



بازار

یکشنبه ۱۲۸، دیهشت ۱۳۹۳ / شماره ۴۷۰

چگونه تصویر تلفن همراه را روی صفحه تلویزیون نمایش دهیم؟

دو صفحه نمایش برای یک تصویر

صفحه ۱۲

فناوری دیجیتال

خالکوبی
دیجیتالی

۱۶

بررسی و مقایسه

روزهای خوش
اندروید

۱۱

اینترنت

تبلیغ هم تبلیغ‌های
جدید!

۱۰

گزارش

واتسون کوچولوی
همه چیزدان

۷

واکاوی

خوب، بد
زشت

۵

گل سر سبد جدید هواوی معرفی شد

سرنجام هواوی که با فروش بیش از چهار میلیون گوشی Ascend P6 توانسته در رتبه سومین فروشنده گوشی‌های هوشمند دنیا قرار بگیرد، از پرچمدار جدید خود رونمایی کرد. Ascend P7 هرچند در ظاهر بسیار شبیه P6 است، اما در سخت‌افزار و نرم‌افزار بهبودهای فراوانی یافته است. این بار هواوی در طراحی بدنه پشت P7 به جای پلاستیک، طرح فلز از شیشه ضدخش و محافظ Gorilla Glass 3 استفاده کرده که صفحه نمایش نیز با همین شیشه پوشانده شده است. همچنین صفحه نمایش نسل جدید هواوی بزرگ‌تر شده و به پنج اینچ با وضوح تصویر ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسل رسیده است. در بالای صفحه نیز یک LED نوتیفیکیشن قرار دارد.

هرچند ضخامت پرچمدار جدید کمی از نسل قبلی بیشتر است، اما بدنه باریک و سبک Ascend P7 فقط ۱۲۴ گرم وزن دارد. باتری ۲۵۰۰ میلی‌آمپری که علت افزایش ضخامت گوشی بوده است، با ۱۰ درصد شارژ، تلفن را ۲۴ ساعت در حالت استندبای روشن نگه می‌دارد. بنابراین باتری P7 می‌تواند با دیگر پرچمداران مانند HTC One M8 رقابت کند.

به عنوان قلب تپنده گوشی جدید هواوی، یک پردازنده HiSiliconKrin 910T جای گرفته که هم ردیف با پردازنده پرچمداران سال

گوگل Rangespan را خرید



در شرایطی که اپل توانسته با پشت سر گذاشتن فروشگاه آنلاین Staples در مقام دومین خرده فروش بزرگ آنلاین دنیا و درست پس از آمازون قرار بگیرد، گوگل شرکت Rangespan را برای بهبود تجربه خرید و فروش آنلاین خرید به گزارش وال استریت ژورنال فروش آنلاین اپل نسبت به سال گذشته ۲۴ درصد رشد کرده است و این شرکت فقط با تکیه بر فروش محصولات سخت‌افزاری و محتوای دیجیتال آی‌تیونز توانسته رتبه دوم خرده‌فروشی آنلاین را کسب کند. بنابراین اپل بدون نیاز به خرده‌فروشی‌های دیگر بخوبی از عهده فروش محصولاتش برمی‌آید.

گوگل نیز که سودایی مشابه موقعیت فعلی اپل دارد، با خرید شرکت Rangespan قصد دارد راه حل back-end این سرویس را برای خرده‌فروشی آنلاین امتحان کند. این راه به پیش‌بینی روند محبوبیت خرید کالاهای مختلف کمک می‌کند تا فروشندگانی مانند گوگل محصولات مورد نیاز یا دلخواه مشتریان خود را پیش‌بینی کنند. هرچند هنوز قیمت این معامله فاش نشده است، اما بزودی همه سرویس‌های Rangespan تعطیل می‌شود و به گروه سرویس‌های خرید گوگل می‌پیوندد. گفته می‌شود این ادغام به نمایش پیشنهادی بهتر و بهینه‌تر سرویس جستجوی گوگل می‌انجامد. باید دید آیا گوگل هم می‌تواند مانند اپل به یک شرکت بزرگ خرده‌فروش آنلاین تبدیل شود یا خیر؟



دیگری مانند LTE، بلوتوث ۴/۰، وای‌فای، NFC، دو گیگابایت رم و حافظه داخلی ۱۶ گیگابایتی که می‌توان ۳۲ گیگابایت دیگر از طریق کارت حافظه به آن افزود، این گوشی را همراهی می‌کند.

نرم‌افزار این گوشی نیز به اندروید ۴/۴ کیت کت با رابط کاربری Emotion UI مجهز است. Ascend P7 در سه رنگ مشکی، سفید و صورتی با قیمت ۶۲۵ دلار به بازار آسیا، اروپا و خاورمیانه وارد می‌شود.

گذشته است. این پردازنده از چهار هسته پردازشی Cortex-A9 با سرعت ۱/۸ گیگاهرتز و پردازنده گرافیکی Mali 450 بهره می‌برد.

Ascend P7 یک دوربین هشت مگاپیکسلی با لنز پنج قسمته در جلو و یک دوربین پشتی ۱۳ مگاپیکسلی دارد که تا وضوح P1080 فیلمبرداری می‌کند. دوربین جلوی این گوشی ده رده مختلف از چهره را تشخیص می‌دهد و حتی می‌تواند با آن سلفی پانوراما بگیرد، هواوی این قابلیت را گرونی نامیده است. ویژگی‌های

تولد ۳۰ سالگی «دل»

شرکت دل در حالی سی سالگی خود را جشن گرفت که فراز و فرودهای زیادی را پشت سر گذاشته است. سال ۱۹۸۴ مایکل دل فقط با هزار دلار شرکت خود را برای عرضه مستقیم رایانه با کمترین هزینه و زمان در تگزاس تأسیس کرد و در همان سال شش میلیون دلار از فروش رایانه کسب کرد. دل جوان که دانشجوی رشته پزشکی بود، با سرهم کردن رایانه‌ها در خوابگاهش بازاریابی خود را به مرحله تحقق رویایی بزرگ رساند. در همان سال‌ها او قید دانشگاه را زد و خودش را وقف شرکت دل کرد. او با دو ویژگی سیستم توزیع مستقیم و عرضه انبوه کالا مطابق دلخواه مشتری توانست به بزرگ‌ترین فروشنده مستقیم سیستم‌های رایانه‌ای دنیا تبدیل شود. این شرکت، تجارت الکترونیکی و فروش از طریق وب را متداول کرد و سال ۲۰۱۰ پس از اچ‌پی و ایس‌سر، سومین شرکت بزرگ فروش رایانه شخصی در دنیا بود. حالا ۳۰ سال از شکل‌گیری دل می‌گذرد و هرچند روزهای اوج مایکل دل به عنوان مدیرعامل و رئیس هیأت‌مدیره سپری شده، اما دل همچنان یکی از شرکت‌های خوشنام حوزه رایانه‌های رومیزی، سرور، نوت‌بوک و لوازم جانبی است.



یاهو حریم خصوصی کاربران را زیر پا می‌گذارد

یاهو بتازگی در بیانه‌ای اعلام کرده ویژگی Do Not Track یا مقابله با ردگیری مخفیانه فعالیت در فضای مجازی را در زمینه حفظ حریم شخصی کاربران هنگام استفاده از این سایت کنار گذاشته است. این ویژگی در مرورگرهایی مانند فایرفاکس و کروم به کاربران اجازه می‌دهد ردگیری توسط وبگاه‌ها را مسدود کنند. تنظیمات مربوط به این قابلیت باعث جلوگیری از



دسترسی افراد و گروه‌های ثالث به سوابق کاربران می‌شود، بنابراین کسی نمی‌تواند به جمع‌آوری اطلاعات و سوابق آنها در وب بپردازد. حالا یاهو با این که از اولین شرکت‌هایی بوده که از این ویژگی پشتیبانی کرده است، از این پس تنظیمات کاربری در مورد ردگیری افراد را نادیده خواهد گرفت.

یاهو با کنار گذاشتن این سیاست به شرکت‌های تبلیغاتی اجازه می‌دهد داده‌های شخصی کاربران را جمع‌آوری کنند تا بتوانند به صورت هدفمند آگهی‌ها را برای آنها نمایش دهند. بی‌اعتنایی به حریم خصوصی کاربران از دغدغه‌های بسیاری از گروه‌های مدنی و مدافعان حفظ حریم شخصی در اینترنت است، اما شرکت‌های بزرگ اینترنتی هنوز تعهدات و سیاست جامعی در این زمینه ندارند.

دعوت‌نامه‌های مایکروسافت ارسال شد

مایکروسافت دعوت‌نامه‌های مراسم هشتم خرداد را برای بعضی از رسانه‌ها ارسال کرده است. غول نرم‌افزاری دنیا در متن دعوت‌نامه از یک گردهمایی کوچک در نیویورک نام برده و از آنجا که شرکت‌ها و رسانه‌های محدودی را نیز دعوت کرده است، احتمالاً از معرفی محصولات خاص و رنگارنگ خبری نیست. گفته می‌شود این مراسم برای رونمایی از تبلت سرفیس مینی تدارک دیده شده است، زیرا یک هفته قبل از ارسال دعوت‌نامه‌ها، پیش‌فروش کیس جدید سرفیس مینی در سایت آمازون آغاز شد.

این تبلت هشت اینچی، نسخه کوچک شده سرفیس است که تاکنون فروش خوبی نداشته و نتوانسته رضایت کاربران تبلت‌ها را جلب کند. باید دید آیا سرفیس مینی قدرت رقابت با آپیدمینی و نکسوس ۷ گوگل را دارد یا با سرنوشتی مشابه نسخه بزرگ‌تر خود روبه‌رو می‌شود؟



آخرین راهکار امنیتی کسپرسکی



کسپرسکی، معتبرترین شرکت امنیتی دنیای دیجیتال، بتازگی محصول جدیدی به نام Kaspersky Security for Virtualization برای پلتفرم‌های میکروسافت، VMware و Citrix منتشر کرده است. این محصول که به عنوان جدیدترین راهکار امنیتی برای محیط‌های مجازی معرفی شده، با اتصال به پایگاه ابری و از طریق یک کنسول واحد مدیریتی، دستگاه شما را در برابر تهدیدات محافظت می‌کند.

مهم‌ترین قابلیت این محصول، Hypervisor است که علاوه بر کاهش درگیری همه ورودی و خروجی‌های سیستم، پردازنده و حافظه، از اسکن غیرضروری یک فایل روی چند ماشین مجازی (VMware) جلوگیری می‌کند. این محصول با بسته امنیتی کسپرسکی نیز سازگار است و می‌توان از آن به عنوان یک راهکار امنیتی واحد و یکپارچه برای امنیت مجازی، فیزیکی و موبایلی استفاده کرد.

اپلیکیشن ریموت دسکتاپ برای ویندوز فون عرضه شد

مایکروسافت مدت‌ها پیش اپلیکیشن کاربردی و محبوب Remote Desktop را برای سیستم‌های عامل آی. او. اس و اندروید ارائه کرد تا کاربران تلفن‌های همراه بتوانند به رایانه‌های ویندوزی متصل شوند. بتازگی و با تأخیر فراوان سرانجام مایکروسافت این اپلیکیشن را برای دستگاه‌های تحت سیستم‌عامل خود نیز عرضه کرد. این نرم‌افزار به کاربران اجازه می‌دهد از هر جایی به رایانه خود دسترسی داشته باشند و از داده‌ها و برنامه‌های کاربردی دسکتاپ خود استفاده کنند. به عبارتی دیگر کاربران می‌توانند از طریق تلفن همراه، کنترل رایانه منزل یا محل کار خود را به دست



بگیرند. مایکروسافت از پروتکل RDP در این فناوری استفاده کرده که پیش از این نیز سال‌های متعددی راه‌حل مایکروسافت برای اتصال دسکتاپ‌ها و سرورهای ویندوزی به رایانه‌های شخصی بوده است. این قابلیت را می‌توان از منوی کنترل پنل فعال کرد. ریموت دسکتاپ مایکروسافت فعلاً فقط روی تلفن‌های مجهز به ویندوز ۸/۱ نصب می‌شود و کاربران می‌توانند آن را از فروشگاه Windows Phone Store دانلود کنند.

نسل دوم کنسول بازی دستی سونی به بازار آمد

سونی سرانجام نسخه جدید کنسول‌های دستی پلی‌استیشن Slim Vita را وارد بازار آمریکا کرد. پلی‌استیشن ویتا با یک صفحه نمایش لمسی پنج اینچی، جانشینی برای کنسول بازی دستی پلی‌استیشن همراه است. این کنسول دستی اولین بار ژانویه ۲۰۱۱ در کنفرانس اختصاصی پلی‌استیشن با نام رمز NGP معرفی و پس از آن با نام ویتا وارد نمایشگاه E3 2011 شد و سرانجام فوریه ۲۰۱۲ به صورت رسمی در بازار اروپا و آمریکا عرضه شد.



نسخه جدید ویتا ۲۰ درصد باریک‌تر و ۱۵ درصد سبک‌تر از نسل اول است. از دیگر تغییرات کنسول جدید می‌توان به تغییرات جزئی در طراحی، جابه‌جایی مکان

این برای کنسول‌های نسل قبل و رایانه عرضه شده بود، بیش از ۷/۵ میلیون نسخه فروش داشته است. این بازی را می‌توان از سیزدهم ماه می به صورت جداگانه خرید.

سامسونگ مقصر تر از اپل

کرده است. اپل در بیانیه خود پس از تشریح از هیات منصفه دادگاه اعلام کرد در آینده نیز با شرکت‌هایی که ویژگی‌های محصولاتش را کپی کنند و ایده‌هایش را بدزدند، می‌جنگد. این ادعای اپل و مصمم بودن سامسونگ نشان می‌دهد دعوای این دو شرکت تولیدکننده تلفن‌های همراه ادامه خواهد داشت.

به جستجوی جهانی و همگام‌سازی پس‌زمینه است. ترکش جرایم تعیین شده از سوی دادگاه به اپل هم اصابت کرد و این شرکت نیز موظف به پرداخت ۱۶۰ هزار دلار به سامسونگ شد. اپل در سه نسخه از آیفون و دو نسخه از آی‌پد لمسی از پتنت سامسونگ برای دسته‌بندی تصاویر و ویدئوهای گالری استفاده

چند روز قبل از دومین دادگاه جنجالی اپل و سامسونگ، وکیل شرکت کره‌ای با اعتماد به نفس بیش از اندازه‌ای اعلام کرد، سامسونگ حتی یک نیکل هم به اپل بدهکار نیست و اگر اپل صد میلیون دلار برنده شود در خیابان‌های کوپرتینو خواهد رقصيد! پیش‌بینی سامسونگ درست از آب درنیامد و قاضی دادگاه برای سامسونگ به دلیل نقض حق اختراع‌های اپل ۱۱۹ میلیون دلار جریمه تعیین کرد. هرچند این رقم با ادعای ۲/۲ میلیارد دلاری اپل به عنوان میزان خسارت بسیار فاصله دارد، اما جان کوپین، وکیل سامسونگ در مصاحبه‌ای با سایت Cnet گفته قصد دارد با ارائه دادخواست جدید، از پرداخت این جریمه نه چندان سنگین شانه خالی کند.

دادگاه اعلام کرد سامسونگ پتنت‌های اپل بویژه پتنت‌های ۶۴۷ و ۱۷۲ را که مربوط به تبدیل نشانی و شماره تلفن به لینک قابل کلیک و صفحه قفل Slide to Unlock است، در گوشی‌های خود بخصوص گلکسی نکسوس و گلکسی‌اس ۳ نقض کرده است. همچنین هیات منصفه دادگاه اعلام کرد سامسونگ از حق امتیازهای ۹۵۹ و ۴۱۴ اپل کپی‌برداری نکرده است. این امتیازها به ترتیب مربوط



دومین عینک هوشمند اپسون

شرکت ژاپنی اپسون، نسخه BT-200 عینک هوشمند اندرویدی خود را وارد بازار کرد. این عینک هوشمند از رابط کاربری بسیار ساده شده اندروید ۴ استفاده کرده است. عینک هوشمند ۷۰۰ دلاری اپسون نسبت به گوگل گلس ۱۵۰۰ دلاری بسیار ارزان‌تر است. جالب آن که قابلیت‌هایی فراتر از عینک هوشمند گوگل مانند صدای فراگیر دالبی دیجیتال پلاس، ردیاب حرکت سر، دوربین همراه با فلش LED و قابلیت پخش ویدئوهای عینک به صورت بی‌سیم روی تلویزیون را دارد. پیش از این نیز اپسون عینک موریو BT-100 را به عنوان یکی از اولین عینک‌های اندرویدی دنیا و با قیمت ۶۹۹ دلار به صورت تجاری روانه بازار کرده بود.



آیا بازی های رایانه ای زندگی ما را به بازی گرفته اند؟

دنیای بازی ها به روایت اعداد

۹%

علاقه مندان بازی های رایانه ای که زیر ۱۸ سال هستند

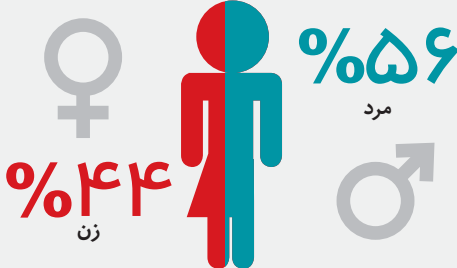
۶۳%

والدین معتقدند این بازی ها قسمتی مهم و با ارزش از زندگی فرزندانشان است

۶۶%

تعداد والدینی که خود علاقه مند به بازی های رایانه ای هستند، با فرزندان خود به انجام چنین بازی هایی می پردازند تا در کنار آن، روابط اجتماعی خود را بهبود بخشند

دسته بندی طرفداران بازی های رایانه ای بر اساس جنسیت



۳۸%

در خانه های کشورهای توسعه یافته یک کنسول بازی وجود دارد



بازی های رایانه ای می توانند در پیشرفت توانایی هایی مانند همکاری و حل مشکل موثر باشند

۸۲%

کودکان در طول دو هفته حداقل یک بار بازی رایانه ای می کنند

۷۳%

ژاپنی ها از کاربران بازی های رایانه ای هستند و در رتبه اول جهان قرار دارند

۵۹%

معلمان در آمریکا و انگلیس از بازی های رایانه ای برای تدریس استفاده می کنند

۶۲%

دانش آموزان در آمریکا و انگلیس به استفاده از بازی های رایانه ای در مدرسه تمایل دارند

۸۳%

مواقع کودکان خود به خرید بازی رایانه ای اقدام می کنند قبل از آن که از والدین خود اجازه گرفته باشند

۵۴%

ایرانی ها بازی های رایانه ای انجام می دهند



اگر زمان بازی کردن تمام کاربران بازی World of Warcraft را با یکدیگر جمع کنیم، تقریباً

۶,۰۰۰,۰۰۰

سال می شود



۲۵,۰۰۰,۰۰۰ دلار

سال ۲۰۱۰، علاقه مندان حدود ۲۵ میلیارد دلار بابت بازی ها، کنسول ها و تجهیزات جانبی هزینه کرده اند

اگر چه بسیاری فکر می کنند پر فروش ترین بازی ها، بازی های خشن تیراندازی است، اما سال ۲۰۱۲

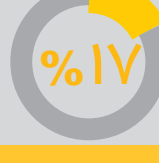
رتبه بازی ها به شرح زیر بوده است



بازی های ورزشی رتبه سوم



رتبه اول



بازی های اکشن رتبه دوم



تاثیر بازی رایانه‌ای روی بازیگران

خوب بد زشت



آرش جهانگیری

بیشتر ما زمانی که می‌خواهیم از یک دستگاه دیجیتال مانند گوشی، تبلت یا لپ‌تاپ استفاده کنیم، اولین حرفمان درباره دستگاه جدید این جمله است: «چه بازی‌هایی دارد؟» همین مثال ساده نشان می‌دهد در عصر جدید، بازی‌های رایانه‌ای چقدر به زندگی روزمره انسان‌ها گره خورده است. بیشتر کاربران تلفن‌های همراه و رایانه‌های شخصی اوقات خالی خود را با بازی‌های دستگاهشان پر می‌کنند و حرف‌های ترها هم سراغ کنسول‌های بازی می‌روند. پرسش این است که این پدیده جهانگیر چه تاثیری بر کاربرانش می‌گذارد؟ این پرسش ممکن است بارها در ذهن بیشتر ما و بخصوص پدر و مادرها شکل گرفته باشد. آیا این تاثیرات خوب است یا بد؟ پاسخ این پرسش به ظاهر ساده اصلاً راحت نیست و شاید بتوان در یک جمله گفت هر دو پاسخ درست است. در این گزارش نگاهی عمیق‌تر به فهرست خوب‌ها و بد‌های دنیای بازی انداخته‌ایم تا پاسخ دقیقی درباره تاثیر بازی‌ها پیدا کنیم.

