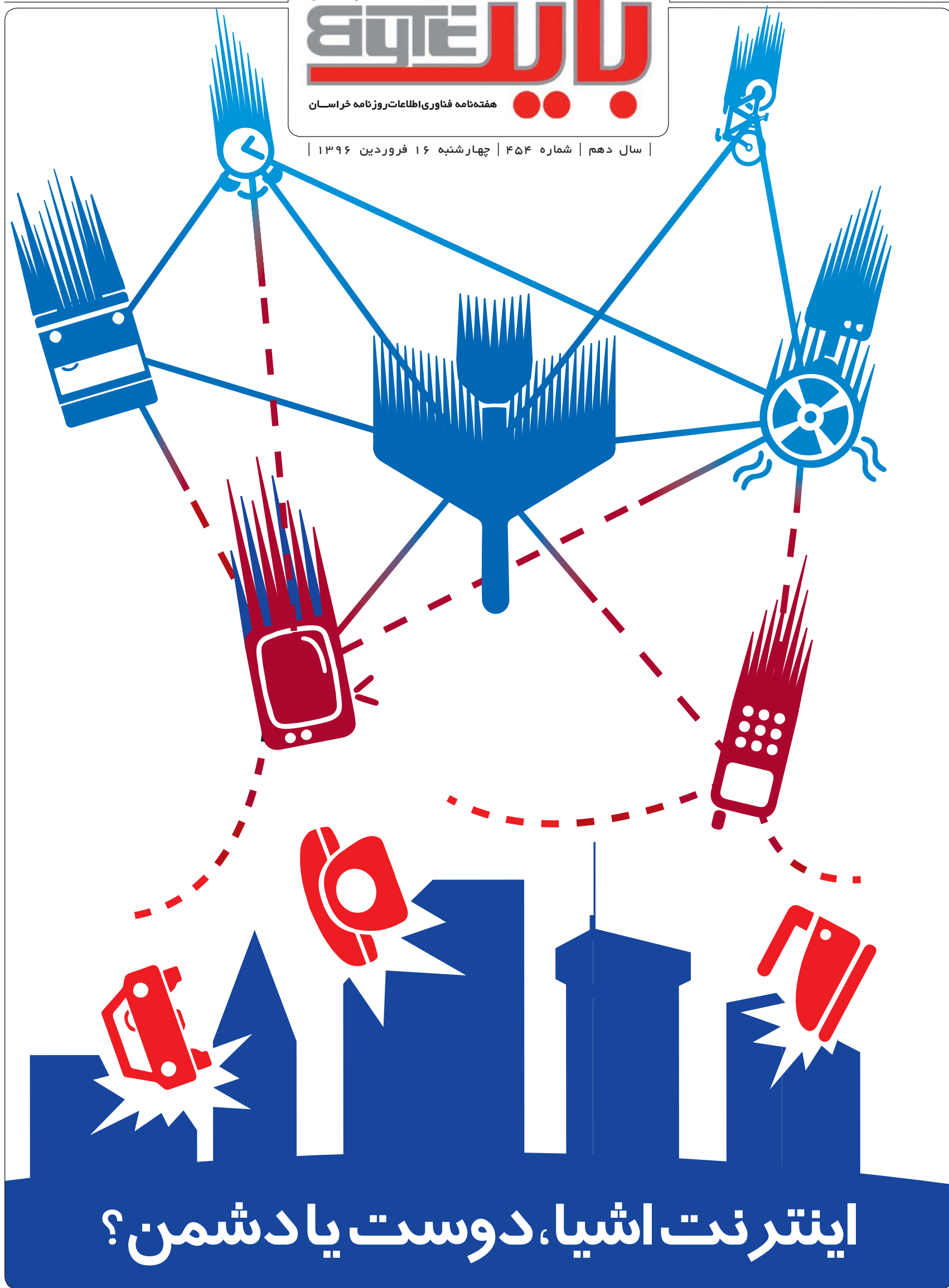




اینترنت اشیا، دوست یا دشمن؟

۶

امنیت ویندوز خود را افزایش دهید

۴

از فایل تا وبسایت را بررسی کنید

۳

مردی برخاسته از میان ویروس‌ها

یادداشت

■ سعید طباطبائی

برنامه دفاع سایبری ایران از سال ۹۶ تا ۱۴۰۰

قانون برنامه ششم توسعه کشور، برنامه دفاع سایبری مناسبی برای افزایش چتر امنیت سایبری پیش‌بینی کرده است. دفاع سایبری در ۳ ماده از این قانون مدنظر قرار گرفته است. رئیس مجلس شورای اسلامی در ۲۸ اسفند ماه، قانون برنامه ششم توسعه کل کشور را که توسط شورای نگهبان تأیید نهایی شده بود، به‌منظور اجرا به رئیس‌جمهور ابلاغ کرد. رئیس‌جمهور هم طی نامه‌ای، این قانون را جهت اجرا به سازمان برنامه و بودجه ابلاغ کرد تا قانون برنامه ششم توسعه کشور با یک سال تأخیر، از اول فروردین ماه سال ۹۶ رسماً اجرایی شود. دولت در لایحه پیشنهادی برنامه ششم توسعه کشور، یک فصل را برای بخش امنیتی — دفاعی اختصاص داده بود که شامل مواد ۱۲۱ تا ۱۲۸ بود که نمایندگان مجلس شورای اسلامی تمام این مواد را به‌استثنای ماده ۱۲۴ این فصل که به‌طور کامل حذف شد، بررسی و تصویب کردند ولی در نهایت به‌دلیل حذف برخی مواد از فصل‌های قبلی، مواد فصل دفاعی — امنیتی از ماده ۱۰۵ آغاز و تا ماده ۱۱۲ ادامه یافت. در این فصل، چندین بند برای ارتقاء وضعیت دفاع سایبری کشور پیش‌بینی شده و سازمان‌ها و نهادهای مختلف موظفند، طبق این بندها از قانون برنامه ششم توسعه کشور، اقدام کنند. در ادامه، نگاهی به برنامه دفاع سایبری ایران که در برنامه پنج‌ساله ششم توسعه پیش‌بینی شده است، خواهیم داشت:

■ بند ۵ از بند ب ذیل ماده ۱۰۶: توسعه و تقویت امکانات جنگ الکترونیک و دفاع رایانیک (سایبری)

■ بند ۳ از بخش دوم ذیل بند ب ماده ۱۰۶: مقابله با جنگ نرم در حوزه‌های مختلف با اولویت حضور فزاینده در فضای مجازی و رایانه‌ای با رویکرد بومی

■ بند ب ماده ۱۰۶: به‌منظور کاهش آسیب‌پذیری زیرساخت‌ها و ارتقای پایداری ملی، کلیه دستگاه‌های اجرایی ملزم به رعایت سیاست‌های پدافند غیرعامل و انجام اقدامات زیر می‌باشند:

۱- اجرای کامل پدافند غیرعامل برای کلیه مراکز حیاتی و حساس کشور بر اساس طرح مصوب کمیته دائمی پدافند غیرعامل مبتنی بر گسترش هوشمندانه و مصون‌سازی آن و تصویب در مراجع قانونی آن

۲- تهیه و تدوین طرح‌های ایمن‌سازی و حفاظت از مراکز مهم کشور و به اجرا درآوردن آنها پس از تصویب کمیته دائمی پدافند غیرعامل از منابع دستگاه مربوطه و تصویب در مراجع قانونی آن

۳- تهیه پیوست پدافند غیرعامل برای طرح‌های حساس جدید کشور و الزام به رعایت و اجرای آنها پس از تصویب کمیته دائمی پدافند غیرعامل از منابع دستگاه مربوطه آن

■ ماده ۱۰۷: به‌منظور افزایش ظرفیت‌های قدرت نرم و دفاع رایانیک (سایبری) و تأمین پدافند و امنیت رایانیک برای زیرساخت‌های کشور، طرح جامع دربرگیرنده توسعه قدرت نرم دفاعی و رایانیک و مقابله با جنگ نرم با مشارکت ستاد کل نیروهای مسلح و وزارت اطلاعات جمهوری اسلامی ایران در سال اول اجرای قانون برنامه تهیه می‌شود و پس از تصویب شورای عالی فضای مجازی از سال دوم اجرای این قانون به اجرا در می‌آید.

■ ماده ۱۰۹: دولت مکلف است مطابق مصوبات شورای عالی فضای مجازی و هماهنگی سازمان پدافند غیرعامل اقدامات ذیل را به عمل آورد:

الف- ایجاد سامانه پدافند رایانیک (سایبری) در سطح ملی و ارتقای قدرت رصد، پایش، تشخیص و هشداردهی، مصون‌سازی و افزایش توان مقابله با پیامدهای ناشی از وقوع احتمالی تهدید با بهره‌گیری از ظرفیت دستگاه‌های استانی و نیروهای مسلح با هدف مصون‌سازی و یا بی‌اثرسازی این‌گونه تهدیدات بر سرمایه‌های ملی

ب- افزایش سطح آموزش رایانیک (سایبری) مدیران و کارکنان دستگاه‌های اجرایی به منظور جلوگیری از نفوذ و مختل نمودن سامانه (سیستم)‌های نرم‌افزاری دستگاه ذیربط

۹ اتفاق مهم فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران در سال ۱۳۹۶ رخ خواهد داد

سال ۱۳۹۶ و اتفاقات مهم فناوری اطلاعات ایران

خرداد ۹۲ تماس تصویری رایتل به دلیل نداشتن پیوست فرهنگی و قوانین مشخص در این زمینه متوقف شد



انتخاب شوند و در سال ۹۶ فعالیت خود را شروع کنند. این فعالیت می‌تواند در سال‌های آینده سبب رشد و تحول در بخش پست کشور شود.

۸- برگزاری دومین دوره کنفرانس ایران کانکت

اولین دوره ایران کانکت، سال ۹۵ در تهران برگزار شد تا در حاشیه این کنفرانس بین‌المللی، علاوه بر ارتباطات شرکت‌های خصوصی با شرکت‌های اروپایی و آسیایی، شرکت ارتباطات زیرساخت با شرکت‌های DE.CIX آلمان و اسپارکل ایتالیا قرارداد بین‌المللی امضاء کند. برگزاری دومین دوره از کنفرانس ایران کانکت که بخشی از مجموعه کنفرانس‌های ظرفیت است، می‌تواند راهکاری مناسب برای حضور شرکت‌های ارتباطی در ایران و حضور شرکت‌های ارتباطی ایران در عرصه‌های بین‌المللی باشد.

۹- راه‌اندازی تماس تصویری

خرداد ۹۲ تماس تصویری رایتل به دلیل نداشتن پیوست فرهنگی و قوانین مشخص در این زمینه متوقف شد. از آن سال قرار شد شورای عالی فضای مجازی پیوست فرهنگی اپراتورهای موبایل را ارائه و تصویب کند تا تماس تصویری توسط رایتل بود، به مشترکان ارائه شود. بر اساس اعلام معاون مرکز ملی فضای مجازی هم‌اکنون پیوست فرهنگی در مرکز ملی فضای مجازی آماده شده است و پس از تصویب در شورا به اپراتورها ابلاغ می‌شود.

فناوری‌های VoLTE و VoWiFi سال ۹۵ توسط ایرانسل و همراه اول آزمایش شدند تا برای عرضه به مشتریان و طی کردن مراحل رگولاتوری آماده شوند. خدمات تماس در بستر فناوری LTE و خدمات تماس در بستر وای‌فای برای بهره‌برداری تجاری یا همان عرضه به مشتریان راه زیادی ندارند و در صورت موافقت سازمان تنظیم مقررات و اراده اپراتورهای تلفن همراه، احتمالاً در تابستان ۹۶ برای استفاده مشترکان ایرانسل و همراه اول ارائه خواهند شد.

۶- حضور نوکیا در بخش اینترنت و موبایل

نوکیا در سال ۹۶ حضور رسمی در ایران خواهد داشت. نوکیا که سال ۹۵ با کنسرسیومی متشکل از شرکت‌های اینترنتی ایران از جمله شاتل، آسیاتک، های‌وب و پارس آنلاین قرارداد همکاری در بخش TD-LTE را به امضاء رساند، برای اجرای این طرح و حضور در دیگر طرح‌های اینترنتی و ارتباطی کشور، به ایران خواهد آمد. اواخر سال ۹۵ شرکت HMD Global از گوشی‌های نوکیا ۶ نوکیا ۵، نوکیا ۳ و ۳۳۱۰ رونمایی کرد و بر اساس اظهار نظر مدیران این شرکت، قرار است گوشی‌های موبایل نوکیا تابستان سال ۹۶ به بازار ایران بیاید.

