

آیا پرداخت موبایلی در ایران با اقبال مردم مواجه می‌شود؟

NFC در آتش

۳



اجرای بازی‌های
اندرویدی در ویندوز
همنشینی
مسالمت‌آمیز

۱۳

تولد دوباره پتاپ‌ها

آیا محصولات جدید ۲ شرکت اپل
و مایکروسافت می‌تواند رونق را
به بازار لپ‌تاپ‌ها بازگردانند؟

۴

۲۲ میلیون ایرانی در سال ۹۴ موبایل نداشتند



شاید تصور این که سال گذشته ۲۲ میلیون نفر در کشور تلفن همراه نداشته‌اند سخت باشد، اما آمارها این اعداد را تأیید می‌کند.

طبق آمارها در سال ۹۴ از حدود ۷۸ میلیون نفر نزدیک به ۲۲ میلیون نفر (۲۷ درصد جمعیت) کاربر تلفن همراه نبودند. به عبارت دیگر ۵۶/۶ میلیون نفر کاربر تلفن همراه داشتیم که ۵۶/۴ میلیون نفر از آنها شش سال به بالا بودند. طبق مقایسه سه دوره اخیر آمارگیری، ضریب نفوذ تلفن همراه بین افراد شش ساله و بزرگ‌تر در سال ۹۴ نسبت به سال‌های ۹۲ و ۸۹ به ترتیب ۱۰/۷ و ۲۴ درصد رشد داشته است.

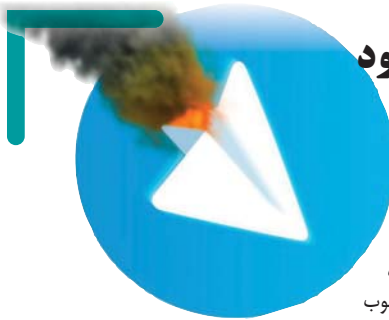
در سال‌های ۸۹ و ۹۲ نیز برحسب آمارگیری از جامعه آماری مشخص به ترتیب حدود ۳۷ و ۴۷ میلیون نفر از تلفن همراه استفاده می‌کردند. براساس آمارهای سال ۹۴ از مجموع ۷۹ میلیون جمعیت کشور (که ۷۲/۴ میلیون نفر از آنها افراد شش ساله و بزرگ‌تر هستند) حدود ۵۰ میلیون نفر مالک خط تلفن همراه بودند که از این تعداد نزدیک به ۳۸ میلیون نفر در مناطق شهری و حدود ۱۲ میلیون نفر در مناطق روستایی زندگی می‌کردند.

دروغ «شیائومی» رو شد

انگار فتوشاپ کردن عکس‌ها و وارونه جلوه دادن واقعیت فقط به شبکه‌های اجتماعی محدود نمی‌شود و شرکت‌های تولیدکننده گوشی‌های هوشمند نیز از حربه‌های مشابهی برای جذب مشتریان استفاده می‌کنند. شرکت شیائومی هفته گذشته و همان‌طور که در کلیک خواندید یک فیلتر غول‌پیکر با نام Mi MAX را رونمایی کرد که علاوه بر اندازه بزرگ، ظاهر زیبا و بدون حاشیه بودن صفحه نمایش آن باعث جذابیت بسیار این گوشی شده بود. اما نکته جالب این است که بی‌حاشیه بودن صفحه‌نمایش Mi MAX تنها به عکس‌ها و بنرهای تبلیغاتی خلاصه می‌شده و خود گوشی برخلاف اعلام شیائومی، در اطراف صفحه نمایش خود حاشیه دارد. این مساله زمانی رو شد که عکس‌هایی از مدل واقعی در اینترنت دست به دست شد. عکس‌هایی که نشان می‌داد، مدل واقعی - هرچند ناچیز - دارای لبه‌های کنار صفحه بوده و لبه‌ها ضخیم‌تر از آن چیزی هستند که شیائومی در تصاویر تبلیغاتی به نمایش گذاشته بود. به نظر می‌رسد این برند چینی با وجود تمام موفقیت‌هایش، روش چندان مناسبی را برای حرکت در بازار انتخاب نکرده است.



سومین پیام‌رسان امن جهان می‌تواند ناامن شود



یکی از اصلی‌ترین دغدغه‌ها در فضای مجازی، امنیت شبکه‌های اجتماعی و اپلیکیشن‌های اطلاع‌رسانی است. واقعیت این است که هیچ کاربری دوست ندارد اطلاعاتش به هر شکلی دست فرد یا گروهی قرار بگیرد. همین موضوع باعث شده توسعه‌دهندگان این ابزارهای ارتباطی، تمرکز زیادی روی امنیت اطلاعات کاربران کنند. طبق آماري که بتازگی در مورد امنیت پیام‌رسان‌ها توسط سازمان غیردولتی Amnesty منتشر شده، رتبه‌بندی جدیدی ثبت شده که می‌تواند برای کاربران ایرانی نیز جذاب باشد. این رتبه‌بندی بر اساس رعایت حریم خصوصی توسط برنامه‌های پیام‌رسان و بر مبنای روش رمزنگاری، ۱۱ پیام‌رسان محبوب را مورد بررسی قرار داده و پیام‌رسان شرکت فیس‌بوک یا همان مستنجر بالاترین امتیاز ممکن را دریافت کرده است. در جایگاه بعدی این رده‌بندی آی‌مسیج ایل قرار دارد که تنها روی پلتفرم‌های آی‌اواس و مک‌اواس قابل استفاده است. اما نکته جالب این که در جایگاه سوم این رقابت امنیتی اپلیکیشن محبوب تلگرام قرار دارد.

البته نباید فراموش کرد که این امنیت به شیوه استفاده ما از این پیام‌رسان‌ها نیز وابسته است. به عنوان مثال کاربرانی که تلگرام را روی خطی که از آن استفاده نمی‌کنند فعال کرده‌اند، ممکن است اطلاعات حساب تلگرامشان در معرض خطر قرار بگیرد. تلگرام از نرم‌افزارهایی است که کد فعالسازی را روی یک خط تلفن همراه ارسال کرده و روی آن فعال می‌شود. در چنین شرایطی چنانچه مالکیت سیم‌کارت خود را انتقال دهید یا مدت زیادی از آن استفاده نکنید ممکن است اطلاعاتتان مورد سوءاستفاده قرار بگیرد. طبق مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات اگر تا ۹۰ روز از سیم‌کارت اعتباری خود استفاده نکنید، اپراتور شما اجازه فروش مجدد آن را دارد؛ البته این مدت برای گوشی‌های دائمی بیشتر است. بنابراین توصیه می‌شود قبل از واگذاری سیم‌کارت خود حتما حساب تلگرام‌تان را از طریق سایت این نرم‌افزار به آدرس www.telegram.org/deactivate پاک کنید. دوم این که گزینه تأیید دو مرحله‌ای یا Two-Step Verification را فعال کنید تا ورود به حساب تلگرام شما فقط از طریق ورود رمز امکان‌پذیر باشد.

جوانی که نامش را به آیفون ۷ تغییر داد

نام او در شناسنامه به آیفون ۷ تغییر کرده و قرار است از این پس او را آیفون صدا بزنند! الکساندر تورین، جوان ۲۰ ساله‌ای است که برای بردن یک آیفون ۷ در مسابقه‌ای در کشور اوکراین حاضر شده نام خود را تغییر دهد. شرکتی در اوکراین اعلام کرده بود به پنج نفر از کسانی که نام خود را به‌صورت قانونی به آیفون ۷ تغییر دهند، یک آیفون ۷ جایزه می‌دهد و حالا الکساندر نام آیفون سیم (به معنای هفت) را برای خود برگزیده و جایزه خود را دریافت کرده است. او می‌گوید با توجه به این که آیفون ۷ در کشورش ۸۵۰ دلار قیمت دارد و برای تغییر نام تنها دو دلار پرداخت کرده، تصمیم درستی را گرفته است. خانواده او از این تصمیم شوکه شده‌اند و خواهرش می‌گوید: «پذیرش چنین اتفاقی بسیار دشوار است، ولی به هر حال هر کس در دنیا به شیوه‌ای می‌خواهد خود را مطرح کند.» البته آیفون سیم مایل نیست فرزندانش نیز این نام را به ارث ببرند و گفته زمانی که صاحب فرزند شود، دوباره نامش را به الکساندر تورین تغییر می‌دهد.



پرواز ماشین‌های پرنده اوبر در آسمان ۲۰۲۶



رویای خودروهای پرنده سرانجام قرار است رنگ واقعی به خود بگیرد و از دل فیلم‌های علمی-تخیلی به خیابان‌های شهر بیاید. شرکت اوبر که در چند سال اخیر به واسطه سرویس هوشمند تاکسی‌رانی از شهرت چشمگیری برخوردار شده، قصد دارد طرحش را با نام Uber Elevate تا سال ۲۰۲۶ به اجرا درآورده و خودروهای پرنده شخصی را وارد بازار کند. این تاکسی‌های هوایی قرار است با قابلیت جابه‌جایی چند مسافر و حداکثر سرعت ۲۴۱ کیلومتر بر ساعت مسافت ۱۶۰ کیلومتری را طی کند.

این شرکت که تولید این خودروها را به شرکت‌های دیگری سفارش داده است، می‌خواهد تا پنج سال آینده تعداد قابل توجهی از خودروهای پرنده را آماده کرده و مراحل آزمایشی آن را آغاز کند. اوبر مراحل آزمایش، تحقیق و تعریف قوانین حمل و نقل هوایی را حتی مهم‌تر از بحث تولید عنوان کرده و اعتقاد دارد این مرحله حتی از مرحله آماده‌سازی این وسایل نقلیه نیز به زمان بیشتری نیاز دارد. این که ادعای این شرکت تا چه حد واقعیت دارد سوالی است که زمان به آن پاسخ خواهد داد، اما می‌توان این تلاش‌ها را به‌عنوان نشانه‌ای برای تحقق این رویا در آینده در نظر گرفت.



چه خبر؟



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۲۵۹۰ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

آیا پرداخت موبایلی در ایران با اقبال مردم مواجه می شود؟



وقتی می گوئیم تلفن همراه قرار است جایگزین کارتهای بانکی شود دقیقا از چه صحبت می کنیم؟ مگر این کارت پلاستیکی کوچک چه آزاری به ما رسانده که می خواهیم از صفحه روزگار محوش کنیم؟ حدود ۴۵ سال پیش برای اولین بار کارتهای پلاستیکی با آن نوار سیاه رنگ معروف شان ظاهر شدند. «لوئیز» اولین بانکی بود که سال ۱۹۷۳ از دستگاههای عابریانکی استفاده کرد که با این کارتها کار می کردند؛ ولی تا زمانی که دو سال پیش در اوایل آبان، اپل پی (ApplePay) از ایده جدیدش رونمایی نکرده بود، کسی مشکل خاصی با این کارتها نداشت! زمانی که اپل پی معرفی شد برخی روزنامه نگاران فناوری می پرسیدند اپل پی قرار است جایگزین چه چیزی شود: کارتهای پلاستیکی یا کیف پول؟ در کیف پول هر فرد معمولا مقداری اسکناس و سکه هست، بعلاوه کارتهای شناسایی و گواهینامه رانندگی و معمولا چند کارت بانکی که برای ایرانی ها این چند کارت به طور متوسط سه کارت بانکی است.

دقت کنید وقتی از اپل پی صحبت می کنیم منظورمان پرداخت موبایلی است که جسم تلفن همراه هم درگیر آن است. به عبارت دیگر منظور ما پرداختی که از درون تلفن همراه انجام می شود نیست. این روزها ابزارهای دیگری هم برای پرداخت معرفی شده که به آنها mPOS می گویند و به آنها نیز کاری نداریم. یکی از ابزارهای پرداختی که حسابی در آمریکا با اقبال کسب و کارهای کوچک روبهرو شده اسکوایر (square) است که آن نیز مدنظر ما نیست. الان درباره پرداخت موبایلی

صحبت می کنیم که به کمک جسم موبایل انجام می شود و از نظر عملی فرد برای پرداخت، گوشی تلفن همراهش را به دستگاه کارتخوان نزدیک می کند و بیپ تمام! پرداخت انجام می شود و حتی نیازی به وارد کردن رمز عبور نیست. این معجزه های است که به کمک فناوری ای به نام NFC قابل انجام است.

چرا اپل پی موفق شد؟

اپل پی دو سال پیش معرفی شد و از فناوری NFC استفاده می کند. زمانی که اپل از فناوری NFC استفاده کرد خیلی ها تعجب کردند چون تا پیش از آن مدیران اپل از جمله استیو جابز بارها اعلام کرده بودند NFC امن نیست! منتها معلوم نشد چه شد که NFC ناگهان امن شد. اپل پی

NFC چیست؟

سال ۲۰۰۷ اولین تراکنش با کارتهای بدون تماس در انگلستان انجام شد. همان زمان این کارتها درون دستگاههای موبایل جاسازی و به نوعی اولین ابزار پرداخت موبایلی هم این گونه ارائه شد. از آن زمان تاکنون تعداد پرداختهای بدون تماس مدام روبه افزایش بوده است. نسخه کامل تری از ویژگی هایی که در تولید برچسب های RFID و سیستم های پرداخت بدون تماس به کار گرفته می شود، فناوری NFC نام دارد. وسیله مجهز به NFC که معمولا تلفن همراه است می تواند اطلاعات را از وسایل دیگر یا از برچسب های مخصوص NFC در فاصله کوتاه دریافت کند. از دستاوردهای مهم این فناوری می توان به پرداخت بدون تماس اشاره کرد.

فناوری NFC انواع مختلفی دارد؛ در برخی از آنها این فناوری درون سیم کارت پیاده می شود و در برخی دیگر قطعه ای به تلفن همراه اضافه می شود. در همه آنها اساس کار بر ارتباط رادیویی نزدیک است و معمولا در فاصله کمتر از ده سانتی متر بین دو دستگاه مجهز به مژول NFC این فناوری به کار می افتد. اطلاعات حساس بانکی در گوشی ذخیره نمی شود و این اطلاعات در قطعه ای ذخیره می شود که هیچ کس حتی سازنده گوشی تلفن همراه نیز به آن دسترسی ندارد. تنها ویژگی پرداخت های NFC سرعت آن نیست، بلکه امکان انجام آفلاین آن هم از مواردی است که نباید آن را دست کم گرفت.

موبایل انجام می شود به صورت صریح چیزی گفته باشد. این در حالی است که نزدیک به ۲۵ درصد کارتخوان هایی که در ایران نصب شده اند قابلیت ارتباط از طریق NFC را دارند و عملا این ویژگی بلااستفاده مانده است. بسیاری از گوشی های تلفن همراه هم امروز قابلیت NFC را دارند که آنها هم بدون استفاده مانده اند.

هر چه جلوتر آمده ایم تلاش ها برای استفاده از NFC جدی تر شده و شاید آخرین مورد که ایرانسل و اینفوتک از محصولشان در تلکام ۲۰۱۶ رونمایی کردند جدی ترین تلاش برای استفاده از NFC بوده باشد. همین که الان بحث قانونگذاری درباره پرداخت های موبایلی مطرح شده نشان از این دارد که این بار موضوع جدی تر از دفعات پیش شده است. هرچند هنوز کسی این روش را در زندگی واقعی پیاده نکرده، اما احتمالا می توانیم امیدوار باشیم در ماه های آینده تغییرات خوبی اتفاق بیفتد. چندی پیش وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز در جمع خبرنگاران گفت بزودی پرداخت های موبایلی جایگزین کارت بانکی برای پرداخت خرد می شود. او تاکید کرد تا دو سه ماه آینده همه اپراتورهای موبایل قادر به بهره برداری از بستر مربوط به NFC خواهند بود که قرار است شرکت زیرساخت آن را فراهم کند.

یک فناوری پیشرو

این روزها پرداخت از طریق NFC در دنیا وارد فاز جدیدی شده و بیشتر پا توی کش اینترنت اشیا و ابزارهای پوشیدنی کرده است. در آخرین تلاش ها ویزا با همکاری جمالتو در المپیک ریو از حلقه هایی استفاده کرد که برای پرداخت از طریق آنها فقط کافی بود حلقه را به دستگاه کارتخوان نزدیک می کردید. یا مثلا سواج و ویزا در همین المپیک ریو ساعت هایی را ارائه کردند که با نزدیک کردن آن به دستگاه کارتخوان پرداخت انجام می شد. البته در زمینه پوشیدنی ها باز هم اپل پیشگراول است و اپل واچ اولین تلاش جدی در این زمینه بود.

با این که NFC محدود به پرداخت الکترونیکی نیست، اما بیشترین کاربرد آن در فضای پرداخت است. از این فناوری برای مواردی مانند انتقال فایل هم می توان استفاده کرد. مزایای NFC برای افرادی که از آن استفاده می کنند فوق العاده است. از جمله این که می توان کارتهای مختلفی را در تلفن همراه تعریف کرد؛ پرداخت از طریق آن سریع و آسان انجام می شود و در صورت گم شدن گوشی هم ب راحتی می توان این سیستم را از کار انداخت. قدرت این فناوری هم در پردازشی است که روی تراکنش ها انجام می شود و به افراد در مدیریت مالی آنها کمک می کند. در محصولی هم که بتازگی ایرانی ها آماده کرده بودند، این ویژگی جلب توجه می کرد که می توان حتی از گوشی خاموش هم برای پرداخت استفاده کرد و این نگرانی که اگر شارژ گوشی تمام شود دسترسی فرد برای پرداخت دچار مشکل می شود هم به کلی رفع می شود. روزهای مهمی در پیش داریم.

سبک خرید موسیقی، کتاب، فیلم و برخی چیزهای دیگر ایجاد کرده بود و همین تجربه کامل ترش نسبت به بقیه باعث شد بتواند محصولش را بهتر معرفی و بازاریابی کند؛ وگرنه محصول اپل از نظر فنی برتری خاصی نسبت به دیگر رقبایش مانند سامسونگ پی و اندروید پی ندارد.

هنوز زود است اپل را برنده جنگ پرداخت موبایلی بدانیم، اما این را نمی شود انکار کرد که اپل نقطه عطفی در تاریخ پرداخت موبایلی ایجاد کرد. سال ۲۰۱۶ حدود ۲۰ درصد کاربران آیفون ۶ دست کم یک بار از اپل پی استفاده کرده بودند.