تولد یک پدیده

بازی‌های رایانه‌ای هم مانند بیشتر پدیده‌های انقلابی عصر دیجیتال محصول یک اشتباه و طرح ناموفق هستند. سال ۱۹۴۹ میلادی یک دانشجوی جاه‌طلب، کاری را نیمه‌کاره انجام داد. او خودش هم تصور نمی‌کرد در حال پایه‌گذاری یکی از بزرگ‌ترین صنعت‌های جهان باشد. رالف بی‌پر که سفرش برای ساخت برنامه رایانه‌ای تلویزیون در دست داشت، می‌خواست این برنامه را به شکل یک بازی طراحی کند، اما از آنجا که هیچ پیش‌زمینه فکری برای نوع این بازی نداشت، این پروژه هیچ وقت به پایان نرسید. تا این که سال ۱۹۵۲ راس داگلاس، رساله دکتری خود را در مورد تاثیر رایانه روی انسان نوشت. او اولین بازی رایانه‌ای را که باید در آن نقطه‌های پنهانی در صفحه جستجو می‌کردید (مانند بازی mins) به عنوان قسمتی از رساله دکتری خود ارائه کرد. اما ده سال زمان لازم بود که دانشجویان دانشگاه MIT بتوانند نسخه نهایی بازی خود را با نام جنگ ستارگان به بهره‌برداری برسانند. تلاش‌های کوچک

ابزار آموزشی برای موقعیت‌های دنیای واقعی باشد. این مطالعات نشان می‌دهد ردیابی متغیرهای مختلف در یک زمان و مدیریت اهداف چندگانه در کنار قرار گرفتن در موقعیت‌های استرس‌زا می‌تواند مغز را برای تصمیم‌گیری سریع در شرایط واقعی آماده کند. شرایطی که در دنیای واقعی تا لحظه لمس تمام و کمال آن نمی‌توانید از حال و هوای آن مطلع شوید. مهارت‌های دیگری از این قبیل مانند درجه دقت، پیش‌بینی نتیجه عملکردهای مختلف و همچنین بالا رفتن قدرت حافظه تصویر از مهارت‌های اکتسابی است که می‌تواند تحفه دنیای بازی‌ها به نسل جدید باشد. فناوری simulation یا همان شبیه‌سازی که برای آموزش افراد در دانشگاه‌ها، رانندگی و مهارت‌های نظامی استفاده می‌شود، محصول مستقیم دنیای بازی‌هاست و سال‌هاست در بازی‌های مختلف به شکل‌های گوناگون گنجانده می‌شود.

بد‌ها

بسیاری از اثرات بد بازی‌های رایانه‌ای به خشونت‌هایی که در آنها وجود دارد، برمی‌گردد. تحقیقات نشان می‌دهد کودکانی که بازی‌های ویدئویی خشن‌تر را دوست دارند، تمایل بیشتری به افکار تهاجمی و احساسات برافروخته و رفتارهای ناهنجار دارند. براساس یک مطالعه علمی، بسیاری از طرفداران این طیف از بازی‌ها تمایل بیشتری به تکرار رفتارهای خشونت‌آمیز دارند تا آن که به ادامه بازی و رد کردن مراحل بپردازند. در بسیاری بازی‌ها، کودکان برای لذت بیشتر، عمل خشونت‌آمیز را بارها انجام می‌دهند. اعمالی مانند قتل، لگد زدن، استفاده از سلاح سرد و تیراندازی به افراد بی‌گناه بازی شاید باعث کم شدن امتیاز بازیکنان باشد، اما لذتی بیشتر از رسیدن به مراحل بالاتر برای این بازیکنان دارد!

یک تحقیق دانشگاهی در آمریکا نشان می‌دهد بیشتر افرادی که در نوجوانی به جرم‌هایی مانند ضرب و شتم و دعوای خیابانی دست می‌زنند، زمان زیادی را صرف این نوع بازی‌ها می‌کنند. از طرف دیگر باید به این نکته هم توجه کرد که خشونت همیشه و حتی قرن‌ها قبل از تولد اولین بازی رایانه‌ای وجود داشته و دور از انتظار نیست که چنین افرادی به بازی‌های خشن نیز علاقه داشته باشند. در واقع می‌توان گفت بازی‌های رایانه‌ای هم‌زمان می‌توانند در جایگاه علت و معلول قرار بگیرند، اما باید به‌جای پافشاری بیش از حد روی نقش بازی‌ها در شکل‌گیری خشونت، به دیگر نکات منفی بازی‌های رایانه‌ای نه‌چندان خشن هم توجه کرد که در بسیاری موارد تاثیر مخرب‌تری دارد. برای مثال انجام بیش از حد بازی‌های ویدئویی باعث می‌شود، کودک خود را به لحاظ اجتماعی منزوی کند. همچنین ممکن است او زمان کمتری را برای فعالیت‌های دیگر از جمله انجام تکالیف، مطالعه، ورزش و تعامل با خانواده و دوستان صرف کند. همچنین بازی‌ها می‌تواند کودک را در تشخیص واقعیت و تخیل به اشتباه بیندازد.

تجربه می‌کند که در بیشتر مواقع باعث بالا رفتن سطح تفکر فرد می‌شود. روان‌شناسان معتقدند بعضی از این مهارت‌ها حتی در مدرسه هم آموزش داده نمی‌شود. بعضی از این مهارت‌های ذهنی عبارت است از:

پیروی از دستورالعمل: هنگامی که یک کودک بازی رایانه‌ای انجام می‌دهد، بعضی مواقع باید به چند نکته مختلف توجه کند و با توجه به دستورالعمل، موقعیت در بازی و توانایی‌هایش واکنش مناسب نشان دهد. این فرآیند به مقدار زیادی هماهنگی چشم و دست و توانایی‌های درک محیطی نیاز دارد تا به موفقیت برسد. تحقیقات همچنین نشان می‌دهد افراد می‌توانند از بازی‌های ویدئویی، مهارت‌های محیطی و بصری نیز یاد بگیرند. یک مطالعه روی بزرگسالان نشان داده افرادی که تجربه بازی‌های ویدئویی دارند، مهارتشان در شغل‌هایی مانند جراحی و همچنین خلبانی بسیار بالاتر است.

برنامه‌ریزی، مدیریت منابع و تدارکات: بازیکنان یاد می‌گیرند چگونه منابع محدود خود را مدیریت کنند. این مهارت در بازی‌های استراتژی بیشتر از بازی‌های دیگر به چشم خورد. به گفته محققان دانشگاه روچستر، عملکرد چندتکلیفی که در بازی‌های رایانه‌ای وجود دارد، یک تمرین واقعی برای مغز است و می‌تواند

و بزرگی برای ساخت این سرگرمی نوظهور در آن سال‌ها صورت گرفت. با این که دو دهه از تولد اولین بازی رایانه‌ای می‌گذشت، اما تا سال ۱۹۷۲ هیچ خبری از کنسول‌های بازی نبود تا آن که در این سال یک وسیله الکترونیکی جدید به دنیای دیجیتال پا گذاشت و اولین کنسول بازی با نام Magnavox Odyssey با بازی پینگ پنگش تولید شد. این شروع حرکتی بود که توسط شرکت Atari به تمام دنیا سفر کرد. سپس به کمک شرکت‌های سگا و نینتندو به روزهای باشکوه خود رسید. حالا در عصر بازی‌های رایانه‌ای این صنعت به شرکت‌هایی مانند سونی و مایکروسافت سپرده شده است تا میراث‌دار پدیده‌ای باشند که زاده یک اشتباه بود.

خوب‌ها

همیشه وقتی به تاثیرات یک بازی رایانه‌ای فکر می‌کنیم، اول از همه این تصور به وجود می‌آید که بازی‌های رایانه‌ای سرشار از تاثیرات منفی هستند. پس بگذارید این بار از تاثیرات مثبت این سرگرمی دم‌دستی شروع کنیم. بازی‌های رایانه‌ای یک تمرین برای مغز شما محسوب می‌شوند. زمانی که یک کودک مشغول بازی رایانه‌ای است، مهارت‌های مورد نیاز زیادی را

آسیب‌های جسمی

علاوه بر آسیب‌های ذهنی، بازی‌های ویدئویی ممکن است اثرات بدی بر سلامت برخی کودکان از جمله چاقی، تشنج و اختلالات بینایی داشته باشد. همچنین باعث به وجود آمدن اختلالات عضلانی و اسکلتی مانند التهاب تاندون، فشار به عصب دست و سندرم تونل مچ دست شود. علاوه بر اینها تاثیرات اجتماعی بازی‌های رایانه‌ای هم گاهی جبران ناپذیر است. سازندگان بازی‌های رایانه‌ای برای تزیین هیجان اضافه به دنیای مجازی‌شان مجبورند ارزش‌های انسانی مانند بخشش و احترام به حقوق شهروندی را براحتی زیر پا بگذارند و به نوعی الگوسازی غلطی مانند انتقام را در ذهن کودک شکل دهند. از آنجا که بیشتر بازی‌های هیجان‌انگیز برای پسر بچه‌ها طراحی می‌شود، زن‌ها در آن موجوداتی ضعیف هستند که بیشتر از آنها استفاده ابزاری می‌شود. تاثیر این تفکر می‌تواند آینده کودک را به شکل دیگری تعریف کند.



سفر میان اندروید و آی.او.اس

مهاجرت در ۴ مرحله



مریم محمد بیکی فراهانی

این روزها بازار دستگاه‌های هوشمند بسیار داغ است! همان‌طور که می‌دانید دو سیستم‌عامل قدرتمند اندروید و آی.او.اس، سهم عمده بازار تلفن‌های همراه و تبلت‌ها را به خود اختصاص داده‌اند و برخی کاربران استفاده از سیستم‌عامل اندروید را به آی.او.اس ترجیح می‌دهند و برخی دیگر نیز آی.او.اس را به اندروید. فارغ از امکانات سخت‌افزاری و تفاوت‌های موجود میان محصولات اپل با محصولات سایر شرکت‌های دیگر، گاهی اوقات تعریف و تمجیدها از هریک از این دو سیستم‌عامل موجب می‌شود کاربری که از دستگاه اندرویدی استفاده می‌کند به استفاده از دستگاهی با سیستم‌عامل آی.او.اس ترغیب شود و برعکس. (کاربری که از محصولات اپل استفاده می‌کند به استفاده از محصولات اندرویدی روی بیاورد).

اگر شما هم جزو این دسته از کاربران هستید و قصد دارید از اندروید به آی.او.اس یا از آی.او.اس به اندروید مهاجرت کنید، می‌توانید در چهار مرحله این عملیات را انجام دهید.

مرحله اول: مخاطبان و تقویم‌ها

– آی.او.اس به اندروید

سیستم‌عامل اندروید از کاربری شما در سایت گوگل برای مدیریت مخاطبان و تقویم‌ها کمک می‌گیرد؛ بنابراین برای انتقال اطلاعات از دستگاه آی.او.اس خود به اندروید کافی است اطلاعات ذخیره شده در دستگاه‌تان را با یک کاربری گوگل هماهنگ (Sync) کنید.

برای انجام این کار به Settings مراجعه کرده، Calendars و Mail، Contacts را فشار دهید و پس از انتخاب Add Account و وارد کردن اطلاعات کاربری گوگل، گزینه‌های Contacts و Calendars را به حالت فعال درآورید. اکنون اطلاعات موردنظر شما با کاربری گوگل هماهنگ شده و با وارد کردن اطلاعات کاربری

اپلیکیشن هفته

باکی هستی؟ کجا باید و چه کار می‌کنید؟

از انار پیرسید

فیسبوک، تانگو، وی‌چت، لاین، وایبر، واتس‌آپ و بسیاری از نرم‌افزارهای دیگر از جمله برنامه‌هایی است که این روزها هر کاربری قصد دارد روی دستگاه هوشمند خود نصب کند. خوشبختانه این نرم‌افزارها امکانات فراوانی در اختیار کاربران قرار می‌دهد و در موارد زیادی نیز موجب صرفه‌جویی در هزینه‌ها می‌شود.

تابه‌حال به فکر استفاده از یک نرم‌افزار بومی برای برقراری ارتباط با دوستان خود افتاده‌اید؟ انار، نرم‌افزاری است که به جرأت می‌توان آن را اولین نرم‌افزار ارتباطی موبایل در ایران به‌شمار آورد.

انار چیست؟

انار یک نرم‌افزار پیام‌رسان است که با ترکیبی از یک شبکه اجتماعی بزرگ‌تر به نام کوکجا امکاناتی فراهم آورده تا کاربران مختلف از سراسر دنیا در محیطی کاملاً فارسی به گفت‌وگو با یکدیگر بپردازند.

شما پس از ثبت‌نام در انار می‌توانید برای خودتان یک صفحه شخصی داشته باشید. در صفحه شخصی شما قابلیت انتشار متن و تصویر وجود دارد. توجه داشته باشید تصاویر ارسالی فقط باید با دوربین ثبت شود و متن‌های شما نیز باتوجه به چند کلمه اصلی «کجا»، «چی‌کار»، «باکی»، «باحس» همراه می‌شود. به‌عنوان

بسیاری از موارد نیز نرم‌افزارهای طراحی شده برای هر دو سیستم‌عامل قابل دسترس است.

شما می‌توانید بسیاری از نرم‌افزارهای نصب شده روی دستگاه اندرویدی خود را در فروشگاه محصولات اپل پیدا کنید و همچنین بسیاری از نرم‌افزارهای نصب شده در سیستم‌عامل آی.او.اس نیز در فروشگاه گوگل قابل دریافت است.

چنانچه برخی برنامه‌های موردنظر شما در یکی از سیستم‌عامل‌ها پشتیبانی نشود نیز می‌توانید از نرم‌افزارهای مشابه آن کمک بگیرید.

Google Play: <https://play.google.com/>

App Store: <http://goo.gl/9zqWDH>

مرحله سوم: موزیک‌ها

– آی.او.اس به اندروید

تنها کاری که باید انجام دهید دانلود نرم‌افزار Google Music Manager در رایانه است.

گوگل شما در دستگاه اندرویدی، این اطلاعات به دستگاه مورد نظر منتقل می‌شود.

– اندروید به آی.او.اس

همان‌طور که اشاره شد اندروید با استفاده از کاربری گوگل به مدیریت مخاطبان و تقویم‌ها می‌پردازد. برای انتقال از اندروید به آی.او.اس نیز می‌توانید همچون روش قبل، از قابلیت هماهنگ‌سازی در آی.او.اس کمک بگیرید؛ زیرا در این حالت اطلاعات از کاربری گوگل به دستگاه شما انتقال می‌یابد.

مرحله دوم: برنامه‌ها

– یک روش برای هر دو

توجه داشته باشید منظور از انتقال برنامه‌ها، کپی گرفتن و انتقال به دستگاه جدید نیست؛ بلکه هدف، استفاده از همان نرم‌افزارها در دستگاه موردنظر است. هریک از سیستم‌های عامل اندروید و آی.او.اس فروشگاه محصولات خود را دارند و خوشبختانه در

لازم را کسب کنند. چرا که به دلایل مختلف ممکن است اطلاعات شما در اختیار اشخاص ثالثی قرار گیرد و این مساله حریم خصوصی شما را در معرض خطر قرار دهد.

– به عقیده سازندگان این برنامه، انار ابزاری برای ثبت موقت مطالب و پیام‌های شماست. پس ممکن است در بازه‌های زمانی مختلف پیام‌های شما حذف شوند. این توجه شاید برای ثبت وقایع مناسب باشد، اما در عمل هیچ کاربری دوست ندارد مطالبی که منتشر می‌کند به مرور زمان حذف شود! – متأسفانه برخلاف قابلیت حذف خودکار پیام‌های ارسالی، در انار هیچ گزینه‌ای برای حذف آرشیو مکاتبات صورت گرفته وجود ندارد. همچنین شما نمی‌توانید مطالبی را که خودتان منتشر کرده‌اید، حذف کنید.

– در انار می‌توانید با فیلترگذاری روی مطالب به‌نمایش درآمده، فقط مطالب انتشار یافته توسط دوستان‌تان را مشاهده کنید اما هنگامی که بخواهید مطلبی را ارسال کنید نمی‌توانید آن را فقط برای دوستان‌تان منتشر کنید! همه کاربران می‌توانند مشاهده کنند شما با کی، کجا و چه کار می‌کنید!

– عضویت در انار با نرم‌افزار انار روی سیستم‌عامل اندروید با مشکلاتی مواجه بود! (برخی سرویس‌های ایمیل هنگام ثبت‌نام پشتیبانی نمی‌شوند و پیغامی برای این عدم پشتیبانی در نرم‌افزار به‌نمایش در نمی‌آید) این مشکلات به‌حدی بود که ما برای تست نرم‌افزار مجبور شدیم با مراجعه به شبکه اجتماعی کوکجا، آنجا ثبت‌نام کنیم و از شناسه کاربری این شبکه اجتماعی که به انار متصل است، استفاده کنیم.

انار کجاست؟

خوشبختانه انار در بازارهای مختلف برنامه‌های اندرویدی وجود دارد و می‌توانید براحتی آن را دانلود و روی اندروید ۲/۲ و بالاتر از آن استفاده کنید. برای مشاهده همه لینک‌های دانلود این نرم‌افزار می‌توانید به این سایت مراجعه کنید:

<http://www.anarmidone.com/#download>

واتسون کوچولوی همه چیز دان

صالح سپهری فر

فرض کنید ساعت ۴ صبح با صدای گریه کودک خردسالتان بیدار می شوید. نمی دانید چه شده و فقط می دانید حالش بد است. مسلماً بردن او به یک کلینیک شبانه روزی زمان می برد و جستجو کردن در اینترنت برای یافتن دلیل این ناخوشی با خواب آلودگی تان جور در نمی آید. شاید بزودی با برنامه واتسون روی تلفن های همراه هوشمند بتوانید سرعت دلیل این گریه فرزندتان را بیابید.

واتسون؛ چیست؟

واتسون ابررایانه ساخت شرکت آی.بی.ام است که به افتخار بنیانگذار این شرکت یعنی سر جی واتسون، این نام بر آن گذاشته شده است. دانشمندان آی.بی.ام سال هاست انبوهی از اطلاعات مختلف را به این ابررایانه می دهند و الگوریتم پیچیده آن را به روزرسانی می کنند تا این دستگاه بتواند این حجم عظیم داده ها را پردازش کند و ارتباطی منطقی بین آنها بیابد.

واتسون: سریع و هوشمند

در چند سال اخیر کارشناسان آی.بی.ام حجم زیادی از اطلاعات مختلف را به واتسون داده اند. برای نمونه انبوهی از کتاب های دانشگاهی پزشکی، دائرة المعارف های پزشکی و نیز تعداد زیادی از مقالات درج شده در مجله های علمی از جمله این اطلاعات است.

واتسون با پردازش همه این اطلاعات توانسته در انجام چند آزمایش صورت گرفته بدرستی نوع بیماری های پیچیده را با بررسی علائم اعلام شده تعیین کند. به همین دلیل شاید بتوان گفت استفاده از واتسون برای پزشکی در کشورهای مختلف سودمند باشد و حتی جان بسیاری از بیماران را نیز نجات دهد.

اما یکی از ویژگی های منحصر به فرد واتسون که باعث تفاوت آن با موتورهای جستجو می شود، قابلیت یادگیری این ابررایانه است. واتسون می تواند علاوه بر پردازش اطلاعات، بدون دخالت انسان چیزهایی بیاموزد و در پردازش های بعدی خود به کار بندد. این ویژگی منحصر به فرد به دلیل الگوریتم فوق العاده پیچیده و البته کارآمد این ابررایانه است. خلاصه این که شاید واتسون بتواند تحولی در شیوه توزیع اطلاعات در دنیای مدرن ایجاد کند.

همه این ویژگی های واتسون در دریافت حجم عظیمی از داده ها، پردازش و البته یادگیری برخی از این اطلاعات، کارشناسان آی.بی.ام را به فکر ارائه نسخه ای ساده تر از این ابررایانه برای استفاده عموم از واتسون انداخت. آنها این ابررایانه را «واتسون کوچولو» (Mini Watson) نامگذاری کردند.

واتسون کوچولو

ابرایانه بزرگ و البته بسیار گران قیمت و پرهزینه واتسون از سوی کارشناسان آی.بی.ام همچنان استفاده می شود. این ابررایانه سخت افزار بسیار گران قیمتی دارد، انرژی زیادی مصرف کرده و فضای معادل یک اتاق



معمولی را هم اشغال می کند. به این دلیل نسخه کم هزینه تر و البته جمع و جور واتسون یعنی همان واتسون کوچولو می تواند در رشته های مختلف دانش بشر بسیار سودمند باشد.