۷- انتخاب و فعالیت دواپر اتور پست خصوصی

قرار است برای اولین بار در تاریخ پست ایران، دو اپراتور بخش خصوصی برای رقابت با شرکت ملی پست ایران

سال ۹۶ در حالی آغاز خواهد شد که در حوزه فناوری اطلاعات شاهد اتفاقات مهمی خواهد بود و برخی از آن‌ها تحولی اساسی هستند. هرچند قرار بود بخش زیادی از انتخابات سال ۱۳۹۶ الکترونیکی باشد؛ اما بر اساس تصمیم وزارت کشور این کار منتفی شد تا مهم‌ترین اتفاق فناوری اطلاعات و ارتباطات در سال ۹۶ لغو شود. اما با این حال ۹ اتفاق بزرگ در فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور رخ خواهد داد که در ادامه با هم مرور می‌کنیم.

۱- ارائه سیم کارت اپراتورهای مجازی

یکی از اتفاقاتی که در سال ۹۶ در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور رخ خواهد داد، ارائه سیم‌کارت اپراتورهای مجاز خواهد بود. تاکنون عرضه سیم‌کارت اپراتور مجازی با نام‌های سامانتل، شاتل موبایل و آپتل قطعی شده است. سامانتل با پیش‌شماره ۰۹۹۹-۹۶، شاتل موبایل با پیش‌شماره ۰۹۹۸-۱ و آپتل با شماره ۰۹۹۹-۱۰۶ ارائه خواهد شد.

۲- عرضه TD-LTE توسط شرکت‌های FCP

شرکت‌های ارتباطات ثابت دارنده مجوز FCP در حال تدارک عرضه TD-LTE هستند. خدمات اینترنت ثابت نسل چهارم TD-LTE سال ۹۵ توسط ایرانسل و پس از آن توسط مبین نت ارائه شده بود. خدمات TD-LTE شرکت‌های FCP احتمالاً در نیمه دوم سال ۹۶ ارائه می‌شود.

۳- افتتاح فاز سوم و نهایی شبکه ملی اطلاعات

فاز سوم و نهایی شبکه ملی اطلاعات قرار بود در اردیبهشت امسال راه‌اندازی شود؛ اما با توجه به برگزاری انتخابات در اردیبهشت ماه، افتتاح فاز سوم و نهایی شبکه ملی اطلاعات بعد از ماه مبارک رمضان و در تیرماه ۱۳۹۶ افتتاح خواهد شد. در این مرحله شاهد افزایش خدمات دولتی به مردم، افزایش مراکز تبادل ترافیک داده، کاهش قیمت افزایش سرویس‌های ایرانی و افزایش کیفیت سرویس‌ها خواهیم بود.

۴- اجرای طرح رجیستری گوشی‌های موبایل

طرح رجیستری گوشی‌های موبایل که قرار بود سال ۹۴ یا ۹۵ اجرا شود، احتمالاً در تیرماه ۱۳۹۶ به بهره‌برداری خواهد رسید. بر اساس آخرین اطلاعاتی که وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ارائه داده است، سامانه تشکیل‌شده برای این طرح ایراداتی داشته که در مرحله تست نمایان شده است. بدین ترتیب قرار است در صورت رفع شدن ایرادات و کامل بودن سامانه مذکور، طرح رجیستری گوشی موبایل تیرماه سال ۹۶ اجرا می‌شود.

۵- تجاری‌سازی VoLTE و VoWiFi

راز و آنالیز بلیط هواپیما و قطار از تمامی ایرلاین های جهان
راز و آنالیز هتل از وب سایت های معتبر نظیر بوکینگ و اگودا
اسودگی از محل پول نقد و استفاده از کارت به همراه موجودی مورد نیاز
فرید از سایت های فارمی و ...

payment.etoos.ir
۰۵۱-۳۷۰۰۹۳۵۳-۵
telegram.me/etoospayment

ارائه مستر کارت قابل شارژ از اروپا
تنها با پاسپورت معتبر

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 فارمی
فرید از سایت های فارمی و ...

payment.etoos.ir
۰۵۱-۳۷۰۰۹۳۵۳-۵
telegram.me/etoospayment

یادداشت |

■ گلسا ماهیان

نقش اپل در تیم نوآوری کاخ سفید

چند ماهی از ورود ترامپ به کاخ سفید می‌گذرد اما درسرها و حواشی انتخاب او به عنوان رئیس جمهور منتخب آمریکا تمامی ندارد و هنوز هم بسیاری از مردم این کشور، نمی‌توانند قبول کنند که چنین فردی رئیس جمهور آن‌ها باشد. به هر حال ترامپ از ابتدای ورودش تلاش کرده است تا بسیاری از صنایع و افراد تاثیر گذار در کشورش را با خودش همگام کند و تا به حال اقدامات متفاوتی در این زمینه انجام داده است. یکی از این اقدامات به این صورت است که رئیس جمهور ایالات متحده قرار است گروه جدیدی را تحت عنوان دفتر نوآوریهای آمریکایی کاخ سفید – The White House Office of American Innovation – تشکیل دهد که هدف این دفتر طبق جمع آوری ایده‌های تجاری از سرتاسر جهان است. طبق گزارش Washington Post، تیم کوک مدیر عامل شرکت اپل، نیز قرار است به عنوان یکی از رهبران سرشناس حوزه تجارت با این تیم جدید همکاری کند. ترامپ در ماه دسامبر در جلسه‌ای در برج ترامپ که کوک و ایلان ماسک و تعداد دیگری از مدیران ارشد شرکت‌های تکنولوژی حضور داشتند کلید راهاندازی این تیم از مشاوران تکنولوژی را زد هرچند در ادامه بسیاری از شرکت کنندگان در این جلسه را به بی توجهی و فراموش کردن رفتار ترامپ با شرکت‌ها و کارکنان آنها مورد انتقاد قرار دادند. تمرکز اصلی تیم نوآوری روی تکنولوژی و داده‌ها خواهد بود و افراد سرشناسی همچون تیم کوک مدیرعامل شرکت اپل، بیل گیتس مدیر عامل شرکت مایکروسافت، مارک بنیوف رئیس شرکت Salesforce و ایلان ماسک مدیر و موسس شرکت بزرگ تسلا در این تیم حضور خواهند داشت. این گروه تا کنون بارها جلساتی متشکل از صد نفر از مقامات و مسئولان دولتی و تجاری برگزار کرده است. تیم کوک در اعلامیه‌ای به کارمندان خود اعلام کرد که با وجود مخالفت با سیاست‌های ترامپ، در این تیم همکاری خواهد کرد زیرا هیچ کس نمی‌تواند با عقب نشینی، مشکلات دنیا را برطرف کند. وی در اعلامیه خود گفت: «به عقیده شخصی من، حاشیه و کناره‌گیری جایی نیست که افراد موفق در آن قرار بگیرند. ما باید تلاش کنیم تا جای ممکن در مسائل دنیا درگیر باشیم و از هیچ کاری برای حل مسائل بغرنج دنیا دریغ نکنیم. همکاری با افرادی که مخالف نظرها و سیاست‌هایشان هستیم، دلیل بر تایید رفتارها و اعمال آنها نیست. همانطور که با داد و فریاد و عصبانیت معضلی حل نخواهد شد، عقب نشینی و کناره گرفتن نیز چیزی را تغییر نخواهد داد. ما باید برای تحقق اهداف مسالمت آمیز خود بجنگیم و دست از تلاش برنداریم.» مجمع نوآوری کاخ سفید توسط داماد ترامپ، Jared Kushner رهبری خواهد شد که گزارش‌های عملکرد خود را به صورت مستقیم به ترامپ ارجاع خواهد داد. این مجمع توسط کارمندان و مسئولان سابق شرکت‌های تجاری اداره خواهد شد و قرار است راه ورود ایده‌های جدید و نوآورانه را به شهر واشنگتن باز کند. یکی دیگر از اهداف این مجمع، ایجاد شرایط دسترسی تمام شهروندان آمریکایی به اینترنت است که به عنوان بخشی از پروژه زیرسازي \$1T معرفی شده است. خبرهای مربوط به بازگشایی این مجمع دقیقاً زمانی منتشر شد که جو متشنجی علیه رئیس جمهور آمریکا به راه افتاده است و ترامپ تلاش زیادی می‌کند تا به هر طریقی این جو را به نفع خود بازگرداند. حال باید دید که با راه افتادن این تیم، ترامپ تا چه حد می‌تواند طرفداران شرکت‌های فناوری مختلف را با خود موافق کند.

است، در این زمینه چه نظری دارید؟ به نظر من در این جنگ هیچ برنده‌ای وجود ندارد و تنها کاری که از دست ما برمی‌آید این است که بر این امر نظارت کنیم تا اوضاع از تحت کنترل خارج نشود. تنها در یک صورت می‌توان جلوی جنگ سایبری گرفت و آن هم این است که یا جلوی مردم را بگیریم و یا جلوی رایانه‌ها را که این امر هم غیرممکن می‌باشد.

■ کمی در مورد کسپرسکی لب توضیح دهید. ما در حال حاضر بیش از ۲۰۰۰ کارمند داریم و شاید بتوان گفت که در مقایسه با دیگر شرکت‌ها مانند مکافی یا سیمانتک که سال‌هاست در این زمینه فعالیت دارند، شرکت کوچکی به حساب آمده و هنوز در ابتدای راه هستیم. البته کارشناسان ما به شدت مشغول کار هستند و باید بگویم که من معتقدم بهترین برنامه نویسان جهان در مسکو قرار دارند و بدون شرکت ما در روسیه یک مزیت بزرگ برایمان به حساب می‌آید. خوشبختانه دانشگاه‌های مسکو در این شاخه پیشرفت چشم‌گیری داشته‌اند و از نظر فنی به شکلی متمایز از دیگر شرکت‌ها عمل می‌کنیم و در نوشتن نرم افزارهای حرفه‌ای و تخصصی کاملاً تبحر داریم.

■ محصولات شما در کدام کشورها بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرد؟ ما در آلمان رتبه اول را کسب کرده‌ایم و در آمریکا هم رشد بسیار سریعی را داشته‌ایم و مشتری‌های ما در سراسر جهان در حال افزایش هستند.

■ بیشتر وپروس‌ها، از کدام مناطق می‌آیند؟ متأسفانه وپروس‌ها کارت شناسایی ندارند و ما تنها در بعضی از موارد می‌توانیم زبان فرد وپروس نویس را از نحوه ارتباط با وپروسش و دستوراتی که به آن می‌دهد، تشخیص دهیم. برای همین نمی‌توان دقیقاً شناسایی کرد که وپروس‌ها بیشتر در چه مناطقی طراحی می‌شود.

■ چرا اخیراً، هکرها به شرکت‌های معتبری مانند گوگل یا سونی حمله ور شده‌اند؟ هکرها به شکستن سیستم‌های امنیتی مستحکم علاقه بسیاری دارند و بیشتر از آن به دستیابی به اطلاعات محرمانه شرکت‌های بزرگ و معتبر علاقه‌مندند. با این حساب جای تعجب وجود ندارد که چرا هکرها به گوگل زیاد حمله می‌کنند. البته این ماجرا بیشتر به صنعت جاسوسی خصوصی در جهان باز می‌گردد که بسیاری از کشورها هم در آن دخیل هستند.



یوجین کسپرسکی، یکی از برترین کارآفرینان IT و از حرفه‌ای ترین کارشناسان امنیت در جهان است

مصاحبه با یوجین کسپرسکی، موسس شرکت کسپرسکی

مردی برخاسته از میان وپروس‌ها

اصلاً این اتفاق تا به حال برای شما افتاده است؟ بله به تازگی دو بار رایانه من به وپروس آلوده شده است. دفعه اول زمانی بود که در یک کنفرانس، فلش یکی از دوستانم را به سیستمم زدم که در این بار آنتی وپروس شرکتان توانست مشکلم را حل کند و بار دوم هم زمانی بود که به وب سایت آلوده یک هتل قبرسی وارد شدم و فهمیدم که بد افزاری روی سیستمم جا خوش کرده است.