NFC در ایران

از سال ۹۰ در ایران تقریبا همزمان با شروع فعالیت های جهانی، صحبت در مورد NFC در ایران هم آغاز شد، اما هیچ گاه از مرحله تست و پایلوت فراتر نرفت. شاید مهم ترین دلیل آن تراکنش های رایگان در ایران بود. مردم به چیز دیگری نیاز نداشتند. ماند که در آن سال ها ضریب نفوذ تلفن همراه و دانش مردم نسبت به روش های جدید پرداخت هم کمتر بود. NFC در ایران در پنج شش سال گذشته هرچند وقت یکبار مطرح و بعد دوباره به فراموشی سپرده شده است.

در ایران هنوز قانون مشخصی نداریم که درباره تراکنش های موبایلی که از طریق جسم



خرهین



اگر مطلب این صفحه را می پسندید، عدد ۳۵۹۰ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

تولد دوباره لپ‌تاپ‌ها

آیا محصولات جدید ۲ شرکت اپل و مایکروسافت می‌تواند رونق را به بازار لپ‌تاپ‌ها بازگرداند؟

آرش جهانگیری

اگر بخواهیم جزئی‌تر به این موضوع نگاه کنیم می‌توان این‌طور مساله را تعریف کرد که بیشتر محصولاتی که به‌عنوان پرچمدار به بازار معرفی می‌شوند، از ظرفیت سخت‌افزاری بسیار بالایی برخوردار هستند. رم‌های بالا، پردازنده‌های سریع و ویژگی‌های ریز و درشتی که حداقل می‌تواند تا سه یا پنج سال نیاز خریداران را تامین کند. در چنین فضایی، شما یک محرک بسیار قوی لازم دارید تا به صرفت خرید یک محصول جدید بیفتید؛ محرکی که معمولاً با یک ایده خلاقانه یا کاربری متفاوت به وجود می‌آید. اما سال‌هاست لپ‌تاپ‌ها از این مساله کاملاً دور هستند و غیر از قدرتمند شدن هیچ برگ برنده دیگری ندارند. اما اتفاقاتی که روزهای گذشته در کنفرانس‌های اپل و مایکروسافت روی داد، آینده این گجت‌های کارآمد را در آستانه تحولات جدیدی قرار داده است. این دو شرکت در رونمایی از آخرین محصولات خود دست به نوآوری‌هایی زده‌اند که می‌تواند همان حلقه گمشده بازگشت لپ‌تاپ‌ها به روزهای اوج باشد.

به پردازنده‌های core i5 مجهز هستند و پردازنده‌های core i7 تنها در دستگاه‌های ۱۵ اینچی استفاده شده است. در مورد رم دستگاه نیز همین مساله تکرار شده است، به شکلی که مک‌بوک‌های ۱۳ اینچی با رم محدود هشت گیگابایت عرضه می‌شود، در حالی که سرفیس‌بوک‌ها از هشت تا ۱۶ گیگابایت رم را پشتیبانی می‌کنند.

آیفونی چسبیده به مک

جدیدترین سری مک‌بوک‌پرو اپل در کنار تمام ویژگی‌های سخت‌افزاری‌اش یک تفاوت آشکار با مدل‌های قبلی دارد. آن هم اضافه شدن یک قابلیت جدید به نام «تاج بار» است.

این آل‌سی‌دی لمسی که به شکل یک نوار در بالای کیبورد قرار گرفته، قابلیت‌های متفاوتی به این مدل لپ‌تاپ‌ها می‌دهد. به طوری که با توجه به نرم‌افزاری که با آن کار می‌کنید، تاج بار شخصی‌سازی شده و متناسب با آن نرم‌افزار میانبرها و ابزارهای کاربردی را روی خود به نمایش می‌گذارد. به طور مثال وقتی با نرم‌افزار آی‌تیونز کار می‌کنید می‌توانید دکمه‌های پاور، پلی، فوروارد و... را روی این نوار داشته باشید. علاوه بر این اپل قابلیت فرس‌تاج و تاج‌آی‌دی را هم به مک اضافه کرده است؛ به طوری که دیگر لازم نیست برای وارد شدن به دستگاه یا زدن پسورد در بخش‌های مختلف حتماً کلمه عبور را وارد کنید. تنها کافی است انگشت خود را روی ترک‌پد قرار دهید تا مانند گوشی‌های آیفون، دستگاه هویت شما

جدیدترین سری مک‌بوک‌پرو اپل یک قابلیت جدید به نام «تاج بار» دارد. این آل‌سی‌دی لمسی که به شکل یک نوار در بالای کیبورد قرار گرفته، قابلیت‌های متفاوتی به این مدل لپ‌تاپ‌ها می‌دهد.



نرم‌افزار؛ برگ برنده

وقتی صحبت از فناوری‌های تازه می‌شود، خارج از ظاهر زیبا و تکنولوژی‌هایی با ظرفیت بالا، نوع کاربری و تعامل با کاربران باعث می‌شود یک دستگاه به وسیله‌ای کارآمد و ماندنی تبدیل شود. یکی از اصلی‌ترین ویژگی‌ها برای این ماندگاری بحث سیستم‌عامل و نرم‌افزارهای مطابق با آن است. مایکروسافت و اپل نیز توجه زیادی به این مساله کرده‌اند. مایکروسافت در اولین قدم نرم‌افزارهای سنتی و همیشگی خود یعنی پینت و پاورپوینت را بشدت متحول و قابلیت‌های سه‌بعدی و جدیدی را به آنها اضافه کرده که با ابزار سرفیس دایل نیز کاملاً تکامل پیدا کرده است. به نظر می‌رسد نرم‌افزارهای گرافیکی نیز برای استفاده از این ابزار، به‌روزرسانی شده و نسخه‌های اختصاصی آن عرضه شود. در طرف مقابل به نظر می‌رسد شرکت اپل نیز بسیار پیش از این خود را برای این کار آماده کرده است، چراکه بلافاصله بعد از رونمایی از سری جدید مک‌بوک‌ها، به‌روزرسانی‌هایی برای سری نرم‌افزارهای آی‌ورک ارائه کرده که قابلیت استفاده از تاج بار را دارد. همچنین نسخه‌هایی از نرم‌افزارهای فتوشاپ و فاینال کات نیز برای انجام کارهای گرافیکی با تاج بار دقیقاً لحظاتی قبل از کنفرانس اپل برای استفاده کاربران روی خروجی سایت‌ها قرار گرفت. این روند نشان‌دهنده آن است که این دو شرکت که هر کدام متولی نرم‌افزاری محصولات خود نیز هستند برنامه مفصلی برای کارهایشان دارند.

۲۳۹۹، ۲۷۹۹ و ۳۲۹۹ دلار به فروش می‌رسد. این برتری در بحث وزن نیز به نفع مک‌بوک‌ها تمام می‌شود، چراکه محصولات اپل حدود ۳۰ گرم از رقیب خود سبک‌تر بوده و تنها ۱/۳۷ کیلوگرم وزن دارند. اما زمانی که صحبت از رزولوشن صفحه می‌شود، این محصولات مایکروسافت است که با اختلافی 40ppi پیروز می‌شوند. برد بعدی سرفیس‌بوک‌ها نسبت به مک‌بوک پردازنده آنهاست. همان طور که گفته شده سرفیس‌بوک از پردازنده core i7 نسل جدید استفاده می‌کند و این در حالی است که مک‌بوک‌پروهای ۱۳ اینچی

حدود ده روز پیش شاهد اتفاقات جالبی در کنفرانس‌های سخت‌افزاری مایکروسافت و اپل بودیم. این دو ابرقدرت محصولات دیجیتال تنها در فاصله یک روز تک و پاتک حسابی به یکدیگر زدند. شرکت مایکروسافت در جریان کنفرانس خبری خود از جدیدترین نسخه لپ‌تاپ سرفیس‌بوک با نام i7 رونمایی کرد. این دستگاه که از یک پردازنده Skylake i7 بهره می‌برد، اولین لپ‌تاپی است که صفحه‌نمایش آن به‌صورت کامل از بدنه جدا می‌شود. اشتباه نکنید، ما در مورد یک تبلت هیبریدی صحبت نمی‌کنیم، بلکه یک لپ‌تاپ قدرتمند و کامل به چنین قابلیتی مجهز شده است. در طرف مقابل شرکت اپل نیز نسل جدید مک‌بوک‌هایش را به نمایش گذاشت. دستگاهی که با داشتن یک نوار لمسی در بالای کیبورد تفاوتی اساسی با لپ‌تاپ‌های قبلی خود دارد.

مک‌بوک پروهای ۱۳ اینچی جدید در هر سه مدل خود قیمت‌های پایین‌تری نسبت به رقیب ردموندی خود دارد. اپل جدیدترین محصولاتش را از قیمت پایه ۱۴۹۹ دلار (۱۷۹۹۹ دلار برای مدل همراه با نوار لمسی) و تا سقف ۱۹۹۹ دلار قیمت‌گذاری کرده است. این در حالی است که سرفیس‌بوک‌های ۱۳ اینچی جدید در سه قیمت

جدیدترین سری مک‌بوک‌پرو اپل



زوم



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید عدد ۴۵۹۰ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

رقبا محکوم به خلاقیت می شوند

نیمه‌های سال ۲۰۱۷ را تصور کنید که برای خرید یک لپ‌تاپ به‌روز شده از هر نظر دو گزینه بیشتر پیش روی شما نیست؛ م‌ک‌بوک‌پرو و سرفیس‌بوک. بدیهی است که شما هم مانند هر مشتری دیگری اگر قیمت محصول را در نظر بگیرید، حتما می‌خواهید بهترین محصول را برای خود بردارید. در چنین شرایطی چه اتفاقی برای دیگر تولیدکنندگان لپ‌تاپ در بازار می‌افتد؟ اولین استراتژی که انتظار می‌رود در دستور کار بعضی شرکت‌های تولید کننده قرار بگیرد، مانور روی المانی به نام قیمت است. قطعا بعضی از رقبای که بازار خود را در حال تسخیر توسط این دو ابرقدرت می‌بینند، با عرضه محصولات خود با قیمت‌های پایین‌تر سعی می‌کنند بخشی از متقاضیان بازار را که قدرت خرید بالایی ندارند، جذب کنند. اما قطعا این استراتژی در کوتاه‌مدت جواب خواهد داد و نمی‌توان انتظار داشت این بخش بازار اشباع‌پذیر بتواند چرخ صنعت تولیدکنندگان لپ‌تاپ را بچرخاند. در چنین فضایی شما محکوم به خلاقیت هستید تا بتوانید به حیات خود ادامه دهید. این همان نکته‌ای است که آینده این رایانه‌های قابل حمل را بسیار امیدوارکننده می‌کند. تزریق اجباری خلاقیت به بازار لپ‌تاپ‌ها برای عقب نماندن از رقبای همان چیزی است که شاید یکی دو سالی است به دلیل ترس از مقبولیت توسط کاربران، جلوی آن گرفته شده است.

در حال حاضر شایعانی در مورد تمرکز شرکت‌های اچ‌پی و دل روی واقعیت افزوده به گوش می‌رسد و به نظر می‌رسد این شرکت‌ها لپ‌تاپ‌های آینده خود را با مانور روی این تکنولوژی به بازار عرضه خواهند کرد. شرکت لنوو نیز که خط تولید قدرتمند آی‌بام را در اختیار دارد، چندی پیش از یک تبلت هیبریدی با صفحه کلید مجازی رونمایی کرده بود که وسیله‌ای بسیار کاربردی برای گرافیک‌ها به حساب می‌آمد. حال خبرها حاکی است که این شرکت در نظر دارد این کانسپت را در مدلی قوی‌تر و در پلتفرم یک لپ‌تاپ وارد بازار کند. اینها پیش‌لرزه‌های آن چیزی است که انتظار می‌رود صنعت لپ‌تاپ‌ها را درگیر کند.



جدیدترین
نسخه لپ‌تاپ
سرفیس بوک به
نام i7

هالولنز نشان داده بود علاقه زیادی به این نوع حربه‌ها دارد.

بازار تکان نمی‌خورد

با وجود این که ابتدای گزارش از م‌ک‌بوک‌ها و سرفیس‌های جدید به‌عنوان محرک صنعت لپ‌تاپ صحبت کردیم، اما اگر تصور کنیم بازار نیز دچار تحول و رونق چشمگیری در زمینه فروش لپ‌تاپ‌ها می‌شود، اشتباه بزرگی است. نشریه وال‌استریت ژورنال پیش‌بینی کرده هر دو شرکت با استقبال جالبی روبه‌رو شوند و در نوع خود جزو پرفروش‌ها به حساب بیایند. اما بنابر همین پیش‌بینی مجموع فروش این محصولات تنها ۱۰ درصد ظرفیت کل بازار را به خود اختصاص می‌دهد. ۱۰ درصدی که شاید بتواند این دو شرکت را به آینده محصولات خود امیدوار کند، اما قطعا نمی‌توان از آن به‌عنوان یک شیب معنادار یاد کرد. تحلیل دیگری که وجود دارد این است که لپ‌تاپ‌ها برخلاف چهار تا پنج سال پیش که بازی را به تبلت‌ها باخته بودند، این بار خیز بلندی برای تسخیر بازار تبلت‌ها برداشته‌اند. انتظار می‌رود شیب منفی فروش تبلت‌ها با توجه به فیلتهای (گوشی‌های بزرگ) و لپ‌تاپ‌هایی که هر روز به تبلت‌ها شبیه‌تر می‌شوند، با سرعت بیشتری به سمت سرازیری برود و تا نیمه دوم سال ۲۰۱۷ سهم شرکت‌های تولیدکننده تبلت از فروش محصولاتشان تا ۲۰ درصد کاهش پیدا کند. سهمی که قطعا بخشی از آن به جیب تولیدکنندگان لپ‌تاپ‌ها می‌رود. اما در مجموع نکته مشخص این است که با وجود این که دو شرکت اپل و مایکروسافت سهم اصلی فراوانی سیستم‌های عامل رایانه‌ها را با یکدیگر تقسیم کرده‌اند، اما این به آن معنا نیست که قرار است از فروش این محصولات نیز حداقل تا پایان سال ۲۰۱۷ سود عجیب و غریبی به جیب بزنند.

بود تا سرفیس دایبل را روی میز کار خود یا روی نمایشگر قرار دهند و رنگ‌ها، صداها و زمان ویدئوها را جابه‌جا و جلو یا عقب کنند.

خبر داغ در مورد سرفیس دایبل این است که این ابزار تنها محدود به سرفیس استودیو نیست و تمام دستگاه‌های ویندوز ۱۰ که از صفحه لمسی استفاده می‌کنند می‌توانند از سرفیس دایبل بهره ببرند.

در این میان نکته قابل توجه در مورد مایکروسافت این است که در ویدئوی تبلیغاتی‌اش، یک دستگاه جادویی را به

وسيله‌ای فوق‌العاده برای طراحان به شمار می‌رود. سرفیس استودیو یک رقیب تمام عیار برای آی‌مک‌های اپل محسوب می‌شود و حتی می‌توان گفت چند قدم هم از این محصولات جلوتر است.

به جرات می‌توان گفت مایکروسافت تمام تلاش خود را برای عرضه محصولی بی‌نقص خرج کرده است. این دستگاه از یک صفحه نمایش ۲۸ اینچی بهره می‌برد که با رزولوشن 4.5K یک وسیله حرفه‌ای برای ویرایشگران ویدئوهای 4K است که باعث تراکم پیکسل 192ppi در این دستگاه می‌شود. در سرفیس استودیو از پردازنده توانمند انویدیا GeForce 980M، پردازنده چهار هسته‌ای Core i7 و جالب‌تر از همه ۳۲ گیگابایت رم استفاده شده است.

بدنه دستگاه نیز به یک پایه متحرک وصل است تا هر زمانی که خواستید آن را به پایین هل داده و از صفحه لمسی آن استفاده کنید. اما جالب‌ترین نکته در مورد سرفیس استودیو ابزار اضافی‌ای به نام سرفیس دایل (Surface Dial) است.



این گوی بزرگ کمک زیادی به ویرایشگرهای حرفه‌ای صوتی و ویدئویی می‌کند و در واقع می‌تواند جای تاج‌تبار م‌ک‌بوک‌پرو را پر کند. کاربران قادر خواهند

را شناسایی کند. اپل این بخش را به‌طور کامل طراحی کرده و حساسیت آن را بشدت بالا برده است؛ به‌طوری که حتی کلیک کردن در گوشه‌ترین نقاط هم برای کاربر امکان‌پذیر باشد. فرس تاج در واقع می‌تواند فشار انگشت شما را هم اندازه‌گیری کند و این قابلیت این امکان را به وجود آورده تا ژست‌های حرکتی جدیدی برای م‌ک‌بوک‌های جدید در نظر گرفته شود. به طور مثال اگر روی یک آدرس در یک سایت فشار دهید، اپلیکیشن نقشه برای مسیریابی باز می‌شود. این ویژگی‌های جدید باعث شده وبسایت «دیجیتال ترند»

در بررسی خود در مورد م‌ک‌بوک پرو جدید بنویسد: «م‌ک‌بوک جدید با تاج‌آی‌دی و تاج بار خود این حس را در شما ایجاد می‌کند که یک ایفون را به لپ‌تاپ‌تان می‌خ کرده‌اید!»

اما نکته جالب و عجیب در مورد نسل جدید م‌ک‌بوک‌ها این است که اپل بشدت ورودی و خروجی‌های دستگاه را محدود کرده است. در اطراف این دستگاه نه دیگر خبری از پورت‌های شبکه، شیار کارتخوان و ورودی شارژر است و نه حتی پورت‌های

یو‌اس‌بی عادی. جالب است که اپل حتی آداپتور دوست‌داشتنی MagSafe را که به دلیل آهن‌ربایی بودن محبوبیت زیادی داشت، حذف کرده است.