طبق اعلام شرکت آی.بی.ام، سخت افزار واتسون کوچولو حجمی به اندازه سه جعبه پیتزا دارد و می توان براحی آن را در دیتاستر مورد نظر نصب کرد و اطلاعات مورد نظر را به آن داد. با این که حجم واتسون کوچولو از ابررایانه اصلی آی.بی.ام کوچک تر است، اما همچنان از توانایی بسیار بالایی در سازماندهی اطلاعات و پردازش آنها برخوردار است و از همه مهم تر این که امکان دسترسی عده زیادی از مردم عادی به این شگفتی فناوری دیجیتال فراهم خواهد شد.

واتسون کوچولو روی گوشی

اما با توجه به گسترش تلفن های همراه هوشمند، شاید بهتر باشد واتسون کوچولو از طریق برنامه ویژه ای در دسترس کاربران قرار گیرد. به همین دلیل بود که آی.بی.ام طی یک فراخوان از شرکت های مختلف خواست برنامه های خود را برای طراحی برنامه های ویژه واتسون کوچولو اعلام کنند. در میان شرکت های علاقه مند به مشارکت، ۲۵ طرح برتر به عنوان نامزد طراحی برنامه نهایی معرفی شدند.

در یکی از برنامه های ارائه شده از سوی نخستین شرکت، ارائه راهنمایی جامع برای شهر نیویورک مد نظر قرار گرفته است.

هم اکنون نرم افزار سیری در گوشی های آیفون و نیز راهنمای گوگل در گوشی های اندرویدی می تواند صدای کاربران را دریافت و اطلاعات مورد نظر را به او ارائه کند. اما کارکرد این سیستم ها آنچنان هم بی عیب

واتسون در خدمت پزشکی

ابرایانه آی.بی.ام می تواند نقش مهمی در گسترش دانش پزشکی و البته نجات جان انسان ها داشته باشد. هم اکنون ده بیمارستان مختلف در ایالات متحده از واتسون در تشخیص سرطان بهره می برند. به این منظور آخرین یافته های پزشکی در زمینه سرطان در اختیار واتسون قرار می گیرد؛ برای نمونه در یکی از بیمارستان های نیویورک آخرین مقالات منتشر شده در مجله های پزشکی مخصوص سرطان ریه و پستان به این ابررایانه داده می شود. همچنین حجم زیادی از داده های مربوط به بیماران مختلف، شیوه های درمانی مورد استفاده

روی آنها و نیز نتیجه درمان وارد بانک داده واتسون می شود. به این ترتیب پزشکان این امکان را می یابند درمانی مناسب با سن، سابقه بیماری و حتی ویژگی های بسیار جزئی تری از بیمار ارائه کنند. حتی در صورتی که واتسون نتیجه اشتباهی را گزارش کند، پزشکان می توانند فرآیندی را که طی آن واتسون به آن نتیجه رسیده، ارزیابی و گام نادرست موجود در این فرآیند را اصلاح کنند. به این ترتیب واتسون امکان یادگیری بهبود پیوسته را می یابد و در دفعات بعد چنین اشتباهی در منطق تصمیم گیری خود نخواهد داشت.

همچنین بیمارستانی دیگر از واتسون برای تعیین این که درمان تحت پوشش بیمه قرار می گیرد یا خیر، استفاده می کند. از آنجا که قوانین مربوط به پوشش بیمه درمانی در برخی کشورها بسیار پیچیده است، پزشکان این بیمارستان از واتسون برای تحلیل گفتار و علائم اعلام شده بیمار و تعیین سریع این که آیا مشکل وی تحت پوشش بیمه درمانی قرار می گیرد یا خیر، استفاده می کنند.

نیست و در مواردی که حجم زیادی از اطلاعات مشابه وجود دارد (نظیر نشانی ها در یک شهر پرجمعیت) به هیچ وجه رضایت کاربر را جلب نمی کند. همچنین نکاتی که از این دو سیستم پرسیده می شود باید ساده باشد و گرنه پاسخی دریافت نخواهد شد. اما اگر اطلاعات گسترده ای اعم از اطلاعات شهری، گردشگری و تجاری به واتسون کوچولو داده شود، این ابررایانه می تواند پاسخ پرسش های بسیار پیچیده را نیز بدهد.

واتسون کوچولوی دانشمند

در طرح دیگری از سوی یک شرکت روسی ساخت یک آواتاری هوشمند و متحرک (مثلاً به شکل اینشتین) به آی.بی.ام پیشنهاد می شود. در این صورت می توان کتاب های نوشته شده اینشتین و نیز سخنرانی ها، نامه ها و مصاحبه های او را به این ابررایانه داد تا کاربر ضمن سوال بتواند پاسخ هایی مشابه ادبیات مورد استفاده این فیزیکدان (یا حتی با لحن او) را ارائه کند.

واتسون کوچولوی دروغ سنج

هدف یکی دیگر از طرح های پیشنهادی، یافتن اطلاعات نادرست ارائه شدن در رسانه های مختلف خبری است. در صورت موفقیت این طرح، پایگانی بیش از صد روزنامه و نیز دائرة المعارف هایی نظیر ویکی پدیا به واتسون کوچولو داده می شود. در این صورت اگر با خبری مشکوک در رسانه ها برخورد کردید، فقط کافی است آن را یک بار با صدای خود در برابر گوشی یا تبلت بخوانید تا درستی یا نادرستی آن برایتان آشکار شود. در هر صورت باید منتظر ماند تا طی چند هفته آینده، سه نامزد نهایی ساخت برنامه برای واتسون کوچولو معرفی شوند.

واتسون متخصص اطفال

یکی دیگر از طرح های ارائه شده پیشنهاد ساخت برنامه ای را می دهد که با استفاده از داده های پزشکی مختلف می تواند به پرسش های والدینی که کودک زیر سه سال دارند، پاسخ دهد. در این صورت کافی است تلفن همراه هوشمند خود را بردارید و مشکلی را که برای سلامت فرزندتان به وجود آمده، در برابر گوشی خود توضیح دهید. گفتار شما از طریق اتصال اینترنت به سرور واتسون کوچولو ارسال و پس از پردازش، پاسخ آن به شما داده می شود.

البته آی.بی.ام پیش از این هم خودش دست به کار شده و روی برنامه سرمایه گذاری کرده است که می تواند اطلاعات ارزشمندی را در اختیار کوهنوردان قرار دهد. این سامانه با بررسی انبوهی از اطلاعات درج شده در سایت های تخصصی کوهنوردی می تواند تجهیزات مناسب را با توجه به فصل و اوضاع جوی منطقه مورد نظر برای کوهپیمایی به افراد پیشنهاد دهد.

نیازمندی‌های ضمائم جامجم

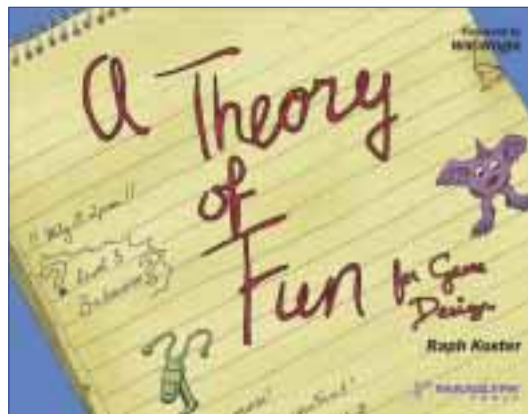
به پگ مدیر فنی آژانس هواپیمایی دارای مدرک دوره های مروپه نیازمندیم ۰۹۱۶ ۶۱۷ ۶۷۱۳ ۰۹۱۶ ۶۰۸ ۷۱۲۱	SAEED INTEX فروش انواع لوازم بسادای اینتکسی در کرج سعید اینتکسی عروسک، استخر، توپ، تخت، مبل، اسباب بازی کتابچه، قابی، بادلی، وان حمام، تشک بامدیریت، سعید غلامی زاده www.karajintex.com www.saeedintex.com	کرج، محمدشهر ۱۲ هکتار زمین فروشی بدون واسطه ۰۹۱۲ ۱۶۹ ۷۸۳۷	ورامین قلعه خواجه یخی جواد آباد زمین کشاورزی ۶ هکتاری یکپارچه با سند ۶ دانگ تکشیکی موقعیت عالی بامسترسی آسان با برق و گاز فوری فروشی ۰۹۳۷ ۳۱۵ ۹۴۶۵	اسلاک الهیه خرید و فروش ۰۲۱-۲۲۰۵۶۰۱۰	نشر طراحان چاپ و نشر آثار شما با مجوز رسمی از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی با هزینه مناسب ۰۲۱-۷۷۶۳۷۴۵۰	کالای برق علیان تهیه و توزیع انواع لوازم برق صنعتی، فشار قوی و صنعتی انواع سیم و کابل برق روشنایی فروش انواع آیفون های تصویری، درب های اتوماتیک دوربین های مدار بسته ۰۹۱۲ ۶۱۱ ۱۵۱۹ ۰۲۱-۳۳۹۸۴۰۶۶	کافی شاپ سفره خانه سنتی شهر هنر VIP تهران، خیابان ولیعصر روبروی تئاتر شهر مابین کوچه سرمد و پهن طبقه سوم	
همایش بزرگ کنگور یک رقصی زیست شناسی (آقای کهندل) ۹۳/۰۳/۱۰ ۹۳/۰۳/۱۱ ۹۳/۰۳/۱۷ ۲۴ هزار تومان فیزیگ (آقای قزوینیان) ۹۳/۰۳/۱۳ ۹۳/۰۳/۱۷ ۲۴ هزار تومان ادبیات (آقای افشعی) ۹۳/۰۳/۱۹ ۱۲ هزار تومان هنر (آقای بیگی) ۹۳/۰۳/۲۰ ۱۵ هزار تومان ریاضی تجربی (آقای سعیدی) ۹۳/۰۳/۲۱ ۱۵ هزار تومان دیگر انجمن (آقای سعیدی) ۹۳/۰۳/۲۳ ۱۵ هزار تومان دین و زندگی (آقای بیتنام) ۹۳/۰۳/۲۵ ۱۲ هزار تومان عربی (آقای میرافشعی) ۹۳/۰۳/۲۶ ۱۲ هزار تومان مشاوره انگیزشی (آقای سیکانی پور) ۹۳/۰۳/۲۷-۹۳/۰۳/۲۸ ۹۳/۰۳/۲۹ رایگان	مدیریت ۰۹۱۹ ۷۹۴ ۳۲۳۴ ۰۲۶ ۳۲۲ ۲۸۳۷۳ تعمیرات ۰۹۳۷ ۷۶۸ ۵۷۴۹ ۰۲۶ ۳۲۲ ۶۹۵۲۵ کرج خیابان شهید بهشتی میدان شهدا، جنب بانک ملت، پاساژ تهرانی طبقه پانجم	املاک پردیسان (منشیه) مرکز کرج ۶۰۰ متر کاربری تجاری - اداری، موقعیت عالی ۰۹۳۵۶۰۲۹۵۵۳ انسانی	خادم آباد شهریار فواره باغچه ۱۰۰۰ متری (شهر باغ ازگل) ۷۰ مایلون فروشی ۰۹۱۲ ۱۰۷۰۶۳۰	شرکت مبتکران طب پردیس مرند ۰۲۱-۳۲۶۵۰۷۱	فتو تکثیر مهر داد ترجمه متون، کلیه خدمات فنی، پایان نامه ۰۳۶۲-۴۳۴۴۲۲۱	موسسه تهیه و توزیع غذای طبق محدوده میرداماد و ظفر ۰۲۶۶۰۰۱۹۳۰۴	بورس سیم و کابل تعمین سیم و کابل کابلکار تهران راد افشان سیم و کابل کار للهزار جنوبی، پاساژ پارس پلاک ۴۹۸ ۰۲۱-۳۳۹۰۸۴۱۱ ۰۲۱-۳۳۹۰۸۴۰۸	کشتار دام زنده گوسفند و گوساله مجید ۰۹۱۲ ۲۷۲ ۲۵۲۷
دستگاه گاویناتور awa3D با ۲ پروپورت و بدن و یک کمربند با شست و شوی مدار با موتور فروشی ۱۳ مایلون ۰۹۱۲ ۳۱۳ ۹۵۲۹ جیبانی	جاده جالوس کیلومتر ۱۰، ۱۲ منطقه زمین ۵۰۰ متر، چهار تپه، سنددار، ۲۰ گله آب و برق فروشی با معاوضه ۰۹۱۲ ۵۶۷ ۵۹۶۵ برزگر	جنت آباد شمالی ۳۰۰۰ متری، ۱۰۰۰ متری، ۲۰۰۰ متری نورانی، فوق العاده لوکس، ۷۰ متر یک خوابه ۳۰ رهن ۷۰۰۰ اجاره ۰۹۳۰ ۱۴۰ ۶۲۸۳ کابوه	آر سی ساخت فرمهای، تکشیکی سازه های پیکر ساخته نگار اسون داخلی ۰۹۱۲ ۶۱۸ ۷۷۳۲	آموزش خصوصی فرانسه - ریاضی - فیزیک مقطع راهنمایی ۰۹۱۹ ۸۳۵ ۷۸۲۹	نودوزی احسان دوخت پرو میلی چادر دوزی ماشین های سنگین ۰۹۱۳ ۱۶۲ ۴۰۱۸	فروشگاه شادی عرضه کننده برندهای مطرح لوازم آرایشی و بهداشتی ۰۸۱۱-۲۵۲۷۳۲۰	عطر و ادکلن مهدی ۰۹۳۳ ۲۹۵ ۳۸۶۶	عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و ستونیک ۰۲۶-۳۳۳۰۸۶۲۶ ۰۹۳۲ ۹۱۵۰۹۵۹
سخت افزار نرم افزار ویندوز در محل ۳۳ ۱۸ ۲۴ ۸۴	فروش انواع کوئلر گازی آبی، ساسونک، اجترال میتسوبیشی، اپنورتر و معمولی، با ضمانت نامه ارسال به تمام کشور www.coiler.ir ۰۹۱۸ ۲۷۴۰۸۰۰ ۰۹۱۸ ۵۷۴۰۸۰۰	کلار دشت (فروش ویلا) ۱۰۰۰ متر زمین با درختان میوه ۶۵۰ متر بنا دو طبقه، شیک، فول امکانات، سند ۹ دانگ با پیشخوان، پارکینگ، فروش با معاوضه یا آپارتمان در تهران	استانی ترین منطقه تهران شیراز شمالی، شیخ بهایی شمالی ۳۳۵۰ متر، ۴ خوابه، برج باغ و یوآبی، مشاهات وسیع فول امکانات، ۳ پارکینگ نگار	خدمات ساخت کابینت ام دی اف احسان ساخت انواع کابینت، گمد گمد دیواری و - ۰۹۱۹ ۲۸۹ ۲۱۳۸	فروشگاه موبایل کادوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	جرتیل اطلس انواع جرتیل سبک و سنگین ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۶۶۸۲	عطر و ادکلن مهدی ۰۹۳۳ ۲۹۵ ۳۸۶۶	عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و ستونیک ۰۲۶-۳۳۳۰۸۶۲۶ ۰۹۳۲ ۹۱۵۰۹۵۹
فروش انواع کوئلر گازی آبی، ساسونک، اجترال میتسوبیشی، اپنورتر و معمولی، با ضمانت نامه ارسال به تمام کشور www.coiler.ir ۰۹۱۸ ۲۷۴۰۸۰۰ ۰۹۱۸ ۵۷۴۰۸۰۰	محمود آباد ۴۰۰ متر زمین، ۱۴۰ متر بنا آبی، برق، گاز - آکازون معاوضه یا آپارتمان ۰۹۱۲ ۴۱۹ ۸۰۱۹	کلار دشت (فروش ویلا) ۱۰۰۰ متر زمین با درختان میوه ۶۵۰ متر بنا دو طبقه، شیک، فول امکانات، سند ۹ دانگ با پیشخوان، پارکینگ، فروش با معاوضه یا آپارتمان در تهران	استانی ترین منطقه تهران شیراز شمالی، شیخ بهایی شمالی ۳۳۵۰ متر، ۴ خوابه، برج باغ و یوآبی، مشاهات وسیع فول امکانات، ۳ پارکینگ نگار	خدمات ساخت کابینت ام دی اف احسان ساخت انواع کابینت، گمد گمد دیواری و - ۰۹۱۹ ۲۸۹ ۲۱۳۸	فروشگاه موبایل کادوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	جرتیل اطلس انواع جرتیل سبک و سنگین ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۶۶۸۲	عطر و ادکلن مهدی ۰۹۳۳ ۲۹۵ ۳۸۶۶	عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و ستونیک ۰۲۶-۳۳۳۰۸۶۲۶ ۰۹۳۲ ۹۱۵۰۹۵۹
فروش انواع کوئلر گازی آبی، ساسونک، اجترال میتسوبیشی، اپنورتر و معمولی، با ضمانت نامه ارسال به تمام کشور www.coiler.ir ۰۹۱۸ ۲۷۴۰۸۰۰ ۰۹۱۸ ۵۷۴۰۸۰۰	محمود آباد ۴۰۰ متر زمین، ۱۴۰ متر بنا آبی، برق، گاز - آکازون معاوضه یا آپارتمان ۰۹۱۲ ۴۱۹ ۸۰۱۹	کلار دشت (فروش ویلا) ۱۰۰۰ متر زمین با درختان میوه ۶۵۰ متر بنا دو طبقه، شیک، فول امکانات، سند ۹ دانگ با پیشخوان، پارکینگ، فروش با معاوضه یا آپارتمان در تهران	استانی ترین منطقه تهران شیراز شمالی، شیخ بهایی شمالی ۳۳۵۰ متر، ۴ خوابه، برج باغ و یوآبی، مشاهات وسیع فول امکانات، ۳ پارکینگ نگار	خدمات ساخت کابینت ام دی اف احسان ساخت انواع کابینت، گمد گمد دیواری و - ۰۹۱۹ ۲۸۹ ۲۱۳۸	فروشگاه موبایل کادوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	جرتیل اطلس انواع جرتیل سبک و سنگین ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۶۶۸۲	عطر و ادکلن مهدی ۰۹۳۳ ۲۹۵ ۳۸۶۶	عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و ستونیک ۰۲۶-۳۳۳۰۸۶۲۶ ۰۹۳۲ ۹۱۵۰۹۵۹
فروش انواع کوئلر گازی آبی، ساسونک، اجترال میتسوبیشی، اپنورتر و معمولی، با ضمانت نامه ارسال به تمام کشور www.coiler.ir ۰۹۱۸ ۲۷۴۰۸۰۰ ۰۹۱۸ ۵۷۴۰۸۰۰	محمود آباد ۴۰۰ متر زمین، ۱۴۰ متر بنا آبی، برق، گاز - آکازون معاوضه یا آپارتمان ۰۹۱۲ ۴۱۹ ۸۰۱۹	کلار دشت (فروش ویلا) ۱۰۰۰ متر زمین با درختان میوه ۶۵۰ متر بنا دو طبقه، شیک، فول امکانات، سند ۹ دانگ با پیشخوان، پارکینگ، فروش با معاوضه یا آپارتمان در تهران	استانی ترین منطقه تهران شیراز شمالی، شیخ بهایی شمالی ۳۳۵۰ متر، ۴ خوابه، برج باغ و یوآبی، مشاهات وسیع فول امکانات، ۳ پارکینگ نگار	خدمات ساخت کابینت ام دی اف احسان ساخت انواع کابینت، گمد گمد دیواری و - ۰۹۱۹ ۲۸۹ ۲۱۳۸	فروشگاه موبایل کادوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	جرتیل اطلس انواع جرتیل سبک و سنگین ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۶۶۸۲	عطر و ادکلن مهدی ۰۹۳۳ ۲۹۵ ۳۸۶۶	عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و ستونیک ۰۲۶-۳۳۳۰۸۶۲۶ ۰۹۳۲ ۹۱۵۰۹۵۹
فروش انواع کوئلر گازی آبی، ساسونک، اجترال میتسوبیشی، اپنورتر و معمولی، با ضمانت نامه ارسال به تمام کشور www.coiler.ir ۰۹۱۸ ۲۷۴۰۸۰۰ ۰۹۱۸ ۵۷۴۰۸۰۰	محمود آباد ۴۰۰ متر زمین، ۱۴۰ متر بنا آبی، برق، گاز - آکازون معاوضه یا آپارتمان ۰۹۱۲ ۴۱۹ ۸۰۱۹	کلار دشت (فروش ویلا) ۱۰۰۰ متر زمین با درختان میوه ۶۵۰ متر بنا دو طبقه، شیک، فول امکانات، سند ۹ دانگ با پیشخوان، پارکینگ، فروش با معاوضه یا آپارتمان در تهران	استانی ترین منطقه تهران شیراز شمالی، شیخ بهایی شمالی ۳۳۵۰ متر، ۴ خوابه، برج باغ و یوآبی، مشاهات وسیع فول امکانات، ۳ پارکینگ نگار	خدمات ساخت کابینت ام دی اف احسان ساخت انواع کابینت، گمد گمد دیواری و - ۰۹۱۹ ۲۸۹ ۲۱۳۸	فروشگاه موبایل کادوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	جرتیل اطلس انواع جرتیل سبک و سنگین ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۶۶۸۲	عطر و ادکلن مهدی ۰۹۳۳ ۲۹۵ ۳۸۶۶	عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و ستونیک ۰۲۶-۳۳۳۰۸۶۲۶ ۰۹۳۲ ۹۱۵۰۹۵۹
فروش انواع کوئلر گازی آبی، ساسونک، اجترال میتسوبیشی، اپنورتر و معمولی، با ضمانت نامه ارسال به تمام کشور www.coiler.ir ۰۹۱۸ ۲۷۴۰۸۰۰ ۰۹۱۸ ۵۷۴۰۸۰۰	محمود آباد ۴۰۰ متر زمین، ۱۴۰ متر بنا آبی، برق، گاز - آکازون معاوضه یا آپارتمان ۰۹۱۲ ۴۱۹ ۸۰۱۹	کلار دشت (فروش ویلا) ۱۰۰۰ متر زمین با درختان میوه ۶۵۰ متر بنا دو طبقه، شیک، فول امکانات، سند ۹ دانگ با پیشخوان، پارکینگ، فروش با معاوضه یا آپارتمان در تهران	استانی ترین منطقه تهران شیراز شمالی، شیخ بهایی شمالی ۳۳۵۰ متر، ۴ خوابه، برج باغ و یوآبی، مشاهات وسیع فول امکانات، ۳ پارکینگ نگار	خدمات ساخت کابینت ام دی اف احسان ساخت انواع کابینت، گمد گمد دیواری و - ۰۹۱۹ ۲۸۹ ۲۱۳۸	فروشگاه موبایل کادوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	جرتیل اطلس انواع جرتیل سبک و سنگین ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۶۶۸۲	عطر و ادکلن مهدی ۰۹۳۳ ۲۹۵ ۳۸۶۶	عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و ستونیک ۰۲۶-۳۳۳۰۸۶۲۶ ۰۹۳۲ ۹۱۵۰۹۵۹
فروش انواع کوئلر گازی آبی، ساسونک، اجترال میتسوبیشی، اپنورتر و معمولی، با ضمانت نامه ارسال به تمام کشور www.coiler.ir ۰۹۱۸ ۲۷۴۰۸۰۰ ۰۹۱۸ ۵۷۴۰۸۰۰	محمود آباد ۴۰۰ متر زمین، ۱۴۰ متر بنا آبی، برق، گاز - آکازون معاوضه یا آپارتمان ۰۹۱۲ ۴۱۹ ۸۰۱۹	کلار دشت (فروش ویلا) ۱۰۰۰ متر زمین با درختان میوه ۶۵۰ متر بنا دو طبقه، شیک، فول امکانات، سند ۹ دانگ با پیشخوان، پارکینگ، فروش با معاوضه یا آپارتمان در تهران	استانی ترین منطقه تهران شیراز شمالی، شیخ بهایی شمالی ۳۳۵۰ متر، ۴ خوابه، برج باغ و یوآبی، مشاهات وسیع فول امکانات، ۳ پارکینگ نگار	خدمات ساخت کابینت ام دی اف احسان ساخت انواع کابینت، گمد گمد دیواری و - ۰۹۱۹ ۲۸۹ ۲۱۳۸	فروشگاه موبایل کادوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	جرتیل اطلس انواع جرتیل سبک و سنگین ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۶۶۸۲	عطر و ادکلن مهدی ۰۹۳۳ ۲۹۵ ۳۸۶۶	عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و ستونیک ۰۲۶-۳۳۳۰۸۶۲۶ ۰۹۳۲ ۹۱۵۰۹۵۹
فروش انواع کوئلر گازی آبی، ساسونک، اجترال میتسوبیشی، اپنورتر و معمولی، با ضمانت نامه ارسال به تمام کشور www.coiler.ir ۰۹۱۸ ۲۷۴۰۸۰۰ ۰۹۱۸ ۵۷۴۰۸۰۰	محمود آباد ۴۰۰ متر زمین، ۱۴۰ متر بنا آبی، برق، گاز - آکازون معاوضه یا آپارتمان ۰۹۱۲ ۴۱۹ ۸۰۱۹	کلار دشت (فروش ویلا) ۱۰۰۰ متر زمین با درختان میوه ۶۵۰ متر بنا دو طبقه، شیک، فول امکانات، سند ۹ دانگ با پیشخوان، پارکینگ، فروش با معاوضه یا آپارتمان در تهران	استانی ترین منطقه تهران شیراز شمالی، شیخ بهایی شمالی ۳۳۵۰ متر، ۴ خوابه، برج باغ و یوآبی، مشاهات وسیع فول امکانات، ۳ پارکینگ نگار	خدمات ساخت کابینت ام دی اف احسان ساخت انواع کابینت، گمد گمد دیواری و - ۰۹۱۹ ۲۸۹ ۲۱۳۸	فروشگاه موبایل کادوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	جرتیل اطلس انواع جرتیل سبک و سنگین ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۶۶۸۲	عطر و ادکلن مهدی ۰۹۳۳ ۲۹۵ ۳۸۶۶	عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و ستونیک ۰۲۶-۳۳۳۰۸۶۲۶ ۰۹۳۲ ۹۱۵۰۹۵۹
فروش انواع کوئلر گازی آبی، ساسونک، اجترال میتسوبیشی، اپنورتر و معمولی، با ضمانت نامه ارسال به تمام کشور www.coiler.ir ۰۹۱۸ ۲۷۴۰۸۰۰ ۰۹۱۸ ۵۷۴۰۸۰۰	محمود آباد ۴۰۰ متر زمین، ۱۴۰ متر بنا آبی، برق، گاز - آکازون معاوضه یا آپارتمان ۰۹۱۲ ۴۱۹ ۸۰۱۹	کلار دشت (فروش ویلا) ۱۰۰۰ متر زمین با درختان میوه ۶۵۰ متر بنا دو طبقه، شیک، فول امکانات، سند ۹ دانگ با پیشخوان، پارکینگ، فروش با معاوضه یا آپارتمان در تهران	استانی ترین منطقه تهران شیراز شمالی، شیخ بهایی شمالی ۳۳۵۰ متر، ۴ خوابه، برج باغ و یوآبی، مشاهات وسیع فول امکانات، ۳ پارکینگ نگار	خدمات ساخت کابینت ام دی اف احسان ساخت انواع کابینت، گمد گمد دیواری و - ۰۹۱۹ ۲۸۹ ۲۱۳۸	فروشگاه موبایل کادوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	جرتیل اطلس انواع جرتیل سبک و سنگین ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۶۶۸۲	عطر و ادکلن مهدی ۰۹۳۳ ۲۹۵ ۳۸۶۶	عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و ستونیک ۰۲۶-۳۳۳۰۸۶۲۶ ۰۹۳۲ ۹۱۵۰۹۵۹
فروش انواع کوئلر گازی آبی، ساسونک، اجترال میتسوبیشی، اپنورتر و معمولی، با ضمانت نامه ارسال به تمام کشور www.coiler.ir ۰۹۱۸ ۲۷۴۰۸۰۰ ۰۹۱۸ ۵۷۴۰۸۰۰	محمود آباد ۴۰۰ متر زمین، ۱۴۰ متر بنا آبی، برق، گاز - آکازون معاوضه یا آپارتمان ۰۹۱۲ ۴۱۹ ۸۰۱۹	کلار دشت (فروش ویلا) ۱۰۰۰ متر زمین با درختان میوه ۶۵۰ متر بنا دو طبقه، شیک، فول امکانات، سند ۹ دانگ با پیشخوان، پارکینگ، فروش با معاوضه یا آپارتمان در تهران	استانی ترین منطقه تهران شیراز شمالی، شیخ بهایی شمالی ۳۳۵۰ متر، ۴ خوابه، برج باغ و یوآبی، مشاهات وسیع فول امکانات، ۳ پارکینگ نگار	خدمات ساخت کابینت ام دی اف احسان ساخت انواع کابینت، گمد گمد دیواری و - ۰۹۱۹ ۲۸۹ ۲۱۳۸	فروشگاه موبایل کادوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	جرتیل اطلس انواع جرتیل سبک و سنگین ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۶۶۸۲	عطر و ادکلن مهدی ۰۹۳۳ ۲۹۵ ۳۸۶۶	عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و ستونیک ۰۲۶-۳۳۳۰۸۶۲۶ ۰۹۳۲ ۹۱۵۰۹۵۹
فروش انواع کوئلر گازی آبی، ساسونک، اجترال میتسوبیشی، اپنورتر و معمولی، با ضمانت نامه ارسال به تمام کشور www.coiler.ir ۰۹۱۸ ۲۷۴۰۸۰۰ ۰۹۱۸ ۵۷۴۰۸۰۰	محمود آباد ۴۰۰ متر زمین، ۱۴۰ متر بنا آبی، برق، گاز - آکازون معاوضه یا آپارتمان ۰۹۱۲ ۴۱۹ ۸۰۱۹	کلار دشت (فروش ویلا) ۱۰۰۰ متر زمین با درختان میوه ۶۵۰ متر بنا دو طبقه، شیک، فول امکانات، سند ۹ دانگ با پیشخوان، پارکینگ، فروش با معاوضه یا آپارتمان در تهران	استانی ترین منطقه تهران شیراز شمالی، شیخ بهایی شمالی ۳۳۵۰ متر، ۴ خوابه، برج باغ و یوآبی، مشاهات وسیع فول امکانات، ۳ پارکینگ نگار	خدمات ساخت کابینت ام دی اف احسان ساخت انواع کابینت، گمد گمد دیواری و - ۰۹۱۹ ۲۸۹ ۲۱۳۸	فروشگاه موبایل کادوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	جرتیل اطلس انواع جرتیل سبک و سنگین ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۶۶۸۲	عطر و ادکلن مهدی ۰۹۳۳ ۲۹۵ ۳۸۶۶	عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و ستونیک ۰۲۶-۳۳۳۰۸۶۲۶ ۰۹۳۲ ۹۱۵۰۹۵۹
فروش انواع کوئلر گازی آبی، ساسونک، اجترال میتسوبیشی، اپنورتر و معمولی، با ضمانت نامه ارسال به تمام کشور www.coiler.ir ۰۹۱۸ ۲۷۴۰۸۰۰ ۰۹۱۸ ۵۷۴۰۸۰۰	محمود آباد ۴۰۰ متر زمین، ۱۴۰ متر بنا آبی، برق، گاز - آکازون معاوضه یا آپارتمان ۰۹۱۲ ۴۱۹ ۸۰۱۹	کلار دشت (فروش ویلا) ۱۰۰۰ متر زمین با درختان میوه ۶۵۰ متر بنا دو طبقه، شیک، فول امکانات، سند ۹ دانگ با پیشخوان، پارکینگ، فروش با معاوضه یا آپارتمان در تهران	استانی ترین منطقه تهران شیراز شمالی، شیخ بهایی شمالی ۳۳۵۰ متر، ۴ خوابه، برج باغ و یوآبی، مشاهات وسیع فول امکانات، ۳ پارکینگ نگار	خدمات ساخت کابینت ام دی اف احسان ساخت انواع کابینت، گمد گمد دیواری و - ۰۹۱۹ ۲۸۹ ۲۱۳۸	فروشگاه موبایل کادوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	جرتیل اطلس انواع جرتیل سبک و سنگین ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۶۶۸۲	عطر و ادکلن مهدی ۰۹۳۳ ۲۹۵ ۳۸۶۶	عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و ستونیک ۰۲۶-۳۳۳۰۸۶۲۶ ۰۹۳۲ ۹۱۵۰۹۵۹
فروش انواع کوئلر گازی آبی، ساسونک، اجترال میتسوبیشی، اپنورتر و معمولی، با ضمانت نامه ارسال به تمام کشور www.coiler.ir ۰۹۱۸ ۲۷۴۰۸۰۰ ۰۹۱۸ ۵۷۴۰۸۰۰	محمود آباد ۴۰۰ متر زمین، ۱۴۰ متر بنا آبی، برق، گاز - آکازون معاوضه یا آپارتمان ۰۹۱۲ ۴۱۹ ۸۰۱۹	کلار دشت (فروش ویلا) ۱۰۰۰ متر زمین با درختان میوه ۶۵۰ متر بنا دو طبقه، شیک، فول امکانات، سند ۹ دانگ با پیشخوان، پارکینگ، فروش با معاوضه یا آپارتمان در تهران	استانی ترین منطقه تهران شیراز شمالی، شیخ بهایی شمالی ۳۳۵۰ متر، ۴ خوابه، برج باغ و یوآبی، مشاهات وسیع فول امکانات، ۳ پارکینگ نگار	خدمات ساخت کابینت ام دی اف احسان ساخت انواع کابینت، گمد گمد دیواری و - ۰۹۱۹ ۲۸۹ ۲۱۳۸	فروشگاه موبایل کادوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	جرتیل اطلس انواع جرتیل سبک و سنگین ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۶۶۸۲		

