبیر موری، گل سفال) را به آن بدهند تا خود بازی به صورت هوشمند دنیا‌های جدید خلق کند!

بازی هیچ وقت صفحه بارگذاری نخواهد داشت. سیارات یکی یکی با نزدیک شدن بازیکن به نقطه موردنظر ساخته و پرداخته و تا رسیدن او کامل می‌شوند.

با همه این تفاسیر و جنجال ایجاد شده بر سر این بازی، یک سری مسائل در حال‌های از ابهام مانده‌اند. انیمیشن‌ها، ماموریت‌ها، چگونگی تعامل با موجودات غریبه، افکت‌های صوتی، موسیقی و... مواردی است که از سوی سازندگان اطلاعات درباره آنها ارائه می‌شود.



طور همزمان روی آن قرار بگیرند و به اطراف نگاه کنند، ممکن نیست بازیکن دیگری را ببینند! طبق آنچه از گفته‌ها برمی‌آید، در این بازی سفر به دریا، هوا و فضا ممکن خواهد بود.

اگر نیت فضا‌نوردی داشتید، می‌توانید با تعمیر و ارتقای سفینه فضایی خود، سیاحت در لایتنای کیهان را آغاز کنید. ابتدا فقط می‌توانید به گردش در منظومه شمسی و سیارات اطراف بپردازید و پس از جمع‌آوری منابع کافی، می‌توانید سفینه خود را بار

جهان باز است که خود مشتمل بر بی‌نهایت جهان باز دیگر می‌شود. اگر ادعاهای سازندگان به واقعیت بپیوندد، با بزرگ‌ترین عنوان تاریخ بازی‌های ویدئویی طرف خواهیم بود. در آسمان بی‌صاحب از زمین آغاز خواهید کرد. در دست‌رستان سفینه‌ای است از پرواز عاجز. اگر دل به خاک وطن بسته‌اید، می‌توانید در همان زمین مانده و کشاورز، جهانگرد، دزد دریایی یا هر چیز دیگری شوید. به گفته موری، سیاره ابتدای بازی چنان وسیع است که اگر یک میلیون بازیکن به

عظیم‌الجثه که ترکیبی از مار و سایکلاپس است. این موجود در حال چرت زدن است و اصلاً برخورد دوستانه‌ای با کسانی که خوابش را برهم بزنند، ندارد. شما باید با مخفی‌کاری این موجود را دور زده و از درگیر شدن با آن اجتناب کنید. در نتیجه چالش‌های حرکتی گیم‌پلی این قسمت بازی را شکل داده‌اند و آنقدر خوب پیاده‌سازی شده‌اند که حس حل کردن یک معما را به مخاطب القا می‌کنند. در این بازی رسیدن از یک نقطه به نقطه‌ای دیگر خودش یک چالش به شمار می‌رود، اما از آنجا که دشمنی برای تهدید کردن شما وجود ندارد، این تجربه، لذتبخش و به آرامی صورت می‌پذیرد. به استثنای معماهای اواخر بازی، شما می‌توانید از سلاح خود روی هر سطحی استفاده کنید. در هر منطقه از بازی، مسیر اصلی با علامت‌هایی که از عمو فرد به جای مانده نشانه‌گذاری شده است، اما خودتان نیز می‌توانید خلاقیت به خرج داده و از هر مسیری که دوست دارید خود را به سمت هدف برسانید. به عبارت دیگر همواره یک راه برای خارج شدن از یک منطقه و ورود به منطقه بعدی در نظر گرفته شده است، اما راه‌های رسیدن به آن کاملاً به دلخواه بازیکنان بوده و آزادی عمل کامل در این زمینه در اختیار دارند.

خوشبختانه روند سخت شدن بازی به صورت متعادل طراحی شده، چک‌پوینت‌ها در نقاط



از بازی Mirror's Edge تجربه کرده بودیم، برایمان به ارمغان می‌آورد. آن قسمت‌هایی که با شناور شدن در هوا می‌خواستیم خود را به مقصدی خاص پرتاب کنیم.

در بازی قرار نیست با چیزی مبارزه کنید، حتی دشمنی هم در بازی وجود ندارد، جز یک موجود

۱۵ برنامه مفید برای برنامه نویسی در اندروید

آزاده ارشدی

۸- برنامه ترمینال آی دی ای (Terminal IDE)



این برنامه برای نوشتن برنامه های اندروید و جاوا یک IDE مناسب است. Spartacus Rex جزو برنامه های رایگان است. برنامه ترمینال آی دی ای دارای ویژگی های ASCII سفارشی در کیبورد «ترم» صفحه نمایش و ترسیم کننده نقشه اصلی کیبورد «سخت» خارجی عمومی است. بنابراین می توانید از کلیدهای CTRL, ALT, ESC و کلیدهای دیگری که روی کیبورد اندروید وجود ندارند استفاده کنید.

بعلاوه با ترمینال آی دی ای می توانید وارد شوید از تلنت (telnet) یا ssh استفاده کنید تا از رایانه خود به منظور برنامه نویسی روی دستگاه اندرویدتان بهره برداری کنید. این برنامه ویژه کاربران مبتدی و حرفه ای است.

قیمت: رایگان

سیستم عامل: اندروید + ۲/۳

لینک گوگل پلی: Spartacus Rex

۹- برنامه اندروید جاوا ادیتور (Android Java Editor)

این برنامه نسخه ساده IDE Compilers است که پیش از این معرفی شد و یک ویرایشگر ساده هم به حساب می آید. شما می توانید پروژه ها را ایجاد کرده و کد منبع و فایل های ایکس ام ال را مستقیماً روی دستگاه خود ویرایش کنید. با توجه به این که اندروید جاوا ادیتور فقط یک ویرایشگر است، نمی توانید بر راحتی با استفاده از اندروید جاوا ادیتور، برنامه را نوشته و اجرا کنید. اما این نرم افزار کاربردی مانند Eclipse زیبا به نظر می رسد. بنابراین اگر خواهان تغییرات سریعی هستید برنامه اندروید جاوا ادیتور برای برنامه نویسی اندروید مناسب ترین است.

قیمت: رایگان

سیستم عامل: اندروید + ۲/۲

لینک گوگل پلی: Android Java Editor

توسعه دهنده: Anjedi

۱۰- برنامه جاوا کوئیک رفرنس کارڈز (Java Quick Reference Cards)



وقتی در حال برنامه نویسی هستید یا خود را برای امتحانات آماده می کنید، این برنامه واقعاً قابل استفاده است. جاوا کوئیک رفرنس کارڈز همراه با ۴۵ برگ در اختیار شما قرار می گیرد که می توانید هر جا می روید از آن استفاده کنید، علاوه بر این که راهنمای برنامه نویسی جاوا را هم دارد.

برای این که بدانید این برنامه چه زمانی مفید است، تصور کنید روی رایانه تان برنامه نویسی می کنید اما سینتکس درست را برای کاری که می خواهید انجام

قیمت: رایگان اما برای نسخه حرفه ای آن باید ۸/۶۹ دلار بپردازید.

سیستم عامل: اندروید + ۲/۱ و بالاتر
لینک گوگل پلی (رایگان): DroidEdit
لینک گوگل پلی (حرفه ای): DroidEdit Pro
توسعه دهنده: Andre Restivo

۳- برنامه کد پیکر (Code Peeker)



برنامه کد پیکر یک کدخوان بسیار سبک وزن است که به شما امکان می دهد سرعت کد را ببینید. کد پیکر از سینتکس هایلایتینگ برای زبان های زیادی پشتیبانی می کند و وقتی زبانی را پشتیبانی نکند، هنوز هم فایل را مانند متن ساده ای باز می کند.

زمانی که روی رایانه تان برنامه نویسی می کنید، کد پیکر واقعاً مفید است، مگر این که بخواهید از تلفن تان به عنوان مانیتور خارجی استفاده کنید تا دیگر کدها را مانند منبعی باز نگه دارد. توسعه دهنده این برنامه امیدوار است باز کردن فایل ها به طور مستقیم از جیمیل و جستجوگران فایل را پشتیبانی کند که ویژگی بسیار خوبی خواهد بود. در کل کد پیکر دقیقاً چیزی است که به نظر می رسد؛ ساده، بدون تبلیغات و بدون محدودیت های دست و پاگیر و البته رایگان.

قیمت: رایگان

سیستم عامل: اندروید + ۱/۶ و بالاتر

لینک گوگل پلی: Code Peeker

توسعه دهنده: Twig Nyuyen

۴- برنامه سینتکس هایلایت کد ادیتور (Syntax Highlighted Code Editor)

برنامه سینتکس هایلایت کد ادیتور یک ویرایشگر سبک است که از اچ تی ام ال، CSS، جاوااسکریپت، پی ای اچ پی، C/C++، جاوا و پایتون پشتیبانی می کند، اما برای توسعه دهندگان وب ارائه شده است. فراموش نکنید که این نرم افزار کاربردی یک ویرایشگر WYSIWYG نیست.

برخی ویژگی های این برنامه شامل جستجو و جایگزین، خنثی کردن (undo) و دوباره انجام دادن (redo) و کمک رسانی های کیبورد در صفحه نمایش است. در کل سینتکس هایلایت کد ادیتور یک ویرایشگر بسیار ساده است که کمی تحت الشعاع نسخه رایگان مولف ها و IDE ها قرار گرفته است.