در واقع در م‌ک‌بوک جدید شما فقط چهار پورت یو‌اس‌بی C و یک جک هدفن ۳/۵ میلی متری در اختیار دارید. جالب این که اپل پیش از این جک هدفن ۳/۵ میلی‌متری را از ایفون حذف کرده بود، ولی تصمیم گرفته روی م‌ک‌بوک‌هایش همچنان آن را حفظ کند. فیل شیلر، یکی از مدیران اپل در این خصوص می‌گوید: «ما کاربران زیادی داریم که از آمپلی‌فایر یا اسپیکرهای استودیو استفاده می‌کنند و باور داریم بالاخره باید به سمت استفاده از هدفن‌های وایرلس برویم، اما جک صدا روی یک سیستم دسکتاپی



قطعا کاربردهای زیادی دارد و به همین دلیل از حذف آن منصرف شدیم.»

با این‌که اپل پیش از این نشان داده با پافشاری روی چنین مسائلی - مانند کنار گذاشتن فرمت فلش، حذف ورودی کابل لن و دایال‌آپ - باعث پیشرفت تکنولوژی و تثبیت استانداردها شده، اما باز هم عجیب است که برای وصل کردن ایفون به م‌ک‌بوک جدید باید از یک تبدیل یو‌اس‌بی ۲ به یو‌اس‌بی C استفاده کنید!

عضو عجیب خانواده سرفیس

در کنار سه مدل ۱۳ اینچی سرفیس بوک 17 شرکت مایکروسافت یک محصول دیگر نیز در این کنفرانس معرفی کرد. محصولی که در واقع نزدیک‌ترین کانسپت به مدل مفهومی اولیه سرفیس است. این آل‌این‌وان یا رایانه رومیزی بدون کیس، میز کاری تمام لمسی است که



زوم



اگر مطلب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۵۹۰۵۵ را به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۶ پیامک کنید

۵

آگهی دعوت مجمع عمومی (نوبت دوم)

به اطلاع کلیه اعضای تعاونی مسکن گویندگان گفتار فیلم می‌رساند، جلسه مجمع عمومی عادی (نوبت دوم) تعاونی در روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۵/۰۹/۰۱ ساعت ۱۸:۳۰ در محل خانه سینما به آدرس: کوچه سمنان، ساختمان خانه سینما برگزار می‌گردد.

دستور جلسه:

- استماع گزارش عملکرد مدیرعامل
- بررسی فعالیت تعاونی و در صورت توافق اعضا انحلال تعاونی و انتخاب هیأت تسویه
- از اعضای محترم تقاضا می‌شود رأس ساعت فوق در محل مورد نظر حضور بهم رسانند.

رئیس هیأت مدیره - محمد علی سنجرى

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده و مجمع عمومی فوق العاده

بدینوسیله از سهامداران شرکت گروه صنایع شونیز کارون (سهامی خاص) به شماره ثبت ۱۳۵۷ دعوت می‌شود تا در جلسات مجامع فوق در ساعات ۹ و ۱۰ صبح پنجشنبه ۴ آذر ۹۵ در خیابان سپهرودی شمالی، بین تقاطع بهشتی و هویزه، پلاک ۴۵۶، واحد ۳، کدپستی: ۱۵۵۱۷۱۶۱۱۷ حضور بهم رسانند.

دستور جلسه:

- ۱- تصویب صورت‌های مالی
- ۲- انتخاب اعضای هیأت مدیره و بازرسان
- ۳- تغییر مفاد اساسنامه و نقل و انتقال سهام
- ۴- سایر موارد

هیأت مدیره

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده و مجمع عمومی فوق العاده

بدینوسیله از سهامداران شرکت چریبهای صنعتی خرمشهر (سهامی خاص) به شماره ثبت ۱۲۸۸ دعوت می‌شود تا در جلسات مجامع فوق در ساعات ۱۱ و ۱۲ صبح پنجشنبه ۴ آذر ۹۵ در خیابان سپهرودی شمالی، بین تقاطع بهشتی و هویزه، پلاک ۴۵۶، واحد ۳، کدپستی: ۱۵۵۱۷۱۶۱۱۷ حضور بهم رسانند.

دستور جلسه:

- ۱- تصویب صورت‌های مالی
- ۲- انتخاب اعضای هیأت مدیره و بازرسان
- ۳- تغییر مفاد اساسنامه و نقل و انتقال سهام
- ۴- سایر موارد

هیأت مدیره

تنها کاربرد
تا حدی به دردیخور
Segway، برای ماموران
پلیس است. اما این
کاربرد هم در فیلم‌ها
مستخره شد!



باتری‌های لیتیوم-یون با پایه فسفات قدرت می‌گرفت که با برق خانه قابل شارژ بود. تعادل Segway به کمک یک رایانه دوگانه با نرم‌افزار تولیدی خود شرکت، دو حسگر تمایلی (Tilt Sensors) و پنج حسگر ژيروسکوپ تأمین می‌شد. حداکثر سرعت Segway به ۲۰ کیلومتر بر ساعت می‌رسید و با یکبار شارژ کامل، امکان طی مسافتی ۳۹ کیلومتری را داشت. Segway برای حرکت روی سطوح تخت یا با شیب کم طراحی شده بود و شرکت آن را به‌عنوان انتقال‌دهنده‌ای میان راه رفتن و ماشین تبلیغ می‌کرد.

زمین سخت

فروش Segway رسماً از سال ۲۰۰۲ و با عرضه در اروپا و آمریکا آغاز شد. شرکت به فروش در ابعاد بالا خوشبین بود و سرمایه‌گذاران بیش‌بینی می‌کردند Segway شرکتی باشد که سریع‌تر از هر شرکت دیگری در تاریخ به رقم فروش یک‌میلیارد دلار برسد؛ پیش‌بینی‌ای که هرگز به واقعیت منجر نشد و برعکس، استقبال از Segway بسیار ضعیف‌تر از حتی بدبینانه‌ترین سناریوها بود.

اما مشکل Segway در کجا نهفته بود؟ چرا این وسیله متفاوت تا این حد در جذب مخاطب ناتوان بود؟ مسأله نخست، مانند بسیاری از محصولات جسورانه دیگر، قیمت بود. وسیله‌ای که به دنبال جذب میلیونی مشتریان بود، با قیمت ۵۰۰۰ تا ۶۰۰۰ دلاری، درصد زیادی از آنها را از خریدش ناامید و منصرف کرد. هر چه باشد، راه رفتن رایگان درمی‌آمد!

مشکل دیگر، امنیت Segway بود. مردم نسبت به امن بودن این وسیله مشکوک بودند و این شک با سه اتفاقی که در طول چند سال بعد از عرضه آن رخ داد، چند برابر شد. اولین اتفاق سال ۲۰۰۳ پیش آمد، زمانی که جورج بوش در تعطیلات از روی Segway به زمین افتاد. حادثه‌ای که توسط روزنامه‌نگار مشهور انگلیسی، پیرس مورگن به سخره گرفته شد تا خود مورگن هم چهار سال پس از آن از روی Segway به زمین خورد و سه دنده‌اش شکست؛ اما ماجرای سوم و عجیب‌ترین آنها سال ۲۰۱۰ پیش آمد؛ زمانی که سرمایه‌گذار انگلیسی، جیمی هسلدن که بتازگی شرکت را خریده بود، با Segway اش از صخره‌ای سقوط کرد! هسلدن بیچاره مرد و به همراهش تمام رویاهای شرکت برای فروش محصولانش!

به همه اینها اضافه کنید مشکلات قانونی Segway در کشورهای مختلف که شهرداران نمی‌دانستند Segway سواران را باید به عنوان عابر (غیرپیاده) در نظر بگیرند یا به عنوان سواره و در کنار ماشین و موتورسیکلت!

در پایان، Segway هیچ‌گاه نتوانست انقلابی را که سازندگان در نظر داشتند به راه بیندازد و حتی به‌عنوان محصولی نسبتاً موفق هم ارزیابی نشود. تخمین‌ها حاکی از فروش تنها ۵۰ هزار عدد Segway در دنیا است و شرکت سازنده‌اش هم سال ۲۰۱۵ به شرکت چینی Ninebot فروخته شد. مجله تایم Segway را به عنوان یکی از ده شکست بزرگ تکنولوژیک دهه اخیر عنوان کرده است!

سال ۲۰۰۱ همه‌جا صحبت از دستگاه مرموزی بود که مخترع معروف آمریکایی به نام دین کمن (Dean Kamen) در حال ساختش بود. استیو جابز در جایی می‌گوید این دستگاه «عظیم‌تر از رایانه شخصی» است

چرا Segway چنین شکست سختی خورد؟

پیاده خواهیم رفت

محمود صادقی

سعی کنید تمام محصولاتی را که با شعار ایجاد انقلاب در زندگی دیجیتال افراد به بازار عرضه شدند به یاد بیاورید. تعدادشان زیاد است، نه؟ اجازه دهید دامنه جست‌وجو را کمی کوچک‌تر کنیم؛ آنهایی را به خاطر بیاورید که واقعاً موفق شدند. حاضرم شرط ببندم آیفون اپل در این فهرست جای می‌گیرد. حال محصولی را تصور کنید که استیو جابز که آیفون را معرفی کرد، در موردش بگوید «اتفاقی بزرگ‌تر از رایانه شخصی». محصولی که قرار بود جایگزین یکی از بنیادین‌ترین کارهای انسان شود: راه رفتن! اگر هنوز راه می‌روید، قاعدتاً می‌توانید حدس بزنید پایان این انقلاب چه شد! ولی بگذارید داستان Segway، یکی از جنجالی‌ترین و بزرگ‌ترین شکست‌های تاریخ فناوری را با هم مرور کنیم.

می‌شد، رونمایی کرد. نام Segway از کلمه ایتالیایی segue به معنای انتقال نرم از جایی به جای دیگر گرفته شد و پیش‌بینی کمن این بود که شرکت می‌تواند حدود ۵۰ هزار عدد از آن را تنها در سال نخست به فروش برساند و تا سال ۲۰۰۲ فروشی معادل ۱۲ میلیارد دلار داشته باشد. اما این Segway پرحاشیه دقیقاً چه بود؟

Segway یک وسیله دوچرخه با دسته‌ای رو به بالا بود که فرد با ایستادن روی آن و کمی خم شدن می‌توانست حرکت کند. به عبارتی، پدر هاوربردهای (Hoverboard) امروزی که در بازار ایران هم به فروش می‌رسند. Segway از دیدگاه فیزیکی یک «آونگ وارونه» نامیده می‌شود و سیستم

کنترلی یک آونگ وارونه به‌صورت درجا و بدون تأخیر، یکی از بزرگ‌ترین و مهم‌ترین مسائل در زمینه کنترل به شمار می‌رفت. Segway از سیستم‌های ژيروسکوپی و کنترلی پیچیده‌ای بهره می‌گرفت که به فرد اجازه می‌داد با خم شدن به سمت جلو یا عقب، به این دو سمت حرکت کند. علاوه بر این، سیستمی برای چرخش در دسته این وسیله تعبیه شده بود که امکان چرخش درجا را نیز به کاربر می‌داد. میزان این حرکت‌ها نیز به مقدار جابه‌جایی دسته توسط فرد بستگی داشت. از نظر فنی، این وسیله ۳۰ کیلوگرمی از

سال ۲۰۰۱ همه‌جا صحبت از دستگاه مرموزی بود که مخترع معروف آمریکایی به نام دین کمن (Dean Kamen) در حال ساختش بود. مخترعی که با ساخت ویلچری که می‌توانست از پله بالا برود به شهرت رسید و بیش از صد گواهی ثبت اختراع داشت. نام دستگاه هنوز مشخص نبود و آنقدر مرموز بود که نام «آن» دستگاه (IT) را روی آن گذاشتند. پیش از رونمایی آن، سخنان عجیب و اغراق‌آمیزی در مورد آن از سران دنیای فناوری شنیده شد. استیو جابز در جایی گفت این دستگاه «عظیم‌تر از رایانه شخصی» است و سرمایه‌گذار مشهور شرکت‌هایی مانند نستلر و آمازون، جان دوئر را از این فراتر گذاشت و آن را «مهم‌تر از اینترنت» دانست!

این دستگاه جنجالی محصول یک یا دو سال نبود، دین کمن بیش از ده سال مشغول کار روی طراحی و جزئیات مهندسی آن بود! اختراع آن در همین سال ثبت شد و شرکتی که کمن ثبت کرد برای ساخت این دستگاه، سرمایه‌ای حدود صد میلیون دلار جذب کرد. پله، همه چیز برای یک انقلاب آماده بود: فناوری سطح بالا، سرمایه اساسی و البته اشتیاق رسانه‌ای و عمومی. کمن پیش از رونمایی، درباره دستگاهش گفت: «این دستگاه نسبت به ماشین، مانند ماشین خواهد بود نسبت به اسب و درشکه!»

رونمایی از «آن»

بالاخره پس از ماه‌ها صحبت و بحث، در دسامبر ۲۰۰۱، کمن طی مراسمی در برایتان پارک نیویورک از دستگاه «ترابری انسان» (Human Transporter) که Segway نامیده

درس‌ها

کمی پیش‌زمینه در مورد محصول بد نیست! درست است که شرکت‌ها همه سعی‌شان را در مخفی نگه داشتن محصول تا زمان ارائه انجام می‌دهند. اما Segway تمام هیجانش را بر مرموز بودن گذاشته بود. رسانه‌ها و افراد مشهور وسیله‌ای را تحسین می‌کردند که هیچ‌کس هنوز ایده‌ای نداشت چیست!

انتظار بیهوده ایجاد نکنید. اغراق بیش از حد درباره یک محصول ممکن است ضربه‌ای به اعتبار محصولتان بزند که براحتی قابل جبران نباشد. بگذارید انقلابی بودن یک محصول را کاربرانتان تشخیص دهند.

تفاوت «اختراع» و «نوآوری» را بدانید. Segway بیش از آن که یک نوآوری مانند آیفون باشد، یک اختراع بود. تضمینی نیست یک اختراع با بازخورد مثبت مردم روبه‌رو شود، زیرا تحت شرایط خاص و محدود طراحی و تولید می‌شود.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۵۹۰ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



بازی‌ها چه تغییری خواهند کرد؟

سوال پیچیده اینجاست که معنای این حرف‌ها برای PC بازها چیست؟ برخی بازی‌های جدید از همان ابتدا HDR را پشتیبانی خواهند کرد، اما نرم‌افزارهای قدیمی‌تر بدون پیچ‌های لازم نمی‌توانند جلوی رنگ‌های وسیع‌تر و کنتراست عمیق‌تر سینه سپر کنند. البته این عناوین روی سیستم‌های مجهز به HDR مثل گذشته اجرا خواهند شد و نکته‌ای منفی در آنها نخواهد دید. اما به همان مقدار، از نکات مثبت اضافی هم خبری نخواهد بود.

خوشبختانه، بهره‌وری از فناوری برتر HDR به زیر و زبر کردن گیم‌ها نیازی ندارد. یک فرآیند مینگ با طریق ترجمه الگوریتمی قادر است با کمترین زحمت ممکن رنگ‌های SDR را تا رنج HDR افزایش بدهد.

بعید نیست در آینده شاهد انتشار پیچ‌های لازم یا حتی نسخه‌های بازپرداخت شده HDR بازی‌های قدیمی‌تر باشیم. البته شکی نیست ماسازان هم مثل همیشه دست بالا زده و آنچه لازم است را فراهم خواهند کرد. برخلاف HDRهای شبیه‌سازی شده یا متوسطی که در بازی‌های سال‌های اخیر و عکاسی دیده‌ایم، HDR سخت‌افزاری چهره صنایع بصری را حسابی تغییر خواهد داد. البته تا گل از گل صنایع بشکند و روی خوش نشان بدهد، کمی طول می‌کشد.

مشکل اصلی پیش روی گیم‌های PC این است که HDR هنوز به معنای حقیقی عرضه نشده است. انویدیا در حال تلاش برای عرضه یک پیچ برای Rise of the Tomb Raider است. عناوین متعددی که در عرصه کنسولی HDR را پشتیبانی می‌کنند، مانند Forza، Battlefield، Gears of War و... قطعاً روی PC هم به این مهم دست خواهند یافت، اما فعلاً یک سری مسائل در پرده ابهام است.

در حال حاضر کیفیت تصویر HDR، کالای لوکسی است که کنسول‌بازها جلوتر از PC به آن دست خواهند یافت. این که چه زمانی شاهد تثبیت این فناوری برای PC بازها باشیم، مشخص نیست.



ناگفته‌های فناوری HDR

این فناوری فراتر از آن است که
سخت‌افزارهای کنونی قادر به تولیدش باشند

سیاوش شهبازی

غیرمسلح کاملاً قابل تشخیص خواهد بود. HDR برای اجرای صحیح، به حداقل 1000cd/m2 یا نیت (nit) روشنایی در نمایشگرها احتیاج دارد. مانیتورهای قدرتمند گیمینگ که در نهایت روی ۳۰۰ تا ۴۰۰ نیت روشنایی بسته می‌شوند، اصلاً در این حد نیستند. لپ‌تاپ‌های قوی هم که شاید به صد و خرده‌ای نیت برسند، حرفی برای گفتن ندارند. حتی گوشی‌های امروزی با فناوری‌های مشاهده زیر آفتاب و... نهایت ۸۰۰ نیت روشنایی دارند. نمایشگرهایی که بتوانند HDR پخش کنند از حیث روشنایی هر چه را موجود است در ظلمت فرو خواهند برد. رنگ هم بحث دیگری است. HDR به رنج کامل 10- یا 12- بیت فضای رنگی در هر کانال نیاز دارد که در OS موجود است. بیشتر نمایشگرهای PC، با اتکا به یک زیرمجموعه

امروز HDR کجاست؟

سازنده‌های سخت‌افزار PC در رقابتی شدید برای ارائه HDR هستند. اما تلویزیون‌های گران‌قیمت و مدل بالا، زودتر به این عرصه پا گذاشته‌اند. تلویزیون‌هایی مانند سری KS8000 و KS9800 سامسونگ قادرند هم به عنوان تلویزیون و هم مانیتور رایانه، عملکرد خوبی را به نمایش بگذارند. البته فراموش نکنید پیوستن به هر جریانی در ابتدای راه، هزینه سنگینی دارد و از طرف دیگر، بازی با تلویزیون، کاستی‌های خاص خود را دارد.