■ آیا هنوز هم پیش می‌آید زمانی که از فناوری به کار گرفته شده در ساختار یک وپروس هیجان زده شوید؟

به نظر من هر چه که یک وپروس دارای ساختار پیچیده‌تری باشد، شکستن الگوریتم آن هم لذت بیشتری به همراه خواهد داشت. من در زمانی که الگوریتم یک وپروس را می‌شکنم هم بسیار خوشحال می‌شوم و هم سرشار از حس احترام نسبت به نویسنده وپروس می‌شوم و خلاقیتش را تحسین می‌کنم. اما به هر حال مواردی هم وجود دارد که این احساس ذوق زدگی و احترام به حس تأسف تبدیل می‌شود زیرا نوشتن وپروس یک جرم است و من به هیچ عنوان در هیچ زمانی با هکرها کار نخواهم کرد.

■ در چند سال اخیر که به نوعی جنگ سایبری در میان ملل مختلف شدت بیشتری گرفته است، شرکت شما موفق ظاهر شده

امنیت در جهان امروز که بیشتر بخش‌های آن بر پایه رایانه و اینترنت و دیگر ابزارهای دیجیتالی استوار است، از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. یکی از شرکت‌هایی که در چند سال اخیر توانسته به واسطه عملکرد موفقی که داشته است، محبوبیت زیادی را در میان کاربران دیجیتالی، کسب کند، شرکت بزرگ و معتبر کسپرسکی است که در زمینه امنیت و تولید محصولات مانند آنتی وپروس فعالیت دارد. بنیانگذار این شرکت آقای یوجین کسپرسکی است. او در رشته ریاضیات و رمزنگاری درس خوانده است و در حال حاضر او را به عنوان یکی از برترین کارآفرینان IT و از حرفه‌ای ترین کارشناسان امنیت در جهان می‌شناسند. یک مجله آلمانی با نام اشپیگل مصاحبه‌ای را با یوجین کسپرسکی در مورد موضوعاتی چون حمله‌های سایبری اخیر به شرکت‌های چند ملیتی انجام داده است و همچنین در این مصاحبه به مواردی مانند آن چه که در گذشته در پشت پرده طراحان وپروس استاکس نت وجود داشته هم اشاره شده است. آقای کسپرسکی اعتقاد دارد که خشنود در فضای اینترنت در حال گسترش است و بهتر است که به طریقی جلوی آن گرفته شود تا جوانان و نوجوانانی که امروزه بیشتر ساعات خود را در طول شبانه روز در جهان مجازی می‌گذرانند به خاطر مسائلی چون نبود امنیت یا وجود خشنود، ضرر نکنند. در ادامه این مصاحبه را با هم می‌خوانیم.

■ یادتان می‌آید که آخرین بار کی هک شدید؟ آیا



ارائه مستر کارت قابل شارژ از اروپا تنها با پاسپورت معتبر

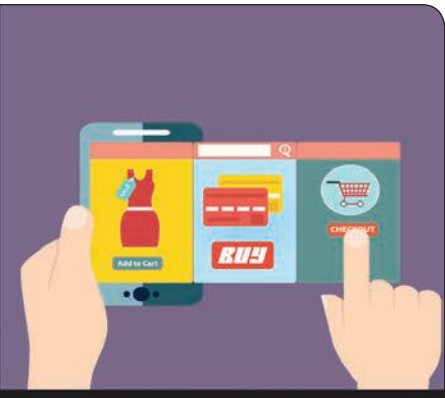
۵۹۹ هزار تومان

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

telegram.me/etoospayment

تلفن: ۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵









از فایل تا وبسایت را بررسی کنید

کرده و بررسی کنند. اما این سرویس نکات مثبتی هم دارد. اول این که این سرویس می‌تواند علاوه بر فایل، وبسایت‌ها را نیز بررسی کند. اگر به آدرسی مشکوک هستید می‌توانید بررسی آن را به این وبسایت بسپارید تا پیش از آلوده شدن کامپیوتر شما، آن وبسایت بررسی شود. دوم آن که این پروژه به وسیله مرکز آپای دانشگاه صنعتی امیرکبیر به سفارش مرکز ماهر پیاده شده است. این یکی از آن پروژه‌هایی است که می‌توانیم بگوییم در آن ارتباط بین دانشگاه و صنعت برقرار شده است. هر چند از فهرست ۱۰ آنتی‌ویروس مذکور بی‌اطلاعیم تا بتوانیم کیفیت کار این سرویس را ارزیابی کنیم اما خوشحالی که چنین اتفاقی‌هایی می‌افتد و توصیه می‌کنیم برای چنین طرح‌هایی حتما به فکر تجاری‌سازی کردنشان هم باشیم.

سامانه «ویروس کاو» به عنوان پوششگر نرم‌افزارهای مخرب توسط مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای (ماهر) راه‌اندازی شد. به گزارش مهر، سامانه ویروس کاو (پوششگر بدافزار چند موتوره) با در اختیار داشتن ۱۰ آنتی ویروس به‌روز، می‌تواند فایل‌های متقاضی کاربر را مورد بررسی قرار دهد و در صورت وجود هر اشکالی که در ۱۰ آنتی‌ویروس مذکور شناسایی شود، به کاربر گزارش دهد. خیلی از فلسفه وجود چنین سرویسی مطلع نیستیم. این روزها افراد روی کامپیوترهای خود آنتی‌ویروس به‌روز دارند و پیش از این که فایل آلوده روی کامپیوترشان بنشینند و آن را آلوده کند، جلوی عملیات آن گرفته می‌شود؛ چه برسد که بخواهند آن فایل را روی سرویسی اینترنتی آپلود



علیرضا مظاهری

گالری گل و گیاه

طریقه ساخت و نگهداری تراریوم را آموزش ببینید

اولین لینکدونی این هفته را به یک ژورنال گل و گیاه اختصاص داده‌ایم. در این نمایشگاه عکس می‌توانید تصاویر زیبایی از گیاهان مختلف همچون گل‌های آپارتمانی، گل‌های بیرونی، گیاهان پوششی و رونده، درختچه‌ها، کاکتوس‌ها و درختان میوه مشاهده نمایید. همچنین در این وبسایت قادر خواهید بود با نحوه ساخت و نگهداری تراریوم آشنا شده و از فروشگاه سایت، گل و گیاه‌های زینتی و آپارتمانی تهیه نمایید. همچنین در این وبسایت علاوه بر گالری عکس، مطالب جالبی نیز در موضوعاتی همچون درختچه‌های بهار گل، گیاهان گوشت‌خوار، گیاهان کمیاب، خاص و در حال انقراض، درختچه‌های سایه دوست و ... وجود دارد.

www.glassy-garden.com

طبیعت ایران

با صنعت توریسم کشورمان بیشتر آشنا شوید

سایت پیشنهادی بعدی این هفته درباره طبیعت و توریسم ایران می‌باشد. در این وبسایت تخصصی گردشگری و طبیعت گردی شما با تجهیزات کمپینگ و اردو در طبیعت، تجهیزات شکار، کوهنوردی، ماهیگیری، صحرانوردی و پیاده روی آشنا شده و حیوانات، پرندگان، خزندگان، حشرات، دوزیستان و آب‌زیان طبیعت ایران را خواهید شناخت. همچنین در قسمت توریسم و گردشگری بخش‌های مختلفی نظیر جنگل پیمایی، کمپینگ، شنا در طبیعت، غارنوردی، صخره‌نوردی و ... گنجایده شده است. ضمن اینکه در این وبسایت با طبیعت کشورها، شهرها و روستاها، اماکن تاریخی و باستانی و جنگل‌ها آشنا خواهید شد.

www.outdoorpersia.com

دانشکده علم

جدیدترین فناوری‌های کشف شده را بشناسید

سومین پیشنهاد این هفته درباره یک سایت علمی می‌باشد. وبسایت کوئی دانش از بخش‌های مختلف علم و فناوری نظیر نرم‌افزار، ابزار دیجیتال، پزشکی، نجوم، معماری، شهرسازی، ابزار غیردیجیتال، صنایع سبک، صنایع سنگین، هنر و مشاغل تشکیل شده است. در این وبسایت علمی می‌توانید آخرین و ویژه‌ترین اخبار فناوری‌های کشف شده جدید را پیگیری نموده، ویدیوها و تصاویر فناوری‌های جدید را مشاهده نموده و به مطالعه مقالات و گزارش‌های علمی بپردازید. همچنین در این وبسایت علمی می‌توانید موضوعات علمی خاص مانند خودترمیمی کتمپوزیت‌ها و تولید سوخت از دی اکسید کربن دنبال و مطالعه نمایید.

www.kooy.ir

یه آسمون خبر

به مطالعه اخبار مختلف با موضوعات متنوع بپردازید

آخرین لینکدونی این هفته به یک پورتال جامع پارسی اختصاص دارد. در وبسایت خبری آسمونی بخش‌هایی نظیر امروز چه خبر، اخبار روز، موضوعات پورتال، ورزشی، فناوری، بانک اطلاعات، ویژه‌نامه و کسب و کار گنجانده شده است. در این وبسایت خبری می‌توانید از قیمت طلا، دلار، شاخص بورس، آب و هوا، اوقات شرعی، ترافیک و خطوط مترو مطلع شده، تصاویر روز را مشاهده نموده و به مطالعه تیترو روزنامه‌های مختلف بپردازید. از دیگر بخش‌های متنوع این وبسایت می‌توان به گردشگری، سبک زندگی، بیوگرافی، اخبار ورزشی، خدمات شهروندی و برندینگ اشاره کرد.

www.asemooni.com

هوش مصنوعی بایدو قدم بزرگی برداشت اژدهای میوه‌ای را با چاقو ببر!

C:\Program Files (x86)\Baidu Security\Baidu Antivirus

Browse...

اعمال آن روی پدیده‌های جدید اصلا خوب نیستند. اعضای تیم هوش مصنوعی بایدو معتقدند به کارگیری تجارب و دانش‌های گذشته برای انسان ساده است اما هنوز برای ماشین در حال یادگیری مشکل می‌باشد. این تیم می‌گوید: ممکن است یک کامپیوتر بفهمد که اژدهای میوه‌ای چیست اما معنی این دستور که اژدهای میوه‌ای را با چاقو برش بده را نمی‌فهمد؛ مگر آن که با مجموعه داده‌ای روبه‌رو شود که مستقیماً این دستور در آن به کار گرفته شده باشد. وجه تمایز اپراتور بایدو در این است که می‌تواند شمایل یک اژدهای میوه‌ای را درک کرده و جدا از آن بریدن چیزی با چاقو را بفهمد. بنابراین ترکیب بریدن اژدهای میوه‌ای با چاقو را بدون آموزش درک می‌کند. بدون شک می‌توان گفت اپراتور بایدو حرکت بزرگی در ادامه راه هوش‌های مصنوعی است؛ حتی اگر این حرکت در قالب یک محیط دو بعدی مشابه بازی صورت گرفته باشد.