قیمت: رایگان

سیستم عامل: اندروید + ۲/۲

لینک گوگل پلی:

توسعه دهنده: Daniel Hood

۵- برنامه جاوا کد ویوئر (Java Code Viewer)

اسم این برنامه کمی گمراه کننده است. با این برنامه می توانید کد جاوا را ببینید اما

نرم افزارهای زیادی برای رایانه های دستکتاپ به منظور کدنویسی وجود دارد، اما برای سیستم عامل اندروید چطور؟ امیدواریم حتی اگر در شروع کار برنامه نویسی هستید، ۱۵ برنامه ای که در این مقاله معرفی خواهد شد موجب آسان تر شدن کار شما شود.

زبان های برنامه نویسی متعدد

۱- برنامه Deuter IDE

شعار این برنامه «پلنفرم سبک، کدنویسی سنگین» است که واقعاً هم آن را تحقق بخشیده است. برنامه Deuter IDE بهترین برنامه ای است که می توان در تابلت ها از آن استفاده کرد، چون در صفحه نمایش بزرگ تر از صفحه نمایش تلفن همراه بهتر عمل می کند. این برنامه، IDE سنگینی است که بیش از ۴۰ زبان را پشتیبانی می کند. اگر به دنبال IDE هستید که بتواند به زبان های مختلف در برنامه استفاده شود، Deuter درست همان چیزی است که شما می خواهید.

این برنامه با چند ویژگی شامل سینتکس هایلایتینگ (syntax highlighting)، همزمان سازی دراپ باکس و تورفتگی خودکار (automatic indentation) ارائه می شود. علاوه بر اینها دارای کلیدهای مجازی برای استفاده از نشانه های برنامه نویسی موجود است که استفاده از کیبورد مجازی را دلپذیرتر می کند.

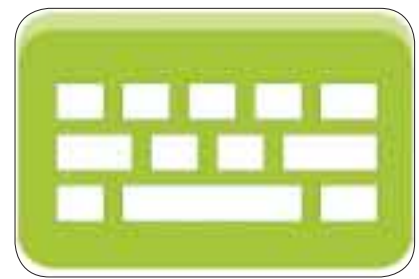
قیمت: ۴/۹۹ دلار

سیستم عامل: اندروید + ۲/۱ و بالاتر

لینک گوگل پلی: DeuterIDE

توسعه دهنده: Didactic Development

۲- برنامه دروید ادیت (DroidEdit)



برنامه دروید ادیت یک ادیتور کد منبع بسیار مفید است. این برنامه از سینتکس هایلایتینگ برای زبان های مختلف مانند C/C++، جاوا، C#، اچ تی ام ال، جاوااسکریپت، پایتون و SQL استفاده می کند. علاوه بر این دارای تم های مختلف رنگ، جستجو، جایگزین و تورفتگی بلوک و اتومات و همچنین میانبرهای کیبورد با چند ویژگی دیگر است.

این برنامه، نسخه حرفه ای هم دارد که امکان پشتیبانی از حالت روت، تم های سفارشی، دراپ باکس، SFTP و SSH را فراهم می کند. بنابراین ارزش دارد که با پرداخت ۱/۶۹ دلار از این توسعه دهنده استفاده کنید و ویژگی های دیگری را به کار ببرید اما چیزی که باید به یاد داشته باشید، این است که دروید ادیت برای تابلت هایی مانند ایسوس ترنسفورمر که کیبورد خارجی دارند، عالی است؛ زیرا می توانید از میانبرهای کیبورد استفاده کنید و با استفاده از بلوتوث نیز به کیبورد خارجی متصل شوید.

نرم افزار



قیمت: رایگان

سیستم عامل: اندروید ۱/۶+

لینک گوگل پلی: C++ Programming Reference FREE
توسعه دهنده: NadsTech

۱۵- برنامه سی پروگرامینگ رفرنس فری (C Programming Reference FREE)

برنامه آخری که در اینجا معرفی می کنیم سی پروگرامینگ رفرنس فری است که نرم افزار کاربردی منبع سوم است. این برنامه هم توسط NadsTech سازنده برنامه های جاوا کوئیک رفرنس کاردز و C++ پروگرامینگ رفرنس فری ارائه شده است. این برنامه شامل کوئیک رفرنس کاردز می شود که ردیف عملکردها و انواع داده ها را در بردارد، همچنین راهنماهای منبعی دارد که کتابخانه استاندارد C و ... را پوشش می دهد.

اگر برنامه نویس C هستید، این برنامه منبع خوبی برای شماست و مانند تمام راهنماهای منبع رایگان و با استفاده آسان است و می تواند کارایی شما را هنگام برنامه نویسی بالا ببرد.

قیمت: رایگان

سیستم عامل: اندروید ۱/۶+

لینک گوگل پلی:

C Programming Reference FREE

توسعه دهنده: NadsTech

نرم افزار کاربردی خارق العاده ای است که مولف C# را درست روی دستگاه شما ارائه می کند. C# To Go برنامه استاندارد و موافقی است که دقیقا همان کاری را می کند که از آن توقع دارید و شامل دیباگر و آزمونگر های سینتکس است که واقعا خوب کار می کنند.

اگر به C# علاقه دارید، برنامه C# To Go همراه خوبی برای استفاده در تلفن همراه است علاوه بر این که رایگان نیز هست.

قیمت: رایگان

سیستم عامل: اندروید ۱/۶+

لینک گوگل پلی: C# To Go

توسعه دهنده: Greg Shackles

۱۴- برنامه سی ++ پروگرامینگ رفرنس فری (C++ Programming Reference FREE)

این برنامه توسط توسعه دهنده مشابهی ارائه می شود که برنامه جاوا کوئیک رفرنس کاردز را ایجاد کرده و درست مانند جاوا کوئیک رفرنس کاردز این برنامه هم روشی عالی و مناسب کاربر است که سرعت می تواند با آن به سوالات تئوری و سینتکسی که نیاز دارید، مراجعه کنید. برنامه سی ++ پروگرامینگ رفرنس فری شامل ۲۳ قسمت متفاوت است و از "classes" تا "polymorphism" طبقه بندی شده است. همانطور که از اسمش پیداست رایگان بوده، بنابراین اگر برنامه نویس C++ هستید این برنامه مناسب شماست.

برنامه روش موثری برای تالیف کد سی است.

قیمت: ۱/۵۰ دلار

سیستم عامل: اندروید ۲/۱+

لینک گوگل پلی: C4droid

توسعه دهنده: n0n3m4

۱۲- برنامه C/C++ Compiler

C/C++ Compiler یک مولف کاملا سازگار است. اما به نظر می رسد این برنامه فقط می تواند با کد سی سازگار باشد نه C++. بنابراین این برنامه به خودی خود امتیاز بالایی کسب نخواهد کرد، اما به نظر می رسد C compiler خوب کار کند و برای آنهایی که به آن نیاز دارند، مفید است.

برنامه سی ۴ دروید که قبلا آن را معرفی کردیم، C/C++ Compiler را تقریباً همه جا کنار می زند، ولی اگر نتوانستید با سی ۴ دروید کار کنید، C/C++ Compiler می تواند جایگزین مناسبی برای شما باشد.

قیمت: ۱/۴۷ دلار

سیستم عامل: اندروید ۲/۲+

لینک گوگل پلی: C/C++ Compiler

توسعه دهنده: Mr Lee

۱۳- برنامه C# To Go

شما برنامه نویسی C# هستید یا می خواهید چگونگی استفاده از آن را یاد بگیرید؟ برنامه C# To Go

دهید، فراموش کرده اید. می توانید پنجره خود را کوچک کنید و در اینترنت به جستجو بپردازید یا برنامه جاوا کوئیک رفرنس کاردز را روی تلفن خود باز نگه دارید و همیشه جواب سوالات خود را بی درنگ داشته باشید.

قیمت: رایگان

سیستم عامل: اندروید ۱/۶+

لینک گوگل پلی: Java Quick Reference Cards

توسعه دهنده: NadsTech

برنامه نویسی C/C++ و C# :

۱۱- برنامه سی ۴ دروید (C4droid)



این نرم افزار کاربردی یک مولف کلاسیک C است که می توانید در دستگاه اندرویدتان از آن استفاده کنید. سی ۴ دروید از مولف gcc که اغلب در یونیکس بهره برداری شده، استفاده می کند. این برنامه در تنظیمات کمی فریبکارانه عمل می کند، بنابراین برای مراحل که باید برای رسیدن به نتیجه طی کنید، آماده باشید. ضمناً سی ۴ دروید می تواند C++ را تالیف کند، اما فعلاً باید تلفن خود را روت کنید تا به این ویژگی دسترسی پیدا کنید. در کل این

اسلایدرهای جی کوئری



اسلایدرهای بالای سایت ها جزئی جدایی ناپذیر از ساختار طراحی سایت به شمار می رود. برخی سایت ها حتی در صفحه اول خود فقط یک اسلایدر را برای بازدیدکنندگان به نمایش درمی آورند و بسیاری از سایت های دیگر نیز از اسلایدرها برای جلب توجه کاربران و هدایت آنها به بخش های مورد نظر کمک می گیرند. اگر با طراحی صفحات وب آشنایی داشته باشید حتماً نام جی کوئری به گوشتان خورده است. کتابخانه جی کوئری به کاربران این امکان را می دهد تا با راحتی و با چندخط کد جاوااسکریپت، افکت های بسیاری را به صفحات وب اضافه کنند که یکی از این افکت ها، اسلایدر تصاویر به شمار می رود.

