



گوگل

سخت افزار یا نرم افزار؟

ارائه مستر کارت قابل شارژ از اروپا
تنها با پاسپورت معتبر

مستر کارت فیزیکی با امکان:

- سافت مساب Android developer
- سافت مساب Apple developer
- ثبت نام در سایت های فارسی
- فرید از سایت های فارسی و ...

payment.etoos.ir
۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵
telegram.me/etoospayment

ایران

یادداشت

■ گلسا ماهیان

دیر بجنبیم، هنگ می‌کنیم

شاید تا به حال شما هم دچار این حس شده باشید که از زندگی ماشینی و این همه ابزارهای دیجیتالی خسته شده‌اید و بعضی از اوقات به دنبال مکانی بگردید که کمی در آن تنها بوده و دیگران نتوانند به آسانی به شما دسترسی داشته باشند. این موضوع که ما همیشه و همه جا در دسترس باشیم خیلی هم خوب نیست و شاید لازم باشد که در زمان‌هایی فناوری، انسان را تنها گذاشته و به حال خودش رها کند تا کمی از زندگی ماشینی و ارتباطات مجازی فاصله بگیرد. ما در جهانی زندگی می‌کنیم که در بسیاری از مواقع به جای داشتن ارتباط با یک انسان با یک ماشین ارتباط برقرار می‌کنیم. آیا در این صورت ممکن است که ما از بعضی از رفتارها و واکنش‌های این ماشین‌ها تاثیر بگیریم و همین تاثیرات را در رفتار روزانه خود به دیگران انتقال دهیم؟ با این روندی که پیش می‌رویم شاید در زمانی بسیار نزدیک به ماشین‌های هوشمند بسیار نزدیک شده و حتی در زندگی روزانه هم از آن‌ها تاثیر بگیریم. شاید بد نباشد که این موضوع را با یک مثال بیان کنم تا بهتر لمس شود. همه ما می‌دانیم که بیشتر از هر چیز این گفتار و زبان انسان‌ها است که از قدرت تاثیرگذاری بسیار بالایی برخوردار است. به طور مثال در بعضی از اوقات ما شاهد تاثیر یک برنامه تلویزیونی روی مردم هستیم که لغات و اصطلاحاتی را در میان مردم رایج می‌کند که تا مدت‌ها هم ماندگار است. اما تا به حال به این موضوع فکر کرده‌اید که این امکان وجود دارد که این اتفاق برای جهان دیجیتال هم رخ دهد، یعنی اصطلاحاتی که تنها منحصر به ماشین‌ها و ابزارهای دیجیتال است، در میان مردم عادی رواج پیدا کند. در حال حاضر افراد بسیاری وجود دارند که وقت بسیاری را در طول روز با رایانه‌ها سر و کار دارند و به زبان این ماشین عادت کرده‌اند و جالب است که زبان رایانه‌ها تاثیر عجیبی روی زبان کاربران رایانه گذاشته است. شاید شما هم از دوستان خود شنیده باشید که مواقعی که بسیار خسته بوده و کثش مغزی لازم را ندارند در مورد خودشان اصطلاح هنگ کردن را استفاده کرده‌اند، یا زمانی که در مورد مسئله‌ای اشتباه فکر می‌کردید و با شکل درست آن مواجه می‌شوید اصطلاحی چون ارور دادن، فرمت شدن یا ریست شدن را به کار برده‌اید. به این ترتیب می‌بینیم که رایانه تاثیر بسیاری روی کاربران خود می‌گذارد، اما نکته جالب این است که ماجرا به همین نقطه ختم نمی‌شود. این کاربران در طول روز در زندگی اجتماعی خود با افراد بسیاری ارتباط خواهند داشت و این تاثیر را روی آن‌ها هم خواهند گذاشت و در این جا است که اگر ما از افراد دیگری چون پدرها و مادرهایمان که شاید با رایانه‌ها ارتباط چندانی نداشته باشند، این اصطلاحات را بشنویم، نباید تعجب کنیم یا به آن‌ها بخندیم. این تاثیر پذیر بودن از یک دیدگاه ممکن است بسیار جالب به نظر برسد اما به طور حتم از دیدگاه‌های دیگر شاید برای ما ضرر هم داشته باشد. اما به هر حال نمی‌توان این موضوع را انکار کرد که ماشینی که بی‌جان است و خود انسان برای او زبان خلق کرده است باز هم این قدرت را دارد که با ظاهری بی‌زبان روی کاربران خود تاثیر قابل توجهی بگذارد.

شرکت‌های سیسکو و اپل با یک برنامه‌ریزی درست و حساب شده به این زمینه وارد شود.

■ علاوه بر اپل و سیسکو شرکت‌های دیگری مانند مایکروسافت یا گوگل هم در این زمینه خوب عمل کرده‌اند، اما آیا اوراکل به این موضوع فکر کرده است چه سخت افزارهایی را می‌خواهد طراحی کند که برای آن‌ها نرم افزار هم بنویسد؟

همان‌طور که تمام افراد هم می‌دانند، محصول اصلی شرکت اوراکل، پایگاه داده‌هایی است که ارائه می‌دهد، ما در چند سال گذشته در این فکر بودیم که خودمان سخت افزاری را متناسب با ویژگی‌های این نرم افزارهای بانک اطلاعاتی چون ماشینی مخصوص به اگزادیتا، طراحی کنیم. با این هدف سعی داشتیم که در رده شرکت‌هایی قرار بگیریم که برای نرم افزارهایشان سخت افزار یا بالعکس، طراحی می‌کنند. تا حدی هم در این راه گام برداشتیم، اما به برنامه ریزی دقیق‌تری برای این کار نیاز داریم.

■ اگر بتوانید به گذشته برگردید، باز هم تلاش می‌کنید که به همین جایگاه کنونی‌تان برسید یا از جایگاه فعلی‌تان راضی هستید؟
من فکر نمی‌کنم که شخصیت انسان با بازگشتن به دوره‌های قبل زندگی‌اش تغییر پیدا کند، در مورد خودم هم به این موضوع اعتقاد دارم. من به هر چه که دوست داشته‌ام دست پیدا کرده‌ام بنابراین اگر باز هم به دوران گذشته بازگردم بعد از مدتی به همین‌جا خواهم رسید.

■ چه کسی در این موفقیت شما بیشتر از دیگران سهم داشته است؟
مادرم تنها فردی است که با جرات می‌توانم بگویم، تمام موفقیت‌هایم را از او دارم. از همان دوران کودکی در تمام رشته‌ها برای من معلم می‌گرفت و مرا به صورت تخصصی با رشته‌های مختلف آشنا می‌کرد.

■ پدرتان در این موفقیت‌ها هیچ نقشی نداشت؟
او هم به شکل و روش خاص خودش مرا تشویق می‌کرد. پدر من هم اعتقاد دارد که یک مرد موفق هر چیزی را می‌داند و در همه امور تخصص دارد. این اعتقاد از نظر بسیاری از افراد غیرمنطقی به نظر می‌آید اما شاید برای من یکی از دلایل رسیدن به موفقیت بود.



الیسون، بنیان‌گذار اصلی شرکت اوراکل یکی از ثروتمندترین افراد در جهان است

مصاحبه با لری ایلسون، مدیر شرکت اوراکل

اوراکل، بزرگترین بانک مجازی

سال ۱۹۷۹ با نام RSI به ادامه کار پرداخت و بعد از آن با ارائه نرم افزار پایگاه داده اوراکل به خاطر نام این نرم افزار نام شرکت به اوراکل تغییر پیدا کرد. اولین نسخه‌ای که از نرم افزار اوراکل به بازار ارائه شد، اوراکل ۲ نام داشت. دلیل اصلی این نوع نام گذاری این بود که به همه اثبات شود که نسخه ۱ این نرم افزار قبل از ارائه تست شده و تمامی ایرادات اولیه آن برطرف شده است و این نکته که نرم افزار از نسخه ۲ شروع شده به این دلیل است که تمامی مشکلات جزئی موجود در نسخه قبلی آن برطرف شده است. جالب است بدانید، عکاس رسمی مراسم ازدواج ایلسون دوست صمیمی او استیو جابز بود که مدیر عامل شرکت اپل بود. سایت شرکت اوراکل به تازگی مصاحبه‌ای را با آقای ایلسون انجام داده است که در ادامه می‌خوانیم.

■ شما هنوز هم اعتقاد دارید که نباید در زمینه سخت‌افزار فعالیت کنید و تنها فعالیت‌هایتان را صورت نرم‌افزاری ادامه می‌دهید؟
من می‌دانم که شرکت‌هایی که کارایی خود را در هر دو زمینه سخت‌افزار و نرم‌افزار به یک میزان بالا برده‌اند بسیار موفق‌تر از شرکت‌هایی بوده‌اند که تنها در یک شاخه حرکت کرده‌اند. به طور مثال می‌بینیم که گوشی آیفون که محصول شرکت اپل است بسیار موفق‌تر از گوشی بود که مایکروسافت به بازار ارائه کرد. اوراکل هم دوست دارد که چون

شرکت اوراکل Oracle از بزرگ‌ترین و شناخته شده‌ترین شرکت‌هایی است که در زمینه تولید نرم‌افزار و بانک‌های اطلاعاتی فعالیت می‌کند. در سال ۱۹۷۷ میلادی این شرکت با نام RSI که مخفف کلمات Relational Software Incorporated بود، کار خودش را آغاز کرد. شاید بیشتر افراد شرکت اوراکل را به خاطر نرم افزار بانک اطلاعاتی آن، که با همین نام اوراکل است، می‌شناسند. شرکت اوراکل از قدرتمندترین شرکت‌ها در زمینه مدیریت و نظم دهی نرم افزارهای مرتبط با پایگاه داده‌ها است، همچنین تا به حال، اوراکل نرم افزارهای قدرتمندی را برای طرح و برنامه ریزی سازمانی ERP ارائه کرده است. این شرکت در حال حاضر بیش از ۱۳۶۶۳ نفر کارمند رسمی دارد و درآمد سالانه آن در حدود ۴۸ میلیون دلار بوده است. هم اکنون مرکز اصلی این شرکت در ایالت کالیفرنیا و مدیرعامل آن لری ایلسون (Larry Ellison) است. ایلسون در ۱۷ اگوست سال ۱۹۴۴ متولد شد و یکی از بنیان‌گذاران اصلی شرکت اوراکل به حساب می‌آید و باید بدانید که او در حال حاضر با ثروتی در حدود ۵۵ میلیارد دلار یکی از ثروتمندترین افراد در آمریکا و جهان است. ایلسون در سال ۱۹۷۱ از طریق انجام یک سرمایه گذاری شخصی در حدود ۲۰۰۰ دلار، آزمایشگاهی را برای توسعه نرم افزار بنیان گذاشت. این آزمایشگاه بعد از مدتی پیشرفت بسیاری کرد و در



ارائه مستر کارت قابل شارژ از اروپا تنها
با پاسپورت معتبر

۶۵۰ هزار تومان

خرید کنید، در سایت‌های اینترنتی ثبت‌نام کنید و ...
با حذف واسطه‌ها همیشه در مبادا حرکت باشید

telegram.me/etoospayment

تلفن: ۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵



فضای مجازی؛ تهدید یا فرصت؟

مرتبط با حوزه فضای مجازی و فناوری اطلاعات هستند که در صدر می‌باشند. آیا باز هم می‌توان تهدید فضای مجازی را بیشتر از فرصت‌های آن قلمداد کرد؟ اگر منظور برخی از افراد در نحوه استفاده از فضای مجازی و فناوری اطلاعات است، نباید این صحبت‌ها به چربیدن تهدید فضای مجازی به فرصت‌های آن تعبیر شود. گفتنی است وقتی از بیل گیتس، مدیرعامل اسبق شرکت چند ملیتی و بزرگ مایکروسافت و رئیس هیات‌مدیره فعلی این شرکت، سوال شد که چگونه فرزندان‌ش را در فضای مجازی این روزها تربیت کرده است، گفته که اجازه نداده فرزندان‌ش پیش از ۱۳ یا ۱۴ سالگی تلفن همراه داشته باشند. وی حوزه فضای مجازی را هیچگاه تهدید فرض نکرده است.

گفته می‌شود در بحران مالی که صنعت فروش ساختمان آمریکا را در سال ۲۰۰۹ زمین گیر کرد و باعث شد که خیلی از افراد نتوانند از پس برگرداندن وام‌های خود برآیند، یک صنعت به تنهایی در آمریکا در حال رشد بود و توانست در عین وجود بحران در بخش‌های زنجیره‌ای ساختمان، شغل و درآمد ایجاد کند. این صنعت همان چیزی است که در کشور ما از آن به عنوان فضای مجازی یاد می‌شود. علاوه بر این اگر به فهرست ثروتمندترین افراد در جهان نگاهی بیندازیم، می‌بینیم که این افراد در حوزه‌های مختلف فضای مجازی و فناوری اطلاعات کارآفرینی کرده و مشغول به کار و فعالیت هستند. همچنین اگر نگاهی به با ارزش‌ترین شرکت‌های جهان بیندازیم، باز هم این شرکت‌های



علیرضا مظاهری

لینکدونی

جمعیت سرخ

با خدمات سازمان هلال احمر بیشتر آشنا شوید

با توجه به بلایای طبیعی زیادی که در کشور ما اتفاق می‌افتد و لزوم وجود جمعیت هلال احمر، اولین لینکدونی این هفته را به وب سایت جمعیت هلال احمر خراسان رضوی اختصاص داده‌ایم. وب سایت این سازمان شامل بخش‌های مختلفی همچون درمانگاه، داروخانه، مرکز واکسیناسیون، توانبخشی، مرکز علمی کاربردی و ... می‌شود. همچنین در این وب سایت می‌توانید از آخرین اخبار مرتبط با این سازمان مطلع از نشریه پیام هلال بهره‌مند شده و از گالری تصاویر سایت دیدن کنید. معرفی معاونت‌های مختلف سازمان، آشنایی با شعب استانی، آرشو صوتی، پوسترهای آموزشی و اینفوگرافی آموزشی از دیگر بخش‌های این وب سایت می‌باشد.

www.rcs-khr.ir

اپلیکیشن و بازی

از آرشو جدیدترین نرم افزارها و بازی‌ها بهره‌مند شوید

لینکدونی بعدی این هفته به یک وب سایت درباره نرم افزار و بازی‌های رایانه‌ای اختصاص دارد. وب سایت جوان موبایل از بخش‌های مختلفی مانند اندروید، موزیک و کتابخانه تشکیل شده است. در بخش اندروید می‌توانید بازی‌ها و نرم افزارهای اندرویدی را دانلود کرده، از بازی‌های پیشنهادی وب سایت بهره‌مند شده و جدیدترین بازی‌ها را دریافت کنید. همچنین در این وب سایت ضمن اینکه لیستی از اپ‌های ضروری برای دانلود وجود دارد، قادر هستید با آخرین نرم افزارها آشنا شده و مهم‌ترین نرم افزارهای فارسی را دانلود نمایید. از دیگر بخش‌های این وب سایت می‌توان به آموزش‌های اندرویدی، کتابخانه اندروید، بازی‌های برتر و نرم افزارهای برتر اشاره کرد.

www.javanmobile.com

شاهنامه شناسی

مقالات پژوهشی پیرامون شخصیت فردوسی را مطالعه کنید

پیشنهاد سوم این هفته درباره فردوسی، شاعر بلند آوازه خراسانی می‌باشد. در قطب علمی فردوسی و شاهنامه می‌توانید با کتب مرتبط با شاهنامه فردوسی آشنا شده، از زمان و مکان کنفرانس‌های داخلی و خارجی فردوسی شناسی مطلع شده و گزارش‌های مرتبط را مطالعه کنید. همچنین در این وب سایت، مقالات، کتاب‌ها، خبرنامه و مجموعه مقالات همایش‌ها در اختیار شما خواهد بود. از دیگر قسمت‌های این وب سایت فرهنگی آموزشی می‌توان به اخبار، اطلاعیه‌ها، تازه‌های نشر، تفاهم‌نامه‌ها، دوره‌های پسادکتری، طرح‌های پژوهشی، همایش‌ها و سخنرانی‌ها اشاره کرد.

www.cef.um.ac.ir

ورزش بدنسازی

راه‌های رسیدن به لاغری و کاهش وزن را بشناسید

آخرین وب سایتی که این هفته به شما معرفی خواهیم کرد، درباره ورزش بدنسازی می‌باشد. در این وب سایت شما می‌توانید با جدیدترین دستگاه‌های بدنسازی آشنا شده و انواع مکمل‌های بدنسازی را بشناسید. همچنین قادر هستید از مشاوره‌های سایت در زمینه‌هایی همچون تجهیز باشگاه، بدنسازی و مکمل‌ها بهره‌مند شده و مجله‌های مرتبط را دانلود نمایید. دریافت برنامه آنلاین تمرین، تغذیه و مکمل، ویدیو کلیپ‌های متنوع بدنسازی، مصاحبه با کارشناسان این ورزش، آموزش مدیران، مربیان و آموزش ورزشکاران، اخبار مهم بدنسازی، لاغری و کاهش وزن، مدیریت و بازاریابی در بدنسازی و مقالات لاتین دیگر بخش‌های این وب سایت را تشکیل می‌دهند.

www.bodyfull.ir

آمازون احتمالاً نسخه بعدی اکو را تا پایان همین ماه معرفی می‌کند

احتمالاً یک شوالیه در راه است

amazon echo

ماه دیگر معرفی شود. هنوز مشخص نیست که این دستگاه از سیستم‌عامل Fire OS (راحتل آمازون برای جایگزینی اندروید در تبلت‌ها) استفاده می‌کند یا نه. با وجود صفحه‌نمایش، این دستگاه می‌تواند اطلاعات زیادی را در کنار درخواست‌های صوتی به شما نمایش دهد. به نظر آمازون باید تلاش کند تا بتواند توسعه‌دهندگان را برای تولید محتوا روی پلتفرم جدید اکو متقاعد کند. قطعاً کاربران این دستگاه می‌خواهند سرویس‌هایی را مانند Spotify مرور کنند یا از وضعیت آب و هوا مطلع شوند. معرفی دستگاه جدید اگر با توصیف‌هایی که از آن می‌رود و جزئیاتی که در تصاویر افشا شده آن دیده می‌شود، بدون شک باعث بالا بردن موقعیت آمازون در بین رقبا در حوزه هوش مصنوعی می‌شود. گفتنی است که اپل هم در حال کار روی یک اسپیکر هوش مصنوعی بی‌نظیر است و قرار شده در ژوئن در کنفرانس WWDC خود برای iOS 11 نسخه ارتقا یافته‌ای از Siri معرفی کند.