رنگ موسوم به sRGB، منفی شش یا منفی هشت بیت در هر کانال ارائه می‌کند که سرجمع یک سوم طیف عظیم رنگ HDR را پوشش می‌دهد. با این حال، در صورت فراهم بودن سخت‌افزار لازم، کاستی‌های نرم‌افزاری مانع سر راه HDR خواهد بود. در حال حاضر مانیتورهای WGC یا Wide Gamut Color (رنگ حیطه عریض) عموماً برای مصارف حرفه‌ای مانند ویرایش عکس یا تحقیقات پزشکی کاربرد دارد. گیم‌ها و نرم‌افزارهای دیگر معمولاً رنگ‌های اضافی را نادیده گرفته و موقع نمایش در این مانیتورها، نمایشی نادرست پیدا می‌کنند. نمایش HDR با همراه داشتن متادیتاهای لازم برای مدیریت استریم ویدئویی، این مشکل را از سر راه برداشته و بهره بهتر را از قابلیت‌های نمایشی فراهم می‌کند. در عین حال، برای پخش تصاویری با کیفیت HDR، به کابل‌های جدید HDMI 2.0a نیاز

اگر طی دو سه سال گذشته با تحقیق برای خرید تلویزیون به بازار رفته باشید، حتماً از حجم کلان ارقام دروغین و تبلیغات برای کسب فروش بیشتر از سوی ارائه‌کنندگان این سیستم‌ها کلافه شده‌اید. در حالی بازار ما از تلویزیون‌های 4K پر شده که هنوز در کشورهای توسعه‌یافته محتوای نمایشی کافی برای تامین مخاطبان وجود ندارد. (حجم یک فیلم کامل در فرمت 4K گاهی تا ده برابر یک فیلم فول HD با حجم حدود ۲۰ تا ۳۰ گیگابایت هم می‌رسد) این در حالی است که سازندگان و البته فروشندگان با ارائه ارقام و اعداد نجومی و دروغین، مثلاً نرخ refresh بالغ بر هزار که هر فرد آگاهی به دنیای نمایشگرها را به خنده وامی‌دارد، گوش مشتری را پر کرده سپس با وعده جشنواره و تخفیف اضافی، وی را مجبور به خرج مالی می‌کنند که هیچ توجیهی ندارد. طبق تجربه شخصی نویسنده، پس از یک هفته آزمون تلویزیون‌های متعدد مشخص شد بسیاری از سیستم‌های موجود در بازار، نه از پس نمایش خوب و روان ویدئوهای SD برمی‌آیند و نه HD. البته گفتنی است این دروغ‌ها منحصر به کشور خاصی نیست و سال‌هاست سازندگان تلویزیون با تبلیغات دروغ و ارائه امکانات نه چندان کاربردی و بیشتر مایه فخرفروشی، نظر مشتریان را جلب می‌کنند تا سهم بازار را از دست ندهند. یک نمونه جنجالی‌اش، همین بحث HDR است. امروز اگر به خیلی‌ها بگوییم HDR در راه است و تازه می‌خواهد فراگیر شود، شاید دستانم بیندازند و بگویند مثلاً «گوشی پنج سال پیش من تنظیم HDR داشت!» خیلی ساده، به ما دروغ گفته شده است. آن HDR که دیده‌ایم و این HDR که در راه است، هر دو هدف حفظ تمام پیکسل‌ها و کیفیت تام را دارند، اما این کجا و آن کجا.

HDR چیست؟

HDR یا High Dynamic Range یک اصطلاح برای انواع استانداردهای طراحی شده به منظور گسترش رنج رنگ و کنتراست نمایشگرها، بسیار فراتر از آن چیزی است که سخت‌افزارهای کنونی قادر به تولیدش باشند! برخلاف شنیده‌ها، رزولوشن در پله‌های انتهایی فهرست HDR قرار دارد. فراتر از 110DPI که محدودیت رنگ فعلی ویندوز است، تعداد پیکسل‌ها هیچ توفیری ایجاد نکرده و مهم‌ترین مقوله این است که با پیکسل‌های موجود چه کنیم. وقتی رزولوشن لازم فراهم شد، کنتراست، روشنایی و زندگی رنگ‌ها اهمیت بیشتر یافته و کار HDR در اصل بهبود اینهاست. تفاوت بین HDR و آنچه می‌بینیم هم بسیار فاحش است و برای بهره از آن، همه باید سخت‌افزارهای جدید تهیه کنند. تغییر حاصله چیزی نیست که برای تشخیص آن به بنچمارک نیازی باشد و با چشم

کارت گرافیک

به لطف رقابت شدید و سال‌های که بین دو غول کارت گرافیک صنعت وجود دارد، این عرصه نیز آغوش خود را روی HDR باز کرده است. Nvidia که حسابی به طبل سری ۹۰۰ خود کوفته و در حال حاضر نیز همه کارت‌های پاسکال - مبنای خود را برچسب HDR می‌زند. AMD با 390X کمی دیرتر وارد گود شده و خط Polaris خود را به عنوان اولین کارت‌های پشتیبان HDR معرفی کرده است. اگر بتازگی سیستم بسته باشید، احتمالاً برای موج آینده آماده خواهید بود.



ترهین



اگر مطالب
این صفحه را
می‌پسندید
عدد ۵۹۰۷ را
به شماره
۳۰۰۱۱۲۲۶
پیامک کنید

پوکمون گو باز هم قربانی می‌گیرد

یک راننده کامیون بی‌حواس که غرق در بازی پوکمون گو بود، جان یک کودک ۹ ساله را گرفت! در حالی که به نظر می‌آمد تب و تاب پوکمون گو تا حدی فروکش کرده و در مقابل، سوانح مرتبط نیز کاهش خواهد یافت، کودکی ۹ ساله در راه بازگشت از مدرسه با یک خودروی کامیون که راننده‌اش مشغول این بازی بود تصادف کرد و دو ساعت بعد جان باخت. راننده ۳۶ ساله این کامیون که در بازداشت به سر می‌برد، به انجام این بازی حین رانندگی اعتراف کرده و گفته به این کار عادت داشته است. چند وقتی که از عرضه این بازی موبایلی می‌گذرد، افراد متعددی حین انجام آن قربانی تیراندازی، ضرب چاقو و سرقت شده‌اند. در موردی دیگر، تصادف خودرو با ماشین پلیس گزارش شده و حتی یکی از بازیکنان حین انجام پیاده آن، از پرتگاه به پایین افتاده است. حواشی این بازی بیش از حد تکان‌دهنده بوده است.

خوب، بد، زشت نینتندو



نینتندو بالاخره با انتشار یک ویدئوی معرفی، از کنسول جدید خود یعنی سوئیچ (Switch) رونمایی کرد. در این ویدئوی جالب که حساسی ذوق و شوق هواداران را برانگیخته، شاهد قابلیت‌های جالب این کنسول برای ادامه بازی در هر حال و شرایطی هستیم. در ویدئو می‌بینیم که کنسول جدید نینتندو دارای یک دستگاه خودایستاست که مانند یک گوشی همراه عمل می‌کند و با قرار گرفتن روی پایه مخصوص می‌توان آن را به تلویزیون متصل کرد و روی تصویر بزرگ از آن لذت برد. یک کنترل عادی و استاندارد برای کنسول نشان داده می‌شود، اما در صورت نیاز برای ادامه بازی در خارج خانه، می‌توان کنترلی دیگر را که به شکل دو خشاب چوبی در دو گوشه دستگاه قرار می‌گیرد به آن افزود و کنسول را مانند یک PSP به دست گرفته و در هر جا با آن بازی کرد.

از آن جالب‌تر این که کنترل دوتکه متصل به پهلوی کنسول / مانیتور را می‌توان به هم چسباند و با ثابت کردن کنسول / مانیتور، توسط پایه خودش یا اتصال آن به هر جای مناسب دیگر، دقیقاً عین یک مانیتور از آن بهره گرفته و با کنترل کوچک به بازی ادامه داد. همچنین بر اساس آنچه در ویدئوی تبلیغاتی دیده شد، امکانات بازی چندنفره این کنسول، رابط ساده‌ای دارد و خیلی راحت می‌توان چند کنسول را به هم متصل کرده و در کنار دوستان لذت برد. تا اینجا، تنها عنوانی که برای این کنسول معرفی شده، The Legend of Zelda: Breath of the Wild است و با وجود نمایش تصویری از بازی اسکایریم در ویدئوی معرفی، انتشار آن روی سوئیچ تأیید نشده است. گفتنی است این معرفی بخصوص با تأکید رئیس نینتندو، تاتسومی کیمیشیما بر این که متعلقات بیشتری برای این کنسول به بازار خواهد آمد، با استقبال بسیار خوب هواداران روبه‌رو شده، اما در کمال تعجب، ارزش سهام نینتندو افت کرده است! کیمیشیما فعلاً از بیان جزئیات بیشتر خودداری کرده و تأکید دارد که در همایش اختصاصی نینتندو در ماه ژانویه، هواداران خودشان می‌توانند این کنسول را دیده و تجربه کنند.

نغمه آتش و دود

بتلفیلد ۱ که در دوران

جنگ جهانی اول روایت می‌شود، یکی از بهترین عناوین این بازی است

سیاوش شهبازی

تازه‌ترین ورودی در سری عناوین بتلفیلد، از آن عناوین انقلابی نیست که سبک خود را زیر و زبر می‌کند. حتی با وجود بعضی گرایش‌های تبلیغاتی، از بازسازی کاملاً وفادارانه و واقع‌گرایانه خبری نیست. البته مورد اولی را به بی‌نظیری کیفیت این قسمت در قیاس با چند ورودی قبلی این سری می‌بخشیم و دومی را هم به این حقیقت که یک بازی ویدئویی باید لذتبخش باشد و با یکی از بهترین عناوین امسال مواجه هستیم. بتلفیلد ۱، کتاب تاریخ نیست، اما سوز و گداز جنگ را بخوبی به نمایش می‌گذارد. بخش داستانی‌اش سفری است به یاد ماندنی که ریشه خوشایندش تا مدت‌ها با بخش آنلاین همراه بازیکن خواهد بود.

همان‌طور که می‌دانید این قسمت از سری بتلفیلد سنت‌شکنی کرده و در دوران جنگ جهانی اول رخ می‌دهد. مراحل داستانی بازی حالتی خطی ندارد و به هم متصل نیست. از این رو می‌توانید آنها را به هر ترتیبی که دوست دارید تجربه کنید. وقایع در نقاط مختلف رخ داده و

هر کدام یک گروه خاص را به تصویر می‌کشد. از حیث سینمایی و حماسی بودن سازندگان سنگ‌تمام گذاشته و در عین لذتبخش کردن تجربه این عنوان، توانسته‌اند زشتی‌های جنگ را به تصویر بکشند.

قطعا نمی‌توان حجم تسلیحات موجود در آن دوران را با امروز مقایسه کرد. سازندگان با عنایت به این امر، خلاقیت خود را به طراحی تسلیحات تزیینی کرده‌اند. البته این اندک دستکاری در

عنوان بازی:

Battlefield 1

پلتفرم:

Xbox One+ PS4+ PC

ناشر:

Electronic Arts

سازنده:

EA DICE

سبک:

شوتر اول - شخص

مجید رحمانی

زمانی که اولین نسخه از بازی Titanfall منتشر شد، توانست تمجید و تحسین فراوانی به سبب نحوه قرار دادن بازیکنان در روبه‌روی هم به دست آورد. کاراکترهای بازی اصطلاحاً Pilot یا خلبان نامیده می‌شدند و علاوه بر این که می‌توانستند با تکیه بر فناوری‌های پیشرفته نظامی حرکات پارکورگونه مانند دویدن روی دیوارها یا پرش دوگانه انجام دهند، این قدرت را داشتند که موجودات مکانیکی غول‌آسایی به نام تایتان‌ها را از آسمان فراخوانی کرده و هدایت این ماشین‌های مرگبار را به دست بگیرند.

به هر حال تقریباً به همان اندازه تمجیدها، انتقادهایی نیز به سبب نداشتن بخش داستانی یا تکنفره به بازی وارد بود. حالا که شماره دوم بازی منتشر شده، به نظر می‌رسد جلب رضایت دوستداران داستان و تجربه انفرادی یکی از اهداف بازی بوده که در رسیدن به آن موفق عمل کرده است. اگر اولین نسخه از تایتان‌فال، مدرکی برای اثبات جذابیت طرح یک مجموعه بازی جدید بود، دنباله آن یک تجربه صیقل خورده و خارق‌العاده از تمام ویژگی‌های خوبی است که در نسخه قبلی وجود داشته و حالا به رشد و توسعه رسیده است.

داستانی خطی با دست باز

تایتان‌فال بستر داستانی بسیار ساده‌ای برای

تاریخ که حتی در سری «کیش آدمکش» هم بیداد می‌کند، در مقابل سنگ تمام سازندگان برای بازسازی کوبنده تسلیحات آن زمان رنگ می‌بازد. شاید واقع‌گرایی هدف اصلی این بازی نبوده باشد، اما کمال‌گرایی، چرا.

تخریب در سری بتلفیلد همیشه پررنگ بوده، اما هیچ‌گاه تا این حد دیدنی کار نشده است. سازه‌ها به تسلیحات مختلف به شکلی خاص واکنش نشان داده و با انواع متریال انفجاری تخریب می‌شوند. گاهی پیش می‌آید از یک ساختمان، چیزی جز چند سنگ‌پاره باقی نمی‌ماند و همین امر به تقویت دوجندل حس نبرد حقیقی منجر شده است.

نیمه پر لیوان

سلاح‌های جنگ جهانی اول در قیاس با سلاح‌های امروزی، ضعف‌های بسیاری دارند و همین ضعف‌هاست که این قسمت را خاص و جذاب کرده است. هر

معر که گیری تایتان‌ها!

دشمن را سردرگم کنند. به هر حال کاراکتر شما در بازی Cooper نام دارد. او آموزش دیده تا به یک خلبان تبدیل شود، ولی زمانی که در یک سیاره سرسبز با پوشش گیاهی انبوه ساکن هستند، هتگ او زمینگیر و نابود می‌شود. بازی در حالی آغاز می‌شود که مربی شما جانتان را نجات داده و خودش کشته می‌شود، اما میراث خود یعنی تایتان B.T. را به شما می‌سپارد تا مأموریتی مخفی را به سرانجام برسانید که برای به دست آوردن شیئی موسوم به Ark طراحی



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۵۹۰۸۸۵۹۰ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

دو نینجای عصر ویکتوریا

اولین شماره Dishonored از سوی بیش از صد سایت و خبرگزاری به عنوان بهترین بازی سال انتخاب شد و عنوانی بسیار درخشان بود. یک بازی در سبک مخفیکاری از دید اول شخص که در دنیایی جریان می‌یابد که رمز و رموز جادویی با صنعت و رشد صنعتی عصر ویکتوریا کنار هم حضور دارند. این هفته دومین شماره از این بازی محبوب و پرفرمدار برای کنسول‌های PS4 و Xbox One و همچنین رایانه‌های شخصی منتشر می‌شود. داستان بازی



۱۵ سال پس از ماجراهای قسمت اول جریان دارد و شاهزاده کوچکی که شاهدش بودیم حالا بزرگ شده و به اصلی‌ترین شاگرد و متحد کوروا اتانو تبدیل شده است. شما می‌توانید در نقش دو شخصیت بازی را به پیش ببرید، مثل همیشه تاکید بیشتری روی مخفیکاری و توانایی‌هایی از این جنس است، اما راهکار اکشن نیز کاملاً قابل استفاده بوده و بخوبی طراحی شده است. ضمن این‌که می‌توانید ترکیبی از اکشن و مخفیکاری را نیز پیش بگیرید. مراحل بازی اهداف را برای شما تعیین می‌کنند، اما راه رسیدن به آنها یا نحوه پیشبرد مراحل کاملاً به تصمیم‌های بازیکن بستگی دارد. علاوه بر این تصمیم‌هایی که در طول بازی اتخاذ می‌کنید روی داستان تاثیرگذار خواهد بود. Dishonored 2 از هر لحاظ بهتر از نسخه قبلی خود به نظر می‌رسد، گیم‌پلی و گرافیک آن پیشرفت قابل توجهی کرده و احتمالاً با یکی از نامزدهای اصلی بهترین بازی سال روبه‌رو خواهیم بود. به هیچ عنوان آن را از دست ندهید.

بهشت نقش آفرینی

شرکت Obsidian کارنامه خوبی در سبک نقش آفرینی دارد و برای دوستداران این سبک نامی آشناست. بازی جدید این شرکت با نام Tyranny، یک نقش آفرینی کلاسیک با دوربین ایزومتریک است که داستان عنصر اصلی و حیاتی آن به شمار رفته و سیستم‌های پیشرفته و پیچیده‌ای در ساختار طراحی بازی آن به چشم می‌خورد. این بازی دیدگاهی متفاوت نسبت به نبرد خیر و شر ارائه می‌کند و تصمیم‌هایی که بازیکن در مسیر داستان می‌گیرد، موجب



شکل‌گیری شاخه‌های داستانی متفاوتی در بازی می‌شود. تجربه بازی انفرادی است، ولی شما علاوه بر شخصیت اصلی، اعضای دیگری را هم دارید که به گروهتان ملحق شده و هر کدام توانایی‌ها و قدرت‌های ویژه‌ای دارند که آنها را نیز باید در نبردها هدایت کنید. بازی در تلاش است ساختارهای کلاسیک سبک نقش آفرینی را به شیوه‌ای نوین ارائه کند تا بازیکنان جوان‌تر نیز بتوانند با آن ارتباط برقرار کنند، ولی به هر حال به دلیل ماهیت سبک CRPG احتمالاً مخاطبان بازی افرادی خاص خواهند بود که تا مدت‌ها برای خود خاطره‌سازی خواهند کرد.

مدهای متعددی برای این قسمت ساخته شده که در همه، به یمن نقشه‌های خوب و گیم‌پلی ممتاز، با یک تجربه عالی طرف هستیم

بعد که به میدان می‌آیند، براساس نقشه‌ای که در آن هستند، یک خودروی بزرگ و مخرب آنها را همراهی می‌کند. ده نقشه بازی، هر کدام چالش‌ها و ویژگی‌های خاص خود را دارند. تنوع موجود در نقشه‌ها و در عین حال ضوابطی که در هر مد خاص بازی باید رعایت شود، به پیچیدگی این نقشه‌ها افزوده و حالا حالاها از کهنه شدنشان جلوگیری می‌کند. در حالت آنلاین، بازیکنان می‌توانند به عنوان نیروهای بریتانیایی، آلمان، اتریشی - مجاری، ایتالیایی، عثمانی و آمریکایی بازی کنند. فقدان حضور نیروهای روس و فرانسوی حس می‌شود. البته نیروهای فرانسوی بعد در قالب بسته الحاقی اضافه خواهند شد. اما باز هم تصمیمی خاص به نظر می‌آید.