را بفهمد و به مرور خودش حسی از زبان طبیعی انسان را برای درک و برقراری ارتباط انسانی آماده می‌کند. درست مانند بچه‌ای که تازه متولد شده و قرار است راه خود را در اتاقی پیدا کند. روش آموختن زبان به این اپراتور مجازی هم بسیار جالب است. این روش مانند همان روشی است که انسان شروع به صحبت می‌کند. ممکن است شما این روش را به خاطر نیاورید چون مسلماً در زمان فراگیری زبان اطرافیان خود، بسیار سن پایینی داشته‌اید. در این روش به کودک تصاویری نشا داده می‌شود و کلماتی برای وی ادا می‌شود. کودک در اثر تشویق‌های بسیار متوجه ارتباط موجود بین کلمات و تصاویر می‌شود که در تمرین‌های متعدد کلمات آرام آرام برای وی جا می‌افتد. همین روش برای اپراتور مجازی بایدو هم کارایی دارد. بنابراین دستاورد بزرگ بایدو در این است که اپراتور آن می‌تواند دستورات جدید را یاد بگیرد. باید خاطر نشان کرد که کامپیوترها در فراگیری دانش جدید و

این روزها موتورهای جستجوی اینترنتی و البته شرکت‌های بزرگ علاقه زیادی به تولید هوش مصنوعی و اپراتورهای مجازی دارند. همه ما این روزها نام‌هایی مانند کورتانا از شرکت مایکروسافت، سیری شرکت اپل، الکسا از آمازون و یا حتی Home شرکت گوگل را شنیده‌ایم. جالب است بدانید که مدتی است شرکت‌های چینی هم علاقمند به هوش مصنوعی شده‌اند و در این زمینه سرمایه‌گذاری‌های زیادی را هم صورت داده‌اند. اخیراً بایدو (جستجوگر چینی) در این حوزه دست به اقدامات جالبی زده است و به دستاوردهای شگرفی هم رسیده است. پایگاه Techcrunch گزارش داده است بایدو توانسته اپراتور مجازی را به گونه‌ای جدید و به وسیله تشویق و تنبیه آموزش دهد که بتواند با استفاده از دستورات زبان طبیعی راه خود را در اتاقی پیدا کند. نکته‌ای که در کار بایدو اهمیت دارد این است که این اپراتور مجازی در ابتدا حتی قادر نیست زبان طبیعی انسان

etooSpay

خرید آسان انواع گیفت کارت



payment.etoos.ir

باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴

پیشنهاد هفته

قفل فایل

پوشه‌های خود را قفل و از ویندوز خود محافظت نمایید
اولین نرم افزار پیشنهادی این هفته به قفل گذاری بر روی پوشه‌ها و فایل‌ها اختصاص دارد. Folder Lock یک نرم افزار کاربردی برای قفل گذاری و مخفی سازی فایل‌ها و پوشه‌ها در ویندوز می‌باشد. در صورتی که اطلاعات مهم و محرمانه‌ای را در کامپیوتر خود ذخیره نموده‌اید بهتر است با قفل گذاری و مخفی سازی آن‌ها مانع از دست رفتن اطلاعات ویندوز شوید. نرم افزار فولدر لاک یک روش کاربردی برای قفل گذاری و محافظت از اطلاعات ویندوز می‌باشد که از پروتکل‌های ذخیره سازی مختلفی از جمله NTFS در دیسک‌های سخت و دیگر روش‌ها در حافظه‌های جانبی پشتیبانی می‌کند. فولدر لاک به راحتی از انواع فضاها و فایل‌ها از جمله اطلاعات سیستمی و مربوط به سیستم عامل نیز پشتیبانی می‌کند و با قفل و مخفی سازی یک پوشه و یا فایل امکان مشاهده، ویرایش، انتقال و حذف فایل موردنظر را از دیگر کاربران سلب می‌کند.

حجم فایل: ۱۰ مگابایت
www.newsoftwares.net

طراح بلندگو

پورت‌های اتصال طراحی و فرکانس بلندگو را تعیین نمایید
پیشنهاد نرم افزاری بعدی این هفته درباره طراحی جعبه و سیستم بلندگو می‌باشد. LspCad یک نرم افزار طراحی سیستم بلندگو و جعبه‌های Crossover در ویندوز می‌باشد که با استفاده از آن می‌توانید به راحتی سیستم جعبه‌های بلندگو را بر اساس استانداردهای مختلف طراحی نمایید. شما می‌توانید به راحتی طرح‌های دو بعدی خود را با جاگذاری باک و پورت‌های اتصال طراحی و فرکانس بلندگو را تعیین نمایید. علاوه بر جعبه‌های بلندگو کاربران می‌توانند سیستم‌های کراس اور را نیز بدون محدودیت طراحی نمایند و در صورتی که ایده خود را در یک قسمت از سیستم کلی دارید اجباری برای کار بر روی طراحی اول کراس اور و یا بلندگو وجود ندارد و می‌توانید به دلخواه در منطقه موردنظر خود کار کنید.

حجم فایل: ۹ مگابایت
www.ijdata.com

فلش تعاملی

به پخش بازی‌های هوشمند در اینترنت دسترسی داشته باشید
آخرین پیشنهاد این هفته درباره فایل‌های فلش تعاملی می‌باشد. Adobe Shock-wave Player یک پلاگین تحت وب برای نمایش و اجرای فایل‌های فلش تعاملی می‌باشد که امکان پخش انواع بازی‌های ویدیویی و ویدیوهای هوشمند را در اینترنت برای بیش از ۵۰ میلیون کاربر فراهم کرده است. با استفاده از این نرم افزار می‌توانید محصولات نرم افزار Adobe Director را در ویندوز و اینترنت به راحتی پخش نمایید چرا که در صورت نصب نبودن این پلاگین بر روی کامپیوتر در هنگام پخش یک فایل فلش ممکن است با خطا رو به رو شوید. توجه داشته باشید که کاربرد این نرم افزار با ابزار Flash Player تفاوت دارد و در زمانی که نیاز به اجرای فایل‌های ارائه هوشمند و بازی‌های تعاملی دارید می‌توانید از شاکویو پلیر استفاده نمایید. در غیر اینصورت ابزار فلش پلیر توانایی پخش فایل‌های فلش ساده را نیز دارا می‌باشد.

حجم فایل: ۱۳ مگابایت
www.filehippo.com

حدی برای رضایت مردم وجود ندارد!

رشید زارعی



اعتبارات لازم اختصاص داده نشده و راهکارهای حمایتی از جمله تخصیص پهنای باند رایگان به تولیدکنندگان محتوای دیجیتال انجام نشده است. البته میزان رضایت کاربران نیز در ارزیابی عملکرد این وزارتخانه بسیار مهم می‌باشد. در همین راستا معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی وزارت ارتباطات گفته است: «هر چه سرویس به مردم ارایه می‌شود انتظارات مردم متناسب با آن، بالا می‌رود و حدی برای رضایت مردم وجود ندارد». نکته مهم این است که مسئولان باید با توجه به نیاز کاربران برای ارائه خدمات به آن‌ها تلاش کنند و مشخص نبودن حد رضایت مردم نباید بهانه ای برای کم کاری شود.

در سال گذشته یکی از پروژه‌های مهم وزارت ارتباطات در راستای عمل به سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، حمایت از تولید محتوای داخلی بود. با نزدیک شدن به پایان فعالیت دولت یازدهم، کارنامه این وزارتخانه به ویژه در حوزه اقتصاد مقاومتی توسط کارشناسان مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. اگرچه اقدامات مهمی در این راستا انجام شده است و به گفته معاون برنامه ریزی وزارت ارتباطات با راه اندازی شبکه ملی اطلاعات سهم محتوای داخلی از ۱۰ درصد به ۴۰ درصد رسیده اما به عقیده رئیس دفتر فناوری‌های نوین مرکز پژوهش‌های مجلس، دولت در این حوزه موثر عمل نکرده است. بنا به اظهارات این مقام مسئول

نیروی از سازمان‌های پرنام‌ای برای مقابله با تهدیدات سایبری ندارند سر درگمی در عصر تهدید



تنها ۴۲ درصد از سازمان‌ها به طور منظم بر رفتار کاربران درون سازمان نظارت می‌کنند و ۲۱ درصد از آن‌ها هیچ اقدامی در این زمینه انجام نمی‌دهند. برخی از سازمان‌ها نیز در زمینه کاهش تهدیدات سرمایه گذاری کرده اند که ۶۱ درصد از آن‌ها بر بازدارندگی شامل کنترل دسترسی و رمزگذاری متمرکز شده اند و ۴۹ درصد بر تشخیص شامل نظارت و سیستم‌های تشخیص نفوذ تمرکز داشته اند.

نبود آموزش همراه با شکست

در یک بررسی جداگانه از ۴ هزار کارمند در بریتانیا، فرانسه، آلمان و ایتالیا که توسط Forcepoint انجام شده است، ۴۳ درصد از آن‌ها سازمان خود را در معرض تهدیدات امنیتی نمی‌دانند و ۳۰ درصد از پاسخ دهندگان در این باره مطمئن نیستند. همچنین ۳۹ درصد از کارمندان اذعان کرده اند که هرگز در زمینه حفاظت داده ها آموزش ندیده اند و ۲۷ درصد از آن‌ها سازمان خود را در اجرای سیاست‌های امنیتی شکست خورده می‌دانند.

اهداف مهاجمان

بر اساس تحقیقات انجام شده، ۵۵ درصد از پاسخ دهندگان هدف مهاجمان اینترنتی از دسترسی به داده های حساس را کسب درآمد می‌دانند، ۵۱ درصد از آن‌ها می‌گویند تهدیدکنندگان به دنبال تقلب هستند، ۴۲ درصد از شرکت کنندگان علت حمله را خرابکاری دانسته اند، ۳۹ درصد از آن‌ها اعلام کرده اند هدف هکرها سرقت IP می‌باشد و ۲۸ درصد از پاسخ دهندگان معتقدند مهاجمان به دنبال جاسوسی هستند.

مقابله با تهدید

حدود ۵۷ درصد از متخصصان امنیتی بر این باورند که علت افزایش تهدیدات داخلی در سال گذشته، راه حل های ناکافی حفاظت از داده ها بوده است. همچنین ۵۴ درصد از آن‌ها علت را افزایش تعداد دستگاه ها با دسترسی به داده های حساس عنوان کرده اند. با این حال

بررسی های اخیر Haystax از ۵۰۸ عضو انجمن امنیت اطلاعات در لینکدین که بزرگترین گروه تخصصی امنیت سایبری در صنعت می‌باشد، نشان می‌دهد در طول یک سال گذشته ۴۹ درصد از سازمان‌ها در برابر تهدیدات سایبری داخل سازمان هیچ ایده ای نداشته اند.

مردم، بزرگترین تهدید

نتایج یک نظرسنجی نشان می‌دهد ۷۴ درصد از سازمان‌ها نسبت به تهدیدات داخلی احساس آسیب پذیری کرده اند. ۶۷ درصد از پاسخ دهندگان علت افزایش حملات داخلی را دسترسی به شبکه ها و خدمات می‌دانند و معتقد هستند که تشخیص و جلوگیری از تهدیدات داخلی از حملات اینترنتی خارج از سازمان مشکل تر است. مدیرعامل شرکت Haystax در بیانیه ای اعلام کرده است بزرگترین تهدید امنیتی برای یک سازمان، مردم هستند.



Telegram.me/byteweekly

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



نکاتی برای افزایش امنیت در ویندوز امنیت ویندوز خود را افزایش دهید

شده است رجیستری ویندوز خود را پاک کنید اما حتما قبل از این کار از یک متخصص کمک بگیرید زیرا در صورت اشتباه دیگر راه بازگشتی وجود نداشته و دیگر سیستم عاملی نخواهید داشت!

به روز نگه داشتن درایورها

در سخت افزار هر رایانه تعداد نسبتا زیادی قطعات الکترونیکی وجود دارد که از جمله آنها می‌توان به کارت گرافیک (vga)، کارت صدا (Sound card)، Modem و Chipset های موجود بر روی مادربرد اشاره کرد. همواره پس از نصب سیستم عامل جدید نرم افزارهای مختص این قطعات را نصب کنید و به علاوه سعی در به روز نگه داشتن آنها داشته باشید بعضی از Chipset ها در صورت عدم نصب تاثیر منفی در سرعت سیستم شما ندارند اما در صورت نصب نرم افزار مربوطه تاثیر مثبتی در سرعت سیستم شما خواهد داشت و پس از نصب حتما از کار خود پشیمان خواهید شد.

غیر فعال کردن برنامه‌های غیر ضروری

اگر از آن دسته از کاربران هستید که عادت به نصب هر برنامه‌ای دارید همیشه به دنبال آخرین نسخه‌های نرم‌افزار بوده و یا به محض دریافت نرم‌افزار جدید آن را نصب می‌کنید باید به شما هشدار بدهیم که این کار پیامدهای فراوانی دارد که یکی از مهم‌ترین آنها پایین آمدن سرعت رایانه شما می‌باشد. در صورت عدم نیاز به برنامه‌ای که بر روی سیستم شما نصب شده است حتما آن را Uninstall کنید و از حذف Folder ها و فایل‌های آن خودداری کنید، اجازه دهید که Folder ها در طی فرآیند Uninstall به صورت اتوماتیک حذف شوند و از حذف دستی آنها اجتناب کنید.