اگر یادگیری جی کوئری برای شما دشوار است و قصد دارید از یک اسلایدر زیبایی جی کوئری در سایت های خود استفاده کنید، نرم افزار Amazing Slider را به شما پیشنهاد می کنیم. این نرم افزار به شما کمک می کند در کمتر از سه دقیقه یک اسلایدر بسیار زیبا و استاندارد را به کمک جی کوئری ایجاد کرده و آن را در سایت خود قرار دهید.

از امکانات منحصر به فرد این نرم افزار، پشتیبانی از قابلیت ذخیره خروجی در فرمت HTML، ارسال به صورت پلاگین سیستم مدیریت محتوای وردپرس و حتی ماژول نمایش اسلاید جوملاست. در اسلایدر ایجاد شده با این نرم افزار می توانید به جای تصاویر از ویدئوهای یوتیوب نیز کمک گرفته و یک اسلایدر شامل ویدئوهای این سایت را روی سایت خود قرار دهید.

پشتیبانی از مرورگرهای مختلف، نمایش صحیح در تلفن های همراه و تیلت با صفحه های نمایش مختلف، داشتن ده ها افکت دوبعدی، سه بعدی و انواع افکت های حرکتی، روش کار بسیار ساده و قابل اجرا در سیستم های عامل ویندوز و مک از دیگر امکانات قابل ذکر در این نرم افزار به شمار می رود.

<http://amazingslider.com/downloads>

وب کم، پنجره ای به حریم خصوصی

آیا می دانید وب کم های قرار گرفته روی لپ تاپ، همچون پنجره ای به حریم خصوصی شما هستند؟ تا به حال فکر کرده اید اگر دستگاه شما هک شود و متوجه این هک شدن نباشید ممکن است هر لحظه که روبه روی لپ تاپ خود نشسته اید، تصویراتان در اختیار افراد خرابکار قرار گیرد؟ بسیاری از کاربران تا به حال یک بار هم از وب کم لپ تاپ خود برای برقراری ارتباطات تصویری یا دیگر کاربردها استفاده ای نکرده اند، اما خطرات وب کم را همیشه با خود همراه کرده اند!

اگر جزو این دسته از افراد هستید و دوست دارید خطر وجود وب کم را به صفر برسانید، دو پیشنهاد برای شما داریم. اولین پیشنهاد چسباندن یک تکه کاغذ روی لنز وب کم در بالای صفحه نمایش است! این روش ساده ترین و سریع ترین روش برای کاربران مبتدی و حرفه ای است، اما اگر می خواهید کمی حرفه ای تر عمل کنید، از روش زیر کمک بگیرید:

۱- روی منوی استارت کلیک کرده یا به صفحه شروع بروید و عبارت Device Manager را در کادر جستجو تایپ کنید. گزینه Device Manager را از فهرست نتایج کلیک کنید و منتظر بمانید تا پنجره مدیریت سخت افزارها به نمایش درآید. (می توانید با فشردن کلیدهای Win + R و تایپ عبارت devmgmt.msc نیز به این پنجره دسترسی یابید)

۲- گزینه Imaging Devices را پیدا کرده و پس از باز کردن آن گزینه Integrated Camera را جستجو کنید. (چنانچه موفق نشدید این گزینه را پیدا کنید در بخش Sound, video and game controllers را جستجو کنید)

۳- پس از پیدا کردن گزینه Integrated Camera روی آن کلیک راست کرده و disable را انتخاب کنید.

۴- پنجره هشدار را با انتخاب پاسخ موافق تایید کنید.

۵- از حالا به بعد وب کم غیرفعال شده و می توانید با خیال راحت از رایانه خود استفاده کنید.



روش جمع کردن و نصب یک رایانه مخصوص خودرو

خودروی خود را به رایانه مجهز کنید

جواد دودزاده

در ۱۰۸۰ پیکسل) استفاده کنید. اهمیت این قابلیت عالی هنگامی مشخص می‌شود که بخواهید خروجی تصویر تغییر مقیاس یافته این سیستم را ببینید. با استفاده از یک بورد درایور قابل انطباق با رزولوشن مورد نظر می‌توان عمل انطباق و کاهش مقیاس رزولوشن را انجام داد. فناوری به کار رفته در این بورد، کنترل کننده صفحه نمایش را وامی‌دارد تا حد وسطی از اندازه را برای خواندن پیکسل‌ها در نظر بگیرد و در صورت امکان، پیکسل‌ها را در ساب‌پیکسل‌های کوچکتر ادغام کند.



قاب پشت ال‌سی‌دی را می‌توانید از مواد مختلفی مثل انواع چوب و تخته سه‌لا یا پلاستیک و کارتن پلاست بسازید. ما در اینجا از دو لایه نئوپان نازک که لایه‌های کارتن به صورت فشرده روی هم چسبانده شده و در میان این دو لایه نئوپان قرار داده شده استفاده کرده‌ایم. برای چارچوب دور قاب پشتی می‌توانید فقط از کارتن استفاده کنید. شاید در نگاه اول مواد به کار برده شده فاقد استحکام لازم به نظر بیاید، اما ساختار بسیار محکمی را ایجاد می‌کند که کار کردن روی آن خیلی آسان است. این قاب در قسمت پشتی کنسول داشبورد خودرو نصب می‌شود. صفحه نمایش نیز باید روی سطح قاب پشتی نصب شود.



البته پیش از نصب قاب و خود صفحه نمایش باید چند قسمت قاب پشتی را به شکل چند مستطیل بزرگ و کوچک و یک دایره، همان‌طور که در عکس دیده می‌شود، بریده و درآورید. اینها برای عبور کابل‌های بورد کنترل کننده صفحه نمایش و کابل نواری نمایشگر است و امکان دسترسی به اتصالات اصلی، اتصال داده و بورد کنترل را نیز فراهم می‌کند. قسمت داخلی جاهای بریده شده را برای محکم شدن حساسی چسب کاری کنید. جای پیچ‌های نگهدارنده بورد کنترل و پاور را هم روی قاب با دریل سوراخ کنید. برای این که پیچ‌ها در جای خود باقی بماند و پس از سفت شدن از جای خود در نیاید، از چند عدد مهره و واشر و مقداری چسب استفاده کنید. پس از هر بار چسب کاری، مدتی صبر کنید تا چسب‌ها کاملاً خشک شود.



هوشمند خاموش کردن رایانه نیز برخوردار است که مستقیماً به کلید پاور روی مادربرد متصل می‌شود. با این قابلیت می‌توان برنامه‌ریزی کرد که رایانه پس از مدت زمانی مشخص خاموش شود. یک برنامه زمان‌بندی شده مخصوص خاموش کردن دیسک سخت (hard shut-off time) نیز روی برنامه وقایع (event) رایانه تعریف می‌شود که در صورت موفق عمل نکردن شات داون خودکار سیستم، با خاموش کردن موقع رایانه، از تمام شدن باتری خودرو جلوگیری می‌کند.



۴ - صفحه نمایش ال‌سی‌دی صفحه لمسی: صفحه نمایش ال‌سی‌دی لمسی، وسیله اولیه تعامل با رابط کاربری رایانه محسوب می‌شود. صفحه لمسی نمایشگری از نوع مقاومتی است.

مراحل جمع کردن رایانه خودرو

الف - مونتاژ و نصب صفحه نمایش



رزولوشن صفحه نمایش ال‌سی‌دی در حد ۸۰۰ در ۴۸۰ پیکسل است. بنابراین شما مجبورید از مقیاس رزولوشنی پایین‌تر از فول اچ‌دی (۱۹۲۰

در بازار یافت شوند و همچنین مادربردهای مجهز به پردازنده اتم (Atom CPU) را که مخصوص رایانه‌های مדיاپلیر و تین کلاینت است، مورد استفاده قرار دهید. رایانه‌های نیمه‌آماده مینی بیرون و اتم از نظر اقتصادی ارزان بوده و بین ۲۵۰ تا ۴۱۰ هزار تومان قیمت دارند. می‌توانید از انواع مادربردهای جمع و جور مینی آی‌تی.ایکس استفاده کنید. بیشتر مادربردهای مینی آی‌تی.ایکس از کارایی یک مادربرد اندازه کامل دست‌نپا بهره برده و همه توانایی‌های یک PC کامل با اندازه بسیار کوچک در آنها گنجانده شده است. بیشتر آنها حتی یک عدد پایانه اتصال بی‌سی.آی اکسپرس x16 برای اتصال یک کارت گرافیک اختصاصی مستقل دارند، اما ما قصد نداریم از گرافیک مستقل استفاده کنیم. گرافیک تعبیه شده در پردازنده اینتل Core-i3 از پس همه کارهای لازم برآمده و حتی قادر است بازی‌های رایانه‌ای مدرنی مانند کال آف دیوتی، مادن ویرفیر و اسکای‌ریم را اجرا کند. این قدرت پردازش برای اجرای برنامه کاربردی (Fnontend Centertuse) با انیمیشن‌های سرزنده‌اش و پخش روان ویدئوها، فوق‌العاده است.