یک صفحه‌نمایش لمسی در کنار دوربین و بلندگو و میکروفون مجهز شود که به این ترتیب بتواند تعامل خود را با کاربر اکو افزایش دهد. تا زمان نگارش این مقاله، متأسفانه تنها تصویر افشا شده توسط AFTnews بسیار ضعیف و در حد تصویرک‌های thumbnail است. به گزارش Techcrunch در همین تصویر دستگاهی دیده می‌شود که شبیه به iMac نسل اول به همراه یک صفحه‌نمایش در بالای آن است که در زیر آن اسپیکرهای الکسا دیده می‌شود و در کنار همه این‌ها در بالای آن حفره‌ای دیده می‌شود که به نظر دوربین این دستگاه می‌باشد. تقریباً نزدیک به یکسال پیش بود که Wall Street گزارش داد که آمازون در حال کار روی نسخه بعدی اکو است که یک صفحه‌نمایش دارد و نام شوالیه یا Knight را قرار است روی آن قرار دهند. در این اواخر گزارش‌هایی منتشر شده که این دستگاه یک صفحه‌نمایش ۷ اینچ دارد و اسپیکرهای آن به نسبت نسخه‌های قبلی با کیفیت‌تر شده و قرار است تا یک

خیال در دست گرفتن بازار هوش مصنوعی در آینده مدتی است که در ذهن برنامه‌ریزان شرکت‌های بزرگ فناوری افتاده است. حتماً شما هم نام‌هایی چون سیری از شرکت اپل، الکسا از آمازون، هوم از گوگل و OpenAI از کارآفرین معروف ایلان ماسک را شنیده‌اید. البته این فهرست به همین نام‌ها ختم نمی‌شود و اعضای بسیار دیگری هم دارد. در بین تمام این‌ها الکسای آمازون از موقعیت خاصی برخوردار است چرا که به عنوان اولین هوش مصنوعی مطرح شد که سخت‌افزار اختصاصی داشت. الکسای آمازون حتی در حال آماده شدن برای قرار گرفتن روی سخت‌افزارهای کم توان کوچک هم هست. به نظر آمازون برای تسخیر بازار آینده هوش مصنوعی بیش از هر شرکت دیگری عجله دارد. حالا شایعه شده که سخت‌افزار اصلی الکسای آمازون تغییرات زیادی خواهد کرد. به گزارش Techcrunch به نقل از AFTnews، سخت‌افزار اصلی الکسا که اکو نام دارد، قرار است به

etooSpay

خرید آسان انواع گیفت کارت



payment.etoos.ir

باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴

پیشنهاد هفته

آپدیت سخت افزار

به راحتی درایورهای گمشده سیستم خود را پیدا کنید
اولین پیشنهاد این هفته درباره نرم افزار نصب و آپدیت خودکار سخت افزارها می باشد .
DriverPack Solution مجموعه ای از درایورهای سخت افزارهای کامپیوتری است که بیشتر با نام Auto Driver شناخته شده است و توسط شرکت های ایرانی نیز منتشر می شود . این مجموعه از سخت افزارها که در قالب یک نرم افزار است ، طوری طراحی شده که به طور اتوماتیک توسط نرم افزار آن نسبت به شناسایی سخت افزارهای کامپیوتر کاربر اقدام می کند و سپس با شناسایی کاربر می تواند درایورهای سخت افزاری کامپیوترش را بدون نیاز به اتصال به اینترنت و دانلود اضافه ، نصب کند. این مجموعه از درایورها روی ویندوزهای مختلف قابل نصب می باشد . همچنین با استفاده از این مجموعه از درایورها دیگر نیازی به جستجو در اینترنت برای یافتن درایورهای گمشده خود نخواهید داشت و با صرفه جویی در زمان و بسیار ساده می توانید از این نرم افزار استفاده کنید .

حجم فایل : ۱۱.۵۴ مگابایت
www.drpack.su

ضبط آنلاین

چندین پخش مختلف را به صورت همزمان ضبط کنید
نرم افزار پیشنهادی بعدی این هفته به ضبط آنلاین فایل های ویدیویی و صوتی از اینترنت اختصاص دارد . WM Recorder ساده ترین و قدرتمندترین نرم افزار برای ضبط میلیون ها فایل ویدیویی و صوتی از اینترنت می باشد . تنها کافی است این نرم افزار را باز کرده ، ویدیو یا فایل های صوتی را اجرا کنید تا به صورت خودکار ذخیره شوند . از مهم ترین امکانات این نرم افزار می توان به ضبط صوت و تصویر پروتکل ها و فرمت های مختلف شامل ویدیوهای فلش و فایل های ام پی تری ، ضبط خودکار فایل های صوتی و تصویری ، زمان بندی برای ضبط پخش های زنده ، تبدیل کننده فایل های صوتی و ویدیوها ، ضبط سریع با سرعت ۱۰ برابر بیشتر ، ضبط ویدیوهای محافظت شده توسط رمز عبور ، ضبط با بالاترین کیفیت ممکن و ضبط چندین پخش مختلف به صورت همزمان اشاره کرد .

حجم فایل : ۴۸۰۲ مگابایت
www.download.cnet.com

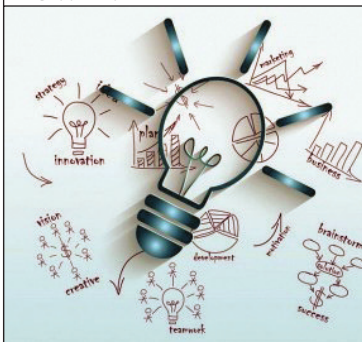
آنالیز هارد

حافظه دستگاه خود را از راه دور کنترل و تعمیر کنید
آخرین پیشنهاد نرم افزاری این هفته درباره آنالیز هاردهای SSD می باشد . SSDReporter یک نرم افزار کاربردی برای بررسی و ارزیابی هاردهای SSD با امکان ارزیابی صحت عملکرد هارد و قابلیت گزارش لحظه ای در مک می باشد . نرم افزار SSD ریپورتر در واقع یک ابزار برای بررسی و مشاهده وضعیت حافظه دستگاه می باشد که با بررسی وضعیت عملکرد دستگاه به صورت لحظه به لحظه ، کارکرد حافظه را زیر نظر گرفته و در صورت بروز مشکل در کوتاه ترین زمان ممکن به شما خبر می دهد . برای این کار می توان حتی در زمانی که در کنار کامپیوتر نیستید نیز از راه دور با استفاده از ارتباط ایمیلی از بروز یک مشکل با خبر شوید . همچنین این نرم افزار با استفاده از سه چراغ سبز به معنای صحت کامل ، زرد به معنای احتمال وقوع یک حادثه و قرمز به معنای وضعیت ناپه سمان هارد ، عملکرد هارد SSD را به کاربر اطلاع می دهد .

حجم فایل : ۵ مگابایت
www.corecode.io

ایجاد اشتغال اینترنتی؛ از وعده تا عمل

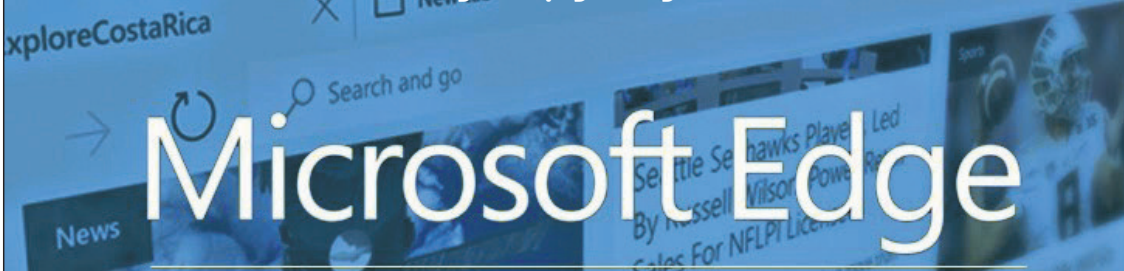
رشد زارعی



یکی از مشکلاتی که برخی از فارغ التحصیلان دانشگاهی با آن دست و پنجه نرم می کنند، بیکاری است. نامگذاری امسال به سال اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال باعث شده است تا دستگاه های اجرایی، ایجاد اشتغال در حوزه های مختلف را در دستور کار خود قرار دهند. از آن جا که حوزه فناوری اطلاعات، ظرفیت قابل توجهی برای ایجاد مشاغل جدید دارد، سازمان های مختلف تلاش می کنند از اینترنت و فضای مجازی در جهت راه اندازی کسب و کارهای الکترونیکی بیشترین بهره را ببرند. چنانچه از فرصت های موجود در این فضا به نحو مطلوب استفاده شود، منجر به شکوفایی اقتصادی خواهد شد. نه تنها مسئولان دولتی بلکه نامزدهای انتخابات ریاست جمهوری نیز بر بهره گیری از فضای مجازی و ایجاد مشاغل اینترنتی تاکید کرده اند. اگرچه در حال حاضر وعده های گوناگون انتخاباتی از سوی نامزدها مطرح می شود، برای ارزیابی این وعده ها می توان به طرح هایی امیدوار بود که برای آن ها برنامه مدونی وجود دارد. انتظار می رود دولت دوازدهم با عملیاتی کردن وعده های خود به ویژه ایجاد اشتغال در فضای مجازی و کسب و کار الکترونیکی، در جهت کاهش معضل بیکاری در جامعه گام بردارد تا شاید برخی از مشکلات اقتصادی و اجتماعی برطرف شود.

به روزرسانی مرورگر Edge در ویندوز ۱۰

حرکت در لبه صعود



است برخی از شرکت ها در ارائه این مرورگر به مشتریان خود کوتاهی کنند که باعث اعتراض کاربران می شود.

کاهش سهم مرورگر Edge

به روزرسانی Edge از طریق فروشگاه ویندوز فرصت های جدیدی را برای کاربران این مرورگر در مقایسه با دیگر رقبا مانند کروم و فایرفاکس ایجاد می کند. در حال حاضر این دو مرورگر هر ۶ هفته یک بار به روز می شوند. در بازار مرورگرها، Edge به ویژه در ۲ سال اخیر وضعیت مناسبی نداشته است به طوری که سهم این مرورگر در ماه گذشته میلادی به کمتر از ۲۱ درصد رسید. حال باید منتظر ماند و دید که به روزرسانی های جدید Edge تا چه اندازه به بهبود وضعیت این مرورگر کمک کرده و امکان رقابت با کروم و فایرفاکس را برای کسب سهم بیشتر فراهم می کند.

شده است که نسخه اصلی با عنوان نسخه ۱۲ در ماه جولای سال ۲۰۱۵، نسخه ۱۳ در نوامبر همان سال، نسخه ۱۴ در آگوست سال ۲۰۱۶ و نسخه ۱۵ در آپریل سال جاری میلادی منتشر شد.

به روزرسانی های امنیتی

در مرورگر Edge هم مانند IE به صورت ماهانه به روزرسانی امنیتی انجام می شود. بنابر اعلام شرکت مایکروسافت قرار است به روزرسانی بعدی این مرورگر در ماه سپتامبر سال ۲۰۱۷ انجام شود. البته هنوز نحوه ارائه مرورگر به روز شده به طور قطعی مشخص نیست. به این منظور، یا منبع به روزرسانی مرورگر Edge در فروشگاه ویندوز به فروش می رسد یا هم زمان با به روزرسانی امکانات ویندوز ۱۰ به طور پیش فرض به روز می شود. اگر دسترسی به روزرسانی Edge تنها از طریق فروشگاه ویندوز امکان پذیر باشد، ممکن

بر اساس یک گزارش آنلاین شرکت مایکروسافت، با به روزرسانی ویندوز ۱۰، مرورگر پیش فرض در این سیستم عامل یعنی Edge را به روز کرده است. این به روزرسانی که بیش از دو بار در سال انجام می شود، به بهبود وضعیت Edge کمک می کند تا از کاهش سهم این مرورگر جلوگیری شود.

مرورگر به روز در فروشگاه ویندوز

یک مقام مسئول در شرکت مایکروسافت اعلام کرده است که کاربران می توانند مرورگر Edge را از طریق مراجعه به فروشگاه ویندوز به روزرسانی کنند. همچنین این فروشگاه به آن ها اجازه می دهد امکانات جدید را به مرورگر خود اضافه نمایند. از اواسط سال ۲۰۱۵ که ویندوز ۱۰ راه اندازی شده است، مرورگر Edge به صورت محدود و هم زمان با به روزرسانی سیستم عامل، به روز شده است. از آن زمان تا به حال ۴ بار این به روزرسانی انجام



Telegram.me/byteweekly

دریافت نسخه pdf هفته نامه بایت و بیشتر از آن در کانال تلگرام بایت

ترفند ویندوز

آشنایی با کلیدهای میان‌بر ویندوز



ممکن است بعضی فکر کنند حفظ کردن میان‌برها کار سختی است، بله در ابتدا شاید سخت باشد، اما پس از چند بار تکرار و به خاطر سپردن آن‌ها می‌بینید که نه تنها، سرعت را بالا می‌برند، بلکه گاهی انسان در شرایطی قرار می‌گیرد مثل خراب شدن موس، هنگ کردن رایانه و... که دانستن میان‌برها می‌تواند مشکل را حل کند یا راه حلی پیش پای ما بگذارد. به همین دلیل اگر دوست دارید به عنوان یک کاربر نیمه حرفه‌ای کامپیوتر شناخته شوید، باید بدانید که آشنایی با کلیدهای میان‌بر ضروری به نظر می‌رسد. تعدادی از میان‌برهای کاربردی ویندوز را این هفته به شما معرفی خواهیم کرد:

در محیط Windows Explorer:

F2: تغییر نام آیتم انتخاب شده (Rename)

در هر محیطی:

F3: باز کردن پنجره جستجوی فایل‌ها و پوشه‌ها در رایانه، جستجوی کلمات و عبارات در وب

Refresh: F5 یا دوباره لود کردن پنجره فعال

ALT+F4: بستن آیتم باز یا خارج شدن از برنامه فعال

Ctrl+Shift+Esc: باز کردن مستقیم پنجره Task Manager

Windows+Tab: یکی یکی اسلایدها جابه‌جا می‌شوند. Tab نمایش تمام پنجره‌های

فعال به صورت اسلاید که با زدن

Windows + Space: نمایش دسکتاپ، با نگهداشتن Windows.

Ctrl+N: بر اساس نوع برنامه‌ای که نشانگر موس روی آن است، یک نوع جدید از آن ایجاد می‌کند. اگر در تسک‌بار یک فایل word دارید و بخواهید یک word جدید بسازید، کافی است روی آیکن آن در تسک‌بار کلیک کنید و این دکمه‌ها را بفشارید. بر اساس نوع برنامه معمولاً نوع جدیدی از آن ایجاد می‌شود، اگر برنامه اوتلوک باشد، یک نامه جدید، اگر اکسل باشد اکسل جدید و...

Ctrl+W: برعکس مورد قبل است، وقتی چند برنامه از یک نوع باز است، پنجره باز رویی را می‌بندد، فرقی نمی‌کند که برنامه چه باشد.

Home: ابتدای پنجره فعال را نشان می‌دهد. مثلاً اگر صفحه‌ای از وب باز است، یا پنجره Windows Explorer، وقتی در وسط یا پایین آن هستید، با زدن این دکمه می‌توانید بالاترین قسمت آن را نگاه کنید. این دکمه زمانی کاربرد بیشتری دارد که مطالب یا آیتم‌های درون پنجره زیاد باشند. مثلاً هنگامی که در یک سایت در حال خواندن مطلبی طولانی هستید و ناگهان می‌خواهید به بالای آن مراجعه کنید نیازی نیست با اسکرول موس، آن را بالا ببرید با زدن این دکمه، ابتدای صفحه را خواهید دید.

End: برعکس مورد قبل، انتهای پنجره فعال را نشان می‌دهد.

اسکرپت‌ها، خوب هستند یا بد؟

<http://www.searchlike.info>

نوع انتشار این بدافزارها به سایت‌های آلوده محدود نمی‌شود. یکی از روش‌های اصلی انتشار این بدافزار، استفاده از فایل‌های نرم‌افزارهای آفیس، مخصوصاً فایل‌های Word است. Docx و Docها را می‌توانند این بدافزار را در خود ذخیره کرده و پس از اجرای فایل، باعث مقیم شدن بدافزار در رایانه شوند. این فایل‌ها می‌توانند از طریق دانلود مستقیم از یک سایت آلوده و یا از طریق ضمیمه شدن به یک ایمیل مخرب، به رایانه کاربران سیستم‌عامل‌های خانواده ویندوز راه یابند. در صورتی که رایانه‌ای به این بدافزار آلوده شده باشد، کاربر دیگر قادر به تعویض صفحه آغازین مرورگر خود نخواهد بود. این کار با اعمال تغییر حقوق دسترسی کاربر در کلیدهای رجیستری صورت می‌گیرد. متأسفانه تمام نسخه‌های سیستم‌عامل ویندوز در مقابل این بدافزار آسیب‌پذیر هستند و سرعت انتشار این بدافزار نیز با توجه به حجم کم آن، بسیار بالا بوده است و مایکروسافت در حال تلاش برای جلوگیری از آسیب‌های وارده توسط این نوع از بدافزارها می‌باشد. خوشبختانه تا به امروز آنتی‌ویروس‌های شرکت مایکروسافت، Dr.Web و Avira و آنتی ویروس‌های دیگری نظیر سری نو و کسپرسکی به طور رسمی از شناسایی کردن این بدافزار خبر داده‌اند. دریافت فایل از ایمیل‌های ناشناس و یا سایت‌های نامعتبر، کاری خطرناک است. این ایمیل‌ها و سایت‌ها معمولاً با استفاده از الفاظ فریبنده، کاربران رایانه را فریب داده و به دریافت فایل‌های آلوده و خطرناک ترغیب می‌کنند. دقت داشته باشید که لزوماً همه بدافزارها فایل اجرایی نیستند و حتی گاهی یک فایل متنی Doc نیز می‌تواند رایانه شما را آلوده کند.

هر گاه یک بدافزار بتواند در قالب یک کد اسکرپت در دل یک برنامه کاربردی اجرا شود و به رایانه آسیب وارد کند، از یک حفره و یا آسیب‌پذیری بهره گرفته است. به تازگی یک تروجان شناسایی شده است که طی مدت کوتاهی رایانه‌های زیادی را آلوده کرده است. این تروجان، یک VBScript است. این بدافزار Trojan:VBS/Startpage.AD نام دارد. Trojan:VBS/Startpage.AD یک برنامه کم‌آزار و یا حتی بی‌خطر به نظر می‌رسد. اولین اجرای این برنامه، از طریق سایت‌های آلوده صورت می‌گیرد. این سایت‌ها که معمولاً تبلیغاتی هستند، با اجرای اسکرپت آلوده باعث می‌شوند صفحه Home-Page یا StartPage در محیط مرورگر Internet Explorer تغییر کند. عملکرد این بدافزار با توجه به علاقه‌مندی‌های کاربر و صفحاتی که مشاهده می‌کند، متفاوت است. بنابراین تا به امروز ده‌ها سایت گوناگون شناخته شده است که این بدافزار به عنوان صفحه آغازین مرورگر انتخاب می‌کند. برخی از این وب‌سایت‌ها کاملاً بی‌خطر به نظر می‌رسند و حداقل تا به امروز، عمل خطرناکی از آن‌ها دیده نشده است اما دسته‌ای از این سایت‌ها، مانند یک فیش‌عمل می‌کنند، بدین ترتیب که شکل ظاهری آن‌ها شبیه به سایت‌های مشهور مانند گوگل، مایکروسافت و یا فیس‌بوک است. در این صورت ممکن است کاربر فریب ظاهر این سایت‌ها را خورده و اطلاعات کاربری خود را در این سایت‌ها وارد کند. آدرس این سایت‌ها نیز شبیه به سایت‌های مشهور انتخاب شده است. نمونه‌های زیر برخی از این سایت‌ها هستند: <http://www.googlevideos.net> <http://www.googlearamax.com>

ممکن است اسکرپت‌ها، رایانه‌ها را آلوده کنند اسکرپت‌ها یکی از مشهورترین کدهای برنامه‌نویسی هستند که کم حجم بودن، سطح بالا بودن و مولتی پلتفرم بودن آن‌ها، باعث به کارگیری گسترده آن‌ها شده است. زبان‌های گوناگونی برای اسکرپت‌نویسی وجود دارد. هر یک از این زبان‌ها قابلیت‌ها و محدودیت‌های خاص خود را دارد. VBScript یا Visual Basic Scripting زبانی برای نوشتن اسکرپت‌های فعال است که توسط شرکت مایکروسافت و برای اجرا در سیستم‌عامل‌های ویندوز طراحی شده است. این زبان برنامه‌نویسی lightweight محسوب می‌شود، یعنی با سرعت بالا، بدون نیاز به عملیات کامپایل طولانی و در محیط‌های زیادی در سیستم‌عامل‌های خانواده ویندوز اجرا می‌شود. کدهای این برنامه، با توجه به این که تحت چه نوع کاربری خاصی اجرا می‌شوند، می‌توانند حقوق دسترسی را به ارث ببرند، فایل ایجاد کرده، آن‌ها را ویرایش و یا حذف کنند. این کدها می‌توانند در مرورگرهای وب و یا هر برنامه‌ای که قابلیت نمایش صفحات وب را دارد، اجرا شده و دستورات خاصی را موبه‌مو اجرا کنند. علاوه بر این بسیاری از شرکت‌ها از جمله خود مایکروسافت، برنامه‌های دیگر خود را طوری طراحی می‌کنند که قادر به اجرای این کدها باشند. به عنوان مثال، بسیاری از برنامه‌های مجموعه آفیس مایکروسافت، قابلیت اجرای اسکرپت‌ها از جمله VBScript را دارند. این موضوع باعث کاربردی‌تر شدن این کدهای توانمند می‌شود اما در عین حال توانمندی این کدها، زنگ خطری برای امنیت رایانه محسوب می‌شود.