شما حتما باید آن را دوباره نصب کنید به این دسته از فایل‌های موقت می‌توان فایل‌های Cache مرورگر را نیز اضافه کرد. این دسته از فایل‌ها، فایل‌هایی هستند که در زمان استفاده از اینترنت بر روی سیستم شما باقی مانده و پس از استفاده از آدرس مخصوص همان سایت دیگر به درد نخواهند خورد، لذا با خیال راحت می‌توانید این دسته از فایل‌ها را نیز پاک کنید

اسکن Scandisk

فایل‌های ذخیره شده بر روی سیستم شما روی هارد شما ذخیره شده است که، هارد دیسک فضای فیزیکی و قابل مشاهده است که از تعدادی سیلندر تشکیل شده است که این سیلندرها باتوجه به حجم هارد شما زیاد و یا کم خواهد بود. هر سیلندر به تعدادی Sector و Track تقسیم می‌شود و ریزترین جزء آن، Cluster نام دارد که در هنگام ذخیره کردن اطلاعات در حقیقت اطلاعات بر روی Cluster می‌نشیند. در صورت وجود اشکال در فایل‌های ذخیره شده، هارد دیسک شما دچار اشکال می‌شود. راه حل این مشکل استفاده دوره‌ای از Scandisk است. این برنامه بررسی‌های مورد نیاز را در خصوص وجود اشکالات فیزیکی بر روی هارد دیسک انجام می‌دهد و در صورت توانایی خود سعی در حل مشکل خواهد داشت و در غیر این صورت مشکل را به شما گزارش می‌دهد.

پاک کردن رجیستری ویندوز

رجیستری محیطی تقریبا متنی است که تنظیمات و اطلاعات مورد نیاز سیستم عامل شما و سایر برنامه‌های نصب شده را برای شما نگهداری می‌کند. همزمان با نصب و یا حذف برنامه‌ها از روی سیستم، اطلاعات غیر ضروری متعددی در رجیستری ویندوز از شما باقی خواهد ماند که شما می‌توانید با بهره گیری از نرم افزارهایی که برای این منظور طراحی

اگر شما هم از سرعت پایین رایانه خود گل‌مند هستید و معتقدید که بعضی از اوقات رایانه‌ها خنگ می‌شوند و به درخواست‌های شما جواب منطقی نمی‌دهند و بعضی از اوقات تبدیل به اسب‌هایی سرکش شده و هرچیزی را که خودشان دوست دارند انجام می‌دهند و دستورات شما را نادیده می‌گیرند یا با ما همراه شوید تا گوشه‌ای از این دلایل را باهم مرور کنیم و به دستوراتی که در ادامه آورده شده است اهمیت بدهید و آنها را اجرا کنید تا ببینید که رایانه چگونه مطیع و فرمانبردار شما می‌شود. اگر به دنبال علت افت سرعت رایانه خود هستید و از ویروسی شدن و یا احتمال نفوذ ویروس‌ها به رایانه خود کلافه شده‌اید حتما موارد زیر را بخوانید و سعی کنید که آنها را اجرا کنید.

Defrag کردن هارد دیسک رایانه یکبار چکی

این عملیات که یکی از ساده‌ترین عملیات‌های سیستم عامل است و در کلیه Operating system ها نیز پیش‌بینی شده است باعث سازماندهی فایل‌های موجود بر روی هارد دیسک شما خواهد شد. بعد از انجام این عملیات امکان بازیابی فایل‌ها با سرعت بیشتری در اختیار شما قرار می‌گیرد.

حذف فایل‌های موقت

احتمالا شما هم پس از تفکیک برنامه بر روی رایانه خود متوجه شده‌اید که تعدادی فایل بر روی سیستم شما بدون اجازه گرفتن از شما کپی می‌شود این دسته از فایل‌ها را فایل‌های موقت (temp) می‌نامند که شما می‌توانید بدون هیچ گونه نگرانی از شر آنها خلاص شده و آنها را پاک کنید اما موقع انجام این کار از یک نفر متخصص نیز کمک بگیرید تا مبدا فایل‌های اصلی را اشتباه‌ها به جای فایل‌های موقت پاک کنید که در این صورت نرم افزار شما دیگر اجرا نشده و

ترفند ویندوز |

ویندوز آنلاین داشته باشید



یکی از خصوصیات جدید و در عین حال بسیار جالب ویندوز در نسخه‌های ۸ به بعد، ارتباطات و ساختار آنلاین آن است. وقتی ویندوز را نصب می‌کنید، می‌توانید دو نوع حساب کاربری در آن ایجاد کنید. حساب کاربری نوع اول همانند حساب کاربری در ویندوزهای قبلی است که به صورت محلی و در هارد دیسک رایانه شما تولید و ذخیره می‌شود. حساب کاربری نوع دوم یک حساب کاربری آنلاین است. برای ایجاد این حساب کاربری آنلاین باید یک حساب کاربری مایکروسافت داشته باشید. آدرس‌های ایمیل مایکروسافت، Hotmail و Outlook حساب‌های کاربری مایکروسافت محسوب می‌شوند و با هر یک از آن‌ها می‌توانید یک حساب کاربری آنلاین داشته باشید. دقت داشته باشید که بعد از به پایان رسیدن روال نصب ویندوز اگر این چنین حسابی ایجاد نکرده‌اید، هنوز هم دیر نیست و می‌توانید با ایجاد یک حساب مایکروسافت، یک کاربری آنلاین در ویندوز اضافه کنید. در صورتی که از یک حساب کاربری آنلاین استفاده کنید، کل سیستم عامل به امکانات ابری مربوط به حساب کاربری شما متصل می‌شود. نرم افزارهای ایمیل، جست‌وجو در بینگ، APP Store، Messaging، Sky Drive، Finance، Music، Video، و News و ... تقریبا بیشتر نرم‌افزارهای پیش فرض ویندوز در این حالت با حساب کاربری شما همگام می‌شوند. در واقع به این ترتیب همه تنظیماتی که شما در سیستم عامل اعمال کنید، علاوه بر ذخیره شدن به شکل محلی، به صورت آنلاین نیز ذخیره می‌شوند. علاوه بر این به محض وارد شدن به محیط سیستم عامل و پس از وارد کردن کلمه عبور و نام کاربری مایکروسافت خود، به طور همزمان به ایمیل، نرم افزار چت و Sky Drive خود نیز Sign in می‌شوید. یک قابلیت ارزشمند دیگر این است که اگر پشت رایانه دیگری قرار بگیرید که به ویندوز نسخه جدید یعنی ویندوز ۷ به بعد مجهز بوده و به اینترنت نیز متصل باشد، با وارد کردن حساب کاربری مایکروسافت خود در آن رایانه می‌توانید به حساب کاربری خود Sign in شوید. در واقع سیستم عامل تنظیمات اختصاصی شما در سیستم عامل روی اینترنت ذخیره شده است و همه جا می‌توانید از آن‌ها استفاده کنید. در صورتی که فایل‌های خود را جای ذخیره در هارد دیسک روی Sky Drive ذخیره نمایید، در هر رایانه‌ای نیز به فایل‌های خود دسترسی خواهید داشت. البته ظرفیت این حافظه ابری اندک است و با سرعت پایین و قیمت بالای ترافیک اینترنت در ایران، شاید این کار چندان به صرفه نباشد.

اخذ انواع کارهای اعتباری با نام خودتان (به صورت فیزیکی)

به اعتبار ما اعتماد کنید

خراسان

payment.etoos.ir

بما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴



یادداشت عکاسی

چرا firmware دوربین مهم است



آیا تا به حال به آپدیت کردن نرم‌افزاری دوربین خود فکر کرده‌اید؟ شاید هرگز این سوال را نشنیده باشید و یا به روزرسانی نرم‌افزاری دوربینتان آن قدرها که باید و شاید برایتان مهم نبوده چرا که دوربین شما کارش را انجام می‌دهد. تا به حال چه مقدار آپدیت سیستم عامل تلفن همراه و یا نرم‌افزارهای آن برایتان مهم بوده؟ باید بگوییم آپدیت سیستم عامل یا فریمور دوربین شما هم به همان اندازه برای دوربین شما مهم است اما مگر دوربین هم سیستم عامل دارد؟ جواب شما قطعا بله است. امروزه تقریباً تمام دستگاه‌های دیجیتالی اطراف ما سیستم عاملی دارند که مانند سیستم عامل کامپیوتر رابط بین سخت‌افزار و کاربر است. وقتی تلویزیون خود را روشن می‌کنید و از طریق اتصال یک فلش درایو یا هارد درایو به آن فیلم می‌بینید و یا آهنگ گوش می‌کنید، این سیستم عامل تلویزیون شماست که این امکانات و تنظیمات و... را در اختیار شما قرار می‌دهد. دوربین شما هم مانند تلویزیون و کامپیوتر شما یک سیستم عامل دارد. این سیستم عامل را که به طور کلی برای کار خاصی طراحی شده firmware می‌نامند، البته از لحاظ فنی سیستم عامل یا فریمور متفاوت است اما به هر حال می‌توانید فریمور را نوعی سیستم‌عامل کوچک در نظر بگیرید. به هر حال این فریمور دوربین شماست که به شما امکان کنترل آن را می‌دهد. تنظیم درجه دیافراگم و سرعت شاتر و وایت بالانس و تایمر دوربین و... همه و همه از طریق فریمور دوربین انجام می‌پذیرد و در نهایت این فریمور دوربین شماست که عکس را پردازش کرده و بر روی کارت حافظه ذخیره می‌کند، امکاناتی مانند گرفتن فیلم‌های صحنه آهسته و عکس خام و... هم تا حدی به فریمور دوربین بستگی دارد به این معنی که گاهی پردازشگر و به طور کلی سخت‌افزار استفاده شده در دوربین شما امکاناتی از قبیل گرفتن فیلم‌های با سرعت ۱۲۰ فریم بر ثانیه را فراهم می‌کند اما این فریمور شماست که این امکانات را با توجه به سیاست‌های ساخت دوربین و... در اختیار شما قرار نمی‌دهد به همین دلیل است که به روزرسانی فریمور از اهمیت زیادی برخوردار است و علاوه بر حل مشکلاتی که ممکن است دوربین داشته باشد (مثل مشکل در فوکوس کردن و...) ممکن است امکانات دیگری هم به دوربین شما اضافه کند. معمولاً آپدیت فریمور هم بسیار آسان است و پس از دریافت فایل‌های مربوط به فریمور دوربین باید آن‌ها را روی SD فرمت شده ریخته و سپس SD را در دوربینی که باتری آن فول است قرار دهید و دوربین را روشن کنید و فرآیند آپدیت را تکمیل نمایید (البته بهتر است برای هر دوربین روش آپدیت فریمور را با دقت بخوانید)



نقاشی با نور

می‌کنند. منابع نور مختلف رنگ‌های مختلفی دارند مثلاً نور LED معمولاً سردتر از هالوژن است اما برای تغییر رنگ نور هم می‌توانید از ژلاتین‌های رنگی که برای همین منظور ساخته شده‌اند استفاده کنید. با قرار دادن این ژلاتین‌ها بر روی منبع نور رنگ منبع نور شما تغییر می‌کند و مثلاً اگر منبع نور سفید را با ژلاتین آبی بپوشانید رنگ نور شما آبی می‌شود. دوربین را باید در حالت دستی (manual) قرار داده و یادتان باشد که بهتر است در حالت RAW عکاسی کنید. در مورد تراز سفیدی هم کاملاً بستگی به منبع نور و نتیجه‌ای که می‌خواهید بگیرید دارد. معمولاً حالات In-candescent یا Tungsten بسته به منبع نور انتخاب می‌شود هرچند اگر در حالت RAW عکاسی می‌کنید می‌توانید در ادیت نهایی تراز سفیدی را بدون آسیب به عکس عوض کنید. ایزو را هم پایین آورده و بر روی ۱۰۰ قرار دهید. بهتر است درجه دیافراگم را بسته و بر روی f/8 یا f/10 قرار دهید تا هم عمق میدان بیشتری داشته باشید و هم بتوانید زمان بیشتری شاتر را باز نگه دارید.