۳ - پاور: منبع تغذیه‌ای که ما در اینجا برای کارپوتر انتخاب کرده‌ایم، به نام M2-ATX معروف است که خروجی با قدرت ۱۶۰ وات را با ولتاژی بین ۶ تا ۲۴ ولت ارائه و تضمین می‌کند که حتی هنگام از کار ایستادن موتور خودرو نیز رایانه ما دچار کمبود برق نشود و ری استارت نکند. منبع تغذیه یاد شده از قابلیت به نام کنترل

این روزها بیشتر خودروهای مدرن به رایانه مخصوص خودرو (Carpenter) مجهز شده‌اند. برخی از انواع پیشرفته‌تر این کارپوترها (رایانه خودرو) از قابلیت کنترل شدن توسط تلفن‌های همراه هوشمند نیز بهره می‌برند. با این حال هنوز خودروهایی در سطح شهرها حرکت می‌کنند که حتی رادیو و دستگاه پخش موزیک هم ندارند. البته برخی صاحبان خودرو بر حسب علاقه گاهی بیشتر از ارزش ریالی خودرو، خرج سیستم صوتی و تزئینات آن می‌کنند. در این مطلب کلیک قصد داریم روش جمع کردن و نصب یک کارپوتر را برای شما شرح دهیم تا شاید برخی دارندگان خودروهای عجیب و غریب، به فکر هوشمند کردن مثلاً ژیان مدل ۱۳۵۵ خود بیفتند.

قطعات مورد نیاز برای رایانه خودرو

- پردازنده اینتل Core i3
- دیسک سخت با ظرفیت یک ترابایت از نوع SATA 3.0Gb/s
- حافظه رم ۲۴۰ پین DDR3 با باس ۱۶۰۰ مگاهرتز دو ماژول چهار گیگابایتی، جمعاً هشت گیگابایت
- کابل یواس‌بی ۴/۵ متری با فیش‌های یک سر نری و یک سر مادگی یواس‌بی
- کابل اچ‌دی.ام.آی ۴/۵ متری با فیش‌های HDMI یک سر نری و یک سر مادگی
- کنترلر صفحه نمایش و صفحه لمسی
- با رزولوشن ۸۰۰ در ۴۸۰ و خروجی‌های HDMI، VGA و دو عدد AV
- بورد اتصال صفحه نمایش
- مادربرد اینتل از نوع Mini ITX
- پاور هوشمند M2-ATX برق مستقیم (DC-DC) با توان ۱۶۰ وات و ولتاژ متغیر از ۶ تا ۲۴ ولت
- کیس مینی آی‌تی.ایکس کوچک با امکانات سرمایشی کامل
- صفحه نمایش لمسی

بررسی قطعات اصلی

۱ - کیس: همه انواع کیس‌های مینی آی‌تی.ایکس که از مادربردهای این فرم و اندازه پشتیبانی می‌کنند و از امکان سرمایش کافی و قابلیت نصب درون خودرو برخوردار باشند، برای کار ما مناسب است. منبع تغذیه (پاور) کیس کارپوتر باید مطابق نمونه از نوع منطق با مصرف برق باتری (DC-DC Power) خودرو باشد.



۲ - مادربرد: شما می‌توانید همه انواع مادربردهای مخصوص مینی‌رایانه‌ها، مینی رایانه‌های نیمه‌آماده (Bare bone) که می‌توانند با کیس یا بدون کیس و در دو نوع اینتل و ای.ام.دی

محتوای رسانه‌ای، تطبیق‌دهنده‌های وای‌فای و دانگل‌های بلوتوث به آن متصل کنید و از مزایای بهره‌مند شوید. می‌توانید در خودروی خود به مرورگر کامل وب دسترسی داشته باشید، بازی‌های رایانه‌ای را بازی کنید یا امولاتورها (تقلیدکننده‌های نرم‌افزاری) کنسول‌های بازی کلاسیک مانند نینتندو ۶۴ را روی آن نصب و بازی کنید. علاوه بر اینها می‌توانید یک پورت اتصال DB-۹ با کابل اتصال ۴/۵ متری را به پشت این رایانه وصل کرده و دکمه پاور، ریست، ال‌ای‌دی‌های مربوط به پاور و فعالیت هارد (HDD) را در پنلی کنار صفحه نمایش و روی داشبورد خودرو نصب کنید و از آنجا رایانه خود را در کنترل داشته باشید.



ج - نصب نرم‌افزار و نهایی‌سازی سیستم

نرم‌افزاری که برای تعامل با این رایانه استفاده شده، سنترفیوز نامیده می‌شود. این نرم‌افزار برای دسترسی آسان به کل لایبرری محتوای رسانه‌ای رایانه شما طراحی شده و می‌توانید بدون نگاه کردن به صفحه نمایش نیز آن را براحتی راهبری کنید. دکمه‌های مجازی در نقاط مشخصی از صفحه نمایش قرار دارند که می‌توانند به آسانی به ذهن سپرده شوند؛ بنابراین به کار بردن این برنامه در حین رانندگی موجب حواس‌پرتی شما نخواهد شد، اما توصیه می‌شود تا حد امکان هنگام رانندگی از آن استفاده نکنید و سلامت خود و همراهانتان را به خطر نیندازید.



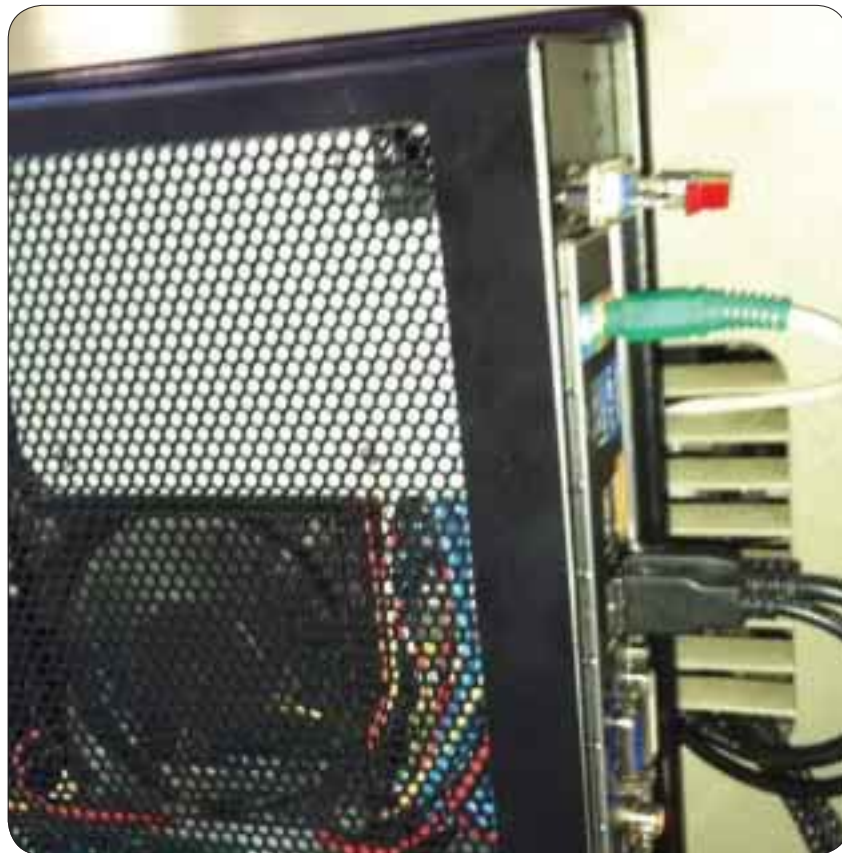
د - اتصال HDMI یا VGA؟

اختلاف این دو درست مانند اختلاف روز با شب است. در اتصال با اچ‌دی‌ام‌آی تصاویر هیچ سایه‌ای ندارد و با توجه به نوع کارت کنترل صفحه نمایش می‌توانید خروجی‌های تصویری VGA و HDMI داشته باشید و تصاویر را با رزولوشن فول اچ‌دی به صفحه نمایش‌های اضافی خروجی دهید. بنابراین اتصال اچ‌دی‌ام‌آی ارزش کمی هزینه اضافی برای تهیه کابل آن را دارد.

ر - هارد اکسترنال

می‌توانید پس از متصل کردن رایانه با استفاده از کابل یواس‌بی ۴/۵ متری به یک فیش یواس‌بی روی داشبورد، انواع فلش درایو و فضای ذخیره (درایو) خارجی را به رایانه متصل و از محتوای رسانه‌ای ذخیره شده در آنها استفاده کنید.

منبع: www.xodustech.com



ب - مراحل اسمبل و نصب رایانه

می‌توانید پس از جمع کردن قطعات رایانه داخل کیس، آن را زیر قسمت رودری در سمت راننده یا روی سقف و حتی در صندوق عقب خودرو نصب کنید. دقت داشته باشید زیر و اطراف آن مقداری فوم یا اسفنج سفت ضربه‌گیر بچسبانید، اما راه‌های هوا و سرمایش آن را هرگز نبندید از فن‌های خنک کننده اضافی و راه‌های سرمایش دیگری برای خنک کردن رایانه استفاده کنید. با استفاده از یک کارت صدای خوب یا با استفاده از کارت صدای آن‌برد خود مادربرد می‌توانید رایانه را به سیستم صوتی خودرو و بلندگوهای آن متصل کنید و از مزایای آن بهره ببرید.