تنوعی دلچسب

جز Rush و Conquest مدهای اصلی بازی است، مدهای دیگری از جمله War Pigeons (همان مد کبوتربازی جنگی که گفته شد)، Team Deathmatch Domination هم برای تجربه وجود دارد. البته آنهایی که با این سری آشنایی دارند، خوب می‌دانند بهترین حالت بتلفیلد، زمانی است که اهدافی خاص دنبال می‌شود و از این رو، Team Deathmatch آن‌طور که باید دندان‌گیر ظاهر نمی‌شود. جنگ جهانی اول خیلی‌ها را به شک انداخت، اما معلوم شد بهترین تصمیم ممکن برای این قسمت بوده است. با یکی از بهترین عناوین بتلفیلد طرف هستیم که شاید تحولی عظیم در آن رخ نداده باشد، اما تنوعی دلچسب و دلپذیر، چه در گرافیک و عناصر گیم‌پلی، چه در ماهیت کلی و محتوای این قسمت را شاهد هستیم.

منفجره ضدخودرو یا انواع تجهیزات میدانی را همراه خواهید داشت. سبک و سیاق حضور خودروها در میدان نبرد - که مانند همیشه بزرگ و پهناور است - نیز فرق کرده است. این بار اسب هم در زمره خودروهای انتخابی است. جدا از آن، رانندگان قادرند خودرویشان را از داخل تعمیر کنند. مهارت راننده‌ای که تانک را هدایت می‌کند، نقشی سرنوشت‌ساز در پیروزی بر دشمن دارد.

گیم‌پلی ممتاز در کنار نقشه‌های عالی

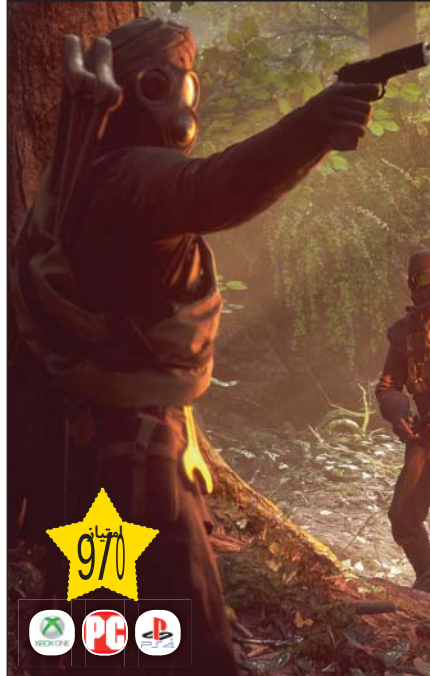
مدهای متعددی برای این قسمت ساخته شده که در همه، به یمن نقشه‌های خوب و گیم‌پلی ممتاز، با یک تجربه عالی طرف هستیم. یکی از مدها، نبردی رقم می‌زند که گاهی تا یک ساعت طول می‌کشد و مد دیگری با ظواهر capture the flag، کبوتر نام‌رسانی را به عنوان پرچم در نقشه قرار می‌دهد که تیم دارنده آن، باید سرعت نام‌های برای ارسال نوشته و کبوتر را طوری عازم کند که از تیررس دشمن در امان باشد. البته گفتنی است بعضی از نقشه‌ها مانند کانال سوئر تا حد زیادی جمع و جور و بسته است و به نظر برای عنوانی که ۶۴ بازیکن در آن با هم رقابت می‌کنند، محدودیت قابل توجهی ایجاد می‌کند. البته یکی از مدهای جدید بازی به نام Operations بسیاری از خلأها را جبران کرده است. این همان مد طولانی و وقت‌گیر است که گفتیم و ترکیبی از چند نقشه بازی را ارائه می‌کند. نیروهای مهاجم باید برای آزادی بخش‌های مختلف اقدام کنند. هر بار که در آزادسازی یک نقطه مغلوب شوند، یکی از سه ژتون خود را می‌بازند. اما دفعه

عنوان بازی:	Titanfall 2
پلتفرم:	PC, PS4, Xbox One
ناشر:	EA
سازنده:	Respawn Entertainment
سبک:	تیراندازی اول شخص
رده سنی:	بزرگسالان

در تمام طول بازی صادق نیست، ولی جای شکرش باقی است که تعدادی از موقعیت‌ها این امکان را به بازیکن می‌دهد.

تفکر در میانه جنگ

از دیگر ویژگی‌های دوست‌داشتنی بخش داستانی بازی می‌توان به مراحمی اشاره کرد که طبیعت‌شان بیشتر از این‌که اکشن باشد، معمایی و فکری است. نکته حیرت‌انگیز در خصوص این مراحل معماگونه، به‌درستی قرار گرفتن آنها در مسیر داستان است؛ یعنی هر جایی که حس می‌شوید، مرحله شما را در مسیری قرار می‌دهد که نیاز دارید از ذهن‌تان بیشتر از انگشت روی ماشه کار بکشید. هرچه به انتهای بازی نزدیک‌تر می‌شوید، این قسمت‌های معماگونه بیشتر انتظارات شما را برآورده می‌کنند و بعضی از آنها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که به تامل و اداراتان می‌کند که بهتر است با تکیه بر سرعت خلبانان از



سلاح، قوت و ضعف خاص خود را دارد. برای مثال، تکتیراندازها خودکار نیستند. هر تیرشان یک دشمن را ناکار می‌کند؛ اما یک تیر خطا، به معنی از دست رفتن چند ثانیه برای بارگذاری گلوله بعدی است.

صدای بازی این قسمت نیز مثل کارهای دیگر DICE عالی از آب درآمده و حس نبرد را بخوبی منتقل می‌کند. بتلفیلد از معدود گیم‌هایی است که با اتکا به صدای بازی کم‌نظیرش، می‌توان واکنش نشان داد و استراتژی نبرد بهتری پیاده کرد و این قسمت نیز مستثنا نیست.

تسلیمات موجود، هر کدام خصایص خود را دارند که با توجه به آنها و سبک بازی خود، باید در انتخابشان دقت به خرج دهید. با توجه به کلاسی که انتخاب می‌کنید، بسته پزشکی و سرنگ احیا یا مواد



شده است.

نقطه قوت داستان به تعاملات کاراکتر اصلی با تایتان خود مربوط می‌شود. کوپر آدم جاهطلبی است، اما هنوز خودش را ثابت نکرده، در حالی که B.T یک تایتان سر راست است که هوش مصنوعی‌اش او را فقط به باور حقایق عینی سوق می‌دهد. ارتباط کاراکتر و این تایتان گاهی خنده‌دار است و آن‌قدر جذاب و سرگرم‌کننده می‌شود که زمانی که منوی اسامی سازندگان بالا می‌آید از این‌که تا چه اندازه با این شخصیت‌ها اخت شده بودید تحت تاثیر قرار خواهید گرفت.

بخش داستانی بازی ساختاری خطی شبیه مجموعه ندای وظیفه دارد؛ یعنی بازی از شما می‌خواهد از یک نقطه به نقطه بعدی رفته، اهداف ماموریت را انجام دهید و سپس راهی مرحله بعد شوید. با این حال تقریباً تمام سناریوهای درگیری با دشمن در یک فضا یا محیط باز اتفاق می‌افتد که در نتیجه به بازیکن حق انتخاب تاکتیکی بین مسیرهای مختلف برای شروع درگیری می‌دهد. به عنوان مثال در اوایل بازی به یک کمپ نظامی دشمنان برخورد می‌کنید که می‌توانید خیلی اکشن‌گونه و با تکیه بر مهارت تیراندازی خود به دل دشمن زده و آنها را از پا دریاورید یا این‌که با بهره‌گیری از قدرت نامرئی شدن لباس نظامی خود، دشمنان را تک به تک خفه کنید. ولی نکته اینجاست که می‌توانید حتی بدون کشتن یک نفر نیز خود را از این موقعیت خارج کنید! البته این روش



بهترین رفقا

سیاوش رحمانی

آماده سفر به دنیای ماجراهای عجیب و غریب همراه با قهرمان‌های کوچک شوید. شما در این بازی به جزایر مختلف و دنیاهایی با موجوداتی شگفت‌انگیز سفر می‌کنید. باید هر موجودی را که سر راهتان قرار می‌گیرد، کنار بزنید تا بتوانید مسیر را ادامه بدهید.

در این راه قهرمان‌های کوچکی را پیدا می‌کنید که هر یک از آنها با توانایی‌های خارق‌العاده‌شان با شما همراه می‌شوند و شما را برای از بین بردن مزاحم‌ها همراهی می‌کنند. با کنار زدن هر موجود، سکه‌هایی به شما می‌رسد که می‌توانید از آنها برای افزایش توانایی‌هایتان استفاده کنید.

همچنین صندوقچه‌ها و غنایم دیگری را هم سر راه پیدا خواهید کرد. این بازی با این که بسیار ساده است و حتی بچه‌های بسیار کوچک هم می‌توانند آن را انجام دهند بشدت لذتبخش است. ویژگی مثبت و نقطه قوتش گرافیک فانتزی و سرگرم‌کنندگی آن است. این بازی چند هفته‌ای بیشتر نیست عرضه شده، ولی میلیون‌ها بار نصب شده است. شما هم امتحان کنید!

بازی

اندروید، آی‌اواس

متفاوت، ۱۷۹ مگابایت

Seriously

goo.gl/9ttYrj

goo.gl/0U7xSR



Best Fiends Forever



iOS

android



Club
یکشنبه
۱۶ آبان ۱۳۹۵
شماره ۵۹۰

HD Wallpapers

اندروید

سبک زندگی

۴/۱ مگابایت HD Wallpapers Developer



چه عکسی دوست دارید؟

یکی از معروف‌ترین برنامه‌های Wallpaper یا همان عکس‌های پس‌زمینه که بتازگی بیرون آمده HD Wallpapers است که مجموعه بسیار بزرگی از عکس‌های بزرگ اچ‌دی و همین‌طور عکس‌های پس‌زمینه صفحه اصلی (خانه) گوشی را در اختیار شما قرار می‌دهد. یکی از قابلیت‌های این برنامه آن است که ضمن ارائه فایل عکس به شما و امکان دانلود، می‌توانید آن را از درون برنامه هم به‌عنوان عکس پس‌زمینه گوشی‌تان انتخاب کنید. از دیگر ویژگی‌های مهم این برنامه دسته‌بندی کاملی است که از عکس‌های مختلف دارد. اگر دوستدار طبیعت، جنگل و گل‌ها هستید، این برنامه عکس‌های زیادی برای شما دارد. اگر عاشق حیوانات هستید این برنامه تعداد زیادی عکس از گربه، سگ‌های بامزه، شیر، گرگ و... در اختیار شما قرار می‌دهد و در بخش فناوری و علم هم می‌توانید عکس‌های زیادی پیدا کنید. همین‌طور عکس‌های ورزشی، کارتون، انتزاعی و هر چیز دیگری که فکرتان را بکندید در این اپلیکیشن پیدا می‌شود. می‌توانید از والپیپرهای زنده و متحرک و همچنین تصاویر سه‌بعدی استفاده کنید.

goo.gl/fDw8ab



File Browser & Manager

آی‌اواس

ابزار

۱۹ مگابایت

Valentin Alho



هر چه می‌خواهید دانلود کنید

File Browser & Manager یکی از بهترین برنامه‌های مدیریت دانلود است که می‌توانید روی گوشی‌تان داشته باشید. با آن می‌توانید همه دانلودهایتان را صف کنید و ضمن دانلود کردن آنها به ترتیب همه فایل‌ها را در فولدرهایی که در این برنامه ایجاد می‌کنید، دسته‌بندی و نگهداری کنید. بخصوص برای کاربران سیستم‌عامل iOS که امکان ذخیره برخی فایل‌ها و ویدئوها را ندارند، این برنامه همه مشکلات را حل کرده است. در نسخه آی‌اواس این برنامه، شما چهار صفحه دارید که یکی از آنها مرورگر وب است. با این مرورگر می‌توانید هر فایلی را که خواستید باز کنید، در آن صورت برنامه هم مانند همه برنامه‌های مدیریت دانلود قابلیت دانلود آن فایل را به شما می‌دهد. در صورت تمایل فایل‌ها به صفحه دوم که فهرست دانلودهای شماست، اضافه می‌شود و پس از اتمام آن به صفحه سوم که فایل‌های شما در آن نگهداری می‌شود، می‌رود که می‌توانید آنجا با ساخت پوشه‌های مختلف فایل‌هایتان را دسته‌بندی و نگهداری کنید.

goo.gl/EuwKgy



سرزمین اعداد

اندروید

آموزشی

۲۱/۶ مگابایت

چوب شور



به بچه‌ها شمردن یاد بدهید

«سرزمین اعداد» برای کودکان سه ساله و بزرگ‌تر مناسب است. در این برنامه سعی شده آموزش‌های اولیه از جمله آموزش‌های ابتدایی ریاضی در اختیار بچه‌ها گذاشته شود. سرزمین اعداد به اینترنت متصل است و بازی‌های جدید را مدام از منبع آنلاین دانلود می‌کند. برای پرورش بهتر ذهن کودکان توصیه می‌شود شمارش اعداد را در سنین پایین با روش‌های ساده یاد بگیرند. این مجموعه آموزشی که به‌صورت یک کتاب طراحی شده، اعداد را با اشکال زیبا و جذاب در قالب بازی‌های ساده و لذتبخش به کودک آموزش می‌دهد. همچنین این امکان وجود دارد که کودک شما شمارش را به زبان‌های دیگر نیز فراگیرد و به طور ابتدایی با کلماتی از زبان‌های دیگر هم آشنا شود. در این برنامه از تکنیک‌های اصولی و علمی آموزش به کودکان استفاده شده است. پس اگر شما هم یک کوچولو دور و برتان دارید، این برنامه را نصب کنید. برنامه سرزمین اعداد پرداخت درون برنامه‌ای دارد، ولی نصب آن رایگان است.

goo.gl/M74jzS



سلطان غذا

اندروید

تفنی

۳۸ مگابایت

شکم سلام



صاحب رستوران شوید

اگر به نظرتان مدیریت کافی‌شاپ و رستوران کاری راحت و مفرد به نظر می‌رسد، آستین‌هایتان را بالا بزنید تا ببینیم چند مرده حلاجید؟ باید سفارش مشتری‌ها را درست و سریع تحویل بدهید و شعبه‌های جدید تأسیس کنید، البته همه چیز به آن راحتی‌ها هم که به نظر می‌رسد نیست. می‌توانید ساعت‌ها از بازی «سلطان غذا» لذت ببرید. هرچند نمونه‌های مشابه خارجی قبلاً وجود داشته، ولی این بازی فارسی لطف خودش را دارد. ابتدای بازی، مدیریت و اداره یک کافی‌شاپ ساده در اختیار شما قرار می‌گیرد و در مراحل بعد با تأسیس رستوران‌های جدید، امپراتوری غذایی خودتان را شکل می‌دهید و به سلطان غذای ایران تبدیل می‌شوید! فراموش نکنید با معرفی رستوران‌هایتان به مردم، کسب و کارتان گسترش پیدا می‌کند. یکی از ویژگی‌های جالبی که این برنامه دارد آن است که به شما امکان می‌دهد با دیگران رقابت کنید و در جدول رقابت هفتگی، خودتان را با دیگر کاربران اپلیکیشن بسنجید. بازی هدف‌های دیگری را هم دنبال می‌کند و باید به ماموریت‌هایی از جمله تعداد مشخصی سفارش، درآمد و دیگر اهداف تعیین شده برسید.

goo.gl/ad1NR7



زندگی
همراه



اگر مطالب
این صفحه را
می‌پسندید،
عدد ۵۹۰۱۰ را
به شماره
۳۰۰۱۱۲۲۶
پیامک کنید

نکته SEO که باید در هر ویسایت وردپرسی رعایت شود

رمز و راز یکه تازی در موتورهای جستجو



مانی رضوی زاده | طراح وب

بیشتر مدیران سایت از اهمیت بهینه سازی برای موتورهای جستجو (search engine optimization یا مخفف آن SEO) آگاه هستند، چراکه موجب سرازیر شدن ترافیک وب به صفحات آنها می شود؛ اما نمی دانند به این منظور چه کارهایی را باید و چه کارهایی را نباید انجام دهند تا بهترین نتیجه را بگیرند. بخصوص اطلاعات ناقص یا آموزه های نادرست سئو باعث می شود تکنیک های غلطی در برخی ویسایت ها اجرا شوند و هر از گاهی بر اثر جریمه های گوگل، به جای بهبود رتبه با کاهش شدید رتبه مواجه شوند. حتی دیده شدن در صفحه اول نتایج جستجوی گوگل به تنهایی کافی نیست و لازم است اطلاعاتی که نمایش می یابد برای جذب مخاطبان بهینه و کافی باشد.

۱ تصاویر مناسب برای سئو

ترافیک ورودی از تصاویر موتورهای جستجو خیلی بیشتر از چیزی است که عموماً فکر می کنیم. خوشبختانه وردپرس ابزارهای درونی مفیدی به منظور بهینه سازی تصاویر برای موتورهای جستجو تعبیه کرده است، اما متأسفانه اغلب آنها را بی استفاده رها می کنیم. نکته مهم در اینجا این است که موتورهای جستجو به خودی خود قادر به تشخیص محتوای تصویر نیستند. (هرچند الگوریتم های هوش مصنوعی برای تشخیص و دسته بندی محتوای عکس بسیار پیشرفت کرده اند) توضیحات تصویر، برچسبها و عنوانی که شما به تصویر اختصاص می دهید در بهبود یافتن نتایج بسیار مؤثر است.

در تمام تصاویر باید صفات ALT (متن جایگزین) و TITLE (ویژگی عنوان تصویر) اختصاص یابد. اینها برای تصاویر معادل تیتراژ یک مطلب و متاگ توضیحات یک صفحه هستند. از این امکان داخلی وردپرس در تمام عکسها استفاده کنید، حتی در قالبهایی که تصاویر را به صورت لایت باکس باز می کنند یا این که هر تصویر در صفحه پیوست خودش باز می شود.