اخذ انواع کارتهای اعتباری با نام خودتان

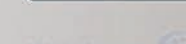
(به صورت فیزیکی)

به اعتبار ما اعتماد کنید

خراسان

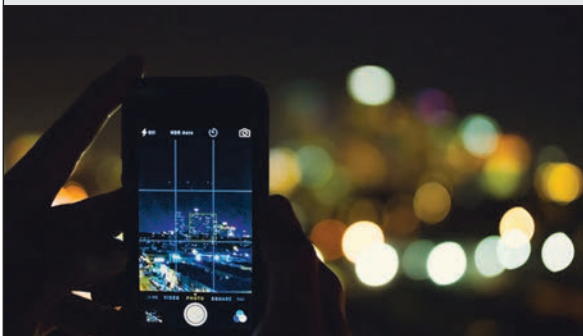
payment.etoos.ir

باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴



یادداشت عکاسی

چرا موبایل‌ها در نور کم نمی‌توانند خوب عکس بگیرند



مهم نیست از چه موبایل و یا برندی استفاده می کنید آنچه مشخص است این است که موبایل‌ها در شب و در نور کم از پس عکاسی بر نمی‌آیند و بسیاری از مواقع تنها راه چاره استفاده از فلش است که معایب خودش را دارد. اما آیا تا به حال از خود پرسیده‌اید که چرا موبایل‌هایی که در روز این‌قدر با کیفیت هستند و روز به روز هم بهتر می‌شوند همیشه در زمانی که نور کم است ضعیف عمل می‌کنند؟

درست است که فناوری بسیار پیشرفت کرده و احتمالا در آینده موبایل‌هایی را خواهیم دید که در شب هم خوب عکاسی خواهند کرد اما چالش اساسی موبایل‌ها همان اندازه کوچک آن‌ها است. اساس عکاسی نور است و زمانی که نور کم باشد یعنی پایه‌ای ترین چیزی که باعث تشکیل عکس می‌شود کم است. واضح است که برای دریافت نور بیشتر به فضای بیشتری نیاز است و این یعنی لنز شما باید دهنه‌ای باز داشته باشد. نکته‌ی دیگر این است که علاوه بر دهانه بزرگ لنز سنسور دوربین هم باید پیکسل‌ها (در واقع فوتوزیت‌های) بزرگتری داشته باشد تا بتواند در یک زمان مشخص فوتون‌های کافی از نور را برای تشکیل تصویر جذب کند. مهم نیست چقدر از لحاظ نرم‌افزاری پیشرفت حاصل شود چرا که اساسا باید به اندازه‌ای داده (فوتون نوری) توسط سنسور جذب شده باشد که با پردازش آن‌ها بتوان پیکسل‌ها را ساخت. برخی از برندها با بالا بردن غلظت رنگ و یا اعمال فیلترهای کاهش نویز (که کاهش شارپنس را به همراه دارد) سعی می‌کنند این معایب و نواقص را بپوشانند اما حقیقت این است که هنوز فناوری آن‌قدر پیشرفت نکرده که بتوان با یک سنسور کوچک و لنزی که دهانه‌ی آن با توجه به سنسور نمی‌تواند بزرگتر از حد مشخصی باشد عکس‌هایی با نور خوب در شب گرفت. در ضمن یادتان باشد لنزی با f2 در دوربین موبایل با لنز f2 یک DSLR به هیچ‌وجه قابل قیاس نیستند چرا که عدد f نشان دهنده میزان نور در یک واحد است که این واحدها با توجه به تفاوت اندازه سنسورها در دوربین موبایل و DSLR ها به هیچ وجه قابل مقایسه نیستند به همین دلیل است که شما با دوربین‌های موبایلی با f های کمتر از ۲ هم نمی‌توانید عکس‌هایی با عمق میدان کم بگیرید و اساسا واید بودن این لنزها به همراه سنسور کوچک آن‌ها این اجازه را به شما نمی‌دهند.

چند نکته کار بردی برای کسانی که می‌خواهند عکاسی را شروع کنند



عکاسی و ویرایش عکس هم همه جا هست اما باور کنید خودآموزی ماندگارترین تاثیر را در شما خواهد داشت و با وجود منابعی مانند cambridgeincolour.com و digital-photography-school.com شما هر گز نیازی به کلاس نخواهید داشت و تنها کافیسیت با عضویت در چند فروم عکاسی خوب از نظرات راهنمایی‌های آن‌هایی که سبک کاریشان را دوست دارید بهره‌مند شوید.

با تنظیمات دوربین خود بازی کنید

همیشه سعی کنید تمام امکانات تجهیزات خود را بشناسید تا بتوانید بهترین استفاده را از آن‌ها کنید. شاید باورش سخت باشد اما یکی از بهترین راه‌های یادگیری عکاسی خواندن user manual یا همان راهنمای استفاده دوربین و کنجکاوی در آن است.

قوانین پایه را یاد بگیرید

یادتان باشد هر کاری قوانین اولیه خود را دارد و عکاسی هم همینطور است. یادگیری و فهم قوانین پایه بسیار مهم است می‌توانید با یک جستجوی ساده و یا خواندن مطالب عکاسی همین صفحه در شماره‌های قبل که به صورت رایگان قابل دریافت هستند، شروع کنید.

عکاسی را رها نکنید

سعی کنید همیشه زمانی را به عکاسی اختصاص دهید و همیشه آن‌چه را آموخته‌اید در نزدیکترین زمان ممکن بیازمایید. حتی بد نیست برای خود تکلیف‌های هفتگی مشخص کنید و برای این کار می‌توانید از فروم‌های عکاسی که تم‌های عکاسی خاصی در هر هفته مشخص می‌کنند بهره بگیرید.

رضا رهنمای مقدم

دوربین سبک و کوچک شروع کنید می‌توانید آن دوربین را همیشه با خود به همراه داشته باشید و مطمئن باشید که با آن عکس‌های بسیار خاصی را ثبت خواهید کرد.

یک لیست از عکس‌هایی که دوست دارید بگیرید، تهیه کنید

زمانی که دوربین خود را حمل نمی‌کنید و یا به عنوان مثال در شرایط گرفتن عکس نیستید مثلا در اتوبوس نشسته‌اید و از پنجره قابی جالب به چشم شما می‌خورد می‌توانید آن را یادداشت کنید تا بعدا به آن‌جا برگشته و از آن عکس تهیه کنید. این روزها با وجود موبایل‌ها که همیشه در دسترس هستند یادداشت برداری و نگه داشتن آن بر روی فضاهای ابری کار بسیار آسانی است. یکی از بهترین برنامه‌ها برای این کار google keep است که می‌توانید همیشه از آن استفاده کنید و ایده‌های خود را در آن بنویسید.

از آموختن لذت ببرید و اطراف خود را با دید عکاسانه نگاه کنید

یکی از بزرگترین لذت‌ها، لذت یادگیری است به خصوص زمانی که در مورد آن‌چه شما به آن علاقه دارید رخ می‌دهد. همیشه به اطراف خود نگاه خاصی داشته باشید و سعی کنید همه چیز را در قاب عکس متصور شوید. گاهی در اتفاقی که سال‌های سال در آن زندگی کرده‌اید قابی زیبا خواهید یافت. شرایط مختلف نوری و تلاش برای عکاسی از آن‌ها به آن شکل که شما می‌بینید و قابش را متصور می‌شوید می‌تواند بسیار مفید و آموزنده باشد.

از منابع آموزشی رایگان استفاده کنید

این روزها بازار کلاس‌های مختلف داغ است و کلاس‌های

عکاسی دنیای زیبایی است که از زمانی که موبایل‌های هوشمند با دوربین‌های نسبتا خوب خود وارد بازار شده‌اند بسیاری آن را تجربه کرده‌اند و به آن علاقه‌مند گشته‌اند. اگر از آن دسته از کسانی هستید که می‌خواهید کمی بیشتر به عکاسی بپردازید بد نیست برای شروع کار این نکات را مدنظر قرار دهید

مستقیما به سراغ خرید گران‌ترین تجهیزات نروید

در این که با استفاده از تجهیزات بهتر می‌توان عکس‌های بهتری گرفت شکی نیست اما این مستلزم آن است که بدانید از هر چیز کجا استفاده کنید. یادتان باشد که با دوربین‌های معمولی و حتی دوربین موبایل هم می‌توان عکس‌های خیلی خوبی گرفت. این که شما با یک بودجه منطقی شروع کنید و به جایی برسید که کاستی‌های تجهیزات خود را خودتان لمس کنید بهترین نتیجه را از کار خود خواهید گرفت.

حتما یک سه پایه تهیه کنید

سه پایه جزو تجهیزات گران قیمت نیست اما می‌تواند به اندازه یک لنز بسیار گران قیمت در نتیجه کار شما تاثیر بگذارد. مهم نیست که دوربین شما در کلاس حرفه‌ای قرار دارد یا خیر یک سه پایه خوب و استفاده از آن باعث می‌شود دقت بیشتری در عکاسی و کادر بندی انجام دهید و در نهایت اهمیت این که چقدر کادربندی مهم است در ناخودآگاه شما شکل می‌گیرد.

همیشه دوربین خود را با خود همراه داشته باشید

یک حقیقت عکاسی می‌گوید که بسیاری از مواقع شرایط ناب عکاسی زمانی برای شما پیش می‌آیند که شما کمترین انتظار را دارید! اگر تجهیزات خود را مدیریت کنید و با یک

دیرستان‌ها و دانشگاه‌ها

حداکثر 10 نفر
آشنایی و معرفی در 5 هفته (هر هفته 2 جلسه)

هزینه شرکت در کلاس: ۳۵۰ هزار تومان

Byte Academy

دانش خود را با بایت به روز کنید

برگزاری دوره‌های آموزشی و اعطای مدرک توسط بایت

Arduino, Raspberry Pi, Cordova, HTML5, CSS3, Wordpress, Opencart, Unity

جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید
۰۵۱۳ ۷۰۰۹ ۲۵۴

بایبیت

opencart

WORDPRESS

AROUND

Raspberry Pi

نگاهی به فعالیت‌ها و محصولات

گوگل، سخت‌اف

پیکسل‌هایی از نوع گوگل

در ابتدا و زمانی که پیکسل معرفی شد، به نظر می‌رسید که با موبایلی عالی روبه‌رو هستیم. از یک طرف رنگ «واقعاً آبی» عده زیادی از کاربران را تحت تأثیر قرار داده بود و از سمت دیگر، این موبایلی بود که «دستیار گوگل» را به صحنه می‌آورد؛ دستکاری که می‌آمد تا عرصه رقابت را بر سیری تنگ‌تر کند سپس پیکسل در اختیار رسانه‌ها و بعدش هم کاربران قرار گرفت و مشخص شد که موبایلی با قابلیت‌های زیاد و مطلوب است، اما آن ماشین هیجان‌زایی که گوگل در آن زمان می‌خواست و نیاز داشت، نبود. از طرف دیگر، دستیار گوگل هم آن‌طور که تبلیغ می‌شد تحولی در میان دستیارهای دیجیتالی ایجاد نکرد. حالا ۶ ماه بیشتر از عرضه پیکسل گذشته و گلکسی اس ۸ سامسونگ هم از راه رسیده که یک نمونه بسیار موفق از قرار گرفتن تکنولوژی‌های روز در کنار یکدیگر است. اگر این دو موبایل را کنار هم قرار دهید و به پیکر هر دو نگاه کنید، ساده پیداست که لغت «قدیمی» به شکلی تمام‌قد برانزده محصول گوگل است. بدون لحظه‌ای تردید باید گفت که گوگل نیاز دارد تا سریعاً نسل دوم پیکسل را تا حد زیادی از نسخه کنونی این موبایل متمایز و اسمارت فونی آینده‌نگرانه به طرفداران خود عرضه کند. به تازگی شواهدی در فضای مجازی به چشم خورده که نشان می‌دهد گوگل از همین حالا تست موبایل پیکسل ۲ یا

عیب و ایرادات کار مشخص شده است

حالا یک سال گذشته و گوگل هم به موانعی تازه برخورد است. همین چند روز پیش، «بلومبرگ» گزارش کرد که «دیوید فاستر»، مسئول ارشد توسعه نسل بعدی موبایل‌های پیکسل، قید کار کردن در گوگل را زده و به آمازونی برگشته که قبل از آمدنش به گوگل، در آن مشغول به کار بود. سال گذشته گوگل شانس زیادی با استخدام فاستر آورده بود، او همان کسی بود که آزمایشگاه «Lab126» آمازون را اداره می‌کرد؛ آزمایشگاهی که توسعه دهنده ابزارهایی مثل کیندل، موبایل فایر و البته اسپیکر اکو بود. حالا فاستر از گوگل رفته و «جَن دوسن»، یکی از تحلیلگران حوزه فناوری در این باره می‌گوید که «دلیل مشخصی وجود ندارد که چرا فاستر تصمیم به ترک گوگل گرفته، در حالی که بخش سخت‌افزاری این شرکت اخیراً بازخوردهای خوبی هم دریافت کرده بود». گوگل در هر صورت قرار است کنفرانس توسعه دهندگان‌ش، یعنی همان Google I/O را در همین ماه میلادی برگزار کند. سال پیش گوگل در همین کنفرانس اسپیکر Home و البته پلتفرم واقعیت مجازی «روپایردازی» یا «دی دریم» (در کنار یک هدست واقعیت مجازی: دی دریم ویو) را معرفی کرد؛ دو محصولی که استعداد زیادی برای متحول کردن حوزه مربوط به خودشان را دارند. هر دو محصول البته صرفاً به اندازه کافی خوب بودند. و این سوال پیش می‌آید که گوگل سال پیش دقیقاً در بخش سخت‌افزارش چه کرد و امسال می‌خواهد چه کند؟ چیزی که در این میان به روشنی قابل درک است این است که گوگل در یک سال گذشته به خوبی هر آن چه که باید در زمینه سخت‌افزار بداند را کشف کرده است. این شرکت در این بازه زمانی توانسته تجربیاتی داشته باشد و آگاهانه در این حوزه قدم بردارد. ارائه موبایل‌های پیکسل یک نمونه بسیار موفق از نتیجه فعالیت گوگل در حوزه سخت‌افزار است. در ادامه بیشتر در مورد فعالیت‌های درخشان گوگل در حوزه سخت‌افزار صحبت خواهیم کرد.

انتخاب یک شرکت به عنوان موفق‌ترین شرکت در جهان فناوری اطلاعات، کار بسیار سخت و مشکلی است. در حال حاضر شرکت‌های بسیار بزرگ و معتبری وجود دارند که در حال ارائه سرویس‌های متنوع و مختلف به کاربران فناوری دوست در سراسر جهان هستند. اما در این میان شرکتی وجود دارد که نحوه عملکردش با بقیه شرکت‌ها متفاوت است. اگر بخواهیم صادقانه در این رابطه صحبت کنیم باید گفت که تقریباً جنبه‌ای از زندگی دیجیتالی ما وجود ندارد که از وجود گوگل خالی مانده باشد. این شرکت بزرگ و معتبر با ارائه سرویس‌های آنلاین و جذابی که دارد، خود را به هر طریقی که می‌توانسته در زندگی ما وارد کرده است. در واقع دریایی از اطلاعات مردم جهان در اختیار گوگل قرار دارد. بسیاری از افراد از سرویس جیمیل این شرکت استفاده می‌کنند و تمامی مکاتبات خود را از طریق آن انجام می‌دهند، از طرف دیگر گوگل از طریق سرویس گوگل میس می‌تواند بفهمد که ما بیشتر وقت خود را دقیقاً در چه جاهایی صرف می‌کنیم و البته به لطف سیستم عامل اندروید هم گوگل احاطه بیشتری بر زندگی ما پیدا کرده و تمامی دوستان، فامیل و آشنایان ما را هم می‌شناسد. این روزها گوگل با استفاده از سیستم‌های هوش مصنوعی خود به خوبی می‌داند که هر کدام از ما به چه چیزهایی علاقه داریم و بیشتر این موارد را هم از طریق موتور جستجوی خود و چیزهایی که خودمان وارد این موتور جستجو می‌کنیم، می‌داند. در کنار همه این موارد مرورگر کروم این روزها در صدر محبوبیت میان مرورگرهای رقیبش قرار گرفته است و این سرویس هم در جمع آوری بیشتر اطلاعات به گوگل کمک می‌کند و احتمالاً شما هم اکنون بعد از فکر کردن به این موارد پیش خودتان فکر می‌کنید که واقعاً گوگل بیش از حد برای ورود به زندگی شخصی و عمومی ما موفق بوده است. اما بد نیست که این را هم در گوشه ذهن خود داشته باشید که این موارد تنها بخش بسیار کوچکی از سرویس‌های آنلاین ارائه شده توسط گوگل هستند. این موارد بیشتر نرم‌افزاری هستند و هنوز هیچ صحبتی از فعالیت‌های گوگل در زمینه سخت‌افزارها نشده است. بدون شک اگر این شرکت در زمینه سخت‌افزار هم به موفقیتی که در زمینه نرم‌افزار دارد، دست پیدا کند، می‌تواند به یک گنجینه اطلاعات تبدیل شود و به صورت منحصر به فرد و بدون رقیب فعالیت‌های خود را ادامه دهد. همان طور که می‌دانید، گوگل به هیچ عنوان به همین شرایط قانع نیست و دوست دارد که از هر طریقی که امکان دارد، بیشتر و بیشتر در مورد شما بداند. همین تصورات باعث شده است که از سال گذشته تا به حال، مدیران و تیم‌های مختلف توسعه گوگل، تلاش کنند که به سمت سخت‌افزار رفته و تنها به ارائه نرم‌افزار و سرویس‌های اینترنتی، نپردازند. گوگل در چنین شرایطی تصمیم گرفت سخت‌افزارهایی مانند موبایل یا کامپیوتر را تولید کند و راهی مستقیم برای فهمیدن بیشتر علاقه مندی‌ها و آشنایی بیشتر با شخصیت ما کشف کند. حدود یک سال پیش بود که گزارش‌هایی منتشر شد مبنی بر این که گوگل در حال استخدام افرادی با استعداد در زمینه توسعه سخت‌افزار است و مدیران این شرکت تصمیم دارند تا حرکت سریع و رو به جلویی در این حوزه داشته باشند. در انتهای سال ۲۰۱۶ هم گوگل موفق شد چند سخت‌افزار جدید و مختلف را عرضه کند و بیشتر روی ارائه گجت‌ها تمرکز کرد. از آن زمان حدود یک سال گذشته و این زمان برای مشخص شدن استراتژی‌های دقیق شرکتی مانند گوگل، کافی به نظر می‌رسد. در موضوع ویژه این هفته تصمیم داریم نگاهی به کارنامه شرکت گوگل در حوزه سخت‌افزار داشته باشیم و روند فعالیت این شرکت را در این حوزه بررسی کنیم.