یکی از عالی‌ترین قابلیت‌های این رایانه این است که پس از نصب و صفحه نمایش داخل خودرو، کنترل سیستم‌های عامل قدرتمندی مثل ویندوز ۷ و ویندوز ۸، درست زیر انگشتان شماست. می‌توانید انواع درایوها و ذخیره‌های خارجی را برای پخش

در این مرحله مطابق عکس‌های زیر کابل یواس‌بی صفحه لمسی را به بورد کنترل صفحه نمایش متصل کنید. سپس کابل تخت (ribbon) سفید رنگ را از بورد اتصال صفحه نمایش به بورد کنترل نمایشگر نصب کنید.



اگر نتوانستید کابل واسطه مناسب یک سر نری و یک سر مادگی اچ‌دی‌ام‌آی را در بازار پیدا کنید، خودتان دست به کار شده، با استفاده از دو فیش نری و مادگی اچ‌دی‌ام‌آی و دو قطعه کابل تخت آن را مطابق عکس‌های زیر به صورت دست‌ساز درست کنید.



حالا یک تکه مقوای ضخیم را مطابق عکس زیر بریده، روی بورد کنترل صفحه نمایش را بپوشانید. سپس کابل تخت اتصال کنترل کننده به صفحه نمایش را از زیر این مقوا بیرون بیاورید. پس از آن صفحه نمایش روی این مقوا نصب شده، کل آن مطابق عکس‌های زیر پشت کنسول داشبورد خودرو کار گذاشته می‌شود.



بورد کنترل صفحه نمایش مطابق عکس‌های زیر روی قاب پشتی صفحه نمایش نصب می‌شود.



در این مرحله دو عدد پایه پیچ را که برای پیچ کردن مادربرد روی کیس رایانه به کار می‌رود، مطابق عکس‌های زیر در مجاورت بورد کنترل پیچ کرده، با چسب کاری در جایشان محکم کنید. حالا نوبت نصب بورد منبع تغذیه برق کنار بورد کنترل صفحه نمایش رسیده است. آن را مطابق عکس در جایش قرار دهید و پیچ‌هایش را ببندید.



جای فیش آداپتور را روی قاب پشتی درآورید و فیش مادگی آداپتور را برای استفاده از منبع برق خارجی (آداپتور) و تامین برق بورد کنترل صفحه نمایش از منبع خارجی روی قسمت پشتی قاب نصب و محکم کاری و سیم بورد پاور را به آن پیچ کنید.



حالا دو عدد پایه پیچ مادربردی دیگر را که در مجاورت فیش آداپتور نصب کردیم، پیچ و با چسب محکم کاری کنید. پس از خشک شدن چسب‌ها، بورد اتصال صفحه نمایش را در جای خود پیچ کنید.



مبتدی

چسباندن متن بدون خصوصیات مبدأ

این روزها تقریباً تمام کاربران با کپی کردن متن از فایلی به فایل دیگر آشنایی دارند. متن‌ها می‌تواند از یک فایل Word یا فایل متنی از نوع Text کپی شود یا از روی صفحات اینترنتی جمع‌آوری شده و در فایل‌های Word چسبانده (Paste) شود.

یکی از مشکلاتی که بسیاری از کاربران هنگام کپی کردن متن‌ها از محلی به محل دیگر با آن مواجه می‌شوند، کپی شدن متن همراه با خصوصیات و شکل و شمایل است که در مبدأ داشته است. برای مثال ممکن است شما در

حال جمع‌آوری یک مقاله از سایت‌های مختلف باشید. در این شرایط هنگامی که متنی را از روی سایت کپی می‌کنید و به فایل Word انتقال می‌دهید، خصوصیات متن از جمله رنگ، نوع قلم، اندازه قلم و... نیز کپی شده و هنگام استفاده از گزینه Paste متن موردنظر با تمام این خصوصیات به فایل شما اضافه می‌شود. حال اگر متن‌های مختلف دیگری را نیز به همین شیوه کپی کنید، پس از چند بار کپی کردن مشاهده می‌کنید فایل متنی جدید شما هیچ نظمی ندارد و هر بخش از آن دارای یک خصوصیت و شکل و شمایل است.

دوست دارید هنگام کپی کردن متن‌ها به نرم‌افزار Word، آنها را به صورت ساده کپی کنید تا خصوصیات هم‌چون رنگ قلم، اندازه و نوع آن به جای این که از مبدأ متن دریافت شود، با توجه به خصوصیات مقصد مشخص شود؟

برای انجام این کار می‌توانید به دو روش عمل کنید که روش دوم بی‌نیاز از ماوس است و کار شما را نیز سریع‌تر می‌کند:

روش اول:

۱- متن موردنظر را از هر بخشی که تمایل دارید انتخاب کرده، کلیک راست ماوس را فشار داده و گزینه Copy را انتخاب کنید.

۲- به فایل موردنظر در نرم‌افزار Word بروید، نشانگر ماوس را در محل دلخواه قرار دهید و پس از مراجعه به تب Home، از سمت چپ روی علامت پیکان کوچکی که زیر گزینه Paste وجود دارد کلیک کنید.

۳- از منوی به نمایش درآمده روی اولین آیکن از سمت راست که با حرف A به نمایش درآمده است، کلیک کنید.

روش دوم:

۱- متن موردنظر را انتخاب کرده، سپس کلیک راست ماوس را فشار داده و گزینه Copy را کلیک کنید. (می‌توانید از کلیدهای ترکیبی Ctrl + C نیز کمک بگیرید)

۲- به فایل موردنظر در نرم‌افزار Word مراجعه کرده، نشانگر ماوس را در محل دلخواه قرار دهید و کلیدهای Ctrl + V را از روی صفحه کلید فشار دهید.

۳- حالا یک‌بار دیگر کلید Ctrl را فشار داده و رها کنید، پس از آن کلید T را فشار دهید.

حرفه‌ای

پشت پرده اوبونتو

امیر عصار



در تمام سیستم‌های عامل، نرم‌افزارها و سرویس‌هایی وجود دارد که همزمان با بوت سیستم عامل، فراخوانی شده و به طور خودکار بدون نیاز به دستور شما اجرا می‌شود. در سیستم عامل ویندوز با ورود به بخش Msconfig می‌توانید برنامه‌های Startup را که همان برنامه‌های اجرا شده همزمان با بوت سیستم عامل است، مدیریت کنید. سیستم عامل اوبونتو نیز قابلیت مشابهی دارد که از بخش Startup Applications Preferences قابل دسترسی است. شما می‌توانید با مراجعه به این بخش، برنامه‌های اجرا شده همزمان با

بوت سیستم عامل را مدیریت کنید؛ اما نکته‌ای که باید به آن توجه کرد، نمایش ندادن تمام برنامه‌ها در این فهرست است. اوبونتو ۱۴/۱۰ تعدادی از نرم‌افزارهای موجود در این بخش را از دید شما پنهان می‌کند که در این ترفند چگونگی به نمایش درآوردن تمام برنامه‌ها را به شما معرفی می‌کنیم:

۱- کلیدهای Ctrl + Alt + T را فشار دهید تا ابزار ترمینال به نمایش درآید.

۲- فرمان زیر را در ترمینال وارد کنید و در انتها کلید اینتر را فشار دهید:

```
sudo sed -i 's/NoDisplay=true/NoDisplay=false/g' /etc/xdg/autostart/*.desktop
```

۳- چنانچه رمز عبور مدیر سیستم از شما درخواست شد، آن را وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید.

۴- اکنون برای دسترسی به Startup Applications Preferences می‌توانید از نوار Unity روی گزینه Search کلیک کنید و پس از وارد کردن عبارت startup applications در کادر جستجو، روی نتیجه‌ای که به همین عنوان است کلیک کنید.

۵- حالا شما می‌توانید فهرست کامل برنامه‌های استارت‌آپ را مشاهده کنید و به مدیریت این بخش بپردازید.

توجه: برای جلوگیری از به نمایش درنیامدن برنامه‌های پنهان در این فهرست می‌توانید پس از اجرای مجدد ترمینال، از فرمان زیر کمک بگیرید:

```
sudo sed -i 's/NoDisplay=false/NoDisplay=true/g' /etc/xdg/autostart/*.desktop
```

متوسط

تاریخچه مترویی‌ها

همان‌طور که می‌دانید هنگام گشت‌وگذار در وب با مرورگرهای اینترنتی، تاریخچه‌ای از فعالیت‌های شما در مرورگر ذخیره می‌شود. آیا می‌دانید این تاریخچه در ویندوز ۸ نیز وجود دارد و با اجرای برنامه‌های محیط مترو در این نسخه از ویندوز نیز یک تاریخچه از این برنامه‌ها ایجاد می‌شود؟

تاریخچه برنامه‌های مترو در ویندوز ۸ به مرور حجم زیادی را اشغال می‌کند و ممکن است در سرعت عملکرد برنامه‌های ویندوز نیز تأثیرگذار باشد. برای پاکسازی این تاریخچه می‌توانید به این روش عمل کنید:

۱- همزمان کلیدهای Win + L را فشار دهید تا منویی در سمت راست صفحه به نمایش درآید.

۲- روی Change PC settings کلیک کنید تا صفحه تنظیمات سیستم برای شما باز شود.