کتاب‌هایی برای شروع بازیسازی

مجید رحمانی

صنعت بازی‌های ویدئویی را می‌توان جوان‌ترین صنعت پولساز دنیا در نظر گرفت. در حالی که عمر این صنعت هنوز به ۵۰ سال هم نرسیده، شاهد هستیم که میزان سرمایه‌گذاری و درآمد حاصل از آن به جایی رسیده که هر ازگاهی مقالاتی در مورد رقابت شانه به شانه آن با هالیوود نگاشته شده و محل بحث بسیاری از صاحب نظران بوده است. برخلاف آنچه بیشتر دست‌اندرکاران حوزه گیم در ایران تصور می‌کنند، صرفاً با شعارهای تبلیغاتی نمی‌توان به درآمد و سود رسید. اصولاً صنعت خواندن بازیسازی در ایران اکنون کاری اشتباه است. شاید بعداً به طور مفصل به این موضوع بپردازیم، اما برای اینجا همین بس که ما وقتی می‌توانیم بازیسازی را در کشورمان صنعت بنامیم که درآمد حاصل از فروش بازی به اندازه‌ای باشد تا ضمن بازگشت سرمایه، سازنده بتواند با سود خود پروژه بعدی را آغاز کرده و این جریان همین‌طور ادامه یابد. برای آن‌که ما به چنین موقعیتی برسیم، نیازمند آن هستیم تا بازی‌های خوب بسازیم. اگر بازی‌های ما جذاب و سرگرم‌کننده باشد، اعتماد مخاطب به سازنده‌ها افزایش پیدا می‌کند و آنها برای این‌که به این اعتماد خدشه وارد نکنند در قبال ساخت بازی‌های بهتر یا دست‌کم حفظ کیفیت کار خود، مسئول خواهند بود. با ساخت بازی خوب می‌توان به فروش خوب دست یافت و این صنعت را در ایران گسترش داد و برای این کار، مثل هر چیز دیگری علاوه بر تجربه به مطالعه و دانش نیز نیاز داریم. بنابراین در این شماره تصمیم گرفتیم به جای معرفی بازی، کتاب‌هایی معروف در حوزه طراحی بازی را به شما عزیزان معرفی کنیم. متأسفانه یا خوشبختانه، تقریباً تمام کتاب‌های موجود در این حوزه به زبان اصلی بوده و ترجمه نشده‌اند. به هرحال امیدواریم این مطلب کوتاه برایتان مفید واقع شود.

نظریه سرگرمی در طراحی بازی A Theory of Fun in Game Design



کتابی است که خواندن آن بر تمام افراد مشتاق به طراحی بازی واجب است. ما به دو دلیل عمده تصمیم گرفتیم آن را به شما معرفی کنیم؛ یکی آن‌که راف کاستر، نویسنده کتاب تمام تلاشش را کرده تا کلمه Fun یا سرگرمی را تعریف کند. یک کتاب کامل تنها برای یک کلمه! در نتیجه بعد از خواندن این کتاب هر جای دیگر که به واژه Fun برخورد کردید، تقریباً خواهید دانست منظور از آن دقیقاً چیست. دلیل دیگر این‌که بازیسازی بسیار سخت است! اگر ذره‌ای فقط ذره‌ای به آن علاقه نداشته باشید، شک نکنید در میانه راه پا پس خواهید کشید. خوشبختانه ترجمه فارسی این کتاب نیز موجود است و مترجمش درباره آن می‌گوید «این کتاب را فوق‌العاده دوست دارم و معتقدم آن را باید بارها خواند. با یک بار خواندن نمی‌شود معنی درست جمله‌های کاستر را درک کرد. جز این کتاب هیچ منبع دیگری راجع به نظریه فان و سرگرمی در رسانه‌های مدرن وجود ندارد و تقریباً در هر مقاله علمی، از کتاب به عنوان یکی از منابع اسم برده شده است» راف کاستر در این کتاب به طور تخصصی روی تفهیم کلمه Fun تمرکز کرده است و مرحله به مرحله از بازی تا سرگرمی را با برهان و دلیل‌های فلسفی و مستحکم تعریف می‌کند. این کتاب تقریباً دارای مفاهیم خشک و آکادمیک است و بر اساس تعریف، مثال و اثبات یک نظریه بوده و در موقع خواندن آن است که متوجه می‌شوید یک طراح بازی تا چه حد باید نسبت به فلسفه، ادیان، ریاضیات و موضوعاتی از این قبیل آگاهی داشته باشد. راف کاستر بازی‌های خیلی سخت یا خیلی

آسان را حوصله سربر قلمداد می‌کند و برای حرفش دلایل محکمی می‌آورد. انتخاب، قانون و کشمکش را عناصر مهم یک بازی معرفی می‌کند و سرگرم شدن با بازی را نتیجه استاد شدن و درک درست از آن می‌داند. کاستر از طرفداران داستان در بازی‌ها محسوب می‌شود و بشدت معتقد است بازی‌ها ابزاری برای آموزش هستند. منتها او معتقد است یکی از اهداف بازی آموزش بدون فکر و بر مبنای تکرار زیاد است. سپس توضیح می‌دهد سرگرمی مربوط به آموختن چیزی می‌شود در موقعیتی که عامل فشاری در آن وجود نداشته باشد و این را همان دلیلی می‌داند که باید به بازی‌ها اهمیت ویژه‌ای داده شود. او بر اساس تحقیقات پزشکی و بر مبنای عکس‌العمل‌های بدن اثبات می‌کند که چرا ما از انجام بازی‌ها لذت می‌بریم. کاستر بازی را «دریافت و یاد گرفتن تحلیل الگوها» معنی می‌کند. به همین دلیل معتقد است حس خوشی زمانی برای ما پیش می‌آید که الگوها را تشخیص می‌دهیم و از آنها شگفت‌زده می‌شویم. این کتاب شامل ۱۲ فصل است و هر فصل آن چیزی به شما یاد می‌دهد که به آن افتخار خواهید کرد. شاید بعد از یک بار خواندن کتاب احساس کنید خیلی از مفاهیم و موضوعاتی را که کاستر مطرح کرده ذاتاً می‌دانستید یا اکنون فرا گرفته‌اید، اما شدیداً به شما توصیه می‌کنیم حتماً چند بار دیگر کتاب را مطالعه کنید تا نه فقط معنای گفته‌های کاستر را بهتر دریابید که بتوانید آنها را برای همیشه در ذهن خود داشته باشید.