صفحات پیوست در ترکیب با افزونه All in One SEO Pack در سئوی خوبی برای تصاویر خواهند داشت.

نام فایل تصاویر نیز بهتر است با یک نام با معنا و ترجیحاً شامل کلیدواژه مرتبط باشد. برای مثال دلیل نامگذاری عکس سخنرانی رئیس جمهور با عنوان roh435.jpg ممکن است برای شما به عنوان مدیر سایت با مفهوم باشد، ولی واجد معنای خاصی برای موتورهای جستجو نیست. در صورتی که نام فایل Rohani-speech-arak95.jpg بسیار واضح تر، مرتبط و با معناست.

۲ افزونه های سئو

استفاده از ابزارهای کمکی مثل افزونه های سئو، به موزات بهبود سایت برای مخاطبان انسانی آن، می تواند به بهبود رتبه شما در موتورهای جستجو کمک

کند. مشهورترین این افزونه ها پلاگین All in One SEO Pack و افزونه Yoast SEO، هر دو با بیش از یک میلیون نصب فعال هستند. مهم ترین مزیت این افزونه ها امکان مدیریت meta data در تمام برگه ها و نوشته ها، دسته ها و برچسبهاست. امکان ساخت نقشه سایت (XML Sitemap)، ساخت Robots.txt برای گزینه های مرتبط با ربات های جستجوگر و امکان یکپارچگی با شبکه های اجتماعی مهم و مشهور از دیگر مواردی است که افزونه های سئو در اختیار شما می گذارند.



Broken Link Checker

افزونه کاربردی دیگری است که با بیش از ۴۰۰ هزار نصب فعال بخصوص مناسب سایت های بزرگ و پر مطلب قدیمی خواهد بود. این افزونه با حرکت در میان صدها مطلب ویسایت شما، به دنبال پیوندهای شکسته و خراب و عکس هایی که دیگر سر جایشان نیستند می گردد و ایرادها را گزارش می دهد. اسکن لینک های داخلی و خارجی باعث می شود پیش از مشاهده پیام خطای Crawl Errors در Google Webmaster Tools یا Bing عمده مشکلات را اصلاح کنید. افزونه Redirection نیز برای مدیریت دایرکت کردن صفحات، سازگار با گوگل و بینگ به کار می رود.

۳ متای توضیحات

اطلاعات و توضیحات متا دو خاصیت اصلی دارد:

■ به موتورهای جستجو می گویند

موضوع این سایت در چه موردی است.

■ با نمایش در نتایج جستجو، به مردم می گویند موضوع این سایت چیست.

متاهای توضیحات به تنهایی جایگاه سایت را در نتایج جستجو تعیین نمی کنند، اما در تمام صفحات سایت پارامتر بسیار مهمی محسوب می شود. همچنین توضیحی که نمایش داده می شود در تصمیم گیری مردم در مورد کلیک کردن روی لینک شما مؤثر است.

■ شما باید از حدود ۱۶۰ کاراکتر استفاده کنید. هر توضیح طولانی توسط موتور جستجو نادیده گرفته می شود و فقط کاراکترهای ابتدایی آن به نمایش درمی آید.

■ بهتر است جملاتی واضح و گویا در شرح محتوای صفحه برای مخاطبان بنویسید نه کلیدواژه هایی بی روح برای ربات ها!

■ هرچند باید کلیدواژه اصلی را در توضیحات بنویسید، ولی بیش از اندازه از کلیدواژه ها استفاده نکنید.

۴ جایگاه کلیدواژه

محتوای قدرتمندترین ابزار در اختیار شما برای دیده شدن در موتورهای جستجو، بهینه سازی برای کلیدواژه ها و عبارات مرتبط با محتوا و انتشار منظم مطالب می تواند شما را به صدر نتایج جستجو برساند.

آن طور که بیشتر مدیران سایت فکر می کنند کلیدواژه ها فقط برای متا دیتاها نیستند. کلیدواژه ها بخشی از روش تشخیصی موتورهای جستجو برای ایجاد ارتباط بین

نتایج با کیفیت سئو فقط با بازی های تکنیکی و فنی به دست نمی آید؛ اما یک استراتژی مناسب سئو باعث می شود بستر فنی و تولید محتوا در کنار هم به پیش بروند. وقتی شما محتوای کاربردی و مورد نیاز کاربران را در اختیارشان بگذارید و اصول موتورهای جستجو را هم رعایت کرده باشید، جایگاه مناسب در نتایج جستجو را نیز به دست خواهید آورد.

یک جستجوی خاص با محتوای ویسایت شماست. آیا سایت شما مکانی است که می توان به دنبال آن موضوع خاص گشت؟ این روزها منظور از اصطلاح «کلیدواژه» کمتر به متای کلیدواژه ها (Meta Keywords) اشاره می کند، چراکه این متا دیتا در بیشتر موتورهای جستجو دیگر استفاده نمی شود. منظور از کلیدواژه، موضوع و عباراتی است که شما به دنبال رتبه گرفتن در آن هستید. مثلاً «سئوی وردپرس» می تواند یک کلیدواژه مناسب برای این یادداشت باشد، اما باید بدانیم امروزه بیشتر جستجو ها با کلیدواژه ها انجام نمی شود، بلکه نتایج جستجو، با عبارات و جملاتی که در ذهن مردم است، مرتبط می شود.

نظرات و پیشنهادهای گوناگونی برای چگونگی استفاده از کلیدواژه ها وجود دارد، اما به عنوان یک قاعده کلی سعی کنید نحوه استفاده و تکرار آن در متن طبیعی باشد. دوباره تأکید می کنیم که شما برای مردم می نویسید نه ربات های جستجوگر!

بسیاری از تازه کاران در هر جمله یک بار کلیدواژه مورد نظرشان را می نویسند! خوانش چنین متنی دشوار است. راه اصولی این است که متتان را بنویسید سپس در ویرایش و بازنویسی آن، کلیدواژه ها را در جای مناسب قرار دهید و سپس یک بار متن را بلند بخوانید تا مطمئن شوید آسان خوانده و دریافت می شود.

برای استفاده از کلیدواژه ها نیز استراتژی مناسبی داشته باشید. سه جایگاه شناخته شده و مناسب برای استفاده از کلیدواژه اینهاست:

- عنوان مطلب
- تیترها و زیر تیترهای میانی مطلب
- پاراگراف ابتدایی و انتهایی مطلب

برای بهینه سازی هر صفحه بهتر است بسادگی فقط از یک عبارت یا کلیدواژه اصلی در هر صفحه استفاده کنید. استفاده بیش از حد از کلیدواژه های گوناگون، نتایج مناسبی نخواهد داشت.

۵ استراتژی لینک سازی

دو گونه لینک وجود دارد: داخلی و خارجی. مساله مهمی که باید به یاد داشته باشید این است که با هر بار ایجاد لینک به برگه ها، نوشته های داخل سایت خود یا سایت های دیگر، شما نیز از نتایج سئوی آن صفحات و سایت ها متأثر می شوید. بنابراین به صفحاتی که در استراتژی سئوی شما مهم نیستند لینک ندهید یا آنها را no follow کنید. لینک هایی که صفت no follow دارند توسط مردم قابل کلیک کردن و دیدن هستند، ولی توسط موتورهای جستجو دنبال نمی شوند. نمونه ای از چنین لینک هایی:

My Site

بهتر است لینک هایتان شامل یک کلیدواژه معنی دار باشد. مثلاً «اینجا را کلیک کنید» برای موتورهای جستجو ارزش چندانی ندارد. همچنین لینک های خارجی را نیز با احتیاط و با برنامه بسازید. قرار نیست از هر سایتی که خوشتان می آید به آن لینک دهید!

جمع بندی

نتایج با کیفیت سئو فقط با بازی های تکنیکی و فنی به دست نمی آید؛ اما یک استراتژی مناسب سئو باعث می شود بستر فنی و تولید محتوا در کنار هم به پیش بروند. وقتی شما محتوای کاربردی و مورد نیاز کاربران را در اختیارشان بگذارید و اصول موتورهای جستجو را هم رعایت کرده باشید، جایگاه مناسب در نتایج جستجو را نیز به دست خواهید آورد.



کارگاه



اگر مطلب این صفحه را می پسندید، عدد ۱۱ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

پیشنهاد تازه

Galaxy A7 2016 SM



اندروید ۵.۱

تراشه
Exynos 7580
حافظه داخلی
۱۶ گیگابایت
دوربین جلو
۵ مگاپیکسل
دوربین عقب
۱۳ مگاپیکسل

باتری ۳۳۰۰ میلی آمپر ساعت

قیمت ۱/۳۳۰/۰۰۰ تومان

ZenFone Zoom ZX551ML



اندروید ۵

تراشه
Intel Atom Z3590
حافظه داخلی
۶۴ گیگابایت
دوربین جلو
۵ مگاپیکسل
دوربین عقب
۱۳ مگاپیکسل

باتری ۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت

قیمت ۱/۳۸۰/۰۰۰ تومان

10 Lifestyle



اندروید ۶

تراشه
Snapdragon 652
حافظه داخلی
۶۴ گیگابایت
دوربین جلو
۵ مگاپیکسل
دوربین عقب
۱۲ مگاپیکسل

باتری ۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت

قیمت ۱/۹۹۰/۰۰۰ تومان

K8 K350



اندروید ۶

تراشه
Mediatek MT6735
حافظه داخلی
۸ گیگابایت
دوربین جلو
۵ مگاپیکسل
دوربین عقب
۸ مگاپیکسل

باتری ۲۱۲۵ میلی آمپر ساعت

قیمت ۴۶۰/۰۰۰ تومان

Honor 4X



اندروید ۴.۴

تراشه
HiSilicon Kirin 620
حافظه داخلی
۸ گیگابایت
دوربین جلو
۵ مگاپیکسل
دوربین عقب
۱۳ مگاپیکسل

باتری ۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت

قیمت ۶۰۰/۰۰۰ تومان

پوشیدنی های خاص

یک انتخاب ایده آل

لمفو



ظرفیت باتری: ۳۲۰ میلی آمپر ساعت
صفحه نمایش: ۱.۲۲ اینچ
سیستم عامل: اندروید و iOS
وزن: ۶۵ گرم
تراشه: MTK2502A-ARM7

تومان 34۰/۰۰۰

این ساعت لمفو (Lemfo) با بند چرمی قهوه‌ای جزو ساعت‌های هوشمند کامل و ارزانی است که می‌توانید در بازار پیدا کنید. لمفو، یکی از شرکت‌های فعال تولید ساعت‌های هوشمند است که مدل‌های مختلفی را هر سال روانه بازار می‌کند. این مدل صفحه گرد با بدنه طلایی می‌تواند برای خانم‌ها و آقایان پیشنهاد شود. البته شاید خانم‌ها ترجیحشان ساعت‌های ظریف‌تر و جمع و جور تر باشد. هم بدنه و هم کریستال مقاوم تشکیل دهنده سطح آن در برابر ضربه و خش مقاوم هستند. این ساعت ۱۲۸ مگابایت حافظه داخلی دارد و باتوجه به سازگاری‌اش می‌تواند با گوشی‌های دو سیستم‌عامل اندروید و آیفون (نسخه‌های اندروید ۴/۳ و iOS 7 به بالا) استفاده شود. گوشی شما با بلوتوث به این ساعت متصل خواهد شد. حسگرهای شمارنده ضربان قلب، گام‌شمار و چیزهای معمول دیگری که از یک ساعت هوشمند انتظار دارید در DM360 نیز پشتیبانی می‌شود.

Watch

هوآوی



اندرویدی حرفه‌ای

باتری: ۳۰۰ میلی آمپر ساعت
اندازه صفحه نمایش: ۱.۴ اینچ
سیستم عامل: اندروید و iOS
وزن: ۵۵ گرم
تراشه: Snapdragon 400

تومان 1/100/۰۰۰

با بند مشکی و بدنه نقره‌ای ظاهری بسیار ساده و شیک دارد. آقایان و خانم‌ها می‌توانند چنین ساعتی را استفاده کنند و جالب این که هم با لباس‌های اسپرت و هم با لباس‌های کمی رسمی هماهنگ است. قاب هوآوی واچ از استیل مقاوم ساخته شده که در کنار یاقوت کبود مصنوعی (Sapphire) به کار رفته برای صفحه لمسی آن، ساعت را در مقابل خراش و ضربه مقاوم می‌کند. صفحه ۱/۴ اینچی گرد این ساعت از نوع AMOLED است که در آن از تراکم پیکسلی ۲۸۶ پیکسل بر اینچ استفاده شده است. سیستم‌عامل خود ساعت اندروید است، ولی جالب این که این سیستم‌عامل با هر دو سیستم‌عامل موبایلی اندروید (نسخه ۴/۳ و بالاتر) و iOS (نسخه ۸/۲ و بالاتر) سازگار است. هوآوی واچ که به ژيروسکوپ، شتاب‌سنج و فشارسنج مجهز است، از ساعت‌های هوشمند پیشرفته به حساب می‌آید و چون خودش به وای‌فای وصل می‌شود به موبایل شما متکی نیست. اگر حاضرید بالای یک میلیون تومان هزینه کنید، این ساعت جزو بهترین‌های بازار است.

Watch 2

اپل



اگر حاضرید اینقدر پول بدهید

باتری: ۲۷۳ میلی آمپر ساعت
صفحه نمایش: ۱.۶۵ اینچ
سیستم عامل‌های سازگار: iOS
وزن: ۵۲ گرم
تراشه: S2

تومان 1/700/۰۰۰

سری دوم اپل واچ که بتازگی عرضه شده شاید از جهات زیادی بهترین ساعت هوشمند بازار باشد؛ بخصوص اگر دیگر محصولات اپل از جمله آیفون را داشته باشید، با این ساعت می‌توانید یک اکوسیستم فوق‌العاده بسازید و از تعداد زیادی از اپلیکیشن‌های مشترک استفاده کنید. این ساعت از لحاظ اندازه مانند اپل واچ قبلی در دو سری ۳۸/۶ و ۴۲/۵ میلی‌متری برای خانم‌ها و آقایان تولید می‌شود، ولی در جنس قاب و بندهایش تنوع زیادی وجود دارد که بر همین اساس قیمت‌هایش متفاوت است. تقریباً ویژگی‌هایی مشابه دیگر ساعت‌های هوشمند دارد، اما نکته مهم این که اپل واچ ۲ ضد آب است و با آن تا ۵۰ متر می‌توانید زیر سطح آب بروید. سنسور ضربان قلب و سنسور ویژه نور آن را متمایز می‌کند. فعلاً چون از راه رسیده زیادی در ایران گران است، اگر کمی صبر کنید قیمتش واقعی‌تر می‌شود.

پیشنهاد ساعت هوشمند

ZeClock Premium Black



مای کرونوز
باتری: ۲۰۰ میلی آمپر ساعت
قطر صفحه: ۴۵ میلی‌متر
سیستم عامل: اندروید و iOS
وزن: ۶۵ گرم
تراشه: Snapdragon 400

قیمت 860/۰۰۰ تومان

G Watch W100



ال جی
باتری: ۴۰۰ میلی آمپر ساعت
صفحه نمایش: ۱.۶۵ اینچ
سیستم عامل: اندروید و iOS
وزن: ۶۳ گرم
تراشه: Snapdragon 400

قیمت 270/۰۰۰ تومان

Gear S2 SM-R720



سامسونگ
باتری: ۲۵۰ میلی آمپر ساعت
صفحه نمایش: ۱.۲ اینچ
سیستم عامل: اندروید و تاینز
وزن: ۴۷ گرم
تراشه: Exynos 3250

قیمت 1/100/۰۰۰ تومان

Zenwatch 2 WI501Q New



ایسوس
باتری: ۴۰۰ میلی آمپر ساعت
صفحه نمایش: ۱.۶۳ اینچ
سیستم عامل: اندروید
وزن: ۵۶ گرم
تراشه: APQ8026

قیمت 600/۰۰۰ تومان

Go Watch

آلکاتل



باتری: ۲۲۵ میلی آمپر ساعت
صفحه نمایش: ۱.۲۲ اینچ
سیستم عامل: اندروید و iOS
وزن: ۶۹ گرم
تراشه: Cortex-M4

قیمت 400/۰۰۰ تومان



نیض بازار



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۵۹۰۱۲ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

شبیه ساز
رمیکس به شما
اطمینان می دهد همواره
اندروید شبیه سازی شده در
ویندوز را نیز به روز رسانی
می کند!



اجرای بازی های اندرویدی در ویندوز همنشینی مسالمت آمیز

امیر عساری

■ حداقل چهار گیگابایت حافظه رم (حافظه رم پیشنهادی بین هشت تا ۱۶ گیگابایت است)
■ حدود هشت گیگابایت فضای خالی روی هارددیسک (فضای پیشنهادی ۱۶ گیگابایت است)
■ فمالتی سازی قابلیت Virtualization در بایوس رایانه
نکته: پردازشگرهای اینتل به قابلیت با عنوان Intel Virtualization Technology مجهز هستند که به اختصار به آن Intel VT گفته می شود. این قابلیت برای بهینه سازی فرآیند شبیه سازی سیستم هایعامل کاربرد دارد و با طی مراحل زیر می توان نسبت به فعال سازی آن اقدام کرد:

- ۱ رایانه را روشن کرده و بلافاصله کلیدهای Delete, F1 یا F2 را باتوجه به مدل مادربرد دستگاه فشار دهید.
- ۲ پس از فراخوانی صفحه بایوس گزینه Intel VT را پیدا کنید (ممکن است با عنوان VT-d یا VT-x نیز نمایش داده شود) و وضعیت آن را به حالت Enabled تغییر دهید.
- ۳ تغییرات را ذخیره کرده و رایانه را ری استارت کنید.