۳- از سمت چپ به تب General مراجعه و در بخش App switching روی گزینه Delete history کلیک کنید.

۴- مراحل کار به پایان رسیده و تاریخچه برنامه‌ها نیز از ویندوز شما حذف شده است.



حرفه‌ای

نمایش سریع پوشه‌ها در ترمینال

شاید کاربران ویندوزی ترجیح دهند بسیاری از امور را با محیط گرافیکی ویندوز به انجام برسانند اما بیشتر کاربران سیستم‌های عامل خانواده لینوکس از جمله اوبونتو برای انجام بسیاری از کارها از ترمینال که مشابه همان خط فرمان در ویندوز است، کمک

می‌گیرند. اگر شما هم جزو این دسته از کاربران هستید ممکن است در موارد بسیاری نیازمند مراجعه به یک پوشه خاص روی هارد دیسک برای اجرای دستورات موردنظر خود در ترمینال باشید. وارد کردن مسیر پوشه موردنظر در ترمینال نیز یکی از سخت‌ترین کارها برای کاربران است، زیرا کوچک‌ترین اشتباه در نوشتن نام می‌تواند موجب خطا شود و مسیرهای طولانی و تو در تو نیز نیازمند دقت بمراتب بیشتری است.

با اجرای ترفند زیر می‌توانید گزینه Open in Terminal را به منوی کلیک راست در پنجره مدیریت فایل‌ها در اوبونتو اضافه کنید تا هر زمانی که نیازمند اجرای ترمینال در یک مسیر مشخص بودید به جای تایپ کردن مسیر موردنظر، از بخش مدیریت فایل‌ها به پوشه موردنظر مراجعه سپس با کلیک راست و انتخاب Open in Terminal، ترمینال را اجرا کنید و مسیر فعلی نیز در آن وارد شود.

۱- کلیدهای Ctrl + Alt + T را به طور همزمان فشار دهید تا ترمینال اجرا شود.

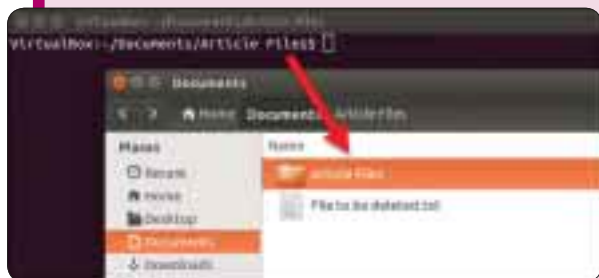
۲- دستور زیر را در ترمینال وارد کنید و کلید اینتر را فشار دهید:

```
sudo apt-get install nautilus-open-terminal
```

۳- در صورتی که رمز عبور مدیر سیستم از شما درخواست شد، آن را وارد کنید و کلید اینتر را فشار دهید.

۴- عبارت exit را وارد کنید و کلید اینتر را فشار دهید تا از ترمینال خارج شوید.

۵- اکنون برای اجرای ترمینال و پرش به یک پوشه مشخص باید با کلیک روی آیکن Files در نوار Unity، پنجره مدیریت فایل‌ها را باز و به پوشه موردنظر مراجعه کنید و در پایان پس از انتخاب پوشه دلخواه روی آن کلیک راست ماوس را فشار داده و گزینه Open in Terminal را انتخاب کنید.



حرفه‌ای

تصاویر بدون سایه در مک

یکی از امکاناتی که سیستم عامل مک در اختیار شما قرار می‌دهد، تهیه اسکرین‌شات از پنجره‌های فعال در سیستم عامل با فشار کلیدهای ترکیبی Command + Shift + 4 + Space bar است. اگر از این روش استفاده کرده باشید حتما متوجه شده‌اید که تصویر تهیه شده به این روش به طور پیشفرض از یک سایه در اطراف بهره‌مند می‌شود که آن را زیباتر می‌کند و جلوه بیشتری نیز به تصویر می‌بخشد. سایه اضافه شده به تصویر در این شرایط بسیار زیبا است، اما گاهی ممکن است بخواهید از تصویر اولیه بدون سایه اطراف آن استفاده کنید. در چنین شرایطی می‌توانید با استفاده از ترفند زیر، قابلیت افزودن سایه به تصاویر اسکرین‌شات را غیرفعال کنید:

۱- ترمینال را اجرا کرده و پس از وارد کردن فرمان زیر، کلید اینتر را فشار دهید: (این دستور برای غیرفعال کردن افزودن سایه به تصاویر اسکرین‌شات کاربرد دارد)

```
defaults write com.apple.screencapture disable-shadow-bool true
```

۲- دستور زیر را نیز در ترمینال وارد کنید و کلید اینتر را فشار دهید: (این دستور برای کار انداختن پردازش SystemUIServer که به صورت پنهانی مدیریت رابط گرافیکی مک را به عهده دارد، استفاده می‌شود)

۳- اکنون می‌توانید با فشار کلیدهای Command + Shift + 4 + Space bar تصاویر اسکرین‌شات بدون افکت سایه را در اختیار بگیرید.

توجه: برای فعال‌سازی مجدد افزودن افکت سایه به تصاویر اسکرین‌شات باید دستورهای زیر را یکی پس از دیگری در ترمینال وارد کنید:

```
defaults write com.apple.screencapture disable-shadow-bool false
killall SystemUIServer
```




برای بررسی فعال بودن قابلیت دسترسی آفلاین در ویندوز ۷ می‌توانید به این روش عمل کنید:

– روی گوی استارت کلیک و در کادر جستجو عبارت Sync Center را وارد کنید.

– روی نتیجه یافت شده کلیک و از سمت چپ، Manage offline files را کلیک کنید.

– در پنجره به‌نمایش درآمده چنانچه گزینه Disable Offline Files موجود است، روی آن کلیک کنید تا قابلیت فوق غیرفعال شود.

علاوه بر قابلیت فوق، نرم‌افزارهایی همچون Dell Backup & Restore و One Drive SugarSync و دیگر نرم‌افزارهای مشابه نیز می‌توانند دلیل بروز این مشکل باشند.

کلیک این مشکل نمی‌تواند به برنامه IDM ربطی داشته باشد، اما این که چرا با اجرای این نرم‌افزار مشکل پدیدار می‌شود، برای ما هم جای سوال دارد. ضربدر خاکستری در شرایطی روی آیکون‌ها به‌نمایش در می‌آید که قابلیت آفلاین یا هماهنگ‌سازی با سرویس‌های ابری روی سیستم شما فعال شده باشد. احتمال دارد شما برنامه‌ای برای تهیه نسخه‌های پشتیبان روی سرویس‌های ابری در ویندوز نصب کرده باشید و علامت ضربدر خاکستری به این معناست که عملیات هماهنگ‌سازی روی فایل‌هایی که این ضربدر را دارند، صورت نگرفته است. به عبارت دیگر قابلیت دسترسی آفلاین به این فایل‌ها هنوز فعال نشده یا کپی آنها به سرویس‌های ابری ارسال نشده است.

محمدسعید حقیقی فرد: چند روزی است پس از نصب Internet Download Manager (IDM) جدید، مشکل تازه‌ای برای سیستم من پیش آمده که قبل از آن وجود نداشت. در کنار برخی آیکون‌های دسکتاپ علامت ضربدر خاکستری رنگی ایجاد شده است. با ریستارت کردن سیستم مشکل رفع می‌شود اما با باز کردن IDM دوباره همین اتفاق می‌افتد. فایل‌ها یا برنامه‌هایی که این آیکون روی آنها ظاهر شده هیچ مشکلی در اجرا یا باز شدن ندارند. در ضمن ویندوز دستگاه ۷ است و از ویروس‌یاب بیت‌دفندر ۲۰۱۴ استفاده می‌کنم.

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

اطلاعات همچون Active@ File Recovery کمک بگیرد. در غیر این صورت چنانچه حافظه فلش شما بظاهر خالی است اما با مشاهده حجم آن، بخشی از ظرفیت فلش اشغال شده است، می‌توانید به این روش عمل کنید تا فایل‌های پنهان سیستمی به‌نمایش درآید:

– به حافظه فلش بروید.

– کلید Alt از روی صفحه‌کلید را فشار داده و از منوی Tools روی Folder Options کلیک کنید.

– به تب View رفته و پس از فعال کردن علامت چک‌مارک کنار گزینه Show Hidden Files Hide Folders علامت چک‌مارک کنار گزینه Show Hidden Files protected operating system files را غیرفعال کنید. در پنجره هشدار به‌نمایش درآمده گزینه Yes را انتخاب و در پایان با کلیک روی Apply OK تغییرات را ذخیره کنید.

– اکنون باید نمایش فایل‌های پنهان سیستمی برای شما فعال شده باشد و بتوانید محتوای ذخیره شده در فلش را ببینید.

WAVE تبدیل کنید. توجه داشته باشید این نرم‌افزارها همگی از زبان انگلیسی پشتیبانی می‌کنند و برای تبدیل صوت فارسی به متن تایپ شده، نرم‌افزار رایگانی وجود ندارد.

رسول نیک‌فرجام از گران (آق‌قلا): من قبل ویندوز ۷ را براحتی نصب می‌کردم ولی چند روزی است که نمی‌توانم آن را نصب کنم. هنگامی که باید درایو را فرمت کنم درایو C را انتخاب می‌کنم اما گزینه فرمت کم‌رنگ شده و نمی‌توان فرمت را انجام داد.