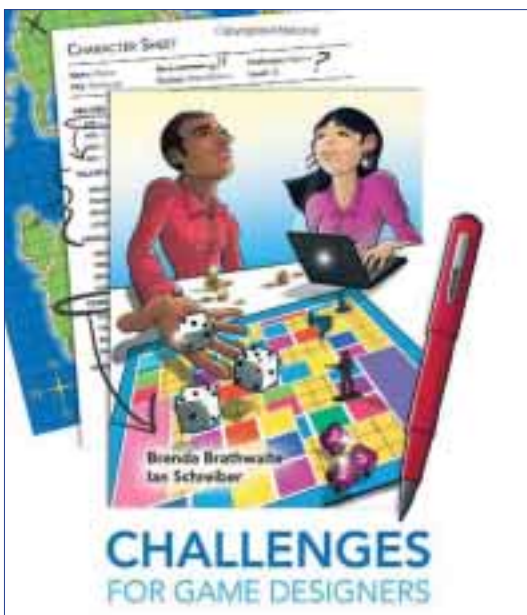
راهنمای طراحی بازی‌های ویدئویی Level Up! The Guide to Great Video Game Design



یک کتاب خوب دیگر که هم متن ساده و روان‌تری دارد و هم به لطف استفاده بیشتر از تصاویر و مثال‌های امروزی‌تر خواندن آن راحت‌تر است. کتاب شامل ۱۷ فصل یا به قول نویسنده، مرحله اصلی است و علاوه بر آنها ۹ مرحله جایزه هم وجود دارد که اطلاعاتی تکمیلی اما در عین حال مختصر و مفید به شما ارائه می‌کند. خوشبختانه از پاس‌فایت خبری نیست! یکی از خوبی‌های Level Up این است که سرفصل‌های آن کاملاً مشخص است و هرچند شخصاً مطالعه کلی آن را توصیه می‌کنم ولی هر وقت بخواهید نکته‌ای در مورد مثلاً عناصر مبارزات یا طراحی دوربین و کنترل‌ها بدانید، پیدا کردن آن ساده است. همچنین به دلیل همین موضوع خواندن کتاب حتی برای اعضای تیم‌های فنی و هنری نیز می‌تواند ضروری باشد. وقتی با خواندن کتاب قبلی با مفهوم سرگرمی آشنا شده‌اید، احتمالاً دوست دارید درگیر یک پروژه ساخت بازی شوید، اما دقیقاً نمی‌دانید باید از کجا شروع کرد. خب Level Up چیزی است که احتمالاً حسابی به کارتان می‌آید. البته به شرطی که درگیر مدیریت پروژه و این صحبت‌ها نباشید که مبحثی واقعاً پیچیده و طولانی است. اسکات راجرز نویسنده کتاب از فعالان این صنعت محسوب می‌شود و بازی‌هایی چون Pac-Man World و Maxim vs. Army of Zin را کارنامه کاری‌اش دیده می‌شود. این کتاب طرز تفکر و راهکارهای راجرز را برای آنچه در خلق بازی‌های رایانه‌ای بزرگ لازم است، در بردارد. Level Up همان‌طور که شاید از اسم آن هم بتوان

برداشت کرد دقیقاً در جهت کار طراحان مرحله است. به عنوان یک طراح مرحله با ویژگی‌های روایت داستان خوب و چگونگی به کار بردن آنها به صورت کلی آشنا خواهید شد؛ بینشی از کل فرآیند تولید یک بازی، از ایده و پرداخت آن تا مخاطب شناسی به شما داده می‌شود، تکنیک‌هایی در مورد استفاده از دوربین به عنوان یک کاراکتر غیر انسانی را فراخواهید گرفت و دید شما را در طراحی بازی‌های تجاری و حتی چگونگی نوشتن یک مجموعه مستندات طراحی بازی گسترده‌تر خواهد نمود. Level Up یکی از کتاب‌های اصلی این صنعت است و خواندن آن برای تمام اعضای تیم ساده و ضروری است؛ درک آن‌ها از همکاری و وظیفه کاری‌شان را افزایش داده و باعث می‌شود افراد بتوانند راحت‌تر منظور خود را انتقال دهند.

چالش‌هایی برای بازی سازان Challenges for Game Designers



این کتاب همان‌طور که از اسمش پیداست نوشته شده تا شما را به چالش بکشد و در این میان متوجه می‌شوید چقدر استثنایی قابلیت‌های شما را در توفان فکری افزایش داده و مهارت‌هایتان در طراحی بازی را بهتر می‌کند. این کتاب شامل ۲۱ فصل می‌باشد و در تمامی آن‌ها تعدادی موضوع به عنوان تمرین پیشنهاد شده که انجام آن‌ها را شدیداً توصیه می‌کنیم. نکته حیرت‌انگیز آنجاست که برای انجام هیچ‌یک از تمرین‌های این کتاب به رایانه نیازی نیست و به عبارت دیگر این کتاب مهارت‌های پایه و اصلی در طراحی بازی را که همگی حاصل سال‌ها تجربه موفق نویسندگان آن در صنعت است به شکلی غیردیجیتال به شما آموزش می‌دهد. درس‌ها و تمرین‌های این کتاب همگی جذاب، لذت‌بخش و چالش‌انگیز است. چه به عنوان طراح بازی در این صنعت مشغول باشید و چه از آن دسته افرادی هستید که به آن علاقه دارید، مطالعه این کتاب شما را به طراح بازی بهتری تبدیل خواهد کرد. هر کدام از فصل‌های کتاب به موضوع خاصی اختصاص دارد که از آن جمله می‌توان طراحی پازل، تبدیل بازی دیجیتال به فیزیکی، المان‌های شناس و استراتژی در بازی، ساخت دنباله برای بازی، طراحی بازی‌های قصه‌گو، بازی‌های کژوال و اجتماعی را نام برد. هر کدام از چالش‌های هر فصل به طور معمول تنها دو ساعت از شما زمان می‌گیرد و برای انجام آن‌ها به هیچ‌گونه دانش برنامه‌نویسی یا رایانه نیازی ندارد. همچنین در انتهای هر فصل بخشی به نام «non-digital shorts» وجود دارد که دربردارنده نکته‌هایی بسیار حیاتی و زیباست. یکی دیگر از خوبی‌های این کتاب شیوه نگارش آن و تقسیم‌بندی فصول آن است که حتی اگر مایل نبودید آن را فصل به فصل جلو ببرید، می‌توانید از بخش دلخواه شروع به خواندن آن کنید. شاید تا قبل از خواندن این کتاب فکر کنید برای خودتان طراح بازی‌ای هستید، اما وقتی آن را مطالعه کنید چشمانتان تازه باز می‌شود و مباحثی مثل بالانس کردن، طراحی دینامیک‌های پایه، ساخت پروتوتایپ و فاز تست بازی را با دیدی جدید نظاره خواهید کرد. «چالش‌هایی برای طراحان بازی» سرانجام همان کتابی است که به شما آموزش می‌دهد چگونه به یک طراح بازی تبدیل شوید و مثل خیلی از کتاب‌های دیگر شما را مرتب به موضوعات دیگر ارجاع نمی‌دهد. تعداد صفحات آن کم است، خواندن آن به سبب سرفصل‌های مختلف در طول هر بخش راحت بوده و اگر یک نفر دیگر هم در خواندن آن با شما همراه باشد، دو نفری می‌توانید بازی‌های بسیار خوبی طراحی کنید.



تبلیغ هم تبلیغ های جدید!

تبلیغات هوشمند جایگزین تبلیغات چشمک زن و رنگارنگ وبسایت ها می شود

سجاد تقی زاده بهجتی

از زمان آغاز فعالیت صنعت تبلیغات آنلاین در سال ۱۹۹۸ میلادی، پیش بینی های زیادی در این باره انجام شده که امروز بخشی از آنها به وقوع پیوسته است. تبلیغات آنلاین می تواند ارتباطی یک به یک با اشخاص برقرار کند به این معنا که تبلیغات درحال نمایش در یک پایگاه اینترنتی می تواند برای فرد به فرد بازدید کنندگان محتوای متفاوتی به نمایش بگذارد. این نوع تبلیغات ارتباط بیشتر و بهتری با مخاطبان برقرار کرده و در نتیجه مخاطبان بیشتری به این گونه تبلیغات توجه خواهند کرد.

تبلیغ هم تبلیغ های جدید! چرا که در این نوع تبلیغ با توجه به علایق مخاطب، نمایش داده می شود و ایشان مجبور نیست تبلیغات غیرمرتبط با خود را نیز مشاهده کند.

یکی از رویاهای کسانی که قصد تبلیغات دارند این است که مخاطبان مناسبی برای تبلیغاتشان بیابند، زیرا تبلیغات برای حجم زیادی از مخاطبان است (Mass marketing) که درصد زیادی از آنها هم هیچ علاقه ای به محصولات یا خدمات شما ندارند، اتلاف هزینه خواهد بود. تصور کنید شخصی قصد فروش ماشین آلات سنگین دارد. این شخص نمی تواند برای عموم مردم تبلیغات کند، زیرا ۹۹ درصد افراد حتی در طول زندگی شان هیچ احتیاجی به خرید این محصولات ندارند. برای این

منظور صنعت تبلیغات آنلاین راهحلی را پیشنهاد می کند که بتوان آن یک درصد مخاطبان را جذب کرد. در سال های اخیر محور صنعت تبلیغات آنلاین براساس Niche Market بنا نهاده شده؛ یعنی تمرکز دقیق روی جامعه هدف کوچک که علاقه مند محصولات یا خدمات ارائه شده هستند. این موضوع معمولاً با استفاده از کلمات کلیدی اتفاق می افتد، به این صورت که تبلیغات دهنده فهرستی از کلمات را که مرتبط با خدمات یا کالای خود است تهیه کرده و شبکه های تبلیغاتی که نقش واسطه را بین تبلیغات دهنده و نمایش دهنده بازی می کنند، صفحات وب را به دنبال این کلمات جستجو می کنند و زمانی که محتوای مورد نظر را یافتند تبلیغات مناسب را به مخاطبان آن صفحه نمایش می دهند. در این وقت است که جادوی تبلیغات هوشمند، خود را نشان می دهد. از بین میلیون ها کاربر اینترنت و صفحات وب، تبلیغات درجای درست و برای شخص درست و در زمان مناسب به نمایش گذاشته می شود. به این روش تبلیغاتی Contextual Advertising یا به فارسی تبلیغات براساس محتوا می گویند.

اگر کلمات کلیدی یک کمپین تبلیغاتی درست انتخاب شده باشد، نتایج خیره کننده ای را شاهد خواهیم بود، زیرا مخاطبان این صفحات با محتوای آگهی به نمایش درآمده بیگانه نیستند بلکه علاقه مند این محتوا هستند. بخشی از این مخاطبان به این خدمات یا کالا نیاز دارند، مخاطبان این آگهی ها نرخ کلیک بالاتری را از کسانی که به طور غیرهدفمند و به صورت تصادفی انتخاب شده اند، جذب کرده و در واقع روی آگهی ها کلیک بیشتری می شود. علاوه بر این بعد از وارد شدن به وبسایت آگهی دهنده زمان بیشتری را به نسبت دیگران صرف خواندن صفحات می کنند و از نرخ جذب مشتری بالاتری نیز برخوردار هستند.

هرچند ممکن است مخاطبان کمتری برای این نوع آگهی هدفمند بتوان یافت، ولی همین تعداد کم چون علاقه مند آن کالا و خدمات هستند، شما با صرف پول کمتر مخاطبان مشتاق تری را یافته اید و نتیجه بهتری خواهید گرفت. درواقع صاحبان کسب و کارها به دنبال کسانی نیستند که بیشتر ویتترین مغازه را نگاه کنند، بلکه در جستجوی افرادی هستند که با نگاه به ویتترین،

داخل مغازه بروند و مشتری شوند.

حتی می توان از این نیز پا را فراتر گذاشت، شبکه های تبلیغاتی آنلاین اطلاعات به دست آمده از رفتار کاربران مانند صفحاتی را که خوانده اند یا مدتی را که صرف خواندن آن مطلب کرده اند در خود ذخیره کرده و برای فرد به فرد کاربران پروفایلی ناشناس می سازند. پس از تحلیل این اطلاعات جمع آوری شده می توان اطلاعات مفیدی مانند علایق، جنسیت و حتی سن کاربران را تخمین زد. این اطلاعات همواره می تواند برای یافتن تبلیغات مناسب استفاده شوند، این روند می تواند بارها اتفاق بیفتد و در نتیجه اطلاعات به دست آمده را دقیق تر کرد. به این روش تبلیغاتی Behavioral Targeting یا به فارسی تبلیغات براساس رفتار کاربر می گویند.

این روش تبلیغاتی فارغ از این که بازدیدکننده در وبسایتی با محتوای ورزشی یا اقتصادی است، می تواند بر اساس پروفایلی که از رفتار این کاربر تهیه کرده تصمیم بگیرد و در نتیجه تبلیغاتی متفاوت از محتوای صفحه را برای او به نمایش بگذارد.

تحقیقات بیشتر در زمینه بهبود روش های تبلیغاتی آنلاین همچنان در سطح دنیا ادامه دارد. در ایران نیز فعالیتهایی دیده می شود که از جمله آنها می توان به clickyab.com اشاره کرد که در زمینه تبلیغات براساس محتوا و رفتار کاربر بتازگی فعالیتهایی انجام داده است.

مشاهده نسخه ذخیره شده در حافظه گوگل



یکی از امکانات موتور جستجوی گوگل، ذخیره نسخه هایی از صفحات ایندکس شده در آن است. به عنوان مثال شما علاوه بر جستجوی سایت جام جم آنلاین و دسترسی به لینک سایت روزنامه جام جم توسط گوگل می توانید نسخه ذخیره شده ای از سایت جام جم آنلاین را نیز توسط گوگل مشاهده کنید. این نسخه ذخیره شده گاهی اوقات می تواند برای بسیاری از کاربران از اهمیت زیادی برخوردار باشد و گاهی نیز دسترسی به محتوایی را که مدت ها پیش غیرقابل دسترسی شده است ممکن می سازد. به عبارت دیگر ممکن است یک سایت یا یک لینک از دسترس خارج شده باشد اما نسخه ذخیره شده آن همچنان توسط گوگل در دسترس باشد و شما می توانید با مراجعه به این نسخه، محتوای موردنظر را مشاهده کنید. آیا می دانید دسترسی به نسخه های ذخیره شده در موتور جستجوی گوگل برای امکان پذیر است؟ برای انجام این کار در مرورگرهای مختلف از جمله کروم می توانید به روش زیر عمل کنید:

- در کادر جستجوی مرورگر که اغلب در بالا سمت راست مرورگرها (فایرفاکس، اپرا و...) قابل مشاهده است، عبارت Cache: پس از ادامه نشانی سایت موردنظرتان را وارد کنید. به عنوان مثال با وارد کردن عبارت زیر، نسخه ذخیره شده ای از صفحه اصلی سایت روزنامه جام جم در اختیار شما قرار خواهد گرفت:

cache:www.jamejamonline.ir

- در صورتی که از مرورگر کروم استفاده می کنید نیازی به جستجو در

گوگل ندارید. تنها کاری که باید انجام دهید وارد کردن عبارت فوق در نوار آدرس مرورگر است. مرورگر کروم به طور خودکار عبارت وارد شده را به موتور جستجوی گوگل منتقل کرده و عملیات جستجو نیز به طور خودکار نسخه ذخیره شده از سایت موردنظر را در اختیار شما قرار می دهد. توجه: از دیگر روش های دسترسی به نسخه ذخیره شده سایت ها توسط گوگل، جستجوی عبارت موردنظر در سایت گوگل و کلیک روی علامت پیکان کوچکی است که مقابل هریک از نتایج جستجو به نمایش درمی آید. پس از کلیک روی پیکان مربوط می توانید با انتخاب گزینه Cached به نسخه ذخیره شده دسترسی یابید.

معجزه انگشتان در اندروید

عنوان نرم افزار: All in one Gestures

سیستم عامل: اندروید ۴/۰/۳ و بالاتر

پنهان کردن منوها و نوار اطلاع رسانی در اندروید موجب می شود تمام صفحه نمایش در اختیار شما قرار گیرد تا بدون دردسر محتوای موردنظرتان را ببینید. نرم افزار All in one Gestures ابزاری برای انجام این کار است. به کمک این نرم افزار با راحتی همه موضوعات اضافی از صفحه حذف شده و البته روشی برای دسترسی سریع تر به موضوعات پنهان نیز در اختیار شما قرار می گیرد. به عنوان مثال ضمن پنهان شدن کلیدهای منو، صفحه اصلی و برنامه های اخیر، می توانید با کشیدن هریک از گوشه های صفحه به سمت چپ، راست، بالا یا پایین به این موارد دسترسی داشته باشید. All in one Gestures بسیاری از امکانات فوق را بدون روت شدن دستگاه در اختیار شما قرار می دهد و به کمک آن نیازی نیست در برنامه های مختلف به دنبال گزینه هایی مانند منو باشید، زیرا دسترسی به این گزینه ها همیشه با میانبرهای ثابتی امکان پذیر است.

Google Play: <http://goo.gl/y3Bq8R>



از ابتدای سال جاری میلادی تاکنون، اندروید توانسته به کمک شرکای تولیدکننده موبایل حسابی قدرت‌نمایی کند و حضور خود را به عنوان سیستم‌عاملی پرکاربر به رخ دو رقیب جدی‌اش بکشد. اگر شما هم یکی از طرفداران پروپا قرص اندروید باشید، حتما در انتخاب یکی از سه تلفن هوشمند پرمدعای این سیستم‌عامل که اکنون بازار اسمارت فون‌ها را به تسخیر خود در آورده است، با شک و تردید مواجه شده‌اید. در این نوشته قصد داریم سه تلفن اچ. تی. سی وان ام ۸، سامسونگ گلکسی اس ۵ و سونی اکسپریا زد ۲ را از زوایای مختلف بررسی کنیم تا با نقاط ضعف و قوت آنها آشنا شوید و آسان‌تر تصمیم خود را برای خرید بگیرید.

طراحی

اگر قصد داشته باشیم از بین این سه تلفن هوشمند که شانه به شانه هم حرکت می‌کنند یکی را انتخاب کنیم قطعا طراحی، زیبایی ظاهری، خوش‌دست بودن و جنس بدنه عوامل بسیار مهمی است، زیرا این روزها بیشتر کاربران تلفن‌های هوشمند پیشرفته مدت زمان زیادی را با آن سپری و در واقع با موبایل خود زندگی می‌کنند.

زد ۲ سونی و گلکسی اس ۵ سامسونگ به همان طراحی نسل پیشین خود وفادار مانده‌اند و تفاوت چندانی از لحاظ جنس بدنه در آنها مشاهده نمی‌شود. اچ. تی. سی بر خلاف دو رقیب خود به جای پلاستیک از آلومینیوم یکپارچه برای وان ام ۸ استفاده کرده که ساختار و حس استحکام بیشتری را به محصول خود بخشیده است؛ ضمن آن که وزن آن از ۱۶۰ گرم تجاوز نکرده است. حال آن‌که زد ۲ با بدنه‌ای که عمدتا با پلاستیک پوشانده شده ۱۶۳ گرم (سنگین‌تر از ام ۸ و حتی اس ۵) است که می‌توان آن را به اندازه بزرگ‌تر نمایشگرش نسبت داد.

سونی همچون گذشته بر چسب IP۶۷ را روی Z۲ چسبانده به این معنی که محصولش قادر است مدت ۳۰ دقیقه تا عمق نیم متری در زیر آب دوام بیاورد. سازنده کره‌ای نیز با تقلید از رقیب ژاپنی درگاه‌های S۵ را با درپوش پوشانده تا این ویژگی نیز به قابلیت‌های تلفن جدیدش اضافه شود. ضدآب بودن تلفن‌های گران قیمت عمر و دوام بیشتر آنها را تضمین می‌کند. استفاده از این ویژگی باعث شده سونی و سامسونگ از درپوش‌هایی که از ورود آب به درون تلفن ممانعت می‌کند، استفاده کنند. وجود درپوش‌ها باعث می‌شود هر بار برای اتصال کابل شارژ یا هدفون به تلفن مجبور باشید یک در پلاستیکی را باز کنید که می‌تواند برای هر بار استفاده اذیت‌کننده باشد. اچ. تی. سی به کل قید این قابلیت را زده و در عوض خواسته با یک بدنه آلومینیومی براق مشتری را جذب محصول خود کند.

نتیجه: طراحی یک محصول رابطه مستقیمی با تجربه کاربر از آن دارد. بر اساس این نکته قطعا برنده مقایسه طراحی این سه محصول اچ. تی. سی است؛ زیرا ظاهر نوآورانه آلومینیومی متفاوت تجربه کاربری دلنشینی را در برابر جنس پلاستیکی و تکراری دو رقیب دیگر برای صاحب خود به ارمغان می‌آورد. طراحی زد ۲ تکراری است و اگر بخواهیم منصفانه قضاوت کنیم تغییر آنچنانی نسبت به برادر بزرگ‌تر خود نکرده است. اس ۵ هم از همان طراحی و بدنه پلاستیکی مشابه اس ۴ بهره گرفته، گرچه طرح چرمی پشت آن از اس ۴ خیلی بهتر است.

نمایشگر

اگر عاملی جذاب‌تر از طراحی در خرید یک تلفن هوشمند برایتان اهمیت دارد در این قسمت نیز همراه ما باشید. این روزها با عطش کاذبی که سازنده‌های تلفن‌های هوشمند به وجود آورده‌اند، سامسونگ را می‌توان یکی از سردمداران اصلی آن برشمرد، اندازه نمایشگر یک تلفن بعضا بیش از همه معیارهای دیگر برای بیشتر خریداران حائز اهمیت است. اگر شما هم جزو این دسته از افراد



بررسی ۳ تلفن هوشمند Z2، One M8 و S5

روزهای خوش اندروید

و کیفیت و رنگ عکس‌های ثبت شده بخصوص در نور کم بهبود چشمگیری پیدا کند. در حالت فیلمبرداری همچون زد ۲ قابلیت فیلمبرداری ۴K نیز در اس ۵ وجود دارد، ضمن آن‌که قابلیت‌های نرم‌افزاری زیادی همچون امکان فوکوس روی سوژه‌ای خاص در میان آن به چشم می‌خورد.