اقدامات اولیه

اکنون رایانه شما آماده شبیه سازی یک سیستم عامل دیگر شده و زمان آن فرا رسیده تا انجام این کار را آغاز کنید. برای انجام این کار مراحل زیر را دنبال کنید:

- ۱ به لینک زیر بروید و آخرین نسخه از شبیه ساز Remix OS Player را دانلود کنید:

<http://www.jide.com/remixos-player#download>

توجه: برای دانلود فایل موردنظر دو انتخاب پیش روی شما قرار دارد. با کلیک روی Torrent Download می توانید با استفاده از نرم افزارهای دانلود فایل تورنت همچون Bittorrent عملیات دانلود را اجرا کنید و در حالت عادی نیز با کلیک روی گزینه Mirror Downloads قابلیت دانلود از شش سایت مختلف در اختیار شما قرار خواهد گرفت. (حجم فایل دانهودی حدود ۷۸۰ مگابایت است)

- ۲ با اجرای فایل دانهودی، عملیات نصب/ استخراج فایل های فشرده را آغاز کرده و مراحل را طی کنید تا برنامه برای اولین بار در رایانه شما اجرا شود.

۳ با اجرای اولیه نرم افزار در رایانه باید تغییراتی در برخی تنظیمات آن اعمال کنید. در این مرحله به طور خودکار صفحه تنظیمات برای شما نمایش داده می شود و تنظیمات پیش فرضی که باتوجه به مشخصات سخت افزاری رایانه شما انتخاب شده تا شبیه ساز در بهترین حالت اجرا شود نیز انتخاب شده است. چنانچه می خواهید تغییراتی در این تنظیمات اعمال کنید، کافی است مقادیر مشخص شده در بخش های مختلف همچون Cpu, Ram, Resolution را به دلخواه خود تغییر دهید.

- ۴ پس از اعمال تغییرات موردنظر، روی گزینه Start کلیک کنید تا شبیه ساز برای اولین مرتبه اجرا شود. (ممکن است تصاویر یا متون سفیدی را در زمینه مشکی رنگ مشاهده کنید که کاملاً طبیعی است. کمی صبر کنید تا شبیه ساز اجرا شود)
- ۵ پس از اجرای شبیه ساز، زبان انگلیسی را از فهرست زبان ها انتخاب و مراحل را دنبال کنید تا میز کار اندروید شبیه سازی شده برای شما نمایان شود.

طیف گسترده از اپلیکیشن های اندرویدی موجب شده کاربران روز به روز بیش از پیش به این سیستم عامل علاقه مند شوند و تجهیزاتی را که از این سیستم عامل پشتیبانی می کند، بخرند. در این بین گاهی کاربران که قصد دارند برخی اپلیکیشن ها و بازی های ارائه شده در این سیستم عامل را روی رایانه های خانگی یا لپ تاپ شخصی خود اجرا کنند که به دلیل پشتیبانی نکردن آنها از سیستم عامل ویندوز، از این کار محروم هستند. تا به حال شما نیز به انجام این کار نیاز داشته اید؟ فارغ از علاقه مندی به اجرای اپلیکیشن یا بازی دلخواه ممکن است بخواهید اجرای یک اپلیکیشن در این سیستم عامل را تست کنید یا حتی قصد ساخت محتوای آموزشی برای یک اپلیکیشن قابل اجرا در اندروید را داشته باشید و برای انجام این کار نیازمند اجرای برنامه در رایانه باشید. در تمام این شرایط شبیه سازهای اندروید در رایانه بهترین انتخاب به شمار می رود. اگر می خواهید با یکی از قدرتمندترین این شبیه سازهای اندرویدی آشنا شوید و با خیال راحت اپلیکیشن ها و بازی های دلخواهتان را در سیستم عامل ویندوز اجرا کنید، با ادامه این مطلب در کلیک همراه شوید.

را نیز به روز رسانی می کند! در حال حاضر اندروید شبیه سازی شده توسط رمیکس، مارشمالو یا همان نسخه ۶ اندروید است.

نیازمندی های شبیه سازی

نرم افزار Remix OS Player قادر است بیش از ۹۰ درصد اپلیکیشن های اندرویدی را در ویندوز نیز اجرا کند و این عملیات به کمک الگوریتم ها و روش های مختلفی که برای شبیه سازی اندروید مورد استفاده قرار می گیرد، انجام می شود. انجام این کار علاوه بر بهره مندی از روش ها و تکنیک های نرم افزاری نیازمند سخت افزاری نسبتاً قوی است. پس چنانچه بخواهید از این روش برای اجرای اپلیکیشن های اندرویدی کمک بگیرید باید رایانه ای با حداقل مشخصات زیر را استفاده کنید:

- پردازشگر اینتل Core i3 و بالاتر (پردازشگر پیشنهادی Core i5 یا Core i7 است)/ پشتیبانی نکردن از پردازشگرهای AMD
- ویندوز ۷ نسخه ۶۴ بیت و جدیدتر

بازارهای نرم افزاری Remix

شبیه ساز Remix OS Player از دو بازار نرم افزاری پشتیبانی می کند. یکی از این بازارها اپ استور اختصاصی Remix Central است و دیگری نیز فروشگاه محصولات گوگل یا همان پلی استور است. برای استفاده از هر یک از این بازارهای نرم افزاری و دریافت اپلیکیشن های ارائه شده در آنها می توانید به این روش عمل کنید:

اپ استور Remix Central

- ۱ برای دسترسی به این استور کافی است روی آیکن استارت رمیکس کلیک کنید. (این آیکن در پایین سمت چپ صفحه قابل مشاهده است)
- ۲ در ادامه روی اپلیکیشن Remix Central کلیک کنید.
- ۳ پس از اجرای این اپلیکیشن، مجموعه محصولات موجود در اپ استور رمیکس برای شما نمایش داده می شود که پس از انتخاب هر یک از اپلیکیشن های دلخواه باید روی Next کلیک کنید.
- ۴ اپلیکیشن های انتخابی شما دوباره در صفحه ای برای بررسی و تأیید نهایی به شما نمایش داده می شود که با کلیک روی گزینه Install می توانید ضمن تأیید برنامه های انتخاب شده، عملیات نصب را آغاز کنید.

پلی استور گوگل

- ۱ فمالتی سازی پلی استور گوگل نیز در این شبیه ساز کار نسبتاً ساده ای است. برای انجام این کار ابتدا روی آیکن استارت رمیکس کلیک کرده و در ادامه گزینه Play Store Activator را از فهرست برنامه ها کلیک کنید.
- ۲ پس از چند ثانیه پلی استور گوگل در شبیه ساز رمیکس فعال شده و شما می توانید آیکن مربوط به آن را در میز کار یا منوی استارت رمیکس مشاهده کنید.
- ۳ با کلیک روی آیکن Play Store ورود به حساب کاربری خود می توانید همچون دیگر دستگاه های اندرویدی از این فروشگاه بزرگ نرم افزاری، اپلیکیشن دریافت کنید.



کارگاه



اگر مطالب این صفحه را می پسندید، عدد ۵۹۰۱۳ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۶ پیامک کنید

اسلایدشو تصاویر در ویندوز ۱۰



نکته:

با فشار کلید فاصله مجازی (Space) عملیات نمایش متوقف و با فشار مجدد این عملیات ادامه می‌یابد. همچنین با کلیک راست روی اسلایدشو می‌توانید سرعت نمایش اسلایدها را نیز تغییر دهید

مشاهده عکس‌ها در سیستم‌عامل ویندوز از ساده‌ترین و ابتدایی‌ترین امکاناتی به‌شمار می‌رود که در اختیار کاربران قرار می‌گیرد. شما می‌توانید با استفاده از اپلیکیشن Photos در ویندوز ۱۰ بخوبی عکس‌های موردنظرتان را مشاهده و مدیریت کنید. همچنین اگر نیازمند امکاناتی بیشتر باشید نرم‌افزارهای زیادی همچون IrfanView وجود دارد که می‌توانید آنها را نصب و استفاده کنید.

در این میان گاهی امکاناتی در ویندوز نهفته است که چندان مخفی نبوده، اما کمتر کاربری به آن توجه می‌کند. این در حالی است که توجه به این ابزارها و امکانات شاید شما را از برخی نرم‌افزارها که فکر می‌کنید به آنها نیاز دارید، بی‌نیاز کند. یکی از این امکانات دیده نشده در ویندوز ۱۰ مجموعه‌ای از تصاویر است که به شما اجازه می‌دهد عکس‌های موجود در هر پوشه را براحتی به‌صورت اسلایدشو مشاهده کرده، تصاویر دلخواه را به‌عنوان تصویر زمینه ویندوز انتخاب کنید یا آنها را در زاویه ۹۰ درجه به سمت چپ یا راست بچرخانید.

دوست دارید همین حالا با این ابزار نیمه پنهان آشنا شوید؟
۱ برای دسترسی به این ابزار ابتدا به پوشه‌ای از هارددیسک رایانه مراجعه کنید که حاوی چند فایل عکس باشد.
۲ چنانچه کمی به ریون بالای پنجره ویندوز اکسپلورر توجه کنید خواهید دید گزینه‌ای با عنوان Picture Tools با زمینه زرد رنگ در بالای تب Manage اضافه شده است. این گزینه همان گزینه پنهانی است که کاربران به آن توجه نمی‌کنند.

۳ با کلیک روی گزینه Picture Tools مجموعه‌ای از ابزارها در اختیار شما قرار می‌گیرد. به‌عنوان مثال با کلیک روی Slide Show یک اسلایدشو زیبا از همه عکس‌های موجود در پوشه برای شما نمایش داده می‌شود. همچنین در صورتی که برخی عکس‌ها را انتخاب کنید و روی این گزینه فشار دهید، اسلایدشو فقط عکس‌های انتخاب شده را نمایش می‌دهد.

دقیق‌تر، نتایج بهتری نیز کسب کنند.

گوگل از جست‌وجوگرهای معروفی است که به واسطه پشتیبانی از ابزارهای مختلف، انتخاب شماره یک حرفه‌ای‌ها به‌شمار می‌رود و این جست‌وجوگر حرفه‌ای بتازگی برای جلب نظر طراحان وب، گرافیست‌ها و درحالت کلی همه کاربرانی که با رنگ‌ها سر و کار دارند، پالت رنگی را در خود جای داده که با جست‌وجو ظاهر می‌شود!

دوست دارید این پالت رنگ را در هر جایی در اختیار داشته باشید و بی‌نیاز از نرم‌افزارهای گرافیکی همچون فتوشاپ بتوانید کد رنگ موردنظرتان را به‌دست آورید؟ برای انجام این کار کافی است ترفند زیر را اجرا کنید.

۱ مرورگر رایانه یا دستگاه هوشمند خود را اجرا کرده و به سایت گوگل مراجعه کنید.

۲ در کادر جست‌وجو عبارت rgb to hex را وارد کرده و روی گزینه جست‌وجو فشار دهید.

۳ همان‌طور که مشاهده می‌کنید پالت رنگ گوگل برای شما به‌نمایش درآمده و ضمن آن که می‌توانید نشانگر ماوس را روی رنگ دلخواه خود قرار دهید با کلیک روی گزینه Show Color Values اطلاعات کاملی از کد رنگ انتخاب شده به‌صورت‌های مختلف همچون RGB, HEX, HSV, HSL و CMYK در اختیار شما قرار می‌گیرد.

حرفه‌ای



میانبرهای پاراگرافی در Word

نکته:

برای استفاده از کلیدهای میانبری که اعداد نیز بخشی از آنها به‌شمار می‌رود، باید از اعداد موجود در ردیف بالای صفحه کلید کمک بگیرید

یکی از عمده تفاوت‌های کاربران حرفه‌ای با کاربران مبتدی در به‌کارگیری سیستم‌عامل و حتی نرم‌افزارهای تخصصی، استفاده مستمر از کلیدهای میانبر روی صفحه کلید است. به‌عبارت دیگر در اغلب موارد کاربران مبتدی با استفاده از نشانگر ماوس و آیکون‌ها و گزینه‌های موجود در رابط کاربری از رایانه و برنامه‌ها استفاده می‌کنند، در حالی که کاربران حرفه‌ای برای دسترسی به بسیاری از بخش‌ها و ابزارها، از میانبرهایی که با فشار همزمان چند کلید از روی صفحه کلید در اختیارشان قرار می‌گیرد، بهره می‌برند. همان‌طور که می‌دانید برخی از این کلیدها نسبتاً شناخته شده هستند. به‌عنوان مثال کلیدهای Ctrl+C برای کپی و کلیدهای Ctrl+V برای قراردادن اطلاعات کپی شده در مقصد کاربرد دارند. در میان این کلیدهای میانبر، کاربرانی که به‌صورت حرفه‌ای با نرم‌افزار واژه‌پرداز Word سر و کار دارند باید برخی از کاربردی‌ترین این میانبرها را بشناسند تا بتوانند

کارهای خود را با شتاب بیشتری انجام دهند. چنانچه شما نیز جزو کاربران این نرم‌افزار هستید و به آشنایی با این میانبرهای کاربردی علاقه دارید در ادامه با ما همراه شوید.
 نکته مهمی که باید به آن توجه کنید این است که باتوجه به استفاده بیش از پیش کاربران از ابزارهای موجود در بخش پاراگراف، میانبرهای زیر نیز همگی تغییرات را در پاراگراف‌های متنی اعمال کرده و تمام این میانبرها از ترکیب کلید کنترل همراه یک یا چند کلید دیگر استفاده می‌کنند.
Ctrl+E: وسط چین کردن پاراگراف
Ctrl+J: همتراز کردن خطوط (Justify)
Ctrl+L: چپ‌چین کردن پاراگراف
Ctrl+R: راست‌چین کردن پاراگراف
Ctrl+1: تنظیم فاصله خطوط روی یک‌خط
Ctrl+0: تنظیم فاصله خطوط روی ۱٫۵
Ctrl+2: تنظیم فاصله خطوط روی ۲
Ctrl+5: تنظیم فاصله خطوط روی ۱٫۵



دکتر کلید



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۱۴۵۹۰ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

۱۴

نیازمندی‌های ضامم

حفظ صحنه جرم

در محل سرقت و سایر جرائم تماس سریع با ۱۱۰ و نیز دست زدن و جا به جا نکردن وسایل لازم ضروری است.

POLICE

هشدارهای پلیسی



فومن-جاده ماسوله

ویلا ۱۲۰ متری ۵۰۰ متر زمین دور محصور سند ۶ دانگ امتیاز آب، برق، گاز ۰۹۱۱۸۴۰۱۳۶۰ ۰۹۱۱۵۰۰۶۵۳۳

کیلان

۱۵ کیلومتری ماسال ۲۰۰۰ متر باغ جنب رودخانه، آماده برای پرورش ماهی و گل فروش، اجاره، معاوضه ۰۹۱۲۲۸۰۶۵۷۱

شهر جدید پرد

۷۸ متری ۳۹۰/۵۰۰ میلیون نقد ۳۰ میلیون وام ۴٪ ۰۹۱۲۵۷۳۳۴۷ ۵۶۲۱۸۴۱۳

بهشت ایران شمال

شهر رویایی و ساحلی متل‌فوق ۲۰۰ متر آپارتمان ۴ خوابه ۶ درخت موز بارور، پروانه، پایتکار، فول امکانات، آلابی، پارکینگ، انباری، آسانسور، فروش یا معاوضه قوری یا تهران یا اصفهان ۰۹۱۳۰۲۹۴۳۰۱

محمودآباد-ویلا نوساز

داخل شهرک با امتیازات کامل، ۲۰۰ زمین ۱۰۰ بنا، ۶ درخت موز بارور، پروانه، پایتکار، فول امکانات، آلابی، پارکینگ، انباری، آسانسور، فروش یا معاوضه قوری یا تهران یا اصفهان ۰۹۱۱۲۲۰۹۳۹

گروه سه‌سند

فروش آپارتمان در ترکیه (استانبول و سایر شهرها) با اخذ سند قطعی و اقامت فروش آپارتمان و تحصیل در دانشگاه EMU قبرس شمالی sahand-group.ir ۴۴۵۷۸۵۱ ۰۹۱۲۳۳۳۳۴۴۳

زیباکنار

شرکت ساختمانی بهاران سازه

فروش ویلا لوکس ساحلی (داخل شهرک) فقط با ۳۰ میلیون صاحب ویلا شوید. مابقی با شرایط توافقی - سند به نام همراه با نگهبانی و پارک کودک ۰۹۱۱۲۳۲۸۶۳۰_۰۹۳۸۲۰۵۷۳۹۰

فروش و بخش عمده نخم مرغ

مرغ تازه و منجمد

نماینده فروش از شهرستان‌ها می‌پذیرد. ۰۹۱۳۸۲۳۵۲۸۶-۰۹۱۳۸۲۳۵۷۴۶ ۰۷۶۴۴۴۲۵۲۳۶

کاردمنزل، تولیدفیتر هوا

با کمترین سرمایه تامین مواد اولیه عقد قرارداد ۲ طرفه ۰۲۱۷۷۶۷۱۶۶۸ ۰۲۱۷۷۶۷۱۶۸۰ ۰۹۱۲۸۰۸۳۰۱۹

وحدت اسلامی

۱۱۳ متر کارخانه با سند ۶ دانگ و برق ۵۰ آمپر مناسب کارگاه و کاربری صنعتی ۰۹۱۲۱۰۹۸۰۰۱ ۰۹۱۲۱۰۴۰۰۰۱



برای ارتباط بیشتر با ضمیمه فناوری روزنامه جام جم، کانال کلیک را در تلگرام به آدرس @clickjamejam دنبال کرده یا نظرات خود را به حساب کاربری @click_jamejam در تلگرام ارسال کنید.

سوالات خود را به clickhelp@jamejamonline.ir ایمیل کنید تا پاسخگوی شما باشیم. ذکر نام، نام خانوادگی و شهر یا روستای محل اقامت خود را فراموش نکنید، زیرا به سوالات بدون نام و مشخصات پاسخ داده نمی‌شود.