کلیک پیش از هر چیز مطمئن شوید دیسک نصب ویندوز شما مشکلی ندارد و تنظیمات هارد در بایوس سیستم نیز تغییر نکرده است. در ادامه برای فرمت درایو C و نصب مجدد ویندوز، طبق روال سابق رایانه را توسط دیسک نصب ویندوز بوت کنید، در مرحله انتخاب درایو برای نصب (where do you want to install windows) کلیدهای Shift + F10 را از روی صفحه‌کلید فشار دهید.

در خط فرمان دستور diskpart را تایپ کرده کلید اینتر را فشار دهید. سپس فرمان select disk 0 را وارد کرده و اینتر را فشار دهید. با استفاده از دستور list partition، پارتیشن‌های موجود در هارد دیسک را به صورت فهرست درآورید و شماره پارتیشن مرتبط با درایو C را یادداشت کنید.

دستور select partition X را وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید تا پارتیشن درایو C انتخاب شود. (به جای حرف X باید عدد مرتبط با پارتیشن درایو C به‌نمایش درآمده در مرحله فوق را وارد کنید) در پایان دستور format fs=ntfs quick را وارد کنید و منتظر بمانید تا پارتیشن فرمت شود. سپس مراحل نصب ویندوز را ادامه دهید. توجه: در صورتی که با طی این مراحل قادر به فرمت کردن پارتیشن نبوده‌اید، باید پارتیشن‌های موجود را حذف و مجدداً هارد دیسک را پارتیشن‌بندی کنید.

مهیار حداد: راهی وجود دارد تا فایل‌هایی که با ویروس از روی فلش حذف شده‌اند، بازیابی شوند؟

کلیک در بسیاری از موارد هنگامی که حافظه‌های فلش ویروسی می‌شود، فایل‌ها از روی فلش حذف نمی‌شوند بلکه به فایل‌های پنهان سیستمی تبدیل می‌شوند و با فعال کردن نمایش فایل‌های پنهان نیز نمی‌توانید آنها را مشاهده کنید. در صورتی که حجم حافظه فلش را بررسی کرده‌اید و مطمئن هستید کل حافظه فلش خالی است، می‌توانید از نرم‌افزارهای بازیابی

پارتیشن‌بندی هم کردم اما مشکل پابرجاست.

کلیک در حالت کلی پرسیدن ظرفیت هارد یا حتی دفرگ کردن ارتباط مستقیمی با کاهش سرعت هارد ندارد. چنانچه هارد شما دچار مشکل سخت‌افزاری شده باشد، تشخیص آن فقط توسط مراکز تعمیر تخصصی هارد امکان‌پذیر است اما احتمال آسیب دیدن هارد شما بسیار کم است. به شما پیشنهاد می‌کنیم برای تست سرعت عملکرد هارد از نرم‌افزارهای مخصوص این کار همچون IsMyHdOK CrystalDiskMark کمک بگیرید. برای بررسی صحت عملکرد هارد دیسک نیز می‌توانید از نرم‌افزار HD Tune Pro کمک بگیرید. این نرم‌افزار با بررسی سلامت هارد دیسک شما می‌تواند تا حدی عیوب احتمالی آن را شناسایی کند.

محمدعلی رشادی از قم: من با گیرنده دیجیتال برنامه‌های تلویزیون را روی حافظه فلش ضبط می‌کنم و در گیرنده دیجیتال بخوبی پخش می‌شود، اما هنگام پخش در رایانه، فیلم‌ها صدا ندارند مشکل از چیست؟

کلیک این مشکل به این دلیل رخ می‌دهد که فیلتر مورد نیاز برای پخش فرمت به کار گرفته شده برای صداها روی رایانه شما نصب نیست. برای نصب فیلترهای مورد نیاز و پخش انواع فرمت‌های صوتی و تصویری دیگر روی رایانه می‌توانید از مجموعه کدک‌های K-Lite کمک بگیرید. به لینک زیر بروید و مجموعه K-Lite Codec Pack Mega را دانلود کنید. پس از نصب این برنامه روی ویندوز، همه پخش‌کننده‌های شما می‌توانند انواع فایل‌های صوتی و تصویری را بدون مشکل پخش کنند.

http://www.foosshub.com/K-Lite-Codec-Pack.html

پیشنهاد می‌کنیم برای پخش نیز از نرم‌افزارهایی همچون KMPlayer و VLC media player استفاده کنید.

یاسین امیدی از تهران: لطفاً برنامه‌ای برای تبدیل فایل‌هایی با فرمت WAVE MP3 به فایل متنی یا Text معرفی کنید.

کلیک یکی از قدرتمندترین برنامه‌ها برای انجام این کار Dragon نام دارد که با جستجو در میان سایت‌های فارسی زبان می‌توانید نسخه‌ای از آن را دانلود و استفاده کنید.

نرم‌افزار رایگان Wave to Text Converter نیز از دیگر برنامه‌هایی است که برای انجام این کار مفید است اما پیش از استفاده از آن باید فایل‌های فرمت MP3 را با استفاده از ویندوز یا نرم‌افزارهای جانبی تبدیل فرمت، به فایل

امین نیما: آیا نرم‌افزاری وجود دارد که کاربر چند نرم‌افزار بوت را به دی‌وی‌دی منتقل کند و برای نرم‌افزارهای بوت، منو درست کند تا هنگام بوت رایانه توسط آن دیسک، از بین نرم‌افزارها یکی انتخاب شود و عملیات بوت توسط آن صورت گیرد؟

کلیک نرم‌افزارهای بسیاری برای این کار وجود دارد. اگر فقط قصد دارید مجموعه ابزارهایی را به صورت دیسک‌های بوت در اختیار داشته باشید، پیشنهاد می‌کنیم از دیسک Hiren's BootCD کمک بگیرید. این دیسک بوت شامل بیش از ۳۰۰ ابزار مختلف است که بدون نیاز به سیستم عامل و با بوت توسط دیسک زنده این نرم‌افزار می‌توانید آنها را به کار ببرید.

همچنین در صورتی که قصد دارید تعدادی نرم‌افزار مشخص را به صورت دیسک بوت در یک سی‌دی یا دی‌وی‌دی قرار دهید و منویی نیز برای انتخاب از میان آنها طراحی کنید، می‌توانید از SARDU و XBOOT کمک بگیرید.

در شماره‌های بعدی کلیک، آموزش استفاده از یکی از این نرم‌افزارها برای ایجاد دیسک بوت چندگانه با منوی اختصاصی را برایتان چاپ خواهیم کرد.

http://www.hirensbootcd.org/download
http://www.sardud.it
https://sites.google.com/site/shamurxboot

حسین از قم: آیا نرم‌افزاری برای مدیریت ترافیک یک خط اینترنت که چند نفر از آن استفاده می‌کنند وجود دارد؟ مثلاً ۱۵ گیگابایت ترافیک را بین سه نفر که از یک رایانه و یک خط اینترنت استفاده می‌کنند تقسیم کنیم تا هر فرد از سهم ترافیک خودش استفاده کند.

کلیک نرم‌افزار CCProxy قادر به انجام این کار است. برای استفاده از این نرم‌افزار شما باید یکی از رایانه‌ها را به عنوان سرور در نظر بگیرید و هر سه کاربر را در آن تعریف کنید (طبق آدرس آی‌پی، مک یا نام کاربری). در ادامه می‌توانید مشخص کنید هر کاربر در بازه زمانی یکماهه مجاز به استفاده از پنج گیگابایت ترافیک باشد.

بجز روش‌های نرم‌افزاری، شما می‌توانید با استفاده از تجهیزات میکرو تیک که نسبتاً ارزان قیمت هستند نیز چنین قابلیتی را به طور سخت‌افزاری پیاده‌سازی کنید تا نیازی نباشد رایانه سرور مدام و به طور ۲۴ ساعته روشن باشد.

www.youngzsoft.net/ccproxy

قاسم فرجی: من یک هارد اکسترنال و سترن دیجیتال یک ترابایتی خریده‌ام. پس از مدتی که تقریباً یک‌چهارم ظرفیت آن پر شد، آن را دفرگ (Defrag) کردم اما پس از آن سرعت هارد بشدت پایین آمد.

سینا رادفر از بابل: لطفاً بگویید چطور می‌توان اتصال وایرلس (WLAN) مودم را مدیریت کرد؟ مثلاً برای مدتی قطع، سپس آن را فعال کرد؟

کلیک روش‌های مختلفی برای انجام این کار وجود دارد. ساده‌ترین آنها استفاده از دکمه قطع و وصل وایرلس در بسیاری از مودم‌هاست (در صورتی که مودم شما مجهز به این دکمه باشد می‌توانید از آن کمک بگیرید). این دکمه در بیشتر موارد پشت مودم یا کنار دیگر دکمه‌های مودم مانند خاموش و روشن قرار گرفته و با عباراتی همچون WLAN WIFI مشخص می‌شود.