در میان این سه تلفن گران قیمت، دوربین ۴ مگاپیکسلی اچ. تی. سی باعث شوکه شدن خریداری می‌شود که قصد دارد مبلغ گرانی را برای آن بپردازد. با این حال نمی‌توان از این نکته چشم‌پوشی کرد که سازنده تایوانی از یک حسگر بسیار بزرگ همراه یک دوربین دیگر در پشت و فلاش دوگانه دو رنگ استفاده کرده است. حسگر بزرگ، عکاسی در شرایط نور کم را بهبود داده و وجود دو دوربین در پشت دستگاه این امکان را فراهم کرده تا پس از ثبت فقط یک عکس از سوژه بتوان در هر نقطه‌ای از تصویر به زیبایی و با دقت عمل فوکوس را انجام داد. با توجه به بی‌توجهی اچ. تی. سی به عدد مگاپیکسل، طبیعتا نباید انتظار فیلمبرداری 4K را از این تلفن هوشمند داشت. برخلاف وان، سال گذشته خبری از لرزشگر اپتیکال روی ام ۸ نیست. با در نظر گرفتن تمام این موارد می‌توان تنها ویژگی وان ام ۸ را برابر دو رقیب دیگر در این بخش را قابلیت فوکوس هوشمندانه و تمیز آن دانست.

نتیجه: با توجه به کیفیت بالای دوربین زد ۲ و قابلیت ضد آب هر دو محصول (S۵) انتخاب یکی به عنوان بهترین

هستید، بد نیست بدانید زد ۲ سونی بزرگ‌ترین سائز و پس از آن به ترتیب اس ۵ و ام ۸ قرار می‌گیرند. برخلاف طراحی، سونی برای نمایشگر محصول خود سنت‌شکنی کرده و از فناوری IPS برای زد ۲ استفاده کرده که چشمی مثبت نسبت به مدل پیشین محسوب می‌شود. رنگ‌ها رنگ پریده به نظر نمی‌رسند و مشکل زاویه دید (نگاه از کنار) بسیار بهبود یافته است. سامسونگ همچنان مشکی تیره و رنگ‌های اشباع شده‌اش را حفظ کرده و اچ. تی. سی نیز با بهره‌گیری از فناوری سوپر LCD کنتراست بالا و زاویه دید مطلوبی را به نمایش می‌گذارد.

نتیجه: اگر اندازه نمایشگر برایتان در اولویت نخست است هر سه دستگاه نمایشگری ۵ اینچی با یکی دو صدم اینچ اختلاف دارند؛ در غیر این صورت از نظر کیفیت گرچه نمایشگر سامسونگ کمی اغراق می‌کند، ولی رنگ‌هایی زیبا همراه با مشکی تیره و زاویه دید بالا و کمترین میزان انعکاس نور در زیر آفتاب را به نمایش می‌گذارد.

دوربین

اگر مگاپیکسل بیشتر برایتان مهم است پس بدون هیچ درنگی زد ۲ را انتخاب کنید؛ زیرا دوربین آن وضوح ۲۰/۷ مگاپیکسلی دارد.

دوربین زد ۲ در شرایط نور کم و تاریکی عملکرد بهتری نسبت به دو رقیب دیگر خود دارد. وجود دکمه شاتر اختصاصی در لبه تلفن نه فقط سرعت برنامه دوربین را احضار می‌کند (کمتر از دو ثانیه) بلکه امکان عکاسی زیر آب را نیز فراهم می‌کند. سونی امکانات جانبی نرم‌افزاری بسیاری در منوی دوربین زد ۲ قرار داده که افکت‌های رنگ و وارنگ همراه قابلیت فوکوس بر جلو یا پشت سوژه در میان آن به چشم می‌خورد. فیلمبرداری ۴K نیز که این روزها زیاد شنیده می‌شود، ولی هنوز کاربرد آنچنانی ندارد، روی این تلفن وجود دارد. شایان ذکر است برای مشاهده ویدئوهای ضبط‌شده با این کیفیت نیاز به نمایشگر اولترا اچ. دی است که هنوز راه زیادی برای ورود به بیشتر خانه‌ها دارد.

سامسونگ بالاخره از حسگر ایزوسل (ISOCELL) که چند ماه پیش معرفی‌اش کرده بود، روی این محصول استفاده کرده است. استفاده از این حسگر بزرگ که خود سامسونگ آن را توسعه داده باعث شده تا نویز کاهش یابد

دشوار است، بنابراین می‌توان گفت که دوربین اس ۵ و زد ۲ شانه به شانه یکدیگر حرکت می‌کنند و هردو بدون شک جزو بهترین‌های موجود در بازار به حساب می‌آیند.

سخت‌افزار

پس از بررسی این همه ویژگی‌های عیان بد نیست کمی هم نگاه به زیر جلد این تلفن‌ها بیندازیم و ببینیم از لحاظ سخت‌افزاری چه تفاوت‌هایی با هم دارند. در نگاه نخست هر سه از چیپست چهارهسته‌ای کوالکام تقریبا مشابهی با پردازنده و واحد گرافیکی یکسان بهره می‌برند، اما سامسونگ از قدرت کلاک بالاتری به نسبت زد ۲ و ام ۸ استفاده کرده است (۲/۵ گیگاهرتز). سونی برخلاف دو همتای خود سه گیگاهایت رم روی زد ۲ نصب کرده است؛ با این حال گلکسی اس ۵ در آزمایش‌ها نتایج بهتری را در مقایسه با ام ۸ و زد ۲ کسب کرده که دست آن را به عنوان برنده این قسمت بالا می‌آورد. سیستم‌عامل هر سه تلفن آخرین نسخه اندروید یعنی کیت کت است، پس نیازی به نگرانی در این مورد نیست.

باتری

روی کاغذ زد ۲ سونی با ظرفیت‌ترین باتری را با توان ۳۲۰۰ میلی آمپر در اختیار دارد، اما در آزمایش‌هایی که روی هر سه دستگاه انجام شده است، مشخص شده گلکسی اس ۵ با وجود ظرفیت ۲۸۰۰ میلی آمپری مدیریت و بازده مفیدتری نسبت به دو رقیب دیگر خود دارد که می‌توان بیشتر روی دوام آن برای یک روز کامل پر مصرف حساب کرد.

امکانات جانبی

اچ. تی. سی پس از مدت‌ها همکاری با بیتس آدیو آن را کنار گذاشته و از سیستم صوتی BoomSound برای ام ۸ استفاده کرده است که با اتصال هدفون گوشه‌نواز است. بلندگوهای ام ۸ صدای بسیار بلند و با کیفیتی را در پخش از خود منتشر می‌کنند.

ام ۸ و اس ۵ هر دو این قابلیت را دارند تا مانند یک ریموت کنترل دستگاه‌های موجود در خانه را کنترل کنند که این کار به کمک یک برنامه و انتخاب مدل دستگاه مورد نظر صورت می‌گیرد. اچ. تی. سی پا را از یک منوی محدود فراتر گذاشته و این امکان را دارد تا با گرفتن کنترل در جلوی دیود آن، نوع آن را در خود کپی و مانند آن عمل کند.

سامسونگ در زیر دوربین پشتی خود از یک حسگر استفاده کرده که با قرار دادن نوک انگشت روی آن، به کمک یک برنامه، ضربان قلب کاربر در عرض چند ثانیه محاسبه می‌شود. این قابلیت اختصاصی جذاب است هرچند تفاوت هیجان انگیزی با آنچه توسط برنامه‌های مخصوص و دوربین دستگاه انجام می‌شود، ندارد. غیر از این حسگر، وجود سنسور بیومتریک انگشت این امکان را فراهم کرده تا کاربر بتواند اثر انگشت خود برای قفل کردن اس ۵ استفاده کند.

رادیوی FM ویژگی فراموش شده ولی بعضا مورد نیاز است که زد ۲ و ام ۸ از آن بهره‌مندند ولی روی اس ۵ خیر.

سخن آخر

هر سه تلفن ویژگی‌های قدرتمند شایان ذکری دارند که آنها را به بهترین‌های روز بازار تبدیل کرده است؛ اما برای انتخاب بهتر و بهترین نمی‌توان از برخی امکانات و برتری‌های ریز صرف نظر کرد. با این دیدگاه اس ۵ سامسونگ صرف نظر از تلاش از دید برخی ناخوشایند آن برای گردآوری ویژگی‌های تک تک رقبایش در یک محصول در جایگاه نخست می‌ایستد و پس از آن وان ام ۸ و زد ۲ سونی قرار می‌گیرد. این رتبه بندی نیز به این دلیل صورت گرفته که ام ۸ در مقایسه با زد ۲ عامل رقابتی برای عرضه‌اندام دارد، حال آن‌که زد ۲ سونی ویژگی چندان جالب توجهی نسبت به پیشینیان خود برای عرضه ندارد.

به هر حال اگر سکوی مقام‌دهی کلیک را قبول ندارید می‌توانید با توجه به علاقه‌تان خرید کنید؛ اگر نمایشگری که نظرها را به خود جلب کند می‌خواهید، اس ۵. اگر عکاسی برایتان در اولویت است، زد ۲. در نهایت اگر دوست دارید یک تلفن هوشمند گرانقیمت خاص با ظاهری که سعی کرده چرخه تکراری طراحی را بشکند به دست بگیرید، انتخابی ندارید جز ام ۸.

چگونه تصویر تلفن همراه را روی صفحه تلویزیون نمایش دهیم؟

دو صفحه نمایش برای یک تصویر

جواد ودودزاده



دنیای ما از محصولات جالب با کارایی‌های جالب‌تر پر شده است، بخصوص هنگامی که پای فناوری موبایل وسط آید که بسیار جذاب‌تر هم می‌شود. ساعت‌ها سرگرم بودن در هر زمان و مکان از طریق یک وسیله جیبی جمع و جور، برای شما مهیاست. هرچند استفاده از تلفن‌های همراه هوشمند (اسمارت فون) بسیار آسان است، اما هنوز تماشای محتوای رسانه‌ای (مالتی مدیا) مورد علاقه شما روی صفحه بزرگ تلویزیون حال و هوای دیگری دارد. بویژه برای بازی‌ها و کاربرانی که بیشتر از همه با موبایل و تبلت‌هایشان از بازی‌ها و محتوا بهره می‌برند، هیچ تصویری نمی‌تواند جای تلویزیون بزرگ اتاق پذیرایی منزلشان را بگیرد. حالا به کمک فناوری آینه کردن (mirroring) این آرزو به آسانی تحقق یافته است. هم‌اکنون یک‌سری از وسایل در بازار موجود است که این امکان را برای شما فراهم می‌کند تا هر چه را که در داخل موبایل و تبلت خود دارید، مانند آینه روی صفحه تلویزیون تماشا کنید. ما در اینجا برای کاربران علاقه‌مند، مناسب‌ترین و آسان‌ترین راه و همچنین فهرستی از بهترین وسایلی را که بسادگی و با توجه به نیاز و بودجه خود می‌توانید تهیه کنید، در نظر گرفته‌ایم که برایتان شرح می‌دهیم.

فناوری‌های آینه کردن

روش‌ها و لوازم زیادی برای فرستادن تصویر محتوای رسانه‌ای از موبایل و تبلت به تلویزیون وجود دارد. امروزه بسیاری از برندهای اسمارت‌فون و تبلت، تعدادی از تولیدکنندگان معروف تلویزیون و لوازم صوتی / تصویری و همچنین بیشتر توسعه‌دهندگان سیستم‌های عامل (OS) این فناوری‌ها را در محصولات خود گنجانده‌اند تا کاربران براحتی ویدئو، موزیک و محتواهای دیگر را به صفحه تلویزیون بیاورند. حالا این که کدامیک برای شما مناسب است، به نوع گجت، سیستم‌عامل و برنامه‌های (Apps) مورد استفاده شما بستگی دارد. انواع این فناوری‌ها عبارتند از:



۱- ایرپلی: این فناوری شرکت اپل (Apple) برای به اشتراک‌گذاری موزیک و ویدئو داخل یک شبکه وای فای (Wi-Fi) است. فناوری AirPlay با نقاط دسترسی قابل حمل سریع فرودگاهی (AirPort Express portable hotspot) که به عنوان راهی برای به اشتراک‌گذاری موزیک از آی‌تیونز اپل به استریوها (بخش‌کننده‌های موزیک) و پس از آن به داخل محصولات شخص ثالثی که از اپل مجوز فناوری دریافت کرده بودند، توسعه پیدا کرد. قلمرو آن با گذاشتن در عرصه ویدئو با تمرکز روی تلویزیون اپل (Apple TV) به عنوان یک وسیله جانبی برای آی‌فون‌ها و آیپدها گسترش یافت.

۲- آل‌شیر: فناوری سامسونگ برای به

تعیین‌کننده فناوری به کار برده شده برای دریافت محتوا از موبایل‌تان به تلویزیون است.

وسایل مورد نیاز برای آینه کردن

وسایل زیادی برای آینه کردن تصویر اسمارت‌فون‌ها و تبلت‌ها روی تلویزیون مورد استفاده قرار می‌گیرد، اما به علت موجود نبودن بسیاری از آنها در بازار داخلی، توضیح دادن درباره آنها کاری بی‌فایده است. بنابراین در مطلب سعی کردیم لوازمی را معرفی کنیم که در بازار موجود و قیمت‌شان مشخص است. اینجا به ترتیب از ارزان‌ترین تا گران‌ترین آنها را برای شما شرح می‌دهیم.

۱- انتقال‌دهنده صوت و تصویر کروم کست گوگل



اتصال به موبایل تبلت و رایانه از طریق وای - فای. قیمت: یک میلیون و ۹۹۰ هزار تومان

۲- مبدل تصویری بی‌سیم دی-لینک

این روزها شرکت دی لینک از تولید محصولاتی چون مودم، روتر و دوربین تحت شبکه فراتر رفته و در رده محصولات صوتی و تصویری نیز محصولاتی را ارائه کرده است.

D-Link DSM-260 Mirror Streamer TV Adapter For Miracast Wireless Display

وسيله اندرویدی یا iOS شما ایفا می‌کند که حتی اگر شما نخواهید از موبایل‌تان به جای ریموت کنترل برای کارهایی مانند پاز و فست فوروارد فیلم استفاده کنید، می‌توانید آن را کاملاً کنار بگذارید و فقط کروم‌کست را مستقل به کار ببرید.

۶- آل‌کست: یک برنامه اندرویدی که برای انواع خاصی از سیستم‌های عامل موبایل شخصی سازی شده است. فناوری AllCast در اصل به نام ایرکست (AirCast) شناخته می‌شود و این برنامه گستره وسیعی از گجت‌ها شامل اپل تی. وی، روکو، کروم‌کست، ست‌تاپ باکس-پلیر جدید شرکت آمازون فایر تی. وی و بسیاری از تلویزیون‌های اینترنتی وای - فای را پشتیبانی می‌کند.

کدام فناوری برای آینه کردن تصویر بهتر است؟

فناوری‌های ایرپلی و آل‌شیر فناوری‌های ثبت شده و بهینه‌سازی شرکت‌های اپل و سامسونگ برای محصولاتشان است که آنها را گزینه خوبی برای کاربرانی که دارای سیستم‌های پیشین‌شان می‌سازد. میراکست و آل‌پلی متعلق به صنعتی گسترده‌تری از ابداعات هستند که هنوز در مراحل آغازین توسعه‌شان به سر می‌برند و امروزه گجت‌های محدودی را پشتیبانی می‌کنند. کروم‌کست در حد وسط آنها قرار دارد و یکی از ارزان‌ترین راه‌های رساندن محتوا به صفحه تلویزیون است. آل‌کست به شما کمک می‌کند بین پل‌ها، پلی دیگر بزنید. اما از آنجا که یک برنامه شخص ثالث و تأیید نشده است، همیشه باید آن را آپدیت (به‌روزرسانی) کنید تا اشکالاتش را به‌صورت تدریجی با نسخه‌های جدید منتشر شده از سوی تولیدکنندگان گجت‌ها فیکس کنید. دست آخر گجت‌ها و برنامه‌هایی که شما مورد استفاده قرار می‌دهید،

اشتراک‌گذاری موزیک، عکس و ویدئو بین لوازم موبایل و لوازم صوتی / تصویری خانگی این شرکت مانند تلویزیون و سینمای خانگی از طریق شبکه وای - فای است. فناوری AllShare نگارشی اختصاصی از فناوری پیوستگی شبکه زندگی دیجیتال (DLNA) سامسونگ که برای محصولات این شرکت بهینه سازی شده است.

۳- آل‌پلی: فناوری شرکت کوالکام برای ارسال موزیک در طول برد دسترسی وسایل در اطراف منزل است. وابسته به یک‌سری ارتباطات وسیله به وسیله است که ابتکار آن به وسیله این تولیدکننده تراشه صورت گرفته است. در حالی که دیگر فناوری‌ها فقط روی شبکه وای - فای کار می‌کنند، فناوری AllPlay تقریباً روی هر اتصال از بلوتوث گرفته تا وای - فای و حتی اتصال با سیم اینترنت کار کرده و قابل اطمینان‌ترین اتصال است. فعلاً فقط با وسایل صوتی کار کرده و نصب در اتاق‌های متعدد را مورد پشتیبانی قرار می‌دهد.

۴- میراکست: جای تعجب ندارد که این روش از فناوری وای - فای دایرکت استفاده می‌کند که کاربران را قادر می‌کند تا شبکه شخصی اد - هاک (ad-hoc) بین گجت‌ها و تلویزیون‌شان بسازند. می‌توانید آن را به عنوان یک نوع ایرپلی برای همه وسایل در نظر بگیرید. مایکروسافت نیز پشتیبانی از miracast را به ویندوز ۸/۱ افزوده است. همچنین گوگل آن را مورد پشتیبانی قرار می‌دهد. میراکست این روزها به تعدادی از وسایل از جمله کنسول بازی اندرویدی گیم استیک (Gamestick) و فایر تی. وی (Fire TV) آمازون راه یافته است.

۵ - کروم‌کست: کروم‌کست برخلاف روش‌های دیگر، نقش نوعی به اشتراک‌گذاری و پخش ویدئو به نام استریم (stream) از طریق اینترنت را به جای

یکی از جدیدترین محصولات دی لینک است که در رده محصولات صوتی و تصویری خانگی جای می‌گیرد. این وسیله قابلیت انتقال هر آنچه را که در صفحه‌نمایش لپ‌تاپ، رایانه، تبلت یا گوشی موبایل هوشمند شما در حال نمایش است به صورت بی‌سیم، به صفحه تلویزیون یا ویدئو پروژکتور دارد. یعنی دیگر لازم نیست برای نمایش یک عکس یا فیلم به دوستان یا خانواده، گوشی موبایل یا لپ‌تاپ خود را باسیم به تلویزیون وصل کنید یا محتوای رسانه‌ای را در صفحه‌نمایش کوچک گوشی موبایل، تبلت یا لپ‌تاپ‌تان به نمایش بگذارید، بلکه براحتی قادرید آن را بر صفحه‌نمایش بزرگ تلویزیون آن هم به صورت بی‌سیم، برای هر کسی که می‌خواهید نمایش دهید. علاوه بر این، شما می‌توانید به موسیقی مورد علاقه خود از طریق سیستم صوتی خانگی نیز گوش فرا دهید. برای انجام این کار دیگر لازم نیست تلویزیون شما دارای قابلیت بی‌سیم وای - فای یا DLNA باشد، بلکه شما فقط به یک پورت HDMI روی تلویزیون، یک پورت میکرو یو.اس.بی برای تامین برق دستگاه (که می‌تواند روی تلویزیون باشد یا با استفاده از آداپتور وصل شود) و یک دی. اس. ام ۲۶۰ دی-لینک نیاز دارید.

روتر D-Link DSM-260 برای بازیخوها نیز کاربرد دارد زیرا می‌تواند به جای بازی کردن روی یک صفحه‌نمایش کوچک، روی صفحه تلویزیون با کیفیتی بالا بازی کنند. ابعاد بسیار کوچک و وزن سبک این دستگاه را به سیستمی ایده‌آل برای استفاده در سخنرانی‌ها و همایش‌ها، معرفی و نمایش محصولات یک شرکت یا استفاده برای افرادی تبدیل کرده است که مدام در حال سفر هستند و محصولات خود یا دیگران را در مکان‌های مختلف معرفی و به نمایش می‌گذارند. دی.اس.ام ۲۶۰ دی لینک-قابلیت نمایش فرمت‌هایی چون H. 264, MPEG-4, WMV, AVI, AAC, WMA, MP3, M3U PLS, WPL را دارد.

قیمت: ۳۴۹ هزار تومان

۳- مبدل تصویری بی‌سیم دی لینک دی.اچ. دی-۱۳۱

مبدل تصویری D-Link Wireless Display Adapter DHD-131 به فناوری صفحه‌نمایش بی‌سیم مجهز است که کاربری آن آسان بوده و به WiDi معروف است. وای - دای سیستمی برای به اشتراک‌گذاری ویدئوهای با کیفیت از رایانه به تلویزیون HD شما و از طریق شبکه وای - فای است. این فرآیند به این صورت عمل می‌کند که شما یک لپ‌تاپ دارای فناوری وای - دای با یکی از پردازنده‌های جدید سری Core اینتل را به صورت بی‌سیم به مبدل DHD-131 متصل می‌کنید و آن را به پورت HDMI تلویزیون اچ. دی یا هر صفحه‌نمایشی متصل می‌کنید. با استفاده از فناوری متداول وای - فای، صفحه لپ‌تاپ شما در کسری از ثانیه روی تلویزیون پدیدار می‌شود بدون این که نیاز به هیچ کابلی باشد. با این شیوه شما می‌توانید ویدئوها، فیلم‌ها، سریال‌ها و هر آنچه روی لپ‌تاپ‌تان وجود دارد، روی تلویزیون اچ. دی ببینید.