حالت لرزشگیر دوربین را خاموش کنید چرا که زمانی که دوربین بر روی سه‌پایه قرار دارد به آن احتیاجی ندارید و در این زمان می‌تواند اشتباه کند و باعث تار شدن عکس شما شود. تنظیم دیگری هم در دوربین شما وجود دارد به نام long exposure noise reduction، که بهتر است آن را در حالت خاموش نگه دارید. روشن بودن این حالت زمان پردازش عکس شما را

نقاشی با نور یک تکنیک عکاسی است که در آن با استفاده از یک منبع نوری متحرک به سوژه‌های تاریک نور تابانده می‌شود در حالی که در همین حین یک عکس با شاتر باز برای مدت زمان طولانی گرفته می‌شود. در اکثر مواقع این خود منبع نور است که سوژه اصلی عکاسی است و با حرکت در قاب عکس شکلی را ایجاد می‌کند اما گاهی هم از منبع متحرک نوری برای نوردهی خاص بر روی سوژه‌های تاریک استفاده می‌شود. برای این که بتوانید یک عکس نقاشی با نور تمیز بگیرید علاوه بر دوربین شما به یک سه پایه خوب احتیاج دارید چرا که مدت زمان زیادی شاتر باز است و کوچکترین لرزش می‌تواند باعث خراب شدن عکستان شود، به همین دلیل است که علاوه بر سه پایه شما به یک کابل شاتر و یا کنترل از راه دور شاتر هم نیاز دارید. البته در دوربین‌های جدید که قابلیت Wifi دارند معمولاً می‌توان از تلفن همراه بدین منظور استفاده کرد. دلیل این است که معمولاً در زمان عکاسی نقاشی با نور شاتر دوربین در حالت bulb قرار دارد و این یعنی شما باید در زمان مناسب با فشردن دوباره دکمه شاتر آن را ببندید و زدن دکمه شاتر از روی دوربین می‌تواند باعث لرزش آن شود به همین دلیل است که وجود یک تایمر هم می‌تواند کمک کننده باشد. بخش اصلی و مهم هم منبع نور است که با توجه به نوع نقاشی با نوری که می‌خواهیم انجام دهیم متفاوت است. این منابع نور در واقع مانند قلم نقاشی آغشته به رنگ ایفای نقش

رضا رهنمای مقدم

دبیرستان‌ها 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

Microsoft .Net

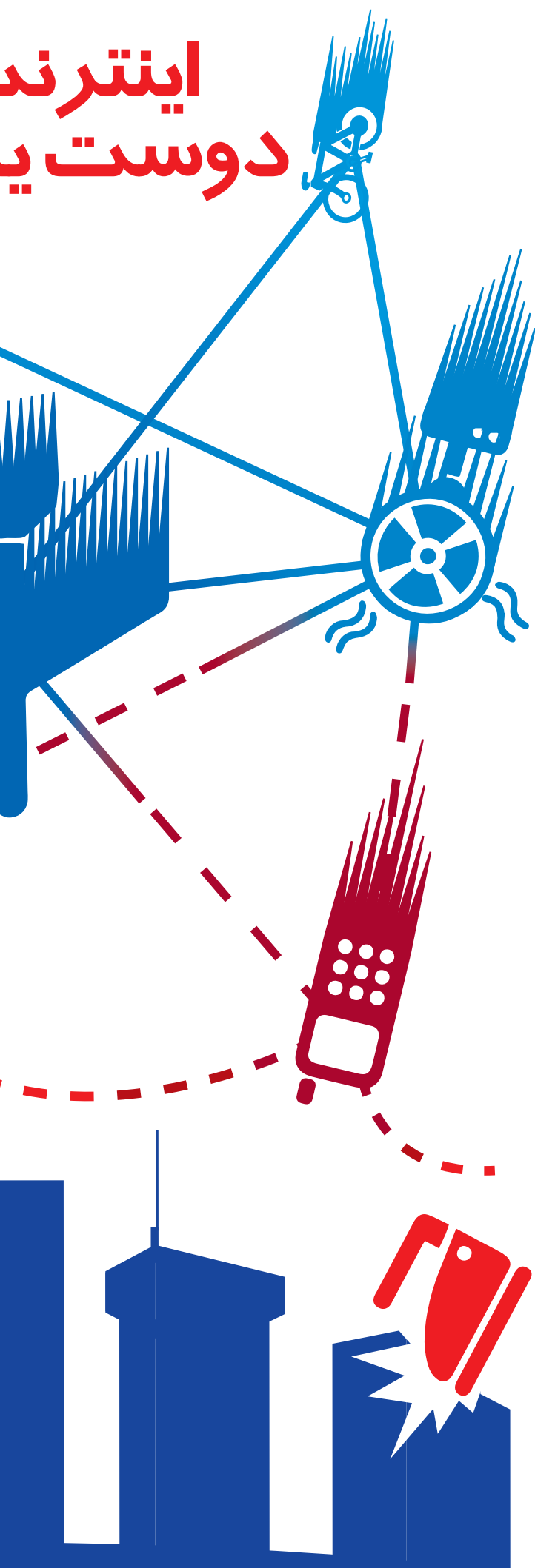
جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

۰۵۱۳ ۷۰۰۹ ۲۵۴



با بایت

اینترنت دوست یا دشمن است؟



اصطلاح اینترنت اشیاء اولین بار در سال ۱۹۹۹ به کار برده شد. اینترنت اشیاء بیان می‌کند، همه اشیاء دارای هویت دیجیتالی بوده و به رایانه‌ها، تلفن‌ها و دیگر ابزارهای هوشمند اجازه می‌دهند آن‌ها را مدیریت کنند. این اصطلاح امروزه به تمام اشیایی که توانایی اتصال به اینترنت را دارند اطلاق می‌شود. اینترنت اشیاء روز به روز در حال رشد و فراگیر شدن است. گروهی از تحلیلگران پیش‌بینی کرده‌اند که هزینه‌های اینترنت اشیاء در سال ۲۰۱۷ به ۲۶۵ میلیارد دلار خواهد رسید که ۲۲ درصد بیشتر از سال ۲۰۱۶ است. همچنین پیش‌بینی شده است، تا سال ۲۰۲۰ بیش از ۲۰/۸ میلیارد شیء به اینترنت متصل خواهند شد. در حال حاضر بسیاری از شرکت‌های فناوری اطلاعات روی پیشرفت اینترنت اشیاء و کاربردهای آن در زمینه‌های مختلف تحقیق می‌کنند. با پیشرفت این فناوری، اینترنت اشیاء به مرور زمان در همه زمینه‌ها ورود کرده و بسیاری از اشیاء از طریق اینترنت به یکدیگر متصل خواهند شد. با این‌که اینترنت اشیاء با متصل کردن ابزارها به یکدیگر کارها را آسان‌تر می‌کند، از دیگر سو می‌تواند وضعیتی را پدید آورد که هکرها بتوانند خانه، خودرو و حتی وضعیت جسمی شما را کنترل کنند. این گونه آسیب‌پذیری‌ها در پیرامون ما وجود دارند. یکی از بررسی‌های اخیر واحد پژوهشی شرکت اچ‌پی نشان می‌دهد هر ابزار عادی متصل به اینترنت اشیاء ۲۵ ضعف امنیتی دارد که رقم شگفت‌انگیزی است و ۷۰ درصد ابزارها دست‌کم یکی از چنین ضعف‌هایی را دارند. شاید بسیاری از این چالش‌ها نیازمند راه‌کارهایی باشند که صنعت کامپیوترهای شخصی چند دهه پیش به آن‌ها نیاز داشت. مشکلات دیگری هم در حال حاضر وجود دارند که نیازمند رویکردهای جدیدی هستند. می‌تواند آن وسیع‌تر اما حاشیه سود آن در جهان رو به رشد اینترنت اشیاء کم‌تر است. تبهکاری را تصور کنید که با وب‌کم شما خانه‌تان را تماشا می‌کند، سر کودکان داد می‌زند یا حتی از فضای خانه فیلم می‌گیرد و آن را برای رییس خود می‌فرستد. همچنین، یخچال خانه‌تان را تصور کنید که هرزنامه می‌فرستد و کسانی را که هرگز نمی‌شناسید به‌خشم می‌آورد. اینترنت اشیاء (IoT) را انبوهی از دستگاه‌های گوناگون تعریف می‌کنند. اما آن‌چه کم‌تر درباره‌اش شنیده‌اید این است که چنین شبکه‌ای می‌تواند در حین این‌که برای شما آسایش و راحتی بیشتری را به همراه می‌آورد، بدترین دشمن شما نیز باشد. به‌ویژه این‌که به استاد گزارش‌های جدید، بسیاری از رویدادهایی که در بالا به برخی از آن‌ها اشاره شد، واقعاً اتفاق افتاده‌اند و چه بسا وقایع آزاردهنده بیشتری از این دست نیز روی داده است، اما صاحب‌خانه‌ها خود متوجه آن‌ها نشده‌اند. برای نمونه، پژوهش‌گران نشان داده‌اند که می‌توان در برخی موارد اینترنت اشیاء را هک و هر سندی را که چاپ می‌کنید و آن را به سایت دیگری می‌فرستید، شنود کرد. هکرها می‌توانند با استفاده از تلویزیون هوشمند خانه شما را ببینند و حتی چراغ ترافیک خیابان‌ها را کنترل کنند. با توجه به صحبت‌هایی که شد، تصمیم بر این داریم تا در موضوع ویژه از زاویه دیگری به مقوله اینترنت اشیاء، نگاه کنیم و راه‌حلهایی را بررسی کنیم که با به کارگیری آن‌ها می‌توان اینترنت اشیاء امن‌تری را فراهم کرد.

شروع از خانه شما

از خانه شما آغاز می‌کنیم. وقتی شبکه برق به مرز پیشینه توان خود نزدیک می‌شود، اسمارتر متر — اگر چنین دستگاهی ندارید، به‌زودی یکی از آن‌ها را خواهید داشت — می‌تواند دستگاه‌های مورد نظر شما مانند دستگاه تهویه هوا را خاموش کند. این قابلیت مطلوبی است، اما مشکل زمانی بروز می‌کند که یک هکر بتواند به اسمارتر متر شما نفوذ و برق سامانه‌های امنیتی را قطع کند. در این صورت بدیهی است که سرقت ساده‌تر می‌شود. یک سامانه امنیتی متصل به اینترنت مستقیم نیز می‌تواند مورد نفوذ واقع شود. برای این کار کافی است هکر برای حدس زدن گذرواژه شما از حمله brute-force استفاده کند. پیش‌تر یک وب‌سایت روسی چنین کاری را انجام داده بود. این سایت که اخیراً بسته شد، با نفوذ به دوربین‌های ناامن به ۷۳۰۱۱ محل در ۲۵۶ کشور جهان لینک داده بود. در رویدادی دیگر، یک هکر در سنسیناتی با نفوذ به سامانه پایش کودک و بهره‌گیری از آن بر سر نوزاد خوابیده فریاد کشیده بود. شاید شما از کاربران تازه‌ترین قفل‌های هوشمند باشید. قفل‌هایی که اجازه می‌دهند با استفاده از اسمارتر فون خود در فاصله‌ای خاص در را به روی میهمان باز کنید. شاید از سامانه‌های نوری متصل به وب نیز بهره می‌برید. برای یک دزد چه چیز جذاب‌تر از آن است که قفل در را بگشاید، چراغ‌ها را خاموش کند و سامانه امنیتی خانه را از کار بیندازد؟ اینک خودروی خود را در نظر بگیرید. این خودرو می‌تواند اطلاعات شناساگرانه را ضبط کند و گزارش دهد و بخاری را از راه دور و با سیگنال گوشی موبایل شما روشن و خاموش کند و با استفاده از داده‌های جی‌پی‌اس سرخود، نقشه، آب و هوا و ترافیک مناسب‌ترین مسیر را برگزیند. اگر هم خودروی شما چنین توانمندی‌هایی ندارد، به‌زودی به آن‌ها دست خواهد یافت. هکرها نیز می‌توانند با استفاده از این توانمندی‌ها از راه دور چراغ‌های خودرو را روشن و با این کار خودروی شما را در خیابان شناسایی کنند و سپس قفل درهای آن را بگشایند، موتور را روشن کنند و آن را برانند. هکرها شاید بتوانند حتی در حال رانندگی نیز کنترل خودرو را از دست شما خارج کنند. برای این کار می‌توانند از بلافاصله‌های ویژه بهره ببرند که تا وقتی خودرو با کامپیوتری در تعمیرگاه مکاتبه می‌کند، آن را بیالایند. در فوریه ۲۰۱۴، اداره ترابری ایالات متحده برای تبیین پیش‌طرح قوانین ویژه تلاش‌های خود را آغاز کرد. این قوانین همه خودروها را ملزم می‌کند از امکان ارتباط «خودرو با خودرو» و «خودرو با زیرساخت» برخوردار باشند و برای دستیابی راه دور به خودرو مسیر دیگری را بگشایند.