حداقل یکی از موبایل‌های جدید این خانواده را آغاز کرده است. یکی از مهندسين نرم افزار گوگل به نام David Zeuthen اخیراً در وب سایت پروژه متن باز اندروید و در رابطه با یکی از پروژه‌ها نوشته است: «بالاخره توانستیم این را به صورت دستی روی دیوایس Walleye تست کنیم.» همانطور که احتمالاً از پیش می‌دانید، «Walleye» نام رمز یکی از موبایل‌های جدید پیکسل است و گفته می‌شود دو موبایل جدید دیگر گوگل با نام‌های رمز «Muskie» و «Taimen» شناخته می‌شوند. اگرچه هنوز ماهیت Taimen مشخص نیست و صرفاً گفته شده مدلی سوم از سری موبایل‌های جدید گوگل خواهد بود، اما احتمال دارد که با برندی متفاوت نسبت به برند پیکسل روانه بازار شود. در هر صورت، در شایعات آمده که موبایل Walleye مدل کوچکتر موبایل جدید پیکسل بوده و در واقع، راه مدل استاندارد نخستین گوگل پیکسل را دنبال می‌کند. از طرف دیگر شایعاتی که از همین الان از گوشه و کنار وب شنیده می‌شوند، حکایت از آن دارند که گویا نهایت خلاقیت گوگل برای پیکسل بعدی، استفاده از نمایشگری با لبه‌های خمیده در نسل دوم این گجت باشد. سال‌هاست که همین ویژگی را در پرچمدارهای سامسونگ دیده‌ایم و سوال اینجاست که آیا واقعاً گوگل نمی‌تواند خلاق‌تر از این باشد؟ پاسخی که به این پرسش می‌توان داد این است که بدون تردید گوگل یک شرکت هوشمند، خلاق و بسیار پویاست و این امکان وجود دارد که دوست ندارد توجه‌ها را به سرعت به خود جلب کند و به همین خاطر سرو صدای زیادی قبل از ارائه محصول خود به راه نمی‌اندازد. می‌توان امید داشت مثل سری اول گوگل پیکسل، سری دوم آن هم به گونه‌ای وارد بازار شود که در مورد آن بتوان گفت یک گوشی بسیار خوب و مطابق با نیازهای بیشتر کاربران است.



● گلسا ماهیان – سعید طباطبایی

بازار یا نرم افزار؟

گوگل وای فای

گوگل وای فای، مورد دیگری است که گوگل در حوزه سخت افزار در آن قدرت نمایش کرده است. گوگل وای فای، یک روتر چندگانه است که می‌توانید هر بخش آن را در قسمتی از خانه قرار دهید این محصول جذاب و کاربردی در اکتبر ۲۰۱۶ رونمایی و در دسامبر راهی بازار شد. هویت چندگانه این روتر خاص به شما اجازه می‌دهد تا در همه بخش‌های خانه، سیگنالی قوی داشته باشید. گوگل از طرف دیگر هر قطعه اضافی از این روتر را ۱۲۹ دلار می‌فروشد. (هر گوگل وای فای سه ماژول به همراه دارد و با قیمت ۳۰۰ دلار عرضه می‌شود. اگر ماژول‌های بیشتری بخواهید برای هر یک باید ۱۲۹ دلار پرداخت کنید). در مجموع، این سخت افزار زیباست و نوع کارکرد کاملاً جالبی دارد. خیلی هم ساده تنظیم می‌شود اما اگر با گجتی موسوم به «Eero» آشنایی داشته باشید پس از دیدن گوگل وای فای، از میزان شباهت کارکرد این محصولات به هم تعجب خواهید کرد. از لحاظ سرعت، محصول گوگل با Eero تفاوتی ندارد و حتی نرم افزار آنها نیز شباهت زیادی به هم دارد. تنها تفاوت به قیمت گران‌تر Eero و اینکه از سال ۲۰۱۵ عرضه شده برمی‌گردد. اگر بخواهید نوع دیدتان را به داستان تغییر دهید، گوگل در انتهای سال ۲۰۱۶ دستگاهی را توسعه داده و وارد بازار نموده که یک سال قبل، محصولی کاملاً مشابه با آن، همان کارها را انجام می‌داد. روتری که اهالی مانتین ویو توسعه دادند رسماً برتری قابل ذکری به جز قیمت نسبت به رقیب خود نداشت. اما بسیاری از افرادی که طرفدار متعصب گوگل و محصولاتش هستند، این سخت افزار را هم یک پیروزی و موفقیت بسیار خاص برای گوگل می‌دانند.

یک اسپیکر رویایی

سیری، الکسا و دستیار گوگل هیچ کدام زبان ما را نمی‌فهمند، درست است که با آن‌ها صحبت می‌کنیم و عکس‌العمل‌هایی را هم از جانشان می‌بینیم اما در نهایت می‌دانیم که دامنه اطلاعاتشان نسبت به ما بسیار محدود است. اما بیایید فرض کنیم که کاربر ایرانی می‌خواهد برای انگلیسی صحبت کردن با یک دستیار مجازی، اسپیکری هوشمند تهیه کند. بازار اسپیکرهای سخنگو و سخن فهم، با تولد اکو و دستیار دیجیتالی‌اش یعنی الکسا هویت پیدا کرد. اندکی بعد و در سال ۲۰۱۶، گوگل هم در راستای سیاست تشدید تولیدات سخت افزاری، Home را توسعه داد و معرفی کرد. خب، از یک طرف آمازون را داریم و از یک سوی دیگر گوگل. مشخص است که کدام یک اطلاعات بسیار بسیار بیشتری از ما دارد، پس قاعدتاً گوگل هم باید بتواند با توجه به شناختی که از ما دارد سرویس‌های خیلی جذاب‌تری ارائه دهد در حالی که به بزرگترین موتور جستجوی جهان هم متصل است. راستش را هم نخواهید، ظاهر هوم دست کم از آن ظاهر کاملاً ساده آمازون اکو، جذاب‌تر به نظر می‌رسد و کیفیت صدایی که پخش می‌کند هم تا حدی بهتر است. این وسط اگر از سرویس گوگل موزیک استفاده می‌کنید هم که هوم، به خوبی با آن ادغام شده و می‌توانید به آرشیو بی‌انتهایش وصل باشید. مسئله اینجاست که وقتی وسیله‌ای مثل اکو یا هوم می‌خرید، یاد می‌گیرید که باید با تلفظ کاملاً صحیح با آنها صحبت کنید و امیدوار باشید که نتیجه بگیرید. این نظر یکی

از افرادی است که از هر دو اسپیکر استفاده کرده است. گاهی اوقات وقتی با گوگل هوم با تلفظ دقیق صحبت می‌کنید هم متوجه منظور شما نمی‌شود. گاهی همان جملاتی را در پاسخ می‌شنوید که خودتان سوال کرده بودید. گاهی این اسپیکر دستوری که دیروز اجرا کرده بود را امروز فراموش می‌کند. برای مثال از آن می‌پرسیم:

هوا چطور است؟

و در جواب می‌شنویم که:

«ببخشید، من هنوز نمی‌دانم چطور باید اینکار را بکنم.»

اگر بگوییم:

لطفاً چراغ را خاموش کن.

باز هم جواب می‌شنویم:

«ببخشید، من هنوز نمی‌دانم چطور باید اینکار را بکنم.»

و در ادامه به همین صورت...

آهنگی پخش کن که بتوانم با آن بخوابم.

«ببخشید، نمی‌توانم آهنگی پخش کن که بتوانم با آن بخوابم را پیدا کنم.»

با این حال گوگل وعده می‌دهد که هوم در آینده بهتر می‌شود. و البته به تازگی قابلیت‌های جدیدی هم به آن افزوده شده است. مثلاً اگر کروم کست یا تلویزیونی اندرویدی دارید، به راحتی می‌توانید آنها را با هوم کنترل کنید؛ تقریباً ۵۰ درصد مواقع. با این اوصاف به سادگی می‌توان نتیجه گرفت که گوگل هوم یک محصول بسیار بسیار موفق در حوزه سخت افزار است و یکی از درخشان‌ترین محصولاتی است که گوگل در کارنامه فعالیتی خود در زمینه سخت افزار دارد.

کیتی برای توسعه دستیار گوگل

کمپانی گوگل اخیراً گامی مهم در راستای فراگیری هرچه بیشتر دستیار دیجیتالی خود برداشته و کیت توسعه دهندگان آن را به صورت عمومی منتشر کرده است. دستیار دیجیتالی شخصی گوگل، تا به امروز در اپلیکیشن Google Allo و دیوایس‌هایی مانند گوگل هوم و موبایل‌های پیکسل مورد استفاده قرار گرفته و حالا می‌تواند اکوسیستم عظیم‌تری را شامل شود. علاوه بر این، گوگل اعلام کرده که دستیار دیجیتالی‌اش با فاصله کمی از انتشار این کیت توسعه دهندگان، روی Android TV و Android Auto هم در دسترس قرار می‌گیرد. با این همه، با عرضه نسخه پیش نمایش کیت توسعه دهندگان دستیار گوگل، حالا دیگر هرکسی می‌تواند این دستیار صوتی را به دیوایس‌هایش بیاورد. گوگل می‌خواهد دستیارش روی هر پلتفرمی که امکان پذیر است در دسترس کاربران قرار گیرد. بنابراین اگر شما هم توسعه دهنده‌ای کهنه کار هستید یا استارت آپ خاص خودتان را راه‌اندازی کرده‌اید، دستیار گوگل محدودیتی برایتان ایجاد نکرده و حتی امکان ادغام آن با روبات‌های انسان نما و آینه‌های هوشمند هم وجود دارد؛ همان طوری که گفتیم گوگل می‌خواهد دستیارش روی هر پلتفرمی که امکان پذیر است در دسترس کاربران قرار گیرد. به گفته گوگل، کیت توسعه دهنده مورد اشاره شامل یک رابط برنامه نویسی gRPC، کلاینت متن باز پایتون برای دسترسی به رابط برنامه نویسی و نیز نمونه‌ها و مستندات مختلف می‌شود. این کمپانی در آینده نزدیک به پشتیبانی از کیت توسعه دهندگان خود ادامه می‌دهد و قابلیت‌هایی نظیر پشتیبانی از کلمات کلیدی و ادغام با یک اپلیکیشن همراه را به آن اضافه می‌کند. این اقدام گوگل را هم می‌توان یک گام بسیار موفق در زمینه توسعه سخت افزار و نرم افزارهایش به صورت موازی دانست.

گوگل و واقعیت مجازی

پلتفرم و هدست واقعیت مجازی گوگل را می‌توان یکی از سخت افزارهای خلاقانه گوگل در سال میلادی قبل دانست. همان ابتدا که Daydream View را در دست می‌گیرید، حس پارچه مانند بدنه به شما لذت می‌دهد، برخلاف بیشتر هدست‌های دیگر که در همان لحظه اول، با بدنه پلاستیکی‌شان روبه رو می‌شوید. اندازه کنترل کننده آن کاملاً مناسب است و خیلی راحت داخل هدست قرار می‌گیرد. البته سامسونگ هم این ویژگی را به نسل جدید Gear VR آورده است. اما نکته اینجاست که بهترین دستاورد سخت افزاری گوگل، از گجتی حاصل می‌شود که برای نمایش واقعیت مجازی از نوع موبایلی‌اش توسعه یافته است و این مسئله همین حقیقت را نشان می‌دهد که گوگل در زمینه ساخت سخت افزار عملکردی کم نقص ندارد. حتی در رابطه با Daydream View هم بعید است که کاربری هیجان زده شود که از این پس با این هدست می‌تواند ویدئوهای ۳۶۰ درجه یوتیوب را با گردش سرش (به عوض جابه‌جایی ماوس) ببیند. حالا «دیوید فاستر» هم رفته و گوگل این موقعیت را دارد که خیلی از مواردی که در موردشان صحبت کردیم را در این سال بهبود دهد. این در واقع کاری است که گوگل نیاز به انجامش دارد. تنها چند هفته تا برگزاری Google I/O مانده است. سال گذشته گوگل در همین رویداد از هوم و Daydream View رونمایی کرد اما امسال، مخاطب این شرکت با مشاهده تلاش‌های سخت افزاری گوگل در سال ۲۰۱۶، برای دیدن و استفاده از محصولات ناب گوگل تشنه‌تر شده، و گوگل راهی ندارد جز این که در رویداد پیش رو، پرده‌ها را از محصولی خارق العاده کنار بزند.



یادداشت بازار

مزایای فیبر نوری برای مشترکان پر مصرف اینترنت

که به عهده ماست و یا خارج از بسته باشد که خود مردم متقاضی هستند. سربایان با بیان اینکه مشترکان ADSL اگر محدوده شان تحت پوشش باشد، می توانند فیبر را جایگزین کنند، توضیح داد: دو دسته مشتری داریم؛ کسانی که در حال حاضر روی ADSL هستند که می توانند تقاضا بدهند و آنها را بر روی فیبر ببریم و کسانی که ADSL ندارند و ما برایشان فیبر ایجاد می کنیم. اگر کاربران شماره تلفن خود را در پورتال وارد کنند، به آنها نشان می دهد که تحت پوشش هستند یا خیر. در صورتی که کاربر تحت پوشش باشد، فرآیند راه اندازی فیبر ۴۸ ساعت طول می کشد. وی تقاضا، استقبال و توجیه اقتصادی را عواملی دانست که باعث می شوند روند توسعه فیبر نوری ادامه یابد و اظهار کرد: تلاش ما این است که به مراکز استان ها ورود پیدا کنیم اما توجیه اقتصادی رکن اساسی است، با توجه به هزینه سرمایه گذاری، تحت پوشش قرار دادن یک منطقه حتما باید توجیه اقتصادی داشته باشد. مدیرعامل مخابرات ایران همچنین خاطرنشان کرد: مخابرات ایران از قبل هم در پروانه خود ارائه سرویس فیبر نوری را داشت. از یک سال گذشته فکر کردیم باید به این حوزه وارد شویم و آن را به بهره برداری برسانیم و در طول این یک سال هم برای این پروژه ۱۲۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری شده است. مرحله نخست گسترش شبکه دسترسی به فیبر نوری (FTTH) در منازل تحت عنوان (تانوما) توسط شرکت مخابرات ایران در روز چهارم اردیبهشت افتتاح شد. اینترنت پرسرعت برای دانلود فیلم و نرم افزار، تلفن تصویری، مشاهده برنامه های زنده تلویزیونی با کیفیت HD و 4K، بانکداری الکترونیک، بازی و خرید آنلاین، آموزش و پزشکی از راه دور و اینترنت اشیا از جمله سرویس های قابل ارائه به صورت همزمان بر بستر فیبر نوری است.

مدیرعامل شرکت مخابرات ایران با اشاره به صرفه اقتصادی بسته های جدید این شرکت با ارائه فیبر نوری برای کاربرانی که خواستار اینترنت پرسرعت با کیفیت بالا هستند، درباره نحوه اطلاع کاربران از تحت پوشش قرار داشتن شماره تلفن آنها تحت فیبر نوری و درخواست سرویس های جدید توضیح داد. رسول سربایان با اشاره به صرفه اقتصادی بسته های جدید مخابرات برای کاربران بیان کرد: هزینه این بسته ها خیلی بالا نیست اما با توجه به اینکه هر یک از بسته هایی که تعریف شده گیگ مصرف بالایی دارد، کاربران باید متناسب با آن هزینه بپردازند. این بسته ها برای افرادی که مصرف بالایی داشته باشند، صرفه اقتصادی دارد. کسی که نیاز به اینترنت پرسرعت دارد، به مشاهده فیلم و برنامه آنلاین می پردازد، با این سرویس، اینترنت با سرعت و کیفیت بالا دریافت خواهد کرد. وی با بیان اینکه در حال حاضر هشت شهر کشور از جمله تهران، مشهد، اصفهان، تبریز، شیراز، اهواز، کرمانشاه و کرج دارای این قابلیت هستند، ادامه داد: البته تمامی نقاط این شهرها تحت پوشش نیست. ما از مجتمع های مسکونی و تجاری شروع کردیم. در حال حاضر نیز در تهران تعدادی از مجتمع های مسکونی و تجاری تحت پوشش قرار دارند. افراد و متقاضیان می توانند به مراکز مخابرات مراجعه کنند و با توجه به بسته هایی که انتخاب می کنند باید هزینه بپردازند. مدیرعامل مخابرات ایران در پاسخ به اینکه بسته های کنونی مخابرات چه تفاوتی با تعرفه های قدیمی مخابرات دارد، گفت: بسته هایی که تعریف کردیم، مشابه بسته های اپراتورهایست و کاربران با مراجعه به پورتال مخابرات می توانند از این بسته ها آگاه شوند. این بسته ها از نظر تعرفه اینترنت تفاوتی نمی کنند. البته دو مدل وجود دارد؛ یکی اینکه مودم خانه و سیم کشی داخلی داخل بسته باشد

پیشنهاد هفته

سیستمی برای پرواز



گرافیکی این دستگاه ساخت شرکت NVIDIA با مدل GeForce GTX 1050 است که چهار گیگابایت حافظه اختصاصی را در اختیار کاربر قرار می دهد تا برای اجرای بازی ها با تنظیمات گرافیکی متوسط و بالا مشکلی نداشته باشد. صفحه نمایش ۱۵.۶ اینچی با پنل TFT و کیفیت تصویر Full HD تصاویر خوب و قابل قبولی را ارائه می کند. پورت های این دستگاه هم کامل است و همه پورت های لازم برای آن در نظر گرفته شده است. تنها پورتی که دیده نمی شود VGA است که با توجه به دستگاه های جدید دیگر خیلی از آن استفاده نمی شود. باتری ایسر VX5-591G یک باتری سه سلولی است که به گفته شرکت سازنده تا ۶ ساعت شارژدهی دارد که مسلماً این مقدار هنگام کارهای سنگین و بازی کمتر خواهد شد.