ل؟ حسین: قصد خرید آیفون ۷ را دارم، اما شنیده‌ام آیفون‌هایی که به‌صورت قاچاق وارد کشور می‌شود پس از اجرای طرح رجیستری از کار می‌افتند. چگونه می‌توانم بفهمم گوشی‌ای که قصد خریدش را دارم به‌صورت قاچاق وارد کشور شده یا قانونی است؟

طبق شنیده‌ها دستگاه‌هایی که تا پیش از طرح رجیستری مورد استفاده کاربران قرار گرفته باشد، غیرفعال نخواهد شد. اما در حالت کلی به شما پیشنهاد می‌کنیم دستگاه موردنظر خود را از مراجع معتبر تهیه کرده و سعی کنید دستگاهی را که با گارانتی معتبر شرکتی ارائه می‌شود بخريد؛ چراکه محصولات اپل نیز توسط چند شرکت در کشورمان گارانتی می‌شوند که از اصالت خوبی برخوردارند. البته حواستان باشد عده‌ای با ادعای این که گوشی را رجیستری کرده‌اند قصد دارند آن را با بهایی بیشتر به شما بفروشند. این کار به هیچ عنوان عملی نیست و بدانید فروشندگانی که چنین ادعایی کند، قصدش کلاهبرداری و دریافت پول بیشتر از شماست. همچنین گمرک جمهوری اسلامی ایران نیز سرویسی را طراحی کرده است که به کمک آن می‌توان با وارد کردن شماره سریال گوشی، وضعیت ورود قانونی یا قاچاق کالا را به‌صورت آنلاین استعلام کرد. (گویا تا پیش از اجرای طرح رجیستری این سامانه اطلاعات درستی نمایش نمی‌دهد، چراکه در تست‌های صورت گرفته بسیاری از سریال‌های دستگاه‌های موجود در آن یافت نشد) برای دسترسی به این سامانه می‌توانید از لینک زیر کمک بگیرید:

<https://epl.irica.ir/ImeiInfoView>

ل؟ علیرضا از مشهد: من اکانت تلگرام سیمکارت خود را به سیمکارت دیگری منتقل کردم و حالا اکانت من با هر دو سیمکارت قابل دسترسی است. آیا می‌شود دسترسی سیمکارت اول را به اکانت خود غیرفعال کنم؟ منظورم این است که وقتی با سیمکارت اول وارد تلگرام می‌شوم یک اکانت جدید ساخته شود؟



در حال حاضر امکان انتقال حساب کاربری تلگرام از شماره‌ای به شماره دیگر وجود ندارد. پس به احتمال زیاد منظور شما از سیمکارت این است که حساب کاربری فعال روی تلفن همراه قبلی خود را روی تلفن همراه جدیدتان که سیمکارت دیگری در آن قرار دارد نیز فعال کرده‌اید. توجه داشته باشید فعال‌سازی حساب تلگرام روی دستگاه‌های مختلف به سیمکارتی که در آن دستگاه قرار دارد وابسته نیست. به عبارت دیگر شما می‌توانید هر شماره‌ای را روی هر سیمکارتی فعال کنید، اما برای فعال‌سازی باید به شماره موردنظر دسترسی داشته باشید تا بتوانید کد فعال‌سازی را که به‌صورت پیامک به آن شماره ارسال می‌شود مشاهده و در دستگاه وارد کنید. تنها کاری که باید انجام دهید این است که در دستگاه اول خود اپلیکیشن تلگرام را اجرا کرده به بخش Settings مراجعه کنید. سپس از بالا سمت راست روی گزینه منو فشار دهید و در ادامه Log out را انتخاب کنید.

به این ترتیب حساب کاربری تلگرام شما از روی دستگاه موردنظر غیرفعال می‌شود و دوباره تلگرام مراحل فعال‌سازی حساب کاربری را به شما نمایش می‌دهد. در این مرحله کافی است شماره موردنظران را وارد کنید و پس از دریافت کد فعال‌سازی روی آن شماره، کد را در تلگرام وارد کنید تا حساب کاربری مرتبط با شماره موردنظر روی این دستگاه فعال شود.

ل؟ جواد از مشهد: بتازگی گوشی P8 lite را خریدم. لطفاً روش روت کردن این گوشی را با جزئیات آموزش دهید.

خوب‌بختانه روش انجام کار بسیار ساده است و تنها کاری که باید انجام دهید دانلود و نصب اپلیکیشن قدرتمند iRoot است. استفاده از این ابزار به روش زیر است:

- به لینک زیر مراجعه کرده و آخرین نسخه از اپلیکیشن iRoot قابل نصب در دستگاه‌های اندرویدی را دانلود کنید: <http://www.iroot.com/download/irootm>
- اپلیکیشن اندرویدی را نصب کرده و آن را اجرا کنید.
- روی گزینه Get Root Access فشار دهید و در ادامه Accessing Now را انتخاب کنید.
- چند لحظه منتظر بمانید تا عملیات روت انجام شود.



فرهنگ واژگان

IMEI

مخفف عبارت International Mobile Equipment Identity به معنای شناسه بین‌المللی تجهیزات موبایل است که با شماره‌گیری *#06# در تلفن همراه شما قابل مشاهده است. این شناسه بین‌المللی یک کد منحصر‌به‌فرد است که با استفاده از آن ضمن آن که اپراتورها می‌توانند دستگاه‌های متصل در شبکه را مدیریت کنند (در صورت نیاز می‌توان به دستگاه‌هایی که به‌صورت قاچاق وارد کشور شده‌اند سرویسی ارائه نکرد یا دستگاه‌های سرقتی و مفقود شده را از فهرست سرویس‌دهی خارج کرد تا از سوءاستفاده‌های احتمالی از این دستگاه‌ها پیشگیری شود)، اطلاعاتی همچون سازنده و مدل دستگاه موردنظر نیز قابل شناسایی است. این شناسه بین‌المللی در تمام تجهیزات موبایلی وجود دارد و عدم بهره‌مندی از آن غیرممکن است، چرا که دستگاه‌ها باید با استفاده از این کد در شبکه‌های سرویس‌دهنده شناسایی شوند و چنانچه این شناسایی موفق نباشد عملاً هیچ سرویسی به آن دستگاه ارائه نمی‌شود. شناسه IMEI مجموعه‌ای ۱۵ یا ۱۷ رقمی از اعداد است که به‌صورت زیر تعریف می‌شوند: AA-BBBBBB-CCCCC-D در این مجموعه مقادیر AA و BBBBBB برای شناسایی سازنده محصول و مدل دستگاه ساخته شده کاربرد دارند و مقادیر CCCCC مجموعه‌ای از اعداد متوالی و البته منحصر‌به‌فرد (برای محصولات تولیدی آن سازنده) هستند که به‌نوعی شماره تولید محصول در کارخانه سازنده به‌شمار می‌رود. رقم آخر یا مقدار D نیز عددی را در خود جای می‌دهد که توسط خود شما نیز قابل محاسبه است و با پیروی از یک الگوریتم محاسباتی (سه مرحله محاسبات ریاضی)، اصالت شماره IMEI را بررسی می‌کند. به عبارت دقیق‌تر چنانچه شما مجموعه‌ای از اعداد را در این فرمت وارد کنید، تشخیص اصالت این مجموعه بر عهده رقم آخر است و در صورتی که شماره IMEI شما ساختگی باشد، در این مرحله ساختگی بودن آن فاش می‌شود. (برای آشنایی بیشتر با روش محاسبه رقم آخر می‌توانید به لینک <http://www.imei.info/calc> مراجعه کنید).

ل؟ علی اصغر حاتمیان ۲۵ ساله از تنکابن: من می‌خواهم آیفون ۷ پلاس بگیرم. خیلی این گوشی را دوست دارم، اما می‌ترسم باتری آن مثل گلکسی نوت ۷ آتش بگیرد. لطفاً در این زمینه مرا راهنمایی کنید.

وجود نقص فنی در یک گوشی موجب بروز این نقص در دیگر دستگاه‌ها نمی‌شود. گزارش موثق (مورد اطمینان) نیز درباره آتش گرفتن باتری آیفون ۷ پلاس ارائه نشده که با استناد به آن شما را از خرید این محصول منصرف کنیم. پس شما می‌توانید با خیال راحت محصول مورد نظر را تهیه کنید، اما همواره هنگام خرید همه محصولات بخصوص تلفن همراه برای اطمینان از اصل بودن قطعات و عدم جابه‌جایی قطعات اصلی با قطعات مشابه توسط برخی افراد سودجو، خرید خود را از مراکز معتبر انجام داده و سعی کنید محصولاتی را که توسط شرکت‌های معتبر و شناخته شده گارانتی می‌شوند، تهیه کنید.

ل؟ شهرام ربیعی از زنجان: لطفاً در صورت امکان روش دانلود نسخه جدید اندروید (مارشمالو) برای گوشی سامسونگ گلکسی اس ۵ از سایت www.sammobile.com را ارائه کنید.



روش انجام این کار نسبتاً ساده است، اما پیش از انجام آن باید مدل دقیق دستگاه خود را مشخص کنید. برای بررسی مدل دستگاه باید به Settings مراجعه کنید و پس از آن روی About فشار دهید. حالا می‌توانید مدل دقیق دستگاه را مشاهده و آن را یادداشت کنید.

در ادامه برای دریافت آخرین نسخه رام موجود برای این مدل از سایت SamMobile کافی است پس از مراجعه به صفحه اصلی سایت، از منوی موجود در بالای صفحه روی FIRMWARE کلیک کنید. در صفحه جدید کادر بزرگی را برای جست‌وجو مشاهده خواهید کرد. عبارت Galaxy S5 را در آن وارد کرده و از فهرست نتایج روی گزینه مرتبط با مدل دستگاه خود کلیک کرده و روی آیکون جست‌وجو فشار دهید.

اکنون مجموعه رام‌های موجود برای مدل انتخابی به شما نمایش داده می‌شود که باید باتوجه به نسخه رام و کشوری که رام برای آن تهیه شده است، فایل موردنظران را انتخاب و با کلیک روی آن به صفحه جزئیات رام وارد شوید. در نهایت باید روی گزینه Regular Download کلیک کنید و با انتخاب گزینه Join در ستون Free، یک عضویت رایگان در این سایت برای خودتان ایجاد کنید و عملیات دانلود فایل‌های موردنیاز را ادامه دهید.



کلیک شما



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۵۹۰۱۵ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

آشتی دختران با کدنویسی

صالح سپهری فر

جوایلات (Jewelbot) در نگاه اول تفاوتی با دستبندهای دخترانه دیگر ندارد، اما این دستبند می‌تواند به دلیل طراحی خاص خود کاربردهای متعددی داشته باشد. درون گل پلاستیکی روی حلقه این دستبند، چند چراغ LED و نیز مجموعه‌ای از تجهیزات ریز الکترونیکی قرار دارد. این دستبند با گوشی هوشمند از طریق بلوتوث ارتباط برقرار کرده و در نتیجه کاربر می‌تواند عملکردهای مختلفی برای آن تعریف کند. برای این کار کافی است با استفاده از اپلیکیشن ویژه این دستبند، حالت مورد نظر و واکنش دستبند به آن حالت را تنظیم کرد. برای نمونه کاربر می‌تواند حالتی را تعریف کند که در صورت دریافت پیامک، دستبند به لرزش درآمده یا در صورت بارانی شدن هوا، رنگ آن به آبی تغییر یابد. هدف سازندگان این دستبند که دو دختر نوآور علاقه‌مند به برنامه‌نویسی هستند، آشناسازی دختران با اصول کدنویسی، آن هم با استفاده از شیوه‌ای جذاب بوده است.



کوچک‌ترین گوشی لمسی جهان



بتازگی یک شرکت چینی از طراحی و تولید محصولی با نام وی‌فون اس ۸ (Vphone S8) خبر داده که می‌توان آن را کوچک‌ترین گوشی لمسی جهان لقب داد. این گوشی با صفحه‌نمایش ۱/۵۴ اینچی فقط ۳۰ گرم وزن دارد. رم آن ۶۴ مگابایت بوده و حافظه‌ای ۱۲۸ مگابایتی نیز دارد که با استفاده از کارت حافظه جانبی می‌توان آن را تا هشت گیگابایت افزایش داد. امکانات این گوشی نیز جالب است؛ رادیوی اف.ام و حسگر ضربان قلب و گام‌شمار برخی از قابلیت‌های این گوشی هستند. باتری وی‌فون اس ۸ نیز از نوع ۳۸۰ میلی‌آمپری است. براساس اعلام برخی رسانه‌ها، این گوشی قرار است فقط در چین توزیع شود و مشخص نیست آیا شرکت سازنده برنامه‌ای برای عرضه آن به کشورهای دیگر دارد یا خیر. ظاهراً قیمت این گوشی نیز ۳۰ دلار اعلام شده است.

گهواره‌ها هم هوشمند می‌شوند

اسنو (Snoo) نام محصولی است که می‌توان آن را یک گهواره کاملاً هوشمند نامید. این گهواره که برای نوزادان تا شش ماهه طراحی شده دربردارنده چند میکروفن و حسگر است که می‌توانند گریه و تکان خوردن نوزاد را شناسایی کنند. بلافاصله پس از شناسایی این علائم، گهواره تکان می‌خورد تا کودک دوباره به خواب برود. اپلیکیشن اختصاصی این گهواره امکانات متنوعی را در اختیار پدر و مادر قرار می‌دهد. کاربر می‌تواند سرعت تکان خوردن گهواره را تنظیم کند و همچنین به وسیله اطلاعاتی که در مورد سابقه خواب کودک جمع‌آوری شده، کیفیت خواب او را در بازه‌های زمانی مختلف بررسی کند. گفتنی است لایه‌ای محافظ بین فرستنده وای‌فای این گهواره و کودک قرار دارد تا نوزاد از اثرات احتمالی این امواج در امان بماند.



ابزاری برای تبدیل صدا به متن



بسیاری از ما برای نوشتن یادداشت‌های یادآوری یا ایده‌های خود از اپلیکیشن‌های گوشی استفاده می‌کنیم. اما شاید در آینده برای ثبت یادداشت‌های مختلف حتی نیازی به برداشتن گوشی هم نباشد. حدود یک سال و نیم می‌شود که یک شرکت نوآور به نام «سنستون» (Senstone) در حال طراحی گجتی کوچک و هوشمند است که می‌تواند پیام‌های مختلف صوتی کاربر خود را ذخیره و پس از تبدیل به متن، براساس موضوع دسته‌بندی کند. این وسیله در ظاهر شباهت زیادی به یک سنگ قیمتی آویز یا دستبند دارد که به همین دلیل می‌تواند کاربردی دوگانه داشته باشد. میکروفن و نیز الگوریتم ضبط صدا در آن به گونه‌ای طراحی شده که فقط صدای کاربر را دریافت می‌کند و توجهی به صداهای اطراف ندارد. با اتصال این دستگاه به گوشی هوشمند، صدای کاربر به متن تبدیل شده و بر اساس واژگان استفاده شده طبقه‌بندی می‌شود.



قلب شما در هر دقیقه چقدر می‌زند؟



یکی از ضعف‌های انواع ابزارهای پوشیدنی ویژه پایش سلامت این است که نمی‌توانند علائم حیاتی بدن نظیر ضربان قلب را بدرستی شناسایی کنند. ساعت هوشمند اپل (Apple Watch) نیز از این نقص به دور نیست، به گونه‌ای که حتی شرکت اپل به صورت رسمی اعلام کرده وجود خالکوبی روی پوست مانع ارزیابی دقیق ضربان قلب کاربر می‌شود.

در این میان، یک شرکت نوآور با طراحی بند ویژه‌ای برای ساعت هوشمند اپل، توانسته این مشکل را حل کند. این نوآوری که کاردا بند (Kardia Band) نام دارد، می‌تواند ضمن ارزیابی دقیق ضربان قلب، حتی برخی از جزئی‌ترین مشکلات در کارکرد قلب کاربر را تشخیص دهد. گفتنی است این بند که به اپل واچ متصل می‌شود براساس نوعی فناوری که در تجهیزات پزشکی تهیه نوار قلب استفاده می‌شود، طراحی شده است. کاردا بند با دو پهنای ۳۸ و ۴۲ میلی‌متری، ۲۲۹ یورو قیمت دارد.

حافظه خارجی برای آیفون

تفاوت قیمت آیفون‌هایی با حافظه‌های بالا سبب می‌شود بسیاری از افراد سراغ مدل‌هایی از آیفون با فضای حافظه کمتر نظیر ۱۶ گیگابایتی بروند (البته اپل در آیفون ۷ دیگر مدل ۱۶ گیگابایتی را عرضه نمی‌کند و حجم حافظه آن از ۳۲ گیگابایت شروع می‌شود) که این انتخاب بعدها کاربر را با مشکلاتی ازجمله پر شدن سریع این حافظه و نبود فضا برای ذخیره فیلم، عکس و فایل‌های دیگر مواجه می‌کند. ایکلیپس (iKlips) ابزاری است که می‌تواند این مشکل را برطرف کند. این دستگاه در واقع یک حافظه جانبی با قابلیت اتصال به پورت USB 3.0 و نیز پورت لایتنینگ است. برای استفاده از ایکلیپس کافی است یک سر آن را به پورت لایتنینگ آیفون متصل کنیم. گفتنی است ایکلیپس اپلیکیشنی را روی گوشی نصب می‌کند که ضمن تسهیل نقل و انتقال فایل، ابزارهای دیگری نظیر پخش فایل‌های مختلف صوتی و تصویری را نیز در خود دارد.



فقط با یک اشاره!



فرض کنید دست‌هایتان کثیف است و می‌خواهید پیامکی را که تازه دریافت کرده‌اید بخوانید. در این صورت باز کردن قفل گوشی و رفتن به اپلیکیشن پیامک دیگر به‌راحتی همیشه نیست. اما با بیکسی (Bixi) می‌توانید همه این کارها را بدون دردسر و فقط با یک اشاره انجام دهید. بیکسی گجتی سبک وزن و کوچک است که می‌تواند جهت و نوع حرکت دست کاربر را شناسایی کرده و براساس آن، دستوری مشخص را به گوشی، دوربین یا هر وسیله دیجیتال دیگر بدهد. در مجموع ۹ حرکت مختلف دست برای بیکسی طراحی شده که هر کدام می‌تواند عملکرد مختلفی در دستگاه‌های دیجیتال داشته باشد. برای نمونه با این حرکات در اپلیکیشن پخش موسیقی گوشی می‌توان صدای موسیقی را بالا یا پایین برد یا به فایل صوتی قبلی یا بعدی رفت. با بیکسی امکان کنترل دوربین، لامپ هوشمند و حتی قفل‌های دیجیتال نیز وجود دارد.



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۵۹۰۱۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



@clickjamejam



ما را در فضای مجازی دنبال کنید

نظرات و پیشنهادها خود را درباره مطالب کلیک به نشانی تهران - بلوار میرداماد - جنب مسجد الغدير - روزنامه جام‌جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید یا به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید.