حمله به خانه، خودرو و دستگاه‌های پزشکی

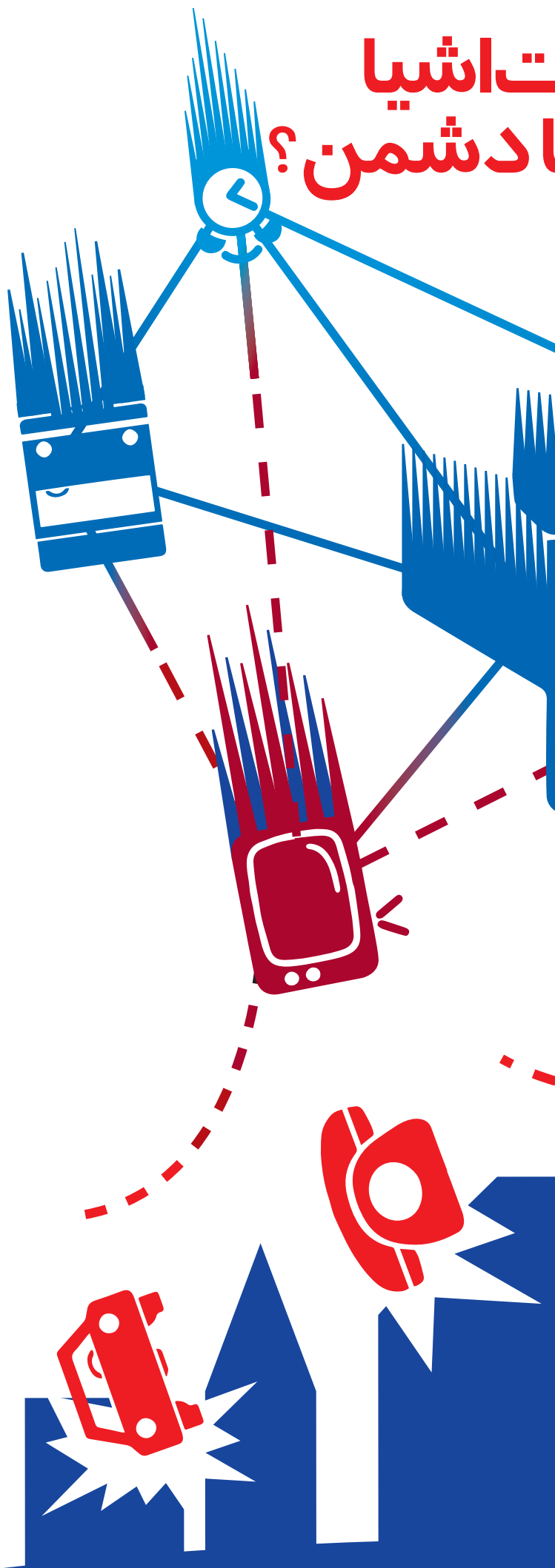
جسم انسان نیز شاید از آسیب هکرها در امان نباشد. هم‌اکنون بیماران را می‌توان به وسیله سامانه‌های ویژه پایش و حتی با دستگاه‌های پزشکی مانند تپش‌آر و پمپ‌های انسولین، سامانه‌های هوارسان و پایش‌گرهای شیمیایی خون درمان کرد. این دستگاه‌ها به اینترنت متصل هستند؛ زیرا خیلی بهتر است بیماران را به‌جای بیمارستان در خانه‌های آن‌ها زیر نظر گرفت. اما اگر این دستگاه‌های پایش سلامت به اینترنت متصل باشند از حمله‌های هک

مصون نخواهند بود. پژوهش‌گران دریافته‌اند پمپ‌های انسولین نیز که برای کمک به کنترل دیابت به کار می‌روند می‌توانند از راه دور و بسته به دستورهای دریافتی همه انسولین خود را به یک‌باره پمپاژ کنند و به بیمار آسیب جدی بزنند. در حمله‌های پیچیده‌تر ممکن است رد خاصی از هک به‌جا نماند. تبهکار می‌تواند با ایجاد تغییرهای کوچک در سامانه پایش، وضعیت وخیم بیمار را عادی گزارش کند. رخنه به اینترنت اشیاء به کلنویسان ویژه‌ای نیاز ندارد که ساعت‌های مدیدی را به یافتن ضعف‌ها اختصاص دهند. این روزها، یک هکر تازه‌کار نیز می‌تواند با دانلود ابزارهای ویژه از آن‌ها برای اجرای یک حمله در سطح مبتدی بهره‌برد. در سوی دیگر، جرایم سازمان‌یافته و دولت‌های ملی نیز وارد بازی هک شده‌اند. برخلاف کامپیوترهای تجاری که چند دهه است به وسیله فایروال‌ها و سامانه‌های تشخیص نفوذ و بازدارنده (IDPS) محافظت می‌شوند، دستگاه‌های کنونی متصل به اینترنت از چنین تمهیداتی برخوردار نیستند. دانشگاه کمبریج در راستای یکی از پژوهش‌های خود با حمله به سیستم‌های تجاری و نیز سامانه‌های نهفته موجود در دستگاه‌های مصرفی از جمله سامانه‌های سرگرمی خانگی، وب‌کم‌ها و اکسس‌پوینت‌های وای‌فای دریافت که تنها ۲/۴۶ درصد محصولات تجاری مشکل امنیتی دارند در حالی که این مورد برای دستگاه‌های مصرفی ۴۱/۶۳ درصد بود. حتی در آن دسته از محصولات مصرفی که تمهیدات امنیتی دارند نیز امکانات بازدارنده یا فعال نشده‌اند یا گذرواژه پیش‌فرض یا ناکارآمد دارند. بسیاری از تولیدکنندگان این کالاها بیش‌تر به این می‌اندیشند که محصول خود را سریع‌تر وارد بازار کنند، اما به امنیت آن چندان توجهی ندارند. تولیدکننده در برخی موارد دستگاه طراحی شده برای شبکه‌های خصوصی را به‌سادگی فقط به اینترنت متصل می‌کند و درون آن هیچ‌گونه تمهید امنیتی خاصی را در نظر نمی‌گیرد. البته صحیح است که با در نظر گرفتن کوچک بودن این گونه وسیله‌ها پیاده‌سازی تمهیدات بازدارنده در آن‌ها سخت است. بیشتر کالاهای اینترنت اشیاء حتی اگر امن باشند، امکاناتی ندارند که بتوانند نرم‌افزار امنیتی خود را به‌صورت خودکار به‌روز کنند. در حال حاضر، وضعیت به‌گونه‌ای است که تبهکاران می‌توانند برای حمله‌های خود از ضعف‌هایی بهره ببرند که برخی از آن‌ها بسته به قدمت دستگاه شاید ۱۰ تا ۲۰ سال قدمت داشته باشند. این وضعیت باید تغییر کند. تولیدکنندگان (و مصرف‌کنندگان این تولیدات) باید در برابر حمله‌های هک ایمن شوند. این کار شدنی است. هک‌هایی که به این سامانه‌ها (خانه، خودرو و دستگاه‌های سلامتی) یورش می‌برند، معمولاً می‌کوشند یکی از این سه کار را انجام دهند؛ به‌دست گرفتن کنترل وسیله هدف، ربودن اطلاعات یا مختل کردن سرویس.

چگونه به شما حمله می‌شود؟

به‌دست گرفتن کنترل وسیله هدف تقریباً به معنای لاغین کردن و جا زدن خود به‌جای کاربر مجاز است. شاید برای این کار دستیابی به گذرواژه یافتن

تاشیا با دشمن؟



سیسکو، اینتل و سامسونگ است که استانداردهای مورد نیاز برای سازگاری دستگاه‌های اینترنت اشیا را توسعه می‌دهند و در این باره موارد امنیتی را مدنظر دارند.

• کارگروه ویژه سازمان جهانی استاندارد (ISO) درباره اینترنت اشیا: این گروه استانداردهای کنونی را که می‌توانند در اینترنت اشیا به‌کار گرفته شوند و نیز تلاش‌های جاری برای توسعه استانداردها را ارزیابی می‌کند. همچنین، به جهت‌دهی تکامل آن‌ها برای بهبود امنیت کمک می‌کند. برای مثال، یکی از نتایج تلاش‌های این کارگروه می‌تواند افزایش سازگاری رایج‌ترین خانواده استانداردهای امنیتی فناوری اطلاعات یعنی ISO ۲۷۰۰۰ با اینترنت اشیا باشد.

• انجمن خودکارسازی صنعتی و امنیت سامانه کنترل، ISA۹۹/۶۳۴۳ IEC (Industrial Automation and Control, ISA۹۹/۶۳۴۳ System Security Committee): این انجمن به توسعه استانداردهای امنیتی و گزارش‌های فنی می‌پردازد که رویه‌های مورد نیاز پیاده‌سازی امن خودکارسازی صنعتی و سامانه‌های کنترلی را تعریف می‌کند.

• شورای از استانداردهای انجمن ملی مهندسان برق و الکترونیک ایالات متحده (IEEE) نیز برخی مؤلفه‌های امنیتی را که می‌توانند در اینترنت اشیا به‌کار گرفته شوند مد نظر دارد. از جمله IEEE P۱۳۶۳، استاندارد برای رمزنگاری کلید عمومی؛ IEEE P۱۶۱۹ که به رمزنگاری داده‌ها در تجهیزات ذخیره‌سازی مرتبط است؛ IEEE P۲۶۰۰، استاندارد که به امنیت چاپ‌گرها و دستگاه‌های کیبی می‌پردازد و IEEE ۸۰۲.۱A و IEEE ۸۰۲.۱X که به امنیت کنترل دسترسی به رسانه‌ها ارتباط دارد.