ایسر اسپایر VX5-591G لپ تاپ شرکت ایسر با ویژگی های سخت افزاری جدید و قوی به بازار عرضه شده است. این لپ تاپ شبیه مدل های قدیمی تر Predator است و از رنگ مشکی و قرمز در آن استفاده شده است. بدنه پلاستیکی و لوگوی ایسر با رنگ نقره ای که در میانه قاب پشتی صفحه نمایش به چشم می خورد. قطعاتی از پشت و جلوی دستگاه، به همراه دکمه های WASD و نور پس زمینه کیبورد قرمز رنگ هستند و کاملاً حس یک لپ تاپ گیمینگ و مخصوص بازی را القا می کند. فرکانس کاری پردازنده مرکزی از ۲/۸ گیگاهرتز آغاز می شود و در هنگام پردازش های سنگین با استفاده از فناوری Turbo Boost تا ۳/۸ گیگاهرتز می رسد. این قدرت برای اجرای برنامه های سنگین و بازی مناسب است و تقریباً از پس هر کاری برمی آید. پردازنده

لپ تاپ پیشنهادی هفته

Acer Aspire VX5-591G (VX 15)

Processor	Intel® Core™ i7-7700HQ(6M Cache, up to 3.80 GHz)
RAM	16384 MB , DDR4 SDRAM
HARD	256GB SSD + 1TB HDD
VGA	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti - 4096 MB,Core
MONITOR	15.6-inch Full HD (1920×1080) TN, matte Touch
OPTICAL DRIVE	-
WEBCAM	2.0-MP HD1280 x 1024
Battery	3-cell, 52Wh
Connectivity	LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi, Bluetooth 4.0
Operating system	Windows 10 Pro 64-bit
Ports	USB 3.0 Type-C, 2x USB 3.0 Type-A, HDMI, LAN RJ45
Weight	2.6 kg (1.28 pounds)

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ اطلاعات گرد آوری شده ام تقریباً تمام هارد سیستم را پر کرده است. یکی از دوستان هارد اکسترنال را برای ذخیره اطلاعات به من پیشنهاد داده است. باتوجه به این که من تجربه خوبی از این موضوع ندارم و یک بار هارد پشتیبانم سوخته است، شما چه گزینه ای را برای نگهداری اطلاعات با حجم بالا پیشنهاد می کنید؟

اگر به طور صحیح از هاردهای اکسترنال استفاده شود، این وسیله بدون شک یکی از بهترین ابزارها برای ذخیره سازی اطلاعات به شمار می آید. هرچند که این ابزار نیز دارای عمر خاصی است و اگر شرایط نگهداری آن به صورت صحیح مورد توجه قرار نگیرد امکان زود خراب شدن آن بسیار بالاست، با این وجود هاردها از ماندگاری بالاتری نسبت به دیگر ابزار ذخیره سازی برخوردارند.

■ من یک سیستم دارم که به فکر ارتقاء آن افتاده ام، هرچند که قطعات موجود نیاز من را برآورده می سازد با این حال می خواهم سیستم را ارتقا بدهم. شما پیشنهاد می کنید کلا سیستم را بفروشم و یک سیستم جدید با همه امکانات تهیه کنم یا همین سیستم را با تغییر قطعات، ارتقا دهم؟

دوست عزیز این که سیستم را می خواهید ارتقا دهید یک موضوع مناسب است اما دقت داشته باشید، شما در حال استفاده از یک فناوری هستید. به این معنا که؛ شما باید سیستمی را انتخاب کنید که جوابگوی نیازتان باشند و به طور حتم خرید فناوری بالاتر از نیاز یک هزینه اضافه خواهد بود. با این توضیح اگر بر سر قصد خود هستید، پیشنهاد می کنیم که با تغییر جزئی در قطعات خیلی هزینه برای خود نتراشید و بدانید که فروش قطعات موجود رقم قابل توجهی را عایدتان نمی کند.

میکروتیک

آموزش

فروش

مشاوره و اجرای پروژه

هاشمیه ۴۱/۱ - ذوالفقاری ۴ - ساختمان پارسیس
۳۸۸۱۴۰۴۰ - ۳۱۲۰۱ (۰۵۱) ۰۹

یادداشت

سلامت همراه، از حرف تا عمل

و به گفته آذری جهرمی - مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت - در طول پنج سال آینده شاهد رشد خیره کننده کاربرد Mobile Health در جهان خواهیم بود که در این راستا وظیفه مدیران، آموزش و تسهیل شرایط لازم برای رشد و توسعه بخش سلامت همراه در کشور است. در همین راستا اقداماتی در کشور هم انجام شده که از آن جمله می توان به اپلیکیشن سلامت همراه اشاره کرد که از سوی اپراتور اول راه اندازی شده و مجموعه ای از تست های سلامتی است که حاوی راهکارهایی برای بهبود و ارتقای سلامتی افراد و جامعه می باشد. اپلیکیشن سلامت همراه حاوی ۶ تست سلامتی اعتماد به نفس، افسردگی، پوکی استخوان، فرزندپروری، مشکلات خانواده و بیش فعالی است. هر تست سلامتی در این اپلیکیشن شامل مجموعه ای از سوالات استاندارد است که کاربر پس از پاسخ به آنها با توجه به نتیجه تست، راهکارهایی را برای بهبود وضعیت خود دریافت می کند. همچنین امکان تنظیم نمایش راهکارها به صورت روزانه و در زمانی مشخص نیز وجود دارد. اعطای مجوز و فعالیت اپراتور سلامت الکترونیکی کشور هم نمونه دیگری است که قرار بود خدمات سلامت الکترونیکی خود را در منطقه های ۳ و ۴ شهرداری تهران مبتنی بر بستر ADSL مخابرات به شهروندان ارائه کند. ظاهراً این خدمات شامل خدمات سلامت از راه دور است که با مدل ارتقای سلامت فرد-محور و خانواده-محور با محوریت خدمات «خود مراقبتی» ارائه می شود. در آن مقطع از سوی مسئولان شرکت مربوطه اعلام شد که خدمات پیشرفته تر در خصوص ارائه خدمات دور سلامت خانگی (Tele-Homecare) که شامل ارتباط ویدیویی فرد و پزشک در منزل می شود هم در مرحله تست قرار داشته که پس از نهایی سازی به مجموعه این خدمات افزوده خواهد شد و این پایلوت پس از ارزیابی های لازم در سطح کشور توسعه پیدا خواهد کرد.

بر اساس گزارش اتحادیه جهانی مخابرات (ITU) بازار جهانی سلامت همراه به صورت بسیار سریع و جهشی در حال رشد است و در این راستا، منطقه آسیا و اقیانوسیه که ایران نیز در این منطقه قرار دارد، به خاطر بکر بودن بازار و جمعیت زیاد، رشد بیشتری را در موضوع Mobile Health در چند سال آتی تجربه خواهد کرد. Mobile Health یا سلامت همراه، اصطلاحی است که برای برنامه های کاربردی که در زمینه طبابت و سلامت عمومی توسط دستگاه های ارتباطی همراه پشتیبانی می شوند، به کار می رود. تلفن همراه در ترکیب با تخصص های پزشکی، امکان جدیدی به نام سلامت همراه (Mobile Health) را معرفی کرده که فراهم کننده فرصت های جدیدی برای بهبود سلامت بیماران است. سلامت همراه موجب تحول در شیوه سنتی ارائه خدمات بهداشتی شده است و تصورات پیشین ما را از مفاهیمی چون ارائه کننده خدمات، بیمار، نحوه ارائه خدمات سلامتی و سبک زندگی تغییر داده است. هرچند هنوز تعریف و کاربرد واضحی برای این فناوری در این حوزه مشخص نشده و فناوری موبایل برای گروهی از متخصصان معادل با «برنامه های گوشی هوشمند» است و گروهی دیگر هر «ابزار دیجیتال» را به فناوری موبایل نسبت می دهند. در هر حال بر اساس گزارش اتحادیه جهانی مخابرات (ITU) بازار جهانی سلامت همراه به صورت بسیار سریع و جهشی در حال رشد است و ارزش این بازار از ۱۰۴ میلیون دلار در سال ۲۰۱۰ به ۶/۲۶ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۷ رسیده و پیش بینی می شود این رقم در سال ۲۰۲۰ به حدود ۶۰ میلیارد دلار برسد. در حال حاضر در کشورهای توسعه یافته ۴۳ درصد از نوجوانان ترجیح می دهند از طریق تلفن های هوشمند با پزشکان ارتباط برقرار کنند و ۳۹ درصد پزشکان نیز در این کشورها از طریق IM و دیگر پلتفرم های پیام رسانی با بیمارانشان در ارتباط هستند

| Minboard |

MSI A68HM-E33 V2	۲/۲۰۰/۰۰۰ ریال
GIGABYTE Z170X-GAMING3	۵/۷۰۰/۰۰۰ ریال
GIGABYTE Z170X-UD3	۵/۸۰۰/۰۰۰ ریال
GIGABYTE Z270-Gaming3	۸/۳۰۰/۰۰۰ ریال
MSI X99A TOMAHAWK	۱۱/۱۰۰/۰۰۰ ریال

| Processor |

Intel Celeron G3900 (2M Cache, 2.80GHz)	۱/۲۵۰/۰۰۰ ریال
Intel Core i5-7400 (6M Cache, 3.00 GHz)	۷/۱۶۰/۰۰۰ ریال
Intel Core i3-6100 (3M Cache, 3.70 GHz)	۴/۱۸۰/۰۰۰ ریال
AMD FX-4320 (4M Cache, 4.0GHz)	۳/۳۰۰/۰۰۰ ریال
AMD A4 4000 (2M Cache, 3.0GHz)	۱/۳۵۰/۰۰۰ ریال

| RAM |

32GB G.SKILL QUAD RIPJAWS 3200	۱۲/۷۰۰/۰۰۰ ریال
8GB G.SKILL DDR4 DUAL 3200	۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال
8GB KingMax DDR4 2400	۲/۲۰۰/۰۰۰ ریال
8GB G.SKILL DDR3 AEGIS 1600	۱/۸۲۰/۰۰۰ ریال
2GB KingSton DDR2 800H HYPERX	۶۵۰/۰۰۰ ریال

| HARD |

SSD ADATA 512GB -560/520MB	۷/۹۵۰/۰۰۰ ریال
Western EXT 4TB MY BOOK NEW	۵/۴۵۰/۰۰۰ ریال
Western 1TB Blue 8MB NOOTBOOK	۲/۳۹۰/۰۰۰ ریال
SSD APACER AS330 120GB	۲/۲۸۰/۰۰۰ ریال
Seagate Seagate 1TB	۱/۸۸۰/۰۰۰ ریال

| VGA |

XFX ATI 7990 6GB DDR5 384bit	۱۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 7970 3GB DDR5 384bit	۶/۹۰۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 6990 4GB DDR5 512bit	۸/۰۰۰/۰۰۰ ریال
GIGABYTE GTX 750Ti OC 2GB	۵/۲۰۰/۰۰۰ ریال
GIGABYTE GT 740 OC 2GB DDR5	۳/۹۰۰/۰۰۰ ریال

| Monitor |

LG MP58-VQ IPS HDMI 22"	۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال
LG MP38-HB IPS HDMI 20"	۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال
LG MP38-AB IPS 20"	۳/۹۰۰/۰۰۰ ریال
Samsung LED S19R325N	۳/۶۳۰/۰۰۰ ریال
BENQ DL2020 19.5"	۳/۰۵۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

باتوجه به قطعات عنوان شده در بالا بهتر است شما از یک پاور ۵۸۰ به بالا بهره بگیرید. دقت داشته باشید در زمان اورکلاک، پاور علاوه بر قدرت دهی مناسب به قطعات باید بدون نوسان این کار را انجام دهد لذا لازم است یک پاور مناسب که این امکان را برای شما فراهم آورد انتخاب کنید.

یک چاپگر داریم که درایور آن بر روی ویندوز نصب نمی شود. ویندوز سیستم من ۷ است. لطفا راهنمایی کنید چطور این مشکل را برطرف سازم؟

شما باید از درایور مخصوص ویندوز ۷ استفاده کنید. نکته دیگر این که درایور را باتوجه به پردازنده و ویندوز نصب شده که مثلاً ۳۲ بیتی یا ۶۴ بیتی است باید انتخاب کنید. درایور مربوطه را می توانید از سایت سازنده چاپگر خود یا سایت های مشابه دریافت کنید.

رایانه ام پس از خاموش کردن دوباره راه اندازی مجدد می شود. ویندوز ۷ و Xp را هم نصب کردم، نتیجه یکسان است. چطور مشکل را رفع کنم آیا مشکل از پاور است؟ اگر شما در زمان خاموش کردن سیستم دکمه پاور را نگه داشته و بعد از چند ثانیه سیستم خاموش می شود نسبت به سالم بودن پاور مطمئن باشید. شما ابتدا تنظیمات مربوط به پاور سیستم در قسمت بایوس را بررسی کنید. این احتمال وجود دارد که در این قسمت تنظیمات معمول پاور تغییر کرده است.

با عرض سلام و خسته نباشید لطفاً برای سیستمی با مشخصات زیر با در نظر گرفتن اورکلاک قطعات پاوروی مناسب معرفی کنید.

CPU: C2Q Q9400 RAM: 4G VGA: HD6850
HDD: 1TB WD

دپارتمان فنی بایت

طراحی وب سایت و اپلیکیشن

خود را به ما بسپارید

Website - Application

۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۵

۰۹۱۵۳۲۳۷۵۳۷

تلفن:

مشاوره:



<http://developer.abyte.ir>

| پرسش از شما پاسخ از ما |

مدتی قبل نرم افزار Nero نصب شده روی سیستم خود را پاک کردم اما اکنون که می خواهم مجدداً Nero را روی سیستم خود نصب کنم با این پیغام که ورژن قدیمی تر این نرم افزار بر روی سیستم نصب می باشد مواجه شده و در نتیجه نرم افزار نصب نمی شود. مشکل از کجاست و چگونه می توان آن را حل کرد؟

برای حل مشکل شما بایستی همان نرم افزار Nero قبلی که روی سیستمان وجود داشت را Reinstall کرده و سپس از طریق control panel به گزینه Add /Remove Program بروید و آن را uninstall کنید. از این پس می توانید هر نسخه ای از نرم افزار را که مایلید روی سیستمان نصب کنید.

آیا این امکان وجود دارد که بتوانم مسیر جدیدی را به منوی send to ویندوز اضافه کنم؟ لطفاً راهنمایی کنید.

بله، این امکان در ویندوز وجود دارد. با استفاده از منوی send to ویندوز می توانید هر فایل را به مقاصد متفاوتی در کمترین زمان ارسال کنید. مسیری که به طور پیش فرض برای منوی send to در سیستم در نظر گرفته شده است، اما این قابلیت نیز وجود دارد که شما بتوانید مسیرهای دلخواه خود را به آن اضافه کرده و یا از منوی send to حذف کنید. برای دسترسی به فولدر send to در سیستم باید بدانید که به طور پیش فرض جزو فایل های مخفی سیستم می باشد، بنابراین ابتدا به منوی tools و سپس folder option بروید و با انتخاب show hidden files آن را از حالت مخفی خارج کنید. پس از آن به درایوی که سیستم عامل در آن نصب است رفته و and document setting و سپس Administrator را انتخاب کنید. در صفحه ای که باز می شود می توانید به فولدر send to دسترسی داشته باشید و مسیرهای مجاز و دلخواه خود را به آن اضافه و یا از آن حذف کنید. لازم است در این جا اشاره شود که با وارد کردن عبارت send to در منوی RUN ویندوز نیز می توانید به فولدر آن دسترسی داشته باشید.

می خواهم آیکون سطل آشغال را به تسکبار ویندوز ۷ اضافه کنم، چگونه می توانم این کار را انجام دهم؟

ابتدا بایستی بر روی فضای خالی از صفحه دسکتاپ راست کلیک کرده و New Shortcut > را انتخاب کنید. در پنجره باز شده در محل مورد نظر عبارت زیر را وارد کنید.

explorer.exe shell:RecycleBinFolder

سپس بر روی دکمه Next کلیک کرده و در صفحه بعدی، explorer.exe پاک کرده و به جای آن عبارت Recycle Bin را تایپ کنید و در نهایت بر روی دکمه Finish کلیک کنید. خواهید دید که یک شورتکات جدید در صفحه دسکتاپ با نام Recycle Bin ظاهر شده است. بر روی آن راست کلیک کرده و Properties را انتخاب کنید. در پنجره باز شده، در همان سربرگ Shortcut بر روی دکمه Change Icon کلیک کرده و در مرحله بعدی، در زیر عبارت Look for icons in this file مسیر موجود را حذف کرده و آدرس زیر را در آن Copy و Paste کنید و در نهایت کلید enter را بزنید.

SystemRoot%\system32\imageres.dll%

در میان آیکون هایی که نمایش داده می شوند، آیکون سطل آشغال را مشابه آن چیزی که در صفحه دسکتاپتان موجود است بیابید و انتخاب کنید؛ پس از انتخاب آیکون، پنجره های باز را OK کنید. اکنون در صفحه دسکتاپ، بر روی شورتکات مزبور راست کلیک کرده و Pin to Taskbar را انتخاب کنید. با این کار سطل آشغال به نوار تسکبار ویندوز اضافه شده است.