روش دیگری که می‌توانید استفاده کنید کمی زمان‌بر است؛ چرا که باید به تنظیمات مودم مراجعه کنید. با استفاده از مرورگر به نشانی http://192.168.1.1 مراجعه کنید (ممکن است این نشانی برای برخی مودم‌ها متفاوت باشد اما در بیشتر موارد دسترسی به تنظیمات از مرورگر وب با مراجعه به همین نشانی امکان‌پذیر است). نام کاربری و رمز عبور برای ورود به بخش تنظیمات را وارد کنید (عبارت admin نام کاربری و رمز عبور پیش‌فرض در بسیاری از مودم‌هاست). به بخش تنظیمات حرفه‌ای بروید و در بخشی با عنوانی مشابه Wireless Settings علامت چک‌مارک کنار گزینه Enable Wireless را غیرفعال کرده و کلید Apply یا Save را برای ذخیره تغییرات فشار دهید.

هرگاه قصد داشتید دسترسی به وایرلس مودم فعال شود، مراحل بالا را تکرار و علامت چک‌مارک را فعال کنید.



مچ بندهای هوشمند

نگهداری از نوزادان در دنیای پرمشغله امروزی کار بسیار دشواری است، اما فناوری برای آن همفکری کرده است. مچ بند پوشیدنی هوشمند که از سیلیکون پزشکی و تأیید شده‌ای ساخته شده است به تجهیزات حرکتی و ابزار جمع‌آوری علائم حیاتی مجهز شده تا همه اطلاعات لازم از خردسال را جمع‌آوری کند. در کنار این مچ بند یک شارژر بیسیم هم عرضه می‌شود که اطلاعات محیطی مثل درجه حرارت، میزان نور و صدا را اندازه‌گیری می‌کند. همه اطلاعات از طریق امواج بیسیم اینترنت به موبایل شما فرستاده می‌شود تا کاملاً هوشمندانه از کودک دل‌بند خود مراقبت کنید. نرم‌افزار طراحی شده همچنین براساس اطلاعات قبلی می‌تواند برخی پیش‌بینی‌ها مثل مدت باقی‌مانده از خواب یا میزان گرسنگی کودک را نیز ارائه می‌دهد.



خواب سنج

یک دکمه برای دوخته شدن به بالش، یک گیرنده مرکزی که به زیبایی طراحی شده و به بلندگو و چند سنسور مجهز است و یک برنامه برای نصب روی تلفن همراه،

مجموعه منحصر به فردی را تشکیل می‌دهد تا وضعیت اتاق خواب شما را در طول شب اندازه‌گیری کرده و با سنجش آن با حالت استاندارد و خوب، به شما بگوید خوابتان چقدر مفید بوده است. دکمه به سنسورهای حرکتی و میکروفن مجهز شده و گیرنده مرکزی به دماسنج، رطوبت‌سنج و صداسنج مجهز شده است. همچنین نقش چراغ خواب را نیز بر عهده دارد. اگر کل سیستم به اتاق خواب شما نمره ۱۰۰ بدهد، یعنی در رویایی‌ترین جای زمین می‌خوابید و هر قدر نمره کمتر باشد، احتمالاً خواب نارام‌تری خواهید داشت.

خانواده هوشمند

در همین صفحه، هم درباره گجت مراقبت از فرزندان مطلب نوشته‌ایم و هم درباره ابزار پوشیدنی مخصوص ورزشکاران، اما حالا

یک شرکت تازه تاسیس با تفکر جدید وارد میدان شده است؛ خانواده! خب راستش را بخواهید خانواده تفکر جدیدی نیست، اما این که ابزار پوشیدنی شما همه نیازهای یک خانواده را پاسخ گوید، حتماً رویکرد نوینی است. این دست‌بندها، هم موقعیت کودکان را دنبال می‌کند و به والدین گزارش می‌دهد و هم وضع سلامتی همه اعضای خانواده را جمع‌آوری و در اختیار والدین و پزشک خانواده قرار می‌دهد و هم می‌تواند رویدادهای خانوادگی مثل جشن تولد یا سالگرد ازدواج والدین را در دیتاستر مرکزی شرکت ذخیره و در یک لحظه به همه اعضای خانواده اطلاع دهد.



نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدير، روزنامه جام جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید یا به شماره ۰۱۱۲۳۶۳۰۰۰ پیامک بزنید

گم شدن کودکان ممنوع

یکی از بزرگ‌ترین نگرانی‌های پدر و مادرها در سراسر سیاره زمین، گم شدن دل‌بندان خردسالشان است. ما در کلیک تا امروز تجهیزات ایمنی فراوانی را به شما معرفی کرده‌ایم، اما YEPZON چیز دیگری است. این دستگاه کوچک و سبک که به سادگی می‌توان آن را به گردن کودک آویخت یا در جیب او جاسازی کرد، به موقعیت‌یاب جهانی مبتنی بر دو سری ماهواره GPS و گلوپاس مجهز است که با فرستنده‌های بلوتوثی و سیمکارت تلفن همراه خود، در هر وضعیتی، مکان کودک شما را به تلفن همراهتان گزارش می‌کند. باتری داخلی این دستگاه سه ماه شارژ را در خود نگه می‌دارد و برای فعال‌سازی آن کافی است دستگاه را به تلفن همراه خود بچسبانید تا NFC امور فعال‌سازی را بر عهده گیرد.



هوشمندسازی خودروهای قدیمی

اگر از عاشقان صنعت خودروسازی باشید حتماً می‌دانید این روزها کامپیوترهای داخل خودرو هر روز نقش بیشتری بر عهده می‌گیرند و دائم در حال رشد و پیشرفت هستند؛ توسعه‌های حسادت‌برانگیزانه‌ای که دارندگان خودروهای قدیمی را عصبانی می‌کند. مثلاً نمایش اطلاعات مسیر یا تماس‌های وارده روی شیشه‌های جلوی خودرو که اکنون برای در اختیار داشتن آن باید صدها میلیون تومان پول بیشتری برای خرید یک خودرو پرداخت کرد، اما حالا یک شرکت دانش‌بنیان اقدام به تولید دستگاه کوچکی کرده که به سادگی روی داشبورد نصب می‌شود و نه تنها کلی اطلاعات روی شیشه جلوی خودرو نمایش می‌دهد، بلکه با سیستم مادون قرمز خود به حرکات سر و دست راننده نیز حساس بوده و می‌توان روی منوهای مختلف، اما ساده آن مانور داد. مثلاً تماس تلفنی را رد کرد یا مسیر جایگزین درخواست کرد.



گره‌های جاسوس

گروهی از هکرها کلاه سفید (هک‌رهایی که با نفوذ سالم به یک سامانه درصد نشان دادن نقاط ضعف آن هستند) گجت شیطن‌آمیزی ساخته‌اند که مثل قلاده به گردن گره‌ها وصل می‌شود. گره‌ها هم که در همه شهر پخش هستند و قطعاً شما توجهی به یکی از آنها که باغچه خانه‌تان مشغول بازی یا استراحت است نخواهید داشت، اما آگاه باشید این قلاده هوشمند در همان حال مشغول هک کردن شبکه بیسیم اینترنت خانه شما و نفوذ به همه دستگاه‌هایی است که شما از طریق شبکه وای‌فای خانگی خود به اینترنت وصل کرده‌اید. البته چون این هکرها کلاه سفید هستند به فرستادن یک پیام «هیوووو» اکتفا کرده‌اند تا به شما یادآوری کنند که باید برای مودم خود رمزهای قوی‌تری بگذارید تا اطلاعات‌تان در امان باشد.



مربی پوشیدنی

ورزش، تلفیقی از شرایط گوناگون است. فشار عضلانی، خستگی، سوخت و ساز بدن، وضعیت قلب و ریه، آب و هوا و ده‌ها مورد دیگر باید در کنار هم آنالیز شوند تا بتوان برنامه ورزشی مناسبی به یک ورزشکار تازه‌کار ارائه کرد. به همین دلیل مربیگری شغلی بسیار تخصصی و حساس است. ورزش همانقدر که می‌تواند سازنده و مفید باشد، می‌تواند ویرانگر و مضر هم باشد. این بازوبند ورزشی کوچک در کنار برنامه قابل نصب روی تلفن هوشمند از هزاران الگوی ورزش حرفه‌ای در سراسر دنیا بهره می‌برد تا با توجه به شرایط محیط اطراف و میزان تحمل بدن شما، بهترین برنامه ورزشی ممکن را برایتان تدارک ببیند. در ضمن اگر بد ورزش کنید، شوک الکتریکی مختصری به عنوان تنبیه دریافت خواهید کرد تا دفعه بعد حواستان جمع باشد.



لامپ اینترنتی

یک از کلک‌های قدیمی برای این که آقا دزده نفهمد خانه خالی است، روشن و خاموش کردن متناوب و هوشمندانه لامپ‌های خانه است. این روزها که تقریباً همه خانه‌ها به اینترنت مجهز هستند، سریج‌های هوشمندی ساخته شده که با اتصال به اینترنت به شما اجازه می‌دهد از آن سوی سیاره زمین، کنترل نورپردازی خانه خود را در دست بگیرید. کافی است این سریج هوشمند را داخل سریج‌های قدیمی بپیچانید تا واسط بین دنیای مدرن و سنتی شوند. حالا نه تنها می‌توانید با برنامه نصب شده روی تلفن همراه خود سر آقا دزده را کلاه بگذارید، بلکه به محض وارد شدن به اتاق و البته اگر تلفن همراهتان باشد، چراغ‌ها روشن خواهد شد.





Download & Combine
by:
www.p30download.com