قیمت: ۳۷۰ هزار تومان

۴- اپل تی.وی

ست‌تاپ باکس اپل تی.وی را مفصلاً در صفحه ۱۱ شماره ۴۶۸ ضمیمه کلیک به شما معرفی کردیم.

قیمت: ۳۷۵ هزار تومان

۵- مسیریاب بی‌سیم وسترن دیجیتال مای نت ۲ ترابیتی آن - ۹۰۰

ما همیشه وسترن دیجیتال را به عنوان تولیدکننده ابزارهای ذخیره‌سازی و چند رسانه‌ای می‌شناسیم، اما این دفعه این شرکت برای علاقه‌مندان بازی‌های آنلاین و دوستداران مالتی‌مدیا هم محصولات شبکه تولید کرده تا بهترین و بیشترین کارایی و سازگاری، برای کاربران به وجود بیاورد. کمپانی وسترن دیجیتال

اولین روتر (مسیریاب) خود را معرفی کرد. روتر Western Digital My Net N900 Central - 2TB محصول جدید کمپانی وسترن دیجیتال است که دو فرکانس کاری ۲/۴ و ۵ گیگاهرتز را پشتیبانی کرده و روی هر کدام حداکثر سرعت اسمی ۴۵۰ مگابیت بر ثانیه را ارائه می‌کند. این روتر دارای چهار درگاه شبکه اترنت گیگابیتی، یک درگاه USB 2.0 و یک درگاه برای اتصال اینترنت است و از فناوری جدیدی به نام FasTrack برای پخش اطلاعات مالتی‌مدیا بدون کم‌شدن کیفیت یا افت سرعت در شبکه‌های بی‌سیم بهره می‌برد.

وسترن دیجیتال یک ابتکار ویژه به شیوه خود را برای این روتر بی‌سیم در نظر گرفته است. این ابتکار ویژه گنجاندن یک دیسک سخت درون این مسیریاب است که با ظرفیت دو ترابایت در دسترس است. دیسک سخت آن به نوعی نقش NAS را ایفا می‌کند و به شما اجازه می‌دهد داده‌های مالتی‌مدیای خود را روی آن ذخیره کنید و بعد به صورت بی‌سیم یا ابری به آنها دسترسی داشته باشید. بنابراین شما با داشتن روتر بی‌سیم وسترن دیجیتال N900 در حقیقت، چند محصول در اختیار دارید و برای بازی‌های آنلاین یا پخش مالتی‌مدیا در شبکه‌های بی‌سیم به محصول مجزای دیگری نیاز ندارید. این روتر بی‌سیم چهار پورت شبکه یا اترنت دارد؛ بنابراین شما می‌توانید چند وسیله مانند لپ‌تاپ، تلویزیون، کنسول بازی، پرینتر و رایانه را یکجا به این روتر وصل کنید. علاوه بر این می‌توانید از طریق پورت زرد رنگی که در قسمت پشتی آن و کنار پورت‌های شبکه طراحی شده است، از اینترنت باسیم خود، به صورت بی‌سیم هم استفاده کنید یا حتی می‌توانید اینترنت را در اختیار کاربران دیگر هم قرار دهید. حتی وسایلی که به صورت باسیم به این مسیریاب متصل شوند نیز می‌توانند از این اینترنت بهره ببرند.

قیمت: ۶۱۲ هزار تومان

۶- دی لینک باکسی باکس دی اس ام-۳۸۰

شما هم دوست دارید که به آسانی از قابلیت‌های اینترنت در تلویزیون خود استفاده کنید؟ نقطه ضعف

اینترنت این است که به یک صفحه‌نمایش بزرگ و رابطی برای گشت و گذار و انتخاب از بین دریایی از فیلم‌ها و سریال‌ها نیاز دارد و البته کنترل از راه دور هم ندارد! اگر جعبه کوچکی وجود داشت که می‌توانست آزادی عمل اینترنت را به تلویزیون اچ. دی شما با وضوح فول-اچ. دی (p1080) بیاورد، صدای دالبی داشته، مجهز به یک رابط کاربری فوق‌العاده ساده بوده و کنترل از راه دور داشته باشد، دیگر همه چیز کامل بود. D-Link Boxee Box DSM-380 همه این امکانات را یکجا در اختیار شما می‌گذارد. با باکسی باکس (Boxee Box) شما تلویزیون را به صورت بی‌سیم کاملاً در کنترل خود دارید. دارای قابلیت اتصال به تلویزیون و پخش تصاویر از طریق پورت HDMI/قابلیت اتصال به شبکه اینترنت از طریق LAN یا شبکه بی‌سیم/قابلیت ضبط و پخش تصاویر از طریق اتصال HDD به پورت USB یا کارت حافظه به اسلات کارت حافظه اس. دی.

قیمت: ۸۶۹ هزار تومان

کم‌هزینه‌ترین راه

کاربران با صرف کمترین هزینه نیز می‌توانند اسمارت‌فون یا تبلت خود را از طریق کابل‌های مینی اچ. دی. ام. آی مستقیماً به همین درگاه تلویزیون خود متصل کرده و از استریم محتواهای ذخیره شده در گجت یا ویدئوی اینترنتی روی صفحه تلویزیون خود لذت ببرند. البته اسمارت فون‌های جدید از کابل دیگری به نام HML A/V Link برای این کار استفاده می‌کنند.

نکته: قیمت محصولات نام برده شده ممکن است در مناطق مختلف و شهرهای کشور متفاوت باشد و به علت این که بین زمان نگارش و چاپ مطلب فاصله زمانی وجود دارد، ممکن است با توجه به شرایط بازار دستخوش تغییر شود. همچنین ذکر چند نوع از محصولات یک شرکت جنبه تبلیغ نداشته و به علت موجود نبودن تولیدات مشابه برندهای دیگر در بازار داخلی و محدودیت در گزینه‌های مورد نظر، ما ناگزیر چند نوع از لوازم مورد نیاز را از بین محصولات این برند انتخاب کرده‌ایم.

تلویزیون خود را هوشمند کنید

Google Chromect یک وسیله فلش دیسک مانند از گوگل است که به درگاه اتصال صوتی/تصویری اچ.دی.ام.آی (HDMI) تلویزیون یا صفحه‌نمایش شما متصل شده و به یک منبع تغذیه برق نیاز دارد که می‌تواند توسط یک کابل یو. اس. بی (USB) از یکی از درگاه‌های یو. اس. بی تلویزیون شما یا از آداپتور و پریز برق تامین شود. هنگامی که Chromecast به شبکه شما متصل شود، از انبوهی از برنامه‌های موزیک و ویدئو پشتیبانی به عمل می‌آورد. اگر هنوز تلویزیون اینترنتی ندارید، مدیاپلیر استریم‌کننده کوچک کروم‌کست می‌تواند سرویس‌های ویدئو آنلاین را به تلویزیون شما استریم کند. این وسیله با فشار یک دکمه سرویس نت فلیکس، هولوپلاس (که عضویتی و مستلزم پرداخت پول است) و خدمات رایگانی چون گوگل پلی، یوتیوب، پاندورا و اسلینگ پلی را مستقیماً از سرویس ابری (Cloud) مورد پشتیبانی قرار می‌دهد. شما می‌توانید لپ‌تاپ، اسمارت فون یا تبلت را به عنوان ریموت کنترل برای آن به

کار ببرید. علاوه بر اینها شما می‌توانید محتوای رسانه‌ای وب را از رایانه PC یا مک (Mac) خود از طریق مرورگر گشت و گذار در وب (براورز) کروم به تلویزیون خودتان کست (cast) کنید. استفاده از کروم‌کست خیلی آسان است. برای متصل کردن کروم‌کست به شبکه بی‌سیم منزلتان راهنماهای روی صفحه را دنبال کنید. البته جای تعجب ندارد که این وسیله بهتر از هر وسیله اندرویدی دیگر از جمله آیفون‌ها و آیپدها کار می‌کند. با آن که کروم‌کست از آن گستره وسیع ارائه ویدئوی شبیه مدیا پلیرهای استریمی چون Apple TV و Roku بهره‌ای نبرده، اما بهترین گزینه برای طرفدارهای نت فلیکس است.

تلویزیون‌های هوشمند بی‌سیم (وای-فای)

تعدادی از تلویزیون‌های جدید قابلیت موبایل میروبینگ (آینه‌کردن همراه) را به‌صورت تعبیه شده در خود دارند. اگر شما قصد خرید تلویزیون جدیدی دارید و می‌خواهید از قابلیت آینه‌سازی برخوردار باشد، دقت کنید که کنار حداقل یکی از پورت‌های ورودی HDMI آن باید علامت MHL حک یا چاپ شده باشد. در این صورت شما قابلیت نصب کن و پخش کن (plug-and-play) برای متصل ساختن اسمارت‌فون اندرویدی را روی تلویزیون خود دارید. MHL یا ارتباط خانگی موبایل، به شما این امکان را می‌دهد تا محتوای رسانه‌ای موجود در اسمارت‌فون یا تبلت را از راه ورودی HDMI از راه آینه‌ای کردن مستقیماً به روی صفحه تلویزیون بفرستید. برای این کار فقط به کابل اچ. دی. ام. آی نیاز داریم که پیشتر ذکر کردیم. از سوی دیگر کابل HML این توانایی را دارد که برق مورد نیاز موبایل شما را تامین یا باتری آن را شارژ کند. البته آینه‌سازی بی‌سیم تصویر برای ما بسیار سودمندتر از روش باسیم بوده که منحصر به مدل‌های جدید تلویزیون دارای قابلیت وای - فای است. متأسفانه توانایی آینه‌سازی بی‌سیم برخی تلویزیون‌ها محدود است. برای مثال سیستم آل‌شیر سامسونگ موجود در تلویزیون‌های سامسونگ فقط با اسمارت‌فون‌های سری گلکسی این شرکت کار می‌کند. بنابراین

باید پیش از خرید تلویزیون جدید وای‌رلس حتماً دفترچه راهنمای آن را به‌دقت مطالعه کرده و در اینترنت درباره تنظیمات و فناوری‌های آینه‌کردن که مورد پشتیبانی قرار می‌دهد، حسابی تحقیق کنید و ببینید آیا ویژگی‌های MHL و آینه‌سازی بی‌سیم را زیر یک سرپوش جمع دارد یا نه. اگر هم می‌خواهید آینه‌سازی را در تلویزیون‌های قدیمی خود به‌صورت بی‌سیم انجام دهید می‌توانید با توجه به نوع سیستم‌عامل موبایل یا تبلت خود نوع فناوری‌های مورد نیاز خود را تعیین کرده و مطابق بودجه و نیاز خود یکی از وسایل معرفی شده را انتخاب کنید.

حرفه‌ای

ویندوز ۸

۱ - در کادر جستجو از محیط مترو عبارت File Explorer را وارد کرده و از فهرست نتایج در سمت راست، روی گزینه‌ای که با همین عنوان است کلیک کنید.

۲ - روی گزینه File Explorer از ستون سمت چپ کلیک کرده و پس از انتخاب تب Computer از بالای پنجره به‌نمایش درآمده روی Map network drive کلیک کنید.

۳ - ادامه مراحل همچون مرحله ۴ در ویندوز ۷ است.

مک او. اس. ایکس

در سیستم‌عامل مک شما می‌توانید براحتی با استفاده از یک میانبر، به پوشه‌های شبکه دسترسی داشته باشید.

۱ - ابتدا فایلندر را فعال کنید. (اگر فایلندر فعال نیست از روی داک، آیکون آبی رنگی را که به شکل یک صورت است کلیک کنید)

۲ - کلید Command را پایین نگه‌داشته و پس از آن کلید K را از روی صفحه‌کلید فشار دهید.

۳ - در پنجره Connect To server شما می‌توانید به دو روش دستی و ورود مستقیم، مسیر پوشه موردنظر در شبکه را وارد کرده و با یکبار افزودن آدرس‌های موردنظر در این بخش، هر زمان به آنها نیاز داشتید با تکرار مرحله ۲، گزینه موردنظر را از فهرست به‌نمایش درآمده انتخاب و روی Connect کلیک کنید.



Computer مورد استفاده قرار دهید؟ برای ایجاد درایو اختصاصی از پوشه‌های به‌اشتراک گذاشته شده در شبکه در هریک از سیستم‌های عامل ویندوز ۷، ویندوز ۸ و مک می‌توانید به این روش‌های عمل کنید:

ویندوز ۷

۱ - به منوی استارت بروید و Windows Explorer را انتخاب کنید. (می‌توانید روی آیکون Computer از روی دسکتاپ نیز دوبار کلیک کنید)

۲ - از ستون سمت چپ روی گزینه Computer کلیک کنید.

۳ - از نوار بالای پنجره Computer روی Map network drive کلیک کنید.

۴ - در این مرحله پنجره‌ای برای شما به‌نمایش درخواهد آمد که شامل موارد مختلفی است. در ابتدا می‌توانید نام درایو جدید را مشخص کنید. پس از آن باید مسیر پوشه اشتراک گذاشته شده در شبکه را مشخص کنید که انجام این کار نیز به دو روش امکان‌پذیر است. شما می‌توانید با استفاده از گزینه Browse پوشه موردنظر را انتخاب یا با استفاده از نام رایانه یا آدرس آی. پی، به‌طور مستقیم مسیر پوشه موردنظر را در کادر مورد نظر وارد کنید. در ادامه نیز با فعال کردن علامت چک‌مارک کنار گزینه Reconnect at logon، ارتباط شما به‌طور خودکار پس از هر بار روشن شدن رایانه با پوشه اشتراک‌گذاری شده برقرار می‌گردد.

درایوهای اختصاصی برای شبکه

اشتراک‌گذاری فایل‌ها و پوشه‌ها از امکاناتی است که از سوی سیستم‌های عامل مختلف از جمله ویندوز و مک پشتیبانی می‌شود. چنانچه شما یک پوشه از یک رایانه را در شبکه به اشتراک بگذارید کاربران دیگر آن شبکه می‌توانند به روش‌های مختلفی به پوشه اشتراک‌گذاری شده دسترسی یابند. برخی از متداول‌ترین این روش‌ها استفاده از نام رایانه یا آدرس آی. پی و در ادامه آن نیز نام اختصاص یافته به پوشه اشتراک‌گذاری شده در شبکه است.

همچنین در مواردی نیز کاربران می‌توانند با مراجعه به بخش شبکه در سیستم‌عامل، تمام رایانه‌ها و پوشه‌های اشتراک‌گذاری شده توسط آنها را مشاهده کرده و به اطلاعات موردنیاز دسترسی یابند.

این روش دسترسی به اطلاعات اشتراک‌گذاری شده چندان دشوار نیست، اما گاهی اوقات برخی نرم‌افزارها قادر به تشخیص مسیر بارگذاری اطلاعات از روی آدرس‌های آی. پی یا روش‌های دیگر نیستند و حتی در مواردی ممکن است شما بخواهید روزانه بارها به مجموعه‌ای از اطلاعات روی شبکه دسترسی داشته باشید. درهریک از این شرایط دسترسی به روش‌های فوق چندان منطقی به‌نظر نمی‌رسد؛ زیرا در مورد اول با محدودیت‌هایی مواجه خواهید بود و در مورد دوم نیز مراحل دسترسی طولانی و تکرار آن خسته‌کننده است! دوست دارید اطلاعات به‌اشتراک گذاشته شده در شبکه را توسط یک درایو اختصاصی در پنجره

متوسط



جاوا اسکریپت در فایرفاکس ۲۳

امروزه کدهای جاوا اسکریپت در طراحی صفحات وب نقش بسیار مهمی دارد. همه مرورگرها از این کدها پشتیبانی می‌کنند و طراحان وبسایت‌ها نیز با استفاده از این اسکریپت‌ها، افکت‌های بسیار جالبی را روی صفحات خود ایجاد می‌کنند. تا به حال قصد داشته‌اید محتوای یک سایت را کپی کنید اما با پیغام غیرفعال بودن کپی مواجه شده‌باشید؟ یا خواسته‌اید روی صفحه کلیک راست کنید و پیغام خطا برای شما به‌نمایش درآمده باشد؟ محدود کردن توانایی‌های کاربر هنگام مشاهده صفحات وب نیز از جمله کارهایی است که اغلب با همین اسکریپت‌ها صورت می‌گیرد و یکی از روش‌های عبور از آنها نیز غیرفعال کردن جاوا اسکریپت در مرورگر است!

چنانچه از مرورگر فایرفاکس استفاده کنید احتمالاً متوجه شده‌اید در نسخه‌های ۲۳ و بالاتر از این مرورگر گزینه غیرفعال کردن جاوا اسکریپت از منوی تنظیمات حذف شده و کاربران نمی‌توانند براحتی این قابلیت را در مرورگر غیرفعال کنند!

چنانچه شما به هر دلیلی قصد دارید در مرورگر فایرفاکس، جاوا اسکریپت را غیرفعال کنید، باید از روش زیر کمک بگیرید:

- ۱ - در نوار آدرس مرورگر عبارت about:config را وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید.
 - ۲ - در پنجره هشدار به‌نمایش درآمده روی I'll be careful, I promise کلیک کنید.
 - ۳ - در کادر جستجو عبارت javascript. enabled را وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید.
 - ۴ - روی نتیجه یافت شده با عنوان javascript. enabled کلیک راست کرده و از منوی به‌نمایش درآمده Toggle را انتخاب کنید.
 - ۵ - اکنون با تغییر مقدار این گزینه به false جاوا اسکریپت در مرورگر شما غیرفعال شده است.
- توجه:** برای فعال‌سازی مجدد این قابلیت باید تکرار این مراحل، مجدداً گزینه Toggle را انتخاب کنید تا مقدار False به true تغییر کند.

متوسط



مشاهده بیشتر با کلیک کمتر

وبگردی در بیشتر موارد با کلیک‌های بسیار زیاد همراه است؛ زیرا شما در هر سایتی برای مشاهده متن کامل یک خبر باید روی عنوان آن کلیک کنید و به همین ترتیب از صفحه‌ای به صفحه دیگر بروید و آن قدر این کار را انجام دهید تا از وبگردی خسته شده و دست از آن بکشید!

تا به حال به وبگردی بدون کلیک ماوس فکر کرده‌اید؟ به‌نظر شما مشاهده متن کامل اخبار یا حتی مراجعه به لینک‌های موردنظر بدون کلیک روی آنها و بدون باز کردن یک صفحه جدید، چه لذتی خواهد داشت؟ مطمئناً یکی از کمترین نتایج آن، افزایش صفحات مشاهده شده در مدت زمان کوتاه‌تری است. به‌عبارت دیگر شما قادر خواهید بود صفحات بیشتری را با صرف زمان کمتری ببینید. اگر دوست دارید این روش وبگردی را تجربه کنید باید به روش زیر عمل کنید:

۱ - مرورگر کروم را اجرا کرده و با مراجعه به لینک زیر، افزونه HoverReader را روی آن نصب کنید.

<http://goo.gl/EAVWLP>

۲ - پس از نصب افزونه فوق روی مرورگر کروم، چنانچه نشانگر ماوس خود را روی هریک از لینک‌های موجود در صفحات وب قرار دهید، محتوای آن لینک به‌صورت یک پنجره برای شما به‌نمایش درخواهد آمد و می‌توانید به مشاهده آن بدون باز کردن لینک بپردازید.

توجه: نمایش محتوا با این افزونه به کمک فونت افزونه در اندازه بزرگ صورت می‌گیرد و شما می‌توانید با ثابت نگهداشتن نشانگر ماوس روی لینک مورد نظر، با استفاده از تاج‌چپ ماوس، اسکرول ماوس یا کلیدهای جهت بالا و پایین، صفحه محتوا را به بالا و پایین حرکت دهید.

همچنین هنگامی که نشانگر ماوس را از روی لینک بردارید، پنجره به‌نمایش درآمده نیز به‌طور خودکار بسته می‌شود و با قرارگرفتن مجدد نشانگر ماوس روی هر لینک دیگری این پنجره با محتوای لینک مورد نظر مجدداً به‌نمایش درمی‌آید.

مبتدی



کلیک کنید.

۳ - از میان گزینه‌های موجود در سمت چپ محیط مترو، روی گزینه User Accounts را برگزینید.

۴ - در ادامه روی Change your account type کلیک کرده و پس از آن کاربری که قصد دارید دسترسی مدیر سیستم را به ایشان اختصاص دهید انتخاب کنید.