سیستم من به ویروس Autorun.inf آلوده شده است، لطفاً توضیح دهید که چه عواملی باعث آلوده شدن سیستم به ویروس Autorun.inf می شوند و چگونه می توان این ویروس را به روش دستی از روی سیستم پاک کرد؟

هنگامی که شما وسایلی مانند USB و یا flash drive را به رایانه خود وصل می کنید، در صورت آلوده بودن آن ها ویروس Auto run وارد سیستم شما می شود. به دلیل این که ویروس autorun.inf به صورت hidden و سیستمی می باشد اکثر آنتی ویروس ها قادر به شناسایی و از بین بردن این ویروس نیستند. لازم است بگوییم که روش های دستی برای از بین بردن این ویروس وجود دارند که در زیر به یکی از آن ها اشاره می کنیم: ابتدا بایستی وارد My Computer شوید و پس از مشاهده لیست درایوها، از نوار بالا بر روی گزینه Tools کلیک کرده و سپس گزینه Folder Options را انتخاب کنید. در پنجره جدید باز شده به سربرگ View بروید و گزینه Show hidden files and folders را انتخاب کرده و سپس Hide Pro-tected Operationg System Files را از حالت انتخاب شده خارج کنید. دقت داشته باشید که تنها بایستی از طریق کلیک راست و گزینه open وارد درایوهای سیستم شوید. پس از این که شما همه فایل های autorun.inf را داخل همه درایوها پاک کردید باید بلافاصله بدون انجام هیچ کار اضافی سیستم را Reset کنید.

| IT در اجتماع |



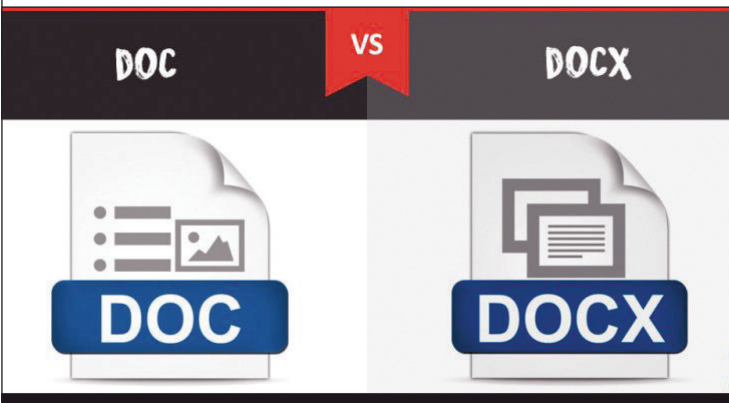
گلسا ماهیان

اگر کاری را به راه اندازید ولی برای آن به اندازه کافی تبلیغات نداشته باشید، احتمال این که به پیروزی برسید بسیار کم خواهد بود. انگلیسی ها شعار جالبی در این مورد دارند. آن ها اعتقاد دارند که در هر کاری ۷۰ درصد سرمایه را باید برای تبلیغات صرف کرد و با استفاده از ۳۰ درصد باقی مانده به کار اصلی پرداخت. ساده ترین راه برای معرفی کار به دیگران تهیه کارت ویزیت است اما متأسفانه برای طراحی یک کارت ساده ممکن است لازم باشد که مجبور شویم پول زیادی را خرج کنیم. هر فردی در ابتدای کارش درصدد تهیه کارتی زیبا است که به خوبی حرفه اش را در آن شرح دهد و آن کارت را در میان دیگران پخش کند. بد نیست که بدانید

امکاناتی وجود دارد که با استفاده از آن ها می توانید بدون این که پولی اضافه خرج کنید خودتان کارت ویزیتی زیبا طراحی کنید. این هفته قصد داریم که به شما نرم افزاری را معرفی کنیم تا با استفاده از آن بتوانید به طور مستقل و به آسانی کارت ویزیتی زیبا برای خود طراحی کرده و احتیاجی به کمک دیگران برای طراحی کارت خود نداشته باشید. نرم افزار Business Card MX، از بهترین و قدرتمندترین نرم افزارهایی است که برای طراحی بسیار آسان و سریع کارت های ویزیت نوشته شده است. محیط کاربری این نرم افزار به ساده ترین شکل ممکن طراحی شده است، چون در حال حاضر بسیاری از افراد که کار بزرگی هم ندارند برای خود کارت ویزیت تهیه می کنند، این نیاز احساس می شد که راه حلی برای افراد به وجود آید که از هزینه های زیادی که برای طراحی کارت ویزیت به شرکت های مختلف می دهند، معاف شوند. این نرم افزار کمک بسیاری به این دسته از افراد خواهد کرد و به این وسیله تنها هزینه ای که برای داشتن کارت ویزیت انجام می دهند، هزینه چاپ آن خواهد بود. از مزیت های عمده این نرم افزار این است که تعداد زیادی طرح آماده به صورت قالب برای طراحی کارت ویزیت دارد و با استفاده از این امکان افرادی که سر رشته زیادی از طراحی ندارند هم می توانند به آسانی از این نرم افزار استفاده کرده

فرمت DOC و DOCX چه تفاوت هایی با هم دارند؟

با فرمت ها بیشتر آشنا شوید



مروری کوتاه بر تاریخچه فرمت DOC

تقریباً ۳۰ سال از عمر فرمت DOC می گذرد. مایکروسافت برای اولین بار از این فرمت در نسخه ابتدایی Word - که روی MSDOS عرضه شده بود - استفاده کرد. در آن زمان، Word تنها برنامه ای بود که از این فرمت پشتیبانی می کرد. البته مایکروسافت در سال ۲۰۰۶ این رویه را تغییر داد و مشخصات این فرمت را در اختیار همگان قرار داد. اگر چه در دهه نود میلادی و خصوصاً اوایل سال ۲۰۰۰، واژه پردازهای مختلف بسیاری قادر به شناسایی فایل های DOC بودند، اما تقریباً هیچ کدام از آن ها به طور کامل از فرمت عجیب و استثنای Word پشتیبانی نمی کردند. همین فرمت خاص و متفاوت مایکروسافت این امکان را در اختیار ردموندی ها گذاشت تا بر بسیاری از محصولات خوب آن دوره، نظیر WordPerfect شرکت Corel فائق آیند و باعث شد که آن ها سلطنت نرم افزارهای اداری و واژه پردازها را به واسطه آفیس و Word به دست بگیرند. این روند تا سال ۲۰۰۸ نیز ادامه پیدا کرد و فرمت DOC همچنان به عنوان محبوب ترین فرمت واژه پرداز شناخته می شد. فایل های ذخیره شده به صورت فرمت DOC روی ورژن های قدیمی نرم افزار Word نیز قابل شناسایی بودند و این امکان را برای کاربران فراهم می کرد که به راحتی فایل های خود را بدون هیچ نگرانی خاصی در اختیار دیگران قرار دهند.

معرفی Office Open XML

در اوایل سال ۲۰۰۰ و بالا گرفتن رقابت میان دو فرمت متن باز Open Office For- و Open Document Format mat، مایکروسافت تصمیم گرفت مرزهای سلطنت خود را گسترده تر کند. به همین منظور ردموندی ها در آن دوران از توسعه فایل های DOCX و همراهانش نظیر XLSX و PPTX سخن به میان آوردند. استانداردهای جدید مایکروسافت نیز «Office Open XML» نام گرفت که برای توسعه آن ها از زبان های سطح بالا به جای فرمت های سطح پایین دو دویی استفاده شده بود. زبان های برنامه نویسی قدرتمندتر مزایای بسیاری در اختیار کاربران قرار می دادند. فایل های کم حجم تر، شانس خراب شدن پایین تر و ظاهر بهتر تصاویر، همگی از مزیت های استانداردهای تازه مایکروسافت بودند. به همین ترتیب در سال ۲۰۰۷، تغییرات گسترده ای هم در برنامه Word ایجاد شد. فرمت قدیمی DOC از حالت پیش فرض ذخیره سازی Word فاصله گرفت و DOCX جایگزین آن شد. اما این تغییر رویه ساده و بی دردسر هم نبود. بسیاری از کاربران در آن دوره فکر می کردند که با آموختن فرمت جدید DOCX و انتشار ورژن تازه مایکروسافت آفیس، نسخه های قدیمی دیگر به کار هیچ فردی نمی آیند. چرا که ورژن های قدیمی دیگر قادر به شناسایی فرمت های جدید XML نبودند. البته این گمانه زنی ها تقریباً غلط از آب در آمد. حتی Word 2003 نیز توانایی خواندن فایل XML را

داشت. پس از آن هم مایکروسافت با انتشار به روز رسانی های مختلفی این امکان را برای ورژن های دیگر نیز فراهم کرد. البته بسیاری از کاربران همچنان ترجیح می دادند که از فرمت DOC به جای DOCX استفاده کنند. دلیل شان هم این بود که ورژن های قدیمی تر با این فرمت سازگاری بهتری دارند و در همه جا می توان از آن ها استفاده کرد. با این حال چند سال بعد فرمت DOCX دنیای واژه پردازها را در دستان خود گرفت و تبدیل به فرمت استاندارد فایل های متنی شد. البته باید خاطر نشان کرد که DOCX دیگر رقیب قدرتمندی هم نداشت که بتواند در مقابلش قد علم کند. مایکروسافت هم این فرصت را غنیمت شمرد و خیلی راحت این فرمت را به استاندارد جهانی تبدیل کرد.

از کدام فرمت استفاده کنیم؟

در حال حاضر DOCX از هر نظر بهترین فرمت برای ذخیره سازی فایل های WORD است. سبک و کم حجم است و برای انتقال زحمتی روی دوش کاربر نمی گذارد. حتی می توان با ابزارهای آنلاین مانند Google Docs، آن ها را خواند و اجرا کرد. فرمت DOC دیگر کارایی خاصی ندارد و تنها در زمانی باید به سراغش بروید که مجبور به استفاده از یک واژه پرداز سطح پایین باشید. ده سال از پایان دوران DOC می گذرد و تقریباً در همه جا فرمت DOCX قابل شناسایی است و می توان به راحتی از آن استفاده کرد.

نرم افزار همراه

اهمیت حفظ و نگهداری از کلمات عبور در دنیای مجازی بر کسی پوشیده نیست. اکثرا عادت داریم برای تمامی حساب‌های اینترنتی یک کلمه عبور مشترک به کار ببریم که گهگاه به راحتی قابل حدس زدن توسط بقیه است. ولی این از نظر امنیتی کاملا اشتباه است، چون اگر یکی از آنها لو برود خواه ناخواه باقی حساب‌ها هم در معرض خطر قرار می‌گیرند. برای فرار از این خطر امنیتی بسیار توصیه شده که برای هر اکانت کلمه عبور مجزا و با تعداد کاراکتر زیاد (شامل حروف بزرگ و کوچک، کاراکترهایی همانند %^&\$# استفاده از اعداد و غیره) بسازید که این بار به مشکل حفظ کردن آنها برمی‌خوریم. نوشتن کلمات عبور در یک دفتر یا یک فایل نوشتاری هم از هر جهت اشتباه است. پس چاره چیست؟ اپلیکیشن 1Pass-word برای این منظور طراحی شده که شما فقط یک کلمه عبور قوی را به خاطر بسپارید و تحت حفاظت آن، کلمات عبور را به این اپلیکیشن بدهید. این اپلیکیشن برای هر سایت کلمات عبور استاندارد و امن می‌سازد، در دیتابیس خود ذخیره و سپس با هر بار باز کردن سایت کلمه عبور را وارد می‌کند. تمام آنچه در 1Password قرار می‌گیرد توسط یک کلمه

یک پسورد داشته باشید



عبور اصلی که تنها شما از آن مطلع هستید محافظت می‌شود. حفظ امنیت در اپلیکیشن یکی از موارد بسیار مهم است. این موارد درباره این اپ قابل ذکر است:

- رمزنگاری اطلاعات به صورت AES 256-bit
- ساخت پسوردهای بسیار قوی و بکر برای هر سایت به صورت مجزا
- لاگین خودکار در هر سایت بدون نیاز به حفظ کردن کلمات عبور مشکل
- همگام‌سازی امن میان دیگر گجت‌های مبتنی بر iOS و نسخه‌های مک، ویندوز و غیره
- قفل خودکار اپلیکیشن برای حفظ امنیت در صورت مفقود شدن گجت

اما این اپلیکیشن زیبا تنها مختص کلمات عبور نیست. بلکه تمام اطلاعات حیاتی شما مانند «اطلاعات کارت‌های اعتباری، یادداشت‌های شخصی، عضویت‌ها، حساب‌های بانکی، گذرنامه، وصیت نامه، سرمایه گذاری‌ها و غیره» را نیز حفاظت می‌کند. به سادگی تمام اطلاعات را می‌توانید در دسته‌ها و پوشه‌های دلخواه قرار داده و با استفاده از جستجوی داخلی، اطلاعات را سریعاً بیابید. این اپلیکیشن یک مرورگر داخلی نیز دارد که به وسیله آن می‌توانید به مرور امن

در وب سایت‌های حساس بپردازید و همچنین به راحتی از اطلاعات موجود در حساب کاربری 1Password خود استفاده کنید. قابلیت جالب به اشتراک گذاری کلمات عبور بین اعضای خانواده یا یک تیم خاص نیز در این اپلیکیشن موجود است. اپلیکیشن 1Password با وجود قیمت بالای آن، امنیت زیادی را نیز به حساب‌های کاربری شما می‌آورد. برای دانلود این برنامه سری به لینک زیر بزنید:

<https://agilebits.com/onepassword/ios>

بازی همراه



زمین گلف در گوشی شما

نیست و خیلی ساده یک چوب گلف در ابتدای بازی در دستان شما می‌گردد که باید به آن نیرویی وارد کنید و توپ را به سمت هدف پرت کنید. نزدیک چاله که شدید حالا قضیه اندکی فرق می‌کند اما به هر حال نزدیک بودن به هدف یعنی تقریباً همه چیز تمام شده و لازم نیست همانند بازیکنان حرفه‌ای چوب مناسبی را انتخاب کنید بازی در تمامی لحظات دوست داشتنی است و برای اینکه در هر ۲۰ کورس بازی پیروز باشید لازم نیست که یک گلف باز حرفه‌ای باشید یا اعصاب‌تان آرام باشد، تنها کافی است اندکی دقت کنید و از این بازی لذت ببرید. برای دانلود بازی به لینک زیر سر بزنید:

<https://goo.gl/z5Q0tW>

سوپر استیکمن گلف ۳ شاید متفاوت‌ترین و بی‌قاعده‌ترین بازی گلفی باشد که انجام داده‌اید. همین بی‌قاعده بودن شاید یکی از دلایل اصلی جلب توجه بازیکنان به بازی باشد اما اگر بخواهیم یک دلیل دیگر را نیز از جمله دلایل اصلی نام ببریم، به نوع طراحی زمین‌های بازی می‌توان اشاره کرد که باز هم از همان بی‌قاعدگی پیروی می‌کند و اصلاً حالتی طبیعی ندارد و در کنار این چیدمان، چند المان ساده در بازی وجود دارد که قوانین بازی را شکل می‌دهند. باگ هم گاه به شما کمک می‌کند تا این قوانین ساده را دور بزنید اما همیشه در دسترس نیستند تا شما را از شرایط فراری دهند. گیم پلی بازی به اندازه بازی‌های گلف واقعی که سعی می‌کنند شبیه ساز باشند پیچیده

ترفند همراه



فونت گوشی خود را عوض کنید

تب Find نیز می‌توانید فونت‌ها را جستجو کنید. با انتخاب یک فونت و انتخاب Download فونت روی دستگاه دانلود می‌شود. سپس برای نصب فونت کافی است Set را انتخاب کنید. در نهایت نصب و انتخاب فونت را تأیید کنید. با این کار گوشی یک‌بار خاموش و روشن می‌شود و پس از راه‌اندازی، فونت جدید جایگزین فونت قبلی در گوشی می‌شود. برای نصب فونت‌های فارسی و یا فونت‌هایی که درون اپ برای دانلود قرار ندارد کافی است فونت را به دستگاه منتقل کنید. سپس از در تب My و بخش My Font، با انتخاب نوار بالا، فونت مورد نظر خود را درون حافظه دستگاه انتخاب کرده و آن را نصب کنید. برای بازگردانی فونت به حالت پیش‌فرض اولیه نیز کافی است در تب My گزینه Factory Font را انتخاب کنید. لازم به ذکر است همان‌طور که اشاره شد در بسیاری از گوشی‌های امروزی از طریق تنظیمات سیستم عامل می‌توان فونت را تغییر داد و نیازی به این اپلیکیشن نیست، البته باید گفت که تعداد فونت‌هایی که در این نرم افزار وجود دارد بسیار بیشتر از مجموعه فونت‌هایی است که در تنظیمات سیستم عامل گوشی وجود دارند. همچنین در برخی گوشی‌ها برای استفاده از این اپ نیازی به روت کردن گوشی نیست.

اگر از فونت پیش‌فرض گوشی یا تبلت اندرویدی خود خسته شده‌اید، ممکن است دوست داشته باشید این فونت را تغییر دهید. در برخی از گوشی‌ها، این کار توسط خود سیستم عامل امکان‌پذیر است. اما در تعدادی از گوشی‌ها و تبلت‌ها تغییر فونت پیش‌فرض چندان آسان نیست. اما در صورتی که گوشی خود را روت کرده‌اید، جای نگرانی نیست. چرا که اپلیکیشن‌های متعددی برای تغییر فونت در سراسر دستگاه وجود دارد که می‌توانید از آن‌ها استفاده کنید. در این ترفند قصد داریم به معرفی نحوه تغییر و نصب فونت در سیستم عامل اندروید توسط اپلیکیشن iFont بپردازیم. با استفاده از iFont می‌توانید فونت‌های جدیدی را از اینترنت دانلود کرده و روی گوشی نصب کنید و با فونت‌های دلخواه خود (چه فارسی و چه انگلیسی) را از کامپیوتر به گوشی یا تبلت منتقل کرده و توسط iFont آن‌ها را نصب کنید. همان‌طور که ذکر شد در نظر داشته باشید که برای تغییر فونت توسط iFont نیاز است که دستگاه خود را روت کرده باشید. برای نصب iFont از Google Play نیز می‌توانید عبارت iFont را در آن جستجو کنید. پس از نصب iFont را اجرا کنید. اکنون در تب Recom فونت‌های پیشنهادی برنامه را ملاحظه می‌کنید. در

پرسش و پاسخ همراه

■ دوستان عزیز بایت؛ سوال‌های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید.

Byte.Hamrah@gmail.com

■ سلام بایت، اگر امکان دارد گوشی موبایل ال جی مدل G5 SE H845 را که یک گوشی دو سیم کارته است، را معرفی کنید.

تنها اپل نیست که برای بازآفرینی محصولات جدیدش از گوشی‌های قبلی استفاده می‌کند. کراهی‌ها بعد از موفقیت پرچم‌دار شماره پنج خود، نسخه‌ای ساده‌تر از آن را روانه بازار کردند که به G5 SE (H845) نام‌گذاری شده است. این محصول مشخصات تقریباً یکسانی با نمونه قدرتمندتر خود دارد به‌نحوی که بدنه تمام فلزی، سنسور تشخیص اثرانگشت، ۳۲ گیگابایت حافظه داخلی و باتری ۲۸۰۰ میلی‌آمپر ساعتی را در کنار صفحه‌نمایش ۵٫۳ اینچی خود حفظ کرده است. البته از لحاظ فیزیکی ضخامت آن در حد ناچیزی کاسته و کمی هم سبک‌تر شده است. برخلاف نسخه گران‌تر، در آن از تراشه اسنپ‌دراگون ۶۵۲ استفاده شده و یک گیگابایت از حجم حافظه رم کاسته شده است. اما همچنان دو دوربین پشت برای آن در نظر گرفته است. یکی از دوربین‌های پشت ۱۶ مگاپیکسلی و دوربین دیگر ۸ مگاپیکسلی است. دوربین جلوی گوشی هم ۸ مگاپیکسلی است. وجود دو دوربین پشت و روی این گوشی باعث می‌شود که کاربران بتوانند به‌صورت دستی، فاصله کانونی دوربین را تغییر دهند و از سیستم بزرگ‌نمایی اپتیکال بهره ببرند. همچنین این دوربین می‌تواند با کیفیت 4K فیلم‌برداری کند. این گوشی از صفحه‌نمایش ۵٫۳ اینچی IPS با کیفیت QHD (۲۵۶۰ × ۱۴۴۰ پیکسل) بهره می‌برد. برای محافظت از این صفحه‌نمایش از محافظ‌های گوریلاگلس ۴ استفاده شده تا استقامت صفحه‌نمایش را تضمین کند.

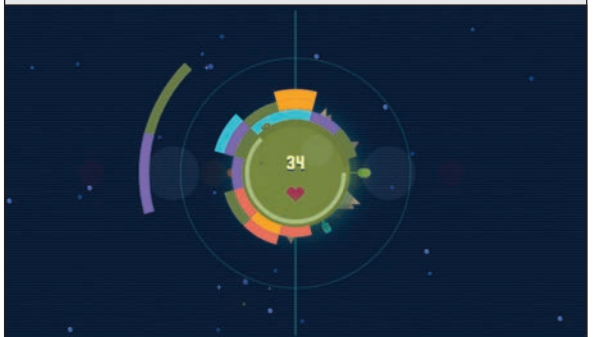
یک باتری ۲۸۰۰ میلی‌آمپر ساعتی هم برای این محصول در نظر گرفته شده است. از جمله قابلیت‌های باتری این گوشی، امکان تعویض آن است. سنسور تشخیص اثر انگشت این تلفن همراه هوشمند پشت آن قرار دارد و دکمه‌های تنظیم صدای آن هم روی لبه‌های گوشی جای گرفته‌اند. اسکرچ‌پشم، از دیگر ویژگی‌های مشترک این دو گوشی است. گوشی G5 SE همانند نسخه قبلی ماژولار است و قابلیت‌هایی خاص دارد. درگاه جادویی یا Magic Slot که دیگر برای همگان آشناست، به کاربران اجازه می‌دهد که بتوانند ماژول‌های مختلفی به گوشی اضافه کنند. برخی از این ماژول‌ها باعث می‌شوند که بتوانید ظرفیت باتری را افزایش دهید و برخی دیگر قابلیت‌های جدیدی به گوشی اضافه می‌کنند و کاربرد آن را افزایش می‌دهند. مثلاً با اضافه شدن یک قطعه سخت‌افزاری، امکانات تصویربرداری و ثبت عکس گوشی پیشرفته‌تر از قبل می‌شود. درگاه جادویی گوشی ال جی G5 SE هم قابلیتی برجسته برای این محصول به شمار می‌رود که می‌تواند این محصول را در مقایسه با گوشی‌های دیگر متمایز کند.

این گوشی به همراه سیستم‌عامل اندروید ۶ مارشملو با رابط کاربری LG Optimus UX 5.0 UI در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌گیرد. از جمله قابلیت‌های ویژه این گوشی جدید پشتیبانی از کارت حافظه تا ۲۰۰ گیگابایت است. گاهی قراردادان امکانی در گوشی‌های بالا‌رده باعث می‌شود فروش این گوشی‌ها بیشتر شود یا به عبارتی مهر تاییدی بر فروش مطلوب آن‌ها باشد. این امکانات تضمین می‌کند که قشر خاصی مثلاً عکاسان موبایلی حتماً به سراغ این گوشی‌ها خواهند رفت. این روزها، شرکت‌های مختلف روی دوربین گوشی‌های محبوب خود، سرمایه‌گذاری‌های هنگفتی می‌کنند. سامسونگ با فناوری پیکسل دوگانه برای فوکوس هر چه سریع و دقیق و هواوی با استفاده از دو دوربین ساخت شرکت مشهور لایکا برای ثبت بهترین تصاویر ممکن، این ادعا را اثبات کرده‌اند.

در این میان، ال جی سعی کرده با استفاده از دو دوربین در گوشی «ال جی جی ۵ اس‌ای» (LG G5 SE) به‌نوعی این گوشی را متفاوت‌تر از چیزی که هست، جلوه دهد. البته این تنها دوربین نیست که متفاوت شده؛ بلکه تمام قسمت‌ها پیشرفت چشمگیری داشته‌اند. نمایشگر باکیفیت که با همیشه روشن ماندنش شما را از هر اعلان جدیدی در گوشی‌تان آگاه می‌کند، سخت‌افزاری با نهایت قدرت برای انجام هر آنچه اراده‌اش را دارید، در کنار طراحی کاملاً جدید و یکپارچه مواردی هستند که ال جی می‌خواهد با گوشی جدید ال جی G5 SE آن را به رخ رقیبان بکشد. گوشی ال جی G5 SE، با داشتن بخشی به نام درگاه جادویی می‌تواند پذیرای ماژول‌های مختلف برای ارتقا یا افزایش کارایی باشد، علاوه بر این دوربین‌های ۱۶ و ۸ مگا پیکسلی متفاوت این گوشی که به صورت خلاقانه‌ای برای ثبت تصاویر عریض ۱۲۵ درجه‌ای و سنتی ۷۵ درجه‌ای طراحی شده‌اند، آن را با هر گوشی دیگری که تاکنون تولید شده، متفاوت می‌کنند. نمایشگر و سخت افزار قدرتمند آن هم دلیلی دیگر برای تایید خرید این گوشی می‌باشد.

بازی کوچک

Bezoner



در راستای بازی‌های ساخته شده توسط برنامه‌نویسان مستقل بازی این هفته هم می‌خواهیم بازی معرفی کنیم که در نوع خودش بسیار خلاقانه است و شما می‌توانید در مرورگر خود هم آن را بازی کنید. احتمالا همه شما بازی تتریس یا همان خانه‌سازی را بازی کرده‌اید. بازی که با قرار دادن اشکال مختلف در روی هم باید خطوطی کامل ایجاد کنید و با از بین رفتن این خطوط امتیاز شما بالا می‌رود. بعد از تتریس بازی های بسیار زیادی مشابه آن ساخته‌اند. بازی‌هایی که باید المان‌های یکسان در کنار هم قرار گیرند و منفجر شوند مانند بازی candy crush و ... همه این بازی‌ها تقریباً یک تم خاص دارند. آقای سیکورسی یک برنامه‌نویس مستقل بازی لهستانی است که تتریس را به شکل خاصی طراحی کرده. زمین بازی شما به شکل یک دایره است و کمان‌هایی از اطراف به سمت این دایره نزدیک می‌شوند(دقیقا مثل کره زمین که آن‌ها را جذب می‌کند) این کمان‌ها چند بخشی هستند و هر بخش آن‌ها یک رنگ دارد و شما به جای اینکه آن‌ها را کنترل کنید باید زمین را بچرخانید تا آن‌ها در محلی که شما می‌خواهید قرار گیرند. هر وقت سه کمان یک رنگ به شکل افقی یا عمودی در کنار هم قرار گیرند از بین رفته و شما امتیاز می‌گیرید. نکته جالب اینکه شما می‌توانید این بازی را دو نفره و بر روی یک کامپیوتر هم بازی کنید و هر کس با یک سمت کیبورد سیاره خود را مدیریت کند. این بازی با موس و گیم‌پد هم قابل بازی کردن است و حالات مختلفی دارد . به شما توصیه می‌کنیم اصلا آن را از دست ندهید. Bezoner را می‌توانید در لینک زیر بازی کنید: <http://qbqbqb.rezoner.net/play/>

خبربازی

■ رضا رهنمای مقدم



ساخت بازی‌هایی با محیط تاریک و تا حدی ترسناک این روزها رونق گرفته و می‌بینیم که استودیوهای مختلفی سعی می‌کنند پای به این عرصه بگذارند. ترکیب بازی‌های معمایی با تم ترسناک باعث می‌شود حسایی درگیر فضا سازی بازی شوید. البته بازی‌های ترسناک از قدیم وجود داشته‌اند اما شاید می‌بایست امتیاز این سبک جدید ترسناک که هیچ دیالوگی در آن در کار نیست و پلیر کاملا به حال خود رها می‌شود تا داستان را دریابد را به استودیوی PLAYDEAD بدهیم که با بازی Limbo شهرتی جهانی برای خود دست و پا کرد و با ساخت INSIDE این موفقیت را تا حد زیادی تکرار کرد. LIMBO اکثر بازی‌های پلتفرمر را نداشت و در عین این که هیچ دیالوگی هم نداشت حسایی شما را درگیر فضا سازی زیبای سیاه و سفید خودش می‌کرد بازی Little nightmares مانند ساخته‌های playdead آغاز می‌شود و شخصیت اصلی بازی که دختر ۹ ساله کوچکی به نام six است با دیدن کابوس یک زن که شباهت زیادی به رقصندهای ژاپنی دارد از خواب بر روی یک چمدان بلند می‌شود در

حالی که در محیطی مانند یک کشتی است . همانطور که گفتیم بازی بدون هیچ دیالوگ و راهنمایی است. شما یک فندک دارید که از طریق آن می‌توانید در جاهای تاریک دید داشته باشید. بازی بر خلاف ساخته‌های PLAYDEAD که تنها حرکت خطی دارند، حرکت عمقی هم دارد که البته گاهی این کنترل بازی شما را اذیت می‌کند. در واقع فقط محیط اطراف سه بعدی نیست بلکه شما در سه بعد بازی می‌کنید. دوربین بازی در نوع خودش جالب است و شما علاوه بر حرکت شخصیت می‌توانید با کلیدهای جهتی کمی دوربین را هم جابه‌جا کنید و به اطراف نگاهی بیندازید که در یک بازی سوم شخص پلتفرمر می‌تواند جالب باشد. پس از کمی پیشروی در بازی متوجه می‌شوید که دنیایی که در آن قرار دارید (Maw) اصلا یک دنیای عادی نیست . از قصاب‌های چاق و وحشتناک گرفته تا مردی با داستان دراز که هر لحظه ممکن است شما را دیده و از بین ببرد. بازی شاید به اندازه عنوانی مانند Outlast ترسناک نباشد اما حس هیجان و دلشوره خاص خودش را دارد . موسیقی این بازی واقعا عالی است و حس بازی را به بهترین نحو ممکن

دنیایی متفاوت و پر از شگفتی

کابوس‌های کوچک

انتقال می‌دهد. جالب اینجاست که با اینکه شخصیت های بازی با دقت و ظرافت بسیاری طراحی شده‌اند شخصیت خود آن قدرها که باید و شاید قوی طراحی نشده است. دختری با یک کاپشن زرد رنگ که کلاهش را همیشه به سر کشیده به طوری که چهره‌اش را نمی‌بینید نوع راه رفتن این شخصیت هم آن قدرها که باید و شاید چنگی به دل نمی‌زند و با توجه به گرافیک هنری بسیار خوب بازی انتظار بیشتری از طراحی شخصیت آن دارید، هر چند که این شخصیت کاملا مرموز است اما مثل شخصیت‌های بازی‌های playdead به دل نمی‌نشیند. بازی علاوه بر محیط منحصر به فرد خود معماهای جالبی هم در پیش روی شما قرار می‌دهد هر چند که تعداد این معماها زیاد نیست اما در نوع خود جالب بوده و پس از حل کردن آن‌ها با توجه به دلهره‌آور بودن محیط بازی حس خوبی را به شما انتقال می‌دهد. تعقیب و گریزه‌ها هم خیلی خوب در آمده‌اند هر چند که کنترل بازی گاهی آزار دهنده است و دلیل آن هم این است که بازی خطی نیست و با کمی این طرف و آن طرف رفتن در عمق گاهی یک پرش ساده هم آن طور که باید و شاید انجام نمی‌شود. در کل Little nightmares تجربه جدید و عجیبی است و اگر از محیط بازی خوشتان بیاید در آن غرق می‌شوید و به همین دلیل به خاطر کوتاه بودن آن کمی ناامید می‌شوید چرا که دوست دارید بیشتر و بیشتر در محیط آن بمانید و آن را تجربه کنید. پایان بازی هم در نوع خودش کمی عجیب و غیرمنتظره است نه از آن جهت که به روند آن آسیبی برزند بلکه با توجه به شناخت شما از شخصیت اول بازی متفاوت و شاید حتی شوکار باشد! اگر فکر می‌کنید این بازی را بازی نخواهید کرد و اساسا حوصله این‌طور بازی‌ها را ندارید می‌توانید با جستجو در اینترنت فیلم بازی شده آن را دانلود کنید و فضای خاص آن را تجربه کنید.

معرفی شخصیت

بتمن (Batman)

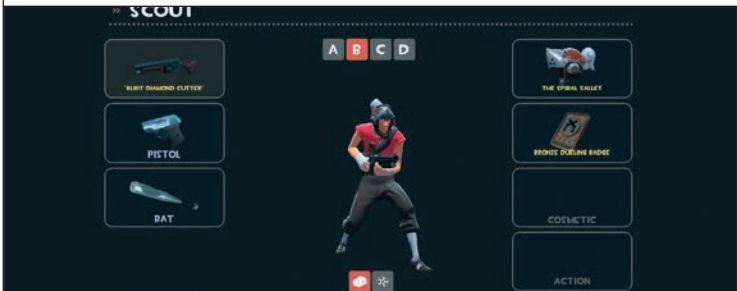


بعید می‌دانم تا به حال اسم بتمن یا همان مرد خفاشی را نشنیده باشید شخصیتی که حول آن نه تنها بازی‌های کامپیوتری بلکه کلی فیلم هم ساخته شده است اما حضور او در بازی‌های کامپیوتری به شکل قوی در این چند سال اخیر بسیار بیشتر از پیش دیده شده است. شاید بی راه نرفته باشیم اگر بگوییم بتمن پرطرفدارترین ابرقهرمان دنیاست. ابر قهرمانی که در واقع هیچ نیروی خارق‌العاده غیر بشری ندارد و هر چه دارد از فناوری است. منشأ شخصیت بتمن، واقعه قتل پدر و مادر بروس است. به نظر باب کین «تجربه‌ای وحشتناکتر از کشته شدن پدر و مادر کودک در برابر چشمانش وجود ندارد.» سوگند بروس بر سر قبر آنها، اصلی‌ترین خصلت او را می‌سازد و آن چیزی نیست جز تعهد به عدالت. هر چند، گاهی برای از بین بردن شر، مجبور است قوانین را بشکند. شاید به همین دلیل است که بتمن بیشتر از دیگر ابرقهرمان‌ها محبوب است. او اشتباه می‌کند و حتی قدرتش هم ماورایی نیست بلکه بیشتر توانایی‌های او به خاطر عزم و رسیدن به هدف عدالت است. بابا کین طراح شخصیت بتمن گفته او را از چند شخصیت الهام گرفته است، اول زورو که یکی از قهرمان‌های مورد علاقه بچگی خودش بوده است دوم لئوناردو داوینچی و کتاب اختراعاتش و سوم فیلمی صامت به نام خفاش که تاثیر خاصی بر او داشته است البته در آن فیلم مرد خفاشی نقشی منفی داشته و باب کین هم از خفاش‌ها می‌ترسیده به همین دلیل شخصیت بتمن را طوری طراحی می‌کند که برای دشمنان رعب‌آور باشد. بتمن جمله معروفی دارد که می‌گوید: خلافتکارها در اصل آدم‌های ترسویی هستند، برای اینکه ترس را به وجودشون بیندازم خودم را شبیه خفاش کردم، یک هیولا در شب... حالا من هم مثل همه هیولا ها تنهای تنهایی.

خبربازی

تا به حال از خود پرسیده‌اید چطور یک بازی آن قدر موفق می‌شود که می‌تواند در بین هزاران بازی دیگر دیده شود به خصوص زمانی که آن قدرها هم بیشتر از هم‌تایان خود تبلیغ نمی‌کند؟ البته که اگر فاکتور بسیار مهمی به حساب آید اما حقیقت آن است که آن چه ما آن را شانس می‌نامیم از قرار گرفتن المان درست در زمان مناسب و در جای مناسب است. البته این که تا چه حد می‌توان این درست بودن در زمان و مکان مناسب را محاسبه کرد خود جای سوال دارد. مت هال یکی از بازی‌سازهای مستقل است که با هر استاندارد محاسبه کنید موفق به حساب می‌آید. او تا به حال ۷ بازی برای iOS ساخته است که پنج تای آن به رده اول دانلود رسیده‌اند و این بدان معنی است که مت خوب می‌داند چه می‌کند و این تنها شانس نیست که او را موفق کرده است بلکه پایبند ماندن به اصولی است که او برای خود مشخص کرده است به عنوان مثال یکی از مهم‌ترین ایده‌هایی که او دارد این است که باید بازی را برای یک نفر ساخت! ممکن است با خودتان بگویید که این یک تفکر کاملا اشتباه است اما حقیقت این است که اگر بتوانید یک بازی را برای یک نفر طوری بسازید که او کاملا در بازی غرق شود و از آن لذت ببرد می‌توانید با تقریب خوبی اطمینان داشته باشید که تعداد زیادی از بازی خوششان می‌آید. ساختن بازی برای یک فرد خاص باعث می‌شود که شما در هنگام تصمیم گیری در مورد اضافه یا کم کردن یک امکان بتوانید از خود بپرسید آیا واقعا آن فرد خاص نیازی به آن امکان دارد یا نه و با جواب دادن به این سوال راه خود را بیابید. به عنوان مثال مت هال دارد بر روی یک بازی برای دخترش کار می‌کند و می‌خواهد با علایق و سلاقی او سازگار باشد! نکته دیگر این است که همیشه به این که مردم چطور بازی می‌کنند دقت

تنها برای یک نفر بازی بسازید!



بازی‌ها مخالفان سرسخت خود را دارد اما بسیاری هم این تغییر را قبول کردند و حتی بازی‌های جدید خود را به این شکل ساختند، و اکنون می‌بینیم بازی‌های F2P اغلب بیشتر از دیگر بازی‌ها درآمدزا هستند هر چند که بسیاری این روش درآمدزایی را درست نمی‌دانند شاید تا حدی هم حق با آن‌ها باشد اما به هر حال در دنیای تجارت بازی‌های رایانه‌ای این اتفاقی است که افتاده و باید آن را پذیرفت. اما همیشه باید به این نکته هم رسید که ممکن است فرد اشتباهی را به عنوان هدف ساخت بازی انتخاب کرده باشید و به این ترتیب بازی شما اقبال عمومی چندانی نداشته باشد. در این صورت شما بازی را برای گروه خاصی ساختید اما مهم این است که تجربه خوبی کسب کرده‌اید پس یادتان باشد فروش نداشتن بازی هر گز بدین معنا نیست که شما شکست خورده‌اید بلکه به پایان نرساندن آن است که معنی شکست می‌دهد یادتان باشد هر زمان که تصمیم به ساخت یک بازی می‌گیرید به این فکر کنید که همه دنیا بازی شما را خواهند دید و تمام کسانی که سلاقی آن یک نفری که شما انتخاب کرده‌اید دارند از آن لذت خواهند برد پس تاجایی که می‌توانید باید آن را خوب بسازید.