۵ - در پایان گزینه administrator را فعال کرده و روی Change Account Type کلیک کنید.

۶ - از حالا به بعد کاربر موردنظر شما نیز مدیر سیستم است و می‌تواند هرکاری را در ویندوز انجام دهد.

مدیر سیستم در ویندوز ۸

ویندوز ۸ نیز همچون نسخه‌های دیگر سیستم‌عامل ویندوز از سطوح دسترسی مختلفی برای کاربران سیستم‌عامل پشتیبانی می‌کند. گاهی اوقات کاربران قصد دارند دسترسی بیشتر از استاندارد را در اختیار داشته باشند تا بتوانند بدون محدودیت هرکاری را که دلشان می‌خواهد انجام دهند. برای دسترسی داشتن مدیر سیستم به کاربران استاندارد باید به روش زیر عمل کنید:

- ۱ - در ابتدا با اطلاعات کاربری یکی از مدیران سیستم وارد ویندوز شوید و در کادر جستجوی محیط مترو عبارت user را وارد کنید.
- ۲ - از فهرست نتایج به‌نمایش درآمده در سمت راست روی Settings

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

و روش های مختلف قابل بازگشایی است (شاید رمز شما پیچیده باشد و رمزگشایی آن نیازمند زمان بیشتری باشد، اما بالاخره رمزگشایی آن امکان پذیر است). در تکمیل پاسخ شما باید بگوییم فایل فشرده شما روی هر رایانه و با هر نرم افزاری که از فایل های rar پشتیبانی کند، قابل استخراج است و با نصب مجدد ویندوز یا حذف نرم افزار، اطلاعات شما حذف نخواهد شد. درباره نرم افزارهای دیگر نیز همین پاسخ صدق می کند. شما تا زمانی که فایل بانک اطلاعاتی یا فایل رمزگذاری شده خود را در اختیار داشته باشید، می توانید با نرم افزارهایی که از آن فایل پشتیبانی می کنند، عملیات استخراج اطلاعات را پیاده کنید.

درباره کپی بودن سیستم های عامل نیز امروزه بسیاری از نسخه های کپی بدون دستکاری هستند و تفاوتی با نسخه اصلی ندارند. دقت داشته باشید نسخه های اصلی ویندوز از پشتیبانی مایکروسافت بهره مند می شوند و نسخه های کپی از این پشتیبانی بی نصیب می مانند. به روزرسانی ویندوز نه فقط مشکلی ایجاد نمی کند، بلکه مشکلات امنیتی زیادی را که ممکن است ویندوز کپی شده شما در خود جای داده باشد، اصلاح می کند.

debug
۲E ۷۰ o
FF ۷۱ o
quit

توجه: کاراکتر اول در خط دوم و سوم، حرف O است. اشتباهی عدد صفر را وارد نکنید.

۴- در پایان چنانچه رایانه را یکبار راه اندازی مجدد کنید، اطلاعات حافظه بایوس تخلیه و رمز آن حذف می شود.

وحید شاددل از بجنورد: طبق توصیه سایت های امنیتی، اطلاعات شخصی ام را با winrar فشرده و رمزگذاری کردم. آیا با نصب مجدد ویندوز یا به سرقت رفتن این فایل رمزگذاری شده، اطلاعات آن قابل استخراج است؟ اگر از نرم افزارهای دیگر رمزگذاری استفاده کنم، این اطلاعات با پاک کردن نرم افزار حذف نمی شود؟ پرسش دوم با توجه به این که بیشتر ویندوزها در ایران کپی است، توصیه می کنید سیستم عامل را آپدیت کنم یا نه؟

در پاسخ به پرسش اول شما باید عرض کنیم هیچ جا برای حفاظت اطلاعات شخصی و محرمانه رمزگذاری روی فایل فشرده Winrar توصیه نمی شود چرا که این فایل با نرم افزارها

وارد تنظیمات آن بشوم. آیا بدون آپدیت کردن بایوس، امکان برداشتن رمز وجود دارد؟ درضمن دیسک نصب اورجینال ویندوز هم دارم. از طرفی در اینترنت کلی جستجو کردم و کد رمز مادر را پیدا نکردم.

برای برداشتن رمز بایوس باید حافظه بایوس را خالی کرده، اطلاعات را به تنظیمات کارخانه ای بازگردانید. برای این کار یکی از رایج ترین روش ها برداشتن باتری به مدت ۳۰ دقیقه تا یک ساعت است. با انجام این کار می توانید حافظه بایوس را تخلیه و رمز را حذف کنید. چنانچه برای خارج کردن باتری، نمی خواهید بخش زیرین لپ تاپ را باز کنید و ویندوز شما نسخه ۳۲ بیت است، می توانید با استفاده از خط فرمان Dos، این عملیات را انجام دهید.

۱- منوی استارت را کلیک کرده، در کادر جستجو عبارت CMD را وارد کنید.

۲- از فهرست نتایج روی ابزار CMD کلیک راست کرده، Run as administrator را انتخاب کنید.

۳- در خط فرمان هریک از خطوط زیر را به ترتیب وارد کرده، کلید اینتر را در پایان هر خط فشار دهید:

محمد هاشم رضایی از قم: مدتی است از اینترنت پرسرعت استفاده می کنم. وقتی به اینترنت وصل می شوم ویندوز شروع می کند به آپدیت کردن در صورتی که وقتی اینترنت نداشتم این اتفاق نمی افتاد. لطفا راهنمایی کنید.

یکی از امکاناتی که سیستم عامل ویندوز از آن پشتیبانی می کند، قابلیت به روزرسانی سیستم عامل و دریافت اصلاحیه های مختلف از سایت مایکروسافت است. تا زمانی که شما اینترنت نداشته باشید این کار صورت نمی گرفت؛ چون ارتباطی با شبکه اینترنت و منبعی برای دریافت فایل های به روزرسانی وجود نداشته است. اکنون که اینترنت شما وصل شده سیستم عامل همه فایل های مورد نیاز را به روز می کند. البته این کار موجب مصرف پهنای باند ارتباط اینترنتی شما می شود. در صورتی که تمایل دارید آن را غیرفعال کنید، پس از مراجعه به کنترل پنل و کلیک روی Windows Update به بخش Change Settings رفته، از اولین منوی کشویی گزینه Never Check For Updates را انتخاب کنید.

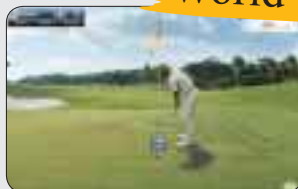
امیر حسین دبیری از کرمانشاه: من یک لپ تاپ ایسوس مدل b5۳ دارم که یک نسخه اورجینال از ویندوز ۷ حرفه ای روی آن نصب شده است. مشکل این است که روی بایوس سیستم من رمز است و نمی توانم

بازی سبک

مترجم: سیاوش شهزادی

این هفته تصمیم گرفته ایم ۸ بازی را معرفی کنیم که نصب آنها روی هر سیستمی ممکن است و براحتی اجرا می شوند. این بازی ها گرچه به حداقل سیستم نیاز دارد، اما توان ذهنی شما را حسابی به چالش می کشاند.

World Golf Tour



این یک مورد را فقط به آنهایی که به اینترنت سرعت بالا دسترسی دارند توصیه می کنیم. در صورت داشتن سرعت بالا می توانید این بازی را به سهولت توسط مرورگر اینترنتی خود انجام بدهید. این بازی به زیبایی مسابقات گلف و فیزیک آنها را شبیه سازی کرده است. با پیروزی در هر مسابقه، اعتبار کسب می کنید و می توانید با رجوع به بخش های مختلف سایت، تجهیزاتی حرفه ای تر بخرید.

Command & Conquer



بازی «فرمان و فتح» از تاریخ سازان صنعت بازی است که خود ظهور چند عنوان اصلی و جانبی را رقم زد. اولین قسمت این سری، داستانی قوی دارد. به خلق سری Tiberium Wars منجر شد.

ژانر مهم تر این که این بازی به صورت آنلاین و رایگان در دسترس بازیکنان قرار دارد.

Runescape

این بازی پرطرفدار عنوان مولتی پلیر (MMORPG) آنلاین است. Runescape چیزی بین «دنیای وارکرافت» و «زندگی دوم» است. داستان بازی غیرخطی است. می توانید مأموریت های داستانی و مینی گیم های چند نفره را انجام دهید یا این که سر به دشت و صحرا نهاده، به شکار و جمع آوری منابع پرداخته، شخصیت خود را ارتقا دهید. این بازی از سال ۲۰۰۱ تا امروز فعال است و در بیش از ۷۰ کشور سرور دارد و بر پایه جاواست.



Defcon



در Civilization تمدن می سازید و در این یکی با خاک یکسان می کنید! ماجرا از این قرار است که دنیا درگیر جنگی هسته ای شده و باید در عین این که صدمه وارده به دولت خود را به کمترین حد ممکن می رسانید، دشمنان تان را هم نابود کنید. این بازی یک حالت «داری» دارد، در این حالت با دو بار زدن دکمه «فرار» که از قبل تعیین کرده اید، از بازی خارج می شوید تا مبادا شست کسی خبردار شود!

احیای خاطرات طلایی



زمانی بود که نینتندو و سگا دنیای بازی های ویدئویی را در جنگ خود گرفته بودند و هر روز بازی هایی فوق العاده به بازار عرضه می کردند. اگر دلتان برای آن روزهای خوش تنگ شده یا دوست دارید حال و هوای آن زمان را تجربه کنید، می توانید با دانلود نرم افزار شبیه ساز SNES۹X، بسیاری از عنوان دوست داشتنی دوران سوپر نینتندو (یا همان میکروی ما دهه شصتی ها!) را بازی کنید. کافی است نرم افزار اصلی را نصب کرده و در اینترنت دنبال فایل های اجرایی بازی ها بگردید. فایل ها به وفور یافت می شوند.

Starcraft

بیشتر هواداران سری بازی های وارکرافت، استارکرافت را بخوبی می شناسند. این شاهکار که سال ۱۹۹۸ از سوی «بلیزارد» (همان سازنده وارکرافت) روانه بازار شد، توجه ها را به نبردهای استراتژیک موقعیت حقیقی (Real-Time) جلب کرد. هم IGN و هم Gamespot لقب بهترین بازی تاریخ را به این عنوان داده اند که کم افتخاری نیست. این بازی را هم می توانید در حالت پنجره ای بازی کنید.



Zum



زوما از آن بازی هایی است که خیلی زود به آن عادت می کنید. در این بازی باید با پرتاب توپ های رنگی به طرف توپ های همسان، آنها را از بین ببرید. اگر تنبلی کنید، خیلی زود تمام مسیر را توپ های رنگی پر می کند و دخلتان می آید! این عنوان چالش برانگیز را به همه توصیه می کنیم. برای اجرای آن باید حتما بازی را نصب کنید، اما می توانید پنجره ای بازی کنید و آن را از چشم دیگران پنهان نگاه دارید.

Civilization 2



اگر تا به حال هیچ یک از اعضای مجموعه Civilization را تجربه نکرده اید، توصیه می کنیم با همین قسمت شروع کنید. این بازی فوق العاده که در فهرست صد بازی برتر IGN مقام سیزدهم را نصیب خود کرده، از هر نظر از قسمت اول سر بوده و هست. فقط حواستان به ساعت هایی که صرف این بازی خواهید کرد، باشد!



عکس: gizmag.com



پرواز، خلبان، واقعیت مجازی و یک عینک هوشمند

کمربندهای خود را محکم ببندید چون تا دقایقی دیگر قرار است در یک باند فرودگاهی مه گرفته که میان یک دره قرار گرفته، فرود آییم. سطح باند لغزنده است و هواپیما هم اشکال مختصری دارد. کابوسی از این بدتر سراغ دارید؟ شاید به همین دلیل بود که تعدادی از مهندسان به فکر افتادند تا با الهام از عینک‌های گوگل، واقعیت مجازی را به کمک خلبانان بیاورند و تصویری غیرواقعی از مسیر پرواز و باند فرود را بر تصویر واقعی مه گرفته و ابری اضافه کنند. اطلاعات که در کامپیوتر اصلی هواپیما پردازش می‌شوند به این عینک ساده اما کارآمد مخابره می‌شوند تا خلبان دیدی پر مفهوم‌تر و سرشار از اطلاعات جانبی به محیط اطراف خود بیاندازد. حالا شما به‌عنوان مسافر این هواپیما می‌توانید با خیالی آسوده تر به صندلی خود تکیه بزنید.

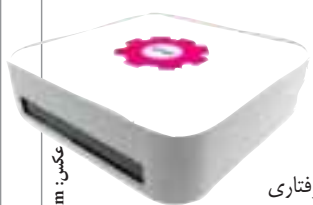
عکس: orbnex.com



وقتی رنگ‌ها حرف می‌زنند

ایده آنقدر ساده است که آدم با خودش فکر می‌کند چرا من خودم چنین چیزی را نساختم بودم. یک مکعب شفاف، چند لامپ LED با تنوع رنگی بسیار زیاد، ماژول‌های اتصال به اینترنت، یک دیتاسروور مرکزی و برنامه قابل نصب روی تلفن همراه. همین‌ا حالا شما می‌توانید هر پدیده‌ای که برایتان جذاب است، مثل آب و هوا، میزان قرار گرفتن زیر آفتاب، مقدار غذای خورده شده یا میزان حرکت خودتان، تعداد ایمیل‌های دریافتی و خلاصه هر چیز دیگری را برای برنامه مشخص کنید تا با استفاده از سنسورهای متعدد تلفن همراه سنجیده شود و یا خودتان اطلاعات را با دست وارد کنید. مثلاً هر چند ساعت برنامه بپرسد: «چطور می‌رفیق؟» و شما ساده بنویسید «بی‌حالم»، «عالیم»، «دارم ضعف می‌کنم»، «مردم از بس درس خواندم» تا وقتی می‌رسید خانه، مکعب جادویی براساس جمع نظرات شما در طول روز، رنگ حال شما را نمایش دهد. مثلاً قرمز برای پرنرژی بودن و زرد برای بی‌حال بودن.

چاپ لوازم آرایش با رنگ دلخواه



عکس: gizmag.com

خب فناوری دیجیتال مثل این‌که قرار است واقعا همه جا قدم بگذارد. یک دانشجوی رشته کسب و کار از دانشگاه هاروارد که متوجه شده بود خانمها همیشه موقع انتخاب رنگ لوازم آرایش خود با مشکل روبه‌رو می‌شوند، تصمیم گرفت این گرفتاری را برای همیشه حل کند تا شاید دنیا جای بهتری شود او تیمی از مهندسان را دور خود جمع کرد و پریتر سه بعدی ساختند که دقیقاً براساس رنگ دلخواه خانمها، رژ لب، پودر صورت یا مداد چشم تولید می‌کند. این رنگ می‌تواند از یک میوه تابستانی الهام گرفته باشد یا براساس رنگ شیشه عینک دودی یا لباس میهمانی انتخاب شده باشد.



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



عکس: satechi.net

کنترل از راه دور مچی

اگر تلفن همراه شما آیفون است و به گوش دادن به موزیک یا رادیو از تلفن همراهتان در هنگام دوچرخه‌سواری، پیاده‌روی یا حتی رانندگی عادت دارید، حتما تصدیق می‌کنید که عوض کردن آهنگ، کم و زیاد کردن صدا و حتی کار با دوربین تلفن در حین حرکت می‌تواند سخت و خطرناک باشد. ساعت‌های هوشمند هم راه‌حل خوبی نیستند چون انجام عملیات دلخواه روی آن صفحه کوچک، تمرکز زیادی می‌طلبد که حتما در زمان رانندگی می‌تواند به یک فاجعه منتهی شود. راه حل، این کنترل از راه دور بلوتوثی است که فقط به چند دکمه کوچک و بزرگ مجهز شده تا شما با تعریف عملکردهای مختلف برای حالت‌های مختلف فشار دادن آنها، کنترل از راه دور منحصر به فرد خودتان را بسازید. این وسیله کوچک را می‌توان دور مچ دست بست یا آن را به دسته دوچرخه یا فرمان وصل کرد.

عکس: smivision.com



کجارا نگاه می‌کنی؟

همیشه برای دانشمندان این پرسش مطرح بود که رزمی‌کاران، جنگجویان مبارزه‌های فردی یا افراد خبره‌ای که کارهای ظریف هنری می‌کنند، چگونه بین خط دید، حرکات دست و مغز خود ارتباط برقرار می‌کنند. این عینک عجیب و غریب که بیشتر به ابزاری برای فیلم‌های علمی تخیلی شبیه است، به سنسورهای متعددی مجهز شده که می‌تواند همزمان، خط دید فرد و حرکات دست و پا و بدن او را پایش کند. به این ترتیب، نرم‌افزار جانبی می‌تواند یک ویدئوی همزمان از چگونگی ارتباط بین حرکات و خط دید فراهم آورد. این ویدئو می‌تواند به‌منظورهای گوناگونی مثل آموزش، بهینه‌سازی حرکات رزمی‌کاران و ورزشکاران و حتی درمان بیماران مبتلا به اختلالات حرکتی و مغزی کمک کند.

فیلمبرداری پانوراما

امروز دیگر هر تلفن هوشمندی مجهز به نرم‌افزارهای خاص عکسبرداری پانورامایی است اما برای این منظور عکاس هم باید قابل باشد. اما نظراتان درباره یک فیلم سینمایی پانورامایی چیست که بتوانید در خلال تماشای آن جهت دوربین را به دلخواه خودتان تغییر دهید. یکی از مهندسان سابق اپل به اتفاق چندتایی از رفقای قدیمش دور هم جمع شدند و دوربین فیلمبرداری ستر را ساخته‌اند که مجهز به چهار دوربین ۵ مگاپیکسلی روی یک شاسی دایره‌ای شکل است. پردازشگر مرکزی با تطبیق و روی هم گذاری ۴ تصویر برداشته شده، فیلم با کیفیت 4K تحویل شما خواهد داد. شما با این دوربین می‌توانید ویدئوهای پانوراما یا عکس‌های ۳۶۰ درجه‌ای از خودتان بگیرید. در ضمن می‌توان انتخاب کرد که تصاویر فقط توسط تعدادی از دوربین‌ها برداشته شود و از یک تا ۳ دوربین را خاموش کرد.

عکس: centram.com



چرم فرمان هوشمند

تقریباً بیشتر خودروها با توجه به سلیقه دارنده خود به یک چرم فرمان با رنگبندی و جنس‌های متفاوت تجهیز شده‌اند. تا امروز این چرم فرمان‌ها فقط به منظور حفاظت از فرمان فابریک خودرو، جلوگیری از تعریق کف دست و لیز خوردن روی فرمان‌های قدیمی و زیبایی مورد استفاده قرار می‌گرفتند. اما چند مهندس جوان تصمیم گرفتند چرم فرمان‌ها را نیز در دورانی که به عصر هوشمندسازی معروف شده است، موثرتر و باهوش‌تر از قبل طراحی کنند. این چرم فرمان جدید که جین نامیده می‌شود مجهز به سنسورهای شتابسنج، ویراتور، واحد ارتباطی بلوتوث و یک برنامه قابل نصب روی تلفن همراه است. به این ترتیب که هنگام رانندگی کافی است از قبل مسیر را مشخص کرده باشید تا اگر لازم بود به چپ بپیچید، ویراتورهای سمت چپ فرمان به لرزش درآیند و برعکس. همچنین این چرم فرمان‌ها با استفاده از بلوتوث با دیگر چرم فرمان‌هایی که در فاصله ۱۵ متری جلو یا پشت سر آنها قرار گرفته‌اند گفت‌وگو می‌کنند و در یک راه‌بندان طولانی خودشان کنترل گاز و ترمز خودرو را بر عهده گرفته و پشت سر هم و به شکلی قانونمند و منظم خودروها را راه می‌برند.

خالکوبی دیجیتالی

خالکوبی از آنجمله کارهایی است که مخالفان متعصب و دوستداران فراوانی دارد. اما این خالکوبی که ما می‌خواهیم از آن صحبت کنیم اصلاً دیده نمی‌شود، چون این خالکوبی در واقع یک مار الکتریکی RFID است که اطلاعات مهم پزشکی شما مثل نوع خون، سابقه بیماری‌های مهم و حتی دارو یا غذاهایی که ظرف ۲۴ ساعت گذشته مصرف کرده‌اید را در خود ذخیره کرده است. حالا اگر خدای ناکرده حادثه‌ای برای شما پیش آید تیم پزشکی می‌تواند با یک اسکنر به قول معروف بارکد شما را خوانده و همه آن اطلاعات را به دست آورد. راستش را بخواهید هم ترسناک است و هم امیدبخش. این فناوری جایزه بهترین ایده سال شرکت اینتل را برده است و امید می‌رود به زودی همه‌گیر شود.



عکس: ideaconnection.com



Download & Combine
by:
www.p30download.com