کنید به عنوان مثال برخی از افراد به شدت نسبت به باختن و به اصطلاح Game over شدن حساس هستند و این باعث می‌شود زمانی که در یک بازی به طور متوالی می‌بازید و یا احساس خطر می‌کنند بازی را کنار بگذارند، این افراد بیشتر به دنبال بازی‌هایی مثل شبیه سازی کشت و کار در مزرعه و ... هستند در حالتی که این‌طور بازی‌ها برای افرادی که به دنبال هیجان و سرعت می‌باشند بسیار خسته کننده می‌باشد اما اگر شما هدف خود را فردی قرار داده باشید که بتوانید نحوه بازی کردن او را مورد بررسی قرار دهید به بهترین نحو ممکن قادر خواهید بود بازی مورد نظر را بسازید. به طور کلی این که بخواهید همه را راضی نگه دارید باعث می‌شود آتش شله قلم‌کاری داشته باشید که هیچ‌کس در نهایت از آن راضی نخواهد بود. نکته دیگر این است که همیشه باید قدرت تغییر داشته باشید آن هم تغییرات اساسی. زمانی که بازی‌ها F2P (free-to-play) یعنی بازی‌هایی که به صورت رایگان می‌توان آن‌ها را بازی کرد اما برای داشتن برخی از امکانات می‌توان پول داد مثل gem های (clash of clans) بسیاری از بازی‌سازها با آن به مخالفت پرداختند کما این که هنوز هم این نوع

معرفی استارت آپ ها

هوش مصنوعی، حوزه محبوب استارت آپ ها

همان طور که بارها در بخش های مختلف بایت گفته ایم، هوش مصنوعی شاخه ای از علم است که این روزها به زندگی ما به صورت ملموس تری وارد شده است. با این حوزه خاص به دلیل حساسیت هایی که همیشه نسبت به آن وجود داشته، به گونه ای با آن رفتار شده که جانب احتیاط رعایت شود. اما به تازگی شرکت های معتبر و فعال در زمینه فناوری، این حوزه را به صورت تخصصی مورد هدف قرار داده و بیشتر فعالیت های خود را به این حوزه معطوف کرده اند. این جریان باعث شده تا بخش عظیمی از سرمایه گذاران هم تمایل داشته باشند تا در پروژه هایی سرمایه گذاری کنند که مرتبط با هوش مصنوعی است. میزان سرمایه گذاری در این حوزه به قدری زیاد شده است که کارشناسان این دوران را دوران رونق صندوق هوش مصنوعی، نام گذاری کرده اند. به طور مثال صندوق سرمایه گذاران مایکروسافت، Microsoft Ventures، Redmond، Wash و Software Giant's venture Capital Arm این هفته اعلام کردند که برای سرمایه گذاری در دو استارت آپ حوزه هوش مصنوعی به نام های Agolo و Bonsai اقدام کرده اند. سال گذشته مایکروسافت در یک آزمایشگاه و انکوباتور تحقیقاتی مرتبط با هوش مصنوعی واقع در شهر مونترآل سرمایه گذاری کرد. استارت آپ Agolo، یک شرکت سازنده نرم افزار است که در شهر نیویورک واقع شده و با استفاده از هوش مصنوعی داخل متنی، متون نوشتاری را بررسی می کند و خلاصه نکات مهم و کلیدی را برای کاربر ارائه می دهد. سوم ماه می سال جاری، این استارت آپ اعلام کرد که تا کنون از سرمایه گذاری Microsoft Ventures و CRV توانسته است ۳۵ میلیارد دلار سرمایه جذب کند. نایب رئیس صندوق سرمایه گذاری Microsoft Ventures، ناگراج کاشیپ از چگونگی هماهنگی اهداف استارت آپ Agolo با اهداف شرکت مایکروسافت سخن گفت و اعلام کرد که چگونه این شرکت قصد دارد با تمرکز بر روی افزایش بهره وری تکنولوژی ها به تمام افراد و سازمان ها کمک کند تا دستیابی های بیشتری داشته باشند. کاشیپ در پستی در وبلاگ خود عنوان کرد: «آگولو با توسعه سیستم خلاصه نویسی خود در نوشته های خبری، صوتی و چت ها، کاربر را قادر می کند تا با دریافت حجم کاربردی تری از اطلاعات، بهره وری را در شغل های مختلف بالاتر ببرند. پلت فرم هوش مصنوعی این شرکت قادر است هزاران سند را تحلیل کند و با ایجاد خلاصه ای از نکات اصلی مطرح شده، هدف کاربر را سریع تر و راحت تر محقق کند.» شرکت Bonsai در شهر کالیفرنیا نیز قادر است نرم افزارهایی تولید کند که قادر است الگوریتم های تکنولوژی یادگیری ماشینی را به صورت اتوماتیک مدیریت کند. این شرکت اعلام کرد که با کمک Microsoft Ventures و NEA توانسته ۷٫۶ میلیون دلار جذب سرمایه داشته باشد. کاشیپ در بیانیه دیگری اعلام کرده «مایکروسافت تصمیم دارد تکنولوژی هوش مصنوعی را مدیریت کند و شرکت بنسای نیز با تمرکز به روی ابزارهای یادگیری ماشینی، پیچیدگی های دستیابی به این اهداف را برطرف سازد و به دنبال آن برنامه نویسان و کارآفرینان قادر خواهند بود برنامه های مربوط به این تکنولوژی را راحت تر به بهره برداری برسانند. مایکروسافت همچنین اخیراً پشتیبانی مالی از شرکت Livongo Health را نیز آغاز کرده است. این شرکت کالیفرنیا با کمک اپلیکیشن های موبایل و تحلیل اطلاعات پزشکی، به بیماران مبتلا به بیماری های مزمن مانند دیابت کمک می کند تا بیماری خود را مدیریت کنند. در روز شانزدهم ماه مارس، شرکت Livongo Health اعلام کرد که با کمک پشتیبانی مالی Gen-5/2، EDBI، Singapore's و eral Catalyst ۵٫۲ میلیون دلار سرمایه جذب کرده است. اوایل همین هفته، شرکت Bitfusion نیز اعلام کرده است با کمک Vanedge Capital، ۵ میلیون دلار سرمایه به دست آورده است. این شرکت که در شهر آستین قرار دارد در زمینه کمک به برنامه نویسان برای تولید و طراحی برنامه های یادگیری عمیق، تخصص دارد. پاییز سال گذشته نیز یک استارت آپ ساخت چیپ هوش مصنوعی به نام Graphcore توانست با پشتیبانی مالی ساسونگ و Amadeus Capital Partners و تعداد دیگری از اسپانسر ها، ۳۰ میلیون دلار سرمایه جذب کند. این شرکت بر روی یک یونیت پردازشگر هوش مصنوعی کار می کند که قادر است سرعت دریافت اطلاعات برای تکنولوژی یادگیری ماشینی را ۱۰ تا ۱۰۰ برابر روش های موجود، افزایش دهد. بدون شک سرمایه گذاری افراد و شرکت های معتبر در راستای هوش مصنوعی می تواند باعث شکوفایی هر چه بیشتر این علم و دستاوردهای آن برای بشر شود.

افقی:

۱- خالق شبکه اجتماعی فیس بوک ۲- جمع اصل- واژه ای که برای سبکت کردن فرد یا افرادی به کار می رود ۳- شرکت چینی ارائه دهنده خدمات اینترنتی- هویت و اسم ۴- به حالتی گفته می شود که کسی در گوشه ای نشسته و درخود فرو رود- کلمه پرسش از زمان چیزی- در اصطلاح به ناگهان به هم ریختن کامپیوتر گفته می شود ۵- بزرگ شدن- از اسامی دختر- از پستانداران آبی ۶- از فلزات- به کامپیوتری متصل به اینترنت گفته می شود که حاوی یک یا چند وب سایت می باشد ۷- ماده کشنده- یکی از موتورهای جستجو- نوار ابزار ۸- از ماههای فرانسوی- از ویتامین ها- پوسته های گرافیکی ۹- یک روش استاندارد برای نشان دادن نوع فایل- از اعداد تک رقمی ۱۰- چراغی که با نفت می سوزد و شامل لوله و سر پیچ می باشد- انتقال فایل از محلی به محل دیگر ۱۱- از مرورگرها

عمودی:

۱- از شرکت های بزرگ رایانه ای ۲- تعلیم و یاد دادن- از انواع حشرات بی آزار ۳- اجرا شدن در زبان رایانه- از اندام بدن بسیاری از حیوانات- مالکیت و دارایی ۴- قشردن موس- از زبان های برنامه نویسی- کل و بی ۵- وجهه سخت افزاری رایانه- روشن بودن چراغ ای دی- نقشه به زبان انگلیسی ۶- سرپرستی- دومین مهره گردن- ارائه دهنده مرورگر سافاری ۷- از ماههای فصل پاییز- صفحات اینترنتی- از ضمائر فاعلی ۸- پاسخ منفی- مردم- بله در زبان انگلیسی ۹- موتور جستجوی مایکروسافت- حافظه رایانه- دزد اینترنتی ۱۰- صدای بلند- قلم ۱۱- یک شرکت آمریکایی تولیدکننده نرم افزارهای گرافیکی و توسعه وب است.

طراح جدول: شادی طباطبایی

داوود خیاط زاده - مرتضی اشراقی - محمد صالح تفکری حمیده تفکری - محمدحسن جعفری - سیدمهدی موسوی سیدحسن موسوی - محمدعلی گرمی - عسل جعفری احمد جعفری - احسان جعفری - مجتبی جعفری - مریم جعفری ملیحه جعفری - فاطمه اسلامی - عاطفه اسلامی - محسن اسلامی صالح مجاوری - فهیمه ک اشانی - ریحانه قنبرزاده - سیده یگانه سلامت - طاهره خلیل خانی - مجید پوست چینیان - مرتضی پوست چینیان - مسعود کوهانی - مرتضی پوست چینیان - سیدمهدی رضوی - سید جواد رضوی - یونس مهرانی - مجتبی چکنندی - مسعود صحرانی - مهدی چکنندی - سیدعلی سعادت - حسین فیروزیان - فرشید حسینی - ابوالفضل غلامی - جواد خورسند امیر مندوستی - محمدعلی گرمی - مجتبی چکنندی - ناصرالدین شجاع الدین - میثم شجاع الدین - ضیال الدین میرزایی - حسن نجاری یاسر سعادت نژاد - محمدجواد قنبرزاده - وهاب کولایی

جدول شماره ۴۵۹

جدول

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱											
۲											
۳											
۴											
۵											
۶											
۷											
۸											
۹											
۱۰											
۱۱											

رمز جدول ۴۵۹ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۸ افقی و ۱ عمودی) - (۹ افقی و ۳ عمودی) - (۱۱ افقی و ۱۱ عمودی) - (۴ افقی و ۲ عمودی)
(۶ افقی و ۱ عمودی) - (۱۱ افقی و ۸ عمودی)

رمز جدول ۴۵۸: سایبری (Cybery)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یسادیوب اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا **پیامک به شماره ۲۰۰۰۹۹۹** قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.

روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.

روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نمایید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۴۵۸

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	ا	ی	ک	ن	ق	ف	ا	ف	ی	ف	ا
۲	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
۳	ا	ی	ل	ن	م	ن	ق	ن	ه	پ	ا
۴	ا	ر	ق	ب	ا	ت	د	ا	ی	م	ی
۵	ا	ف	ک	ب	ک	ق	ل	ک	ا	ک	ک
۶	ا	س	ب	ا	ا	ن	ز	د	س	ر	ر
۷	ا	ک	ن	ا	ن	ق	ا	ک	ا	د	ق
۸	ا	س	ی	د	ی	ب	ب	م	ی	س	س
۹	ا	ک	ر	س	ی	س	ی	ن	م	ا	ا
۱۰	ا	ک	ت	ن	ک	ا	س	ا	ف	ف	ا
۱۱	ا	ج	ا	ا	ا	ا	س	ک	ر	پ	ت

اسامی برندگان مسابقه

بایت جدول شماره ۴۵۷

رامین حبیب نژاد
مشهد

داوود خیاط زاده
شهرستان

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در بایرخت
۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



کافه آموزش مشهد
اولین دوره جامع
مهندسی شبکه مایکروسافت و مدیریت انفورماتیک
با تدریس: مهندس محمود حشمتی راد (پارتنر رسمی مایکروسافت)
دارنده بیش از ۱۳ مدرک بین المللی از کمپانی مایکروسافت آمریکا
تلفن: ۰۵۱-۳۶۶۲۱۳۱۷
وب سایت: WWW.MLCAFE.IR
فرصتی استثنایی
شهریه باور نکردنی!
ظرفیت محدود

بایرخت
جهت درج آگهی در
پرتیراژترین ویژه نامه آی تی شرق کشور با ما تماس بگیرید
۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴ | ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



اسپیکر جدید آمازون

امروز تصویر تازه ای منتسب به اسپیکر جدید آمازون در فضای مجازی منتشر شده که دستگاه مورد اشاره را مجهز به نمایشگر لمسی ۷ اینچی به نمایش می گذارد. همچنین اسپیکر مورد بحث همانند تازه ترین محصول آمازون یعنی «لوک» (Look)، در بالای صفحه نمایش خود دارای یک دوربین کوچک است که احتمال می رود برای گفتگوهای تصویری مورد استفاده قرار گیرد. متأسفانه به جز تصویر مذکور، اطلاعات دیگری از محصول در دست توسعه آمازون در دسترس نیست اما همانطور که در عکس هم مشاهده می شود، نمایشگر اسپیکر آمازون قادر است اطلاعاتی نظیر زمان، وضعیت آب و هوا و برنامه ریزی های کاربر را به نمایش بگذارد. گفتنی است مدل ارتقا یافته اسپیکر اکو که با اسم (Knight) شناخته می شود، قرار است طی ماه جاری میلادی به بازار عرضه شود و وجود نمایشگر می تواند به برتری محسوس آن نسبت به رقبایی نظیر گوگل هوم و مایکروسافت اینوک منجر شود.

شادی طباطبایی



کیبورد لاجیتک مخصوص آی پد اپل

برند معتبر و نام آشنای لاجیتک امروز از محصول جدید خود با نام اسلیم فولیو (Slim Folio) رونمایی کرد که یک کیس محافظ و مجهز به کیبورد بلوتوث است که برای نسل پنجم آیپدهای ۹.۷ اینچی اپل طراحی شده است. کلیدهای کیبورد «اسلیم فولیو» به اندازه کافی «بزرگ و با فاصله» بوده و طراحی آن به گونه است که از فضاهای پرت جلوگیری شده تا کاربر با راحتی هرچه تمام بتواند با آن تایپ کند. به علاوه دکمه های کاربردی و شورتکات های سیستم عامل iOS هم برای برای محصول مورد اشاره در نظر گرفته شده که سوئیچ بین اپلیکیشن ها، فعال کردن قابلیت جستجو، دسترسی به صفحه هوم و کم و زیاد کردن ولوم را تنها با فشردن یک دکمه امکان پذیر می کند. همچنین طراحی «اسلیم فولیو» به گونه ای است که پایه نگه دارند، آن را در وضعیتی ایده آل همانند یک لپ تاپ قرار می دهد که عملیات تایپ کردن را ساده تر می کند. علاوه بر آن محصول مذکور می تواند از آید در مقابل خراش ها و آسیب ها محافظت کند در حالی که جای اثر انگشت هم روی آن باقی نمی ماند. باتری های سکه ای مورد استفاده در این گجت می توانند انرژی لازم برای کارکرد کیبورد را تا چهار سال تأمین کنند.

موبایل OPPO F3 با دوربین سلفی دوگانه

کمپانی چینی اوپو در کشور هند از محصول میان رده جدید خود به نام OPPO F3 رونمایی کرد. محصولی که مجهز به دوربین سلفی دوگانه و ۴ گیگابایت حافظه رم است. اوپو از جمله معدود کمپانی های موبایل سازی است که همچنان موقعیت حسگر اثر انگشت را در زیر دکمه فیزیکی هوم حفظ کرده، اما به طور حتم ویژگی خاص OPPO F3 مربوط به وجود دوربین دوگانه (شامل یک سنسور ۱۶ مگاپیکسلی و یک سنسور زاویه باز ۸ مگاپیکسلی) در پتل جلویی آن می شود. به مانند اکثر محصولات اوپو، مدل F3 نیز یک موبایل سلفی محور است و شرکت سازنده علاوه بر دولنز، حجم زیادی از قابلیت ها و امکانات جالب و مفید را برای حالات مختلف عکاسی با این موبایل در دسترس کاربران قرار داده است. از دیگر مشخصات سخت افزاری OPPO F3 می توان به نمایشگر ال سی دی ۵.۵ اینچی تمام اچ دی از نوع «In-Cell» با رزکشن گویلا گلس ۵ به همراه ۴ گیگابایت رم و ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی اشاره کرد. موبایل مورد بحث توان پردازشی خود را از چیپست هشت هسته ای MT6750T محصول مدیاتک می گیرد که پردازشگر گرافیکی Mali-T860 را در دل خود جای داده است. یک باتری ۳۲۰۰ میلی آمپر ساعتی نیز وظیفه تأمین انرژی برای این مجموعه را بر عهده خواهد داشت. میان رده جدید اوپو با بدنه ای فلزی و قیمتی معادل ۳۱۱ دلار دارد.



لپ تاپی مخصوص حرفه ای ها

شرکت گیگابایت لپ تاپ جدیدی تولید کرده به نام Aero 15 که اولین لپ تاپ تولید شده با گواهی پانتون است و برای حرفه ای ها ساخته شده است. اما منظور از حرفه ای ها بیشتر کسانی است که طراحی می کنند و با برنامه های سنگین ویرایش تصویر سر و کار دارند و نه لزوماً گیمرها. مهم ترین نکته این لپ تاپ، نمایشگر ۱۵ اینچی اش است که می تواند با دقتی بالا رنگ ها را به نمایش بگذارد. تا به حال شده یک طرحی روی کامپیوتر ببینید و وقتی آن را به صورت پرینت شده در برابر خود قرار می دهید متوجه تفاوت رنگ ها شوید؟ در واقع نمایشگری که از گواهی پانتون بهره می برد این مشکل را برطرف می کند. جالب اینکه برای اطمینان حاصل کردن از شیوه صحیح کارکرد لپ تاپ ها، هر دستگاه Aero 15 پیش از خارج شدن از کارخانه توسط یک تکنولوژی مخصوص کالیبره می شود. کالیبره کردن دستگاه سبب می شود تا دقت نمایشگر در نمایش رنگ ها در بالاترین حالت ممکن باشد. Aero 15 در دو مدل ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ و البته ۲۸۴۰ در ۲۱۶۰ عرضه می شود و کارت گرافیک GTX 1060 را درون خود جای داده. در مورد سی پی یو هم جای نگرانی نیست و Intel Core i7-7700HQ بالاترین سرعت را در اختیار کاربر قرار می دهد. با همه این تفاسیر، لپ تاپی که مشاهده می کنید حدوداً ۲،۱ کیلوگرم وزن دارد. قیمت پایه این لپ تاپ ۱۹۰۰ دلار مشخص شده است.

مانیتور همه کاره ال جی

ال جی مانیتور جدیدی را معرفی کرده که یکی از برترین محصولات بازار از نظر امکانات و مشخصات فنی به شمار می رود. این دستگاه که با شماره مدل UD79-B-43 شناخته می شود، نمایشگری ۴۲/۵ اینچی است که رزولوشن UHD یعنی ۳۸۴۰×۲۱۶۰ پیکسل را با نرخ رفرش ۶۰ هرتز عرضه می کند. پنل به کار رفته در این مانیتور از نوع IPS و ضد بازتاب است و حداکثر روشنایی آن به ۳۵۰ نیت می رسد. کمپانی سازنده می گوید حالت ویژه بازی (Game Mode)، تثبیت کننده رنگ مشکی (Black Stabilizer) و حالت سینک پویا (Dynamic Action Sync) تجربه بسیار مطلوبی را برای کاربر به ارمغان می آورد.

موس جدید سرفیس آرک

مایکروسافت از یک ماوس جدید به نام سرفیس آرک (Surface Arc Mouse) رونمایی کرد. این ماوس که با استفاده از فناوری بلوتوث با لپ تاپ ارتباط برقرار می کند، از طراحی کاملاً مناسبی برای حمل و نقل و جابجایی برخوردار است. همچنین دکمه های راست، چپ، میانی و گلتک اسکرول را نیز در این ماوس نمی بینیم، بلکه یک صفحه حساس به لمس تمامی عملیات مورد نیاز کاربر را انجام می دهد. پیش فروش ماوس «سرفیس آرک» از امروز آغاز شده و علاقه مندان می توانند با پرداخت ۸۰ دلار، آن را تهیه نمایند. افرادی که لپ تاپ جدید ردموندی ها را هم خریده باشند، می توانند به صورت همزمان هر دوی آنها را دریافت کنند.