آینده چگونه خواهد بود؟

برخی بازیگران اصلی بازار سامانه‌های نهفته (مانند شرکت‌های گرین هیلز، اینتل، مک‌آفی، متور گرافیکس، رن‌ساز، ویند ریور و زیلوگ) هم‌اکنون در سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای بنیادی اینترنت اشیا چنین فناوری‌های امنیتی نهفته‌ای را ارائه می‌دهند. این شرکت‌ها معمولاً نه خود دستگاه‌های متصل به اینترنت اشیا، بلکه پردازنده‌ها و سیستم‌عامل‌های مورد نیاز آن‌ها را تولید می‌کنند. اما با نظر داشتن این مورد که برخی دستگاه‌های موجود در اینترنت اشیا به‌ندرت با محصولات جدید جایگزین می‌شوند، ممکن است یک یا دو دهه — یا بیش‌تر — طول بکشد تا همه سامانه‌ها به استانداردهای امنیتی مدرن مجهز شوند. سامانه‌های جدید شاید از سطوح امنیتی بالاتری برخوردار باشند، اما ضعف‌ها تا آینده‌ای نامعلوم همچنان وجود خواهند داشت. برای ایمن‌سازی سامانه‌های کنونی دو رویکرد وجود دارد. تولیدکنندگان می‌توانند در محصولات جدیدتری که از به‌روزرسانی نرم‌افزار پشتیبانی می‌کنند یا آن‌ها که هنوز در حال توسعه هستند از فایروال و امکانات امنیتی در نرم‌افزار محصول مربوط استفاده کنند. ابزارسازی مانند شرکت نست که ترموستات‌های هوشمند می‌سازد می‌تواند این رویکرد را برگزیند. بسیاری از سامانه‌های قدیمی‌تر امکانات ارتباطی دارند، اما از به‌روزرسانی نرم‌افزار پشتیبانی نمی‌کنند. سامانه‌های قدیمی پایش بیمارستانی و سامانه‌های قدیمی کنترل تولید از آن جمله هستند. در این موارد شاید مشتریان یا تولیدکنندگان بتوانند با استفاده از رویکردی موسوم به Bump in the wire خود فایروالی را به محصول مربوط بیفزایند. در این صورت در حد فاصل وسیله مقصد و اینترنت جعبه کوچکی واقع می‌شود که حاوی سخت‌افزار و نرم‌افزارهای امنیتی است. شرکت من، Icon Labs، چنین سامانه‌ای می‌سازد که Floodgate Defender نام دارد. شرکت‌های دیگر مانند Tofino Security و Innominate Security Technologies نیز محصولات مشابهی می‌سازند. با امن‌تر شدن دستگاه‌ها در آینده شاید دیگر به این رویکرد نیازی نباشد، اما برای پوشش دادن ضعف‌ها یک راه‌کار سریع است. با این همه، فایروال برای محافظت از اینترنت اشیا در برابر هکرها کافی نیست؛ زیرا مشکل دیگری نیز وجود دارد و آن شنود است. از این رو، داده‌ها نیز باید رمزنگاری شوند. قفل‌های هوشمند و تیش‌آرها به گذروژه‌های قدرتمند نیاز دارند؛ گذروژه‌هایی که از حرف، عدد و شاید کاراکترهای خاص تشکیل شده باشند. بهتر می‌شود اگر محصولات گوناگون از هویت‌سنجی مجوزمحور بهره بگیرند. در هویت‌سنجی مجوزمحور یک سند الکترونیک وجود دارد که شخص، دستگاه یا برخی از دیگر موجودیت‌های مرتبط با دستگاه بر اساس آن شناسایی می‌شوند. این فناوری هم‌اکنون در پایانه‌های فروش، پمپ بنزین‌ها و خودروها به‌کار می‌رود و شاید در نسخه‌های آتی دستگاه‌های پزشکی خانگی و سامانه‌های امنیت خانگی نیز به‌کار رود. فناوری فوق هنوز به برخی از بخش‌های این صنعت گسترش نیافته است؛ زیرا سازگاری این تمهیدات امنیتی با سخت‌افزارهای اینترنت اشیا نیازمند مهندسی up-front است که تولیدکنندگان هنوز در این حیطه سرمایه‌گذاری نکرده‌اند. یکی از علت‌های آن خود بازار است. محصولات اینترنت اشیا به‌صورت انبوه تولید می‌شوند و حاشیه سود اندکی دارند؛ از این رو، افزایش مقدار حافظه و سرعت پردازنده آن‌ها هزینه‌ها را می‌افزاید و ممکن است از قدرت رقابتی‌شان در بازار بکاهد. به هر حال اگر مردم ترس از حمله‌های سایبری را از خود دور نکنند، شاید به استفاده از فناوری‌های جدید روی نیاورند. آن‌چه را واقعا اینترنت اشیا می‌خوانند می‌شود، پدید نیاورند.

استانداردهای جدید امنیتی

استانداردهای امنیتی برای کالاهای اینترنت اشیا رو به تکامل هستند. بیش‌تر استانداردهای کنونی نتیجه یک صنعت یا کاربرد خاص هستند. برای مثال، شرکت North American Electric Reliability (NERC) استانداردهای خاصی را موسوم به CIP (سرنام Critical Infrastructure Protection) وضع کرده است تا شبکه برق را ایمن نگه دارد. اداره غذا و داروی ایالات متحده مجموعه راه‌کارهایی را ارائه داده است تا تولیدکنندگان محصولات غذایی و دارویی از سلامت و اطلاعات بیماران بهتر محافظت کنند. مؤسسه ملی استانداردها و فناوری این کشور نیز چهارچوب گسترده‌تری را موسوم به Cybersecurity Framework پدید آورده است تا از صنایع مالی، انرژی و بهداشت محافظت کند. برخی از این استانداردها با اینترنت اشیا ارتباط مستقیمی ندارند، اما استانداردهای جدید که در حال پیشرفت هستند به‌صورت ویژه اینترنت اشیا را هدف گرفته‌اند. فهرست این استانداردها چنین است:

• کنسرسیوم اینترنت صنعتی: اینترنت صنعتی جهانی را تعریف می‌کند که در آن تولید فیزیکی و دیگر سازوکارهای ماشینی با حس‌گرها و نرم‌افزارهایی که داده‌ها را گردآوری و تحلیل می‌کنند مرتبط است و از آن برای هماهنگ‌سازی سازوکارهای ماشینی (به‌ویژه اینترنت اشیا غیرمصرفی) بهره می‌برد. این کنسرسیوم ایجاد شد تا اطمینان حاصل شود محصولات تولیدی شرکت‌های گوناگون می‌توانند به‌سادگی داده‌ها را با هم به‌اشتراک بگذارند. اعضای این کنسرسیوم تمهیدات بازدارنده امنیتی را در بنیان معماری کالاهای تولیدی خود خواهند گنجاند.

• کنسرسیوم Open Interconnect: گروهی از شرکت‌های فناوری مانند

یادداشت بازار

سالی برای سیم کارتهای جدید

در قالب آنها می توان از سرویس های ارزش افزوده نیز بهره گرفت. طبق اعلام، سیم کارتهای مذکور امکان دسترسی به سرویس های بانکی و خدمات پرداخت الکترونیک را نیز فراهم کرده و برای اولین بار در کشور خدمات NFC را نیز پشتیبانی می کنند. مهم ترین کاربرد NFC هم پرداخت پول از طریق گوشی های هوشمند است. برای این منظور، کاربر اطلاعات مربوط به کارت اعتباری خود را در گوشی ذخیره می کند و در زمان خرید، گوشی را به دستگاه NFC خوان نزدیک می کند تا پرداخت انجام شود. قیمت سیم کارتهای دائمی سامان تل نیز ۱۵۶ هزار تومان و قیمت سیم کارتهای اعتباری آن ۲۴ هزار تومان تعیین شده و تاکید شد هزینه دسترسی به خدمات پایه آنها نیز همانند سایر اپراتورهای تلفن همراه است. از سوی دیگر دومین اپراتور مجازی نیز اعلام کرده است سیم کارتهای شاتل موبایل به زودی با پیش شماره ۰۹۹۸ وارد بازار تلفن همراه کشور خواهد شد. گفته شده است سیم کارتهای مذکور، علاوه بر قابلیت برقراری مکالمه و تبادل پیامک به عنوان خدمات پایه، آخرین تکنولوژی های دسترسی به اینترنت پرسرعت مبتنی بر شبکه های 3G، 4G، 4.5G و امکان اتصال به شبکه اینترنت ثابت نسل ۴ (TD LTE) و Wi-Fi عمومی شاتل را در اختیار مشترکان و متقاضیان قرار می دهد. اپراتور مجازی شبکه تلفن همراه (Mobile Virtual Network Operator) یک نوع اپراتور تلفنی است که خود عملاً دارای امکانات فیزیکی لایه دسترسی برای ارسال مکالمات و داده ها نیست. این نوع اپراتور با بستن قرارداد با یک اپراتور دیگر که دارای امکانات فیزیکی برای ارسال مکالمات و داده ها است، این خدمات را بصورت عمده خریداری می کند، سپس با نشان تجاری و برند خود اقدام به فروش خدمات تلفن همراه، در بازار خردفروشی می کند.

آخرین روز سال ۱۳۹۵ با ورود سیم کارتهایی جدید به بازار ارتباطات کشور همراه شد و پیش بینی می شود، در سال جاری نیز سیم کارتهای متعدد دیگری از سوی اپراتورهای مجازی تلفن همراه وارد بازار شود. از جمله اتفاقاتی که در دولت یازدهم در عرصه فاوا رخ داد، می توان به ارائه مجوز به اپراتورهای مجازی تلفن همراه (MVNO) اشاره کرد چرا که طی سال های گذشته بیش از ۲۰ شرکت مجوزهایی برای فعالیت در این بخش دریافت کردند. البته اپراتورهای مجازی برای فعالیت به عقد قراردادهایی با اپراتورهای اصلی تلفن همراه (همراه اول، ایرانسل و رایتل) نیاز داشتند و به واسطه الزام سازمان تنظیم مقررات ارتباطات اپراتورهای موبایل ملزم شدند هر یک در یک بازه زمانی مشخص به عقد قراردادهایی با این شرکت ها بپردازند؛ موضوعی که طی این مدت کم و بیش با دشواری های خاص خود همراه بود و تبدیل به امری زمان بر شد. اما در نهایت نیمه دوم سال گذشته، برخی شرکت ها که مجوز فعالیت به عنوان اپراتور مجازی را دریافت کرده بودند، موفق به عقد این قرارداد شده و بسترهای لازم برای فعالیت آنها ایجاد شد. با توجه به این روند از نیمه دوم سال اخباری مبنی بر ورود سیم کارت MVNO ها به بازار منتشر شد و در آخرین روزهای سال و همزمان با روز زن اولین سری این سیم کارتهای که متعلق به شرکت کیش سل پارس بود، وارد بازار شده و اینگونه اعلام شد که سیم کارتهای این شرکت با برند سامان تل به دو شکل اعتباری و دائمی به شکل اینترنت ارائه خواهد شد. پیش شماره ۰۹۹۹۹۹ نیز به سیم کارتهای سامان تل تخصیص داده شده و از پوشش این سیم کارتهای در سراسر کشور یاد شد. همچنین اعلام شد که این سیم کارتهای علاوه بر ارائه سرویس های پایه تلفن همراه یعنی مکالمه و پیامک، قابلیت ارائه اینترنت پرسرعت 3G و 4G را نیز دارا بوده و

پیشنهادهای هفته

لپتاپی محبوب برای گیمرهای حرفه ای



این محصول جدید، کانفیگ های مختلفی در نظر گرفته شده تا کاربران براساس نوع نیاز و بودجه خود بتوانند بهترین نمونه را انتخاب کنند؛ علاوه بر این MSI یک مدل سفارشی و خاص هم از این لپتاپ تولید کرده که روی قسمت های داخلی و خارجی آن، تصاویر کاراکترها و قهرمان های بازی Heroes of Storm ساخت شرکت بلیزارد حک شده است. این لپتاپ با ظاهری کاملاً متفاوت و خاصی که دارد، می تواند یکی از محصولات محبوب برای گیمرهای حرفه ای و به خصوص طرفداران این بازی معروف باشد. برای این مدل از پردازنده مرکزی رده بالای Core i7-6700HQ اینتل از نسل Sky-lake استفاده شده که جزو پردازنده های قدرتمند حال حاضر این نسل برای دستگاه های قابل حمل محسوب می شود.

«MSI» جزو مدعیان بزرگ تولیدکننده لپتاپ های مخصوص بازی محسوب می شود و محصولات مخصوص بازی این شرکت از کیفیت و محبوبیت بالایی برخوردار هستند. لپتاپ های سری GE از جمله همین محصولات اند که به دلایل کیفیت ساخت بالا، امکانات متعدد و قیمت مناسب، طی سال های اخیر با استقبال خوبی از سوی کاربران مواجه شده اند. به تازگی هم این شرکت سری GE62 مدل Apache Pro خود را به نسل جدید پردازنده های اینتل با کد Skylake مجهز کرده و با اعمال کمی تغییرات در شکل ساختاری و امکانات، این محصول را با پسوند 6Q روانه بازار کرده است. MSI در طراحی این محصول از سخت افزارهای جدید و قدرتمند موجود استفاده کرده و طراحی آن را هم نسبت به نسل قبلی تغییر اساسی نداده است، برای

لپتاپ پیشنهادی هفته

MSI GE62 6Q Apache Pro

Processor	Intel® Core™ i7-6700HQ(6M Cache,2.6 GHz)™
RAM	2x8GB DDR4 2133MHz
HARD	128GB SSD + 1TB HDD
VGA	NVIDIA GeForce GTX 970M 3GB
MONITOR	15.6" LED 1920x1080 IPS Touch
OPTICAL DRIVE	HL-DT-ST DVD-RAM
WEBCAM	-
Battery	6-cell Li-Polymer
Wireless	Intel dual-band Wireless-AC 3165
Operating system	Windows 10 Home/Windows 10 Pro 64-bit
Ports	USB 3.1 SuperSpeed+ interface+USB Type-C
Weight	2.4 KG

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ سلام بایت، ممنون که همیشه به پرسش های ما پاسخ می دهید، من یک هارد Pc دارم می خواهم تمام اطلاعات آن را به لپتاپ منتقل کنم چه راه هایی برای این کار وجود دارد؟ برای این کار چند راه وجود دارد. راه اول آن است که هارد را در یک سیستم نصب کنید و سیستم را با لپتاپ از طریق کابل شبکه متصل کرده و درایوهای مورد نظر را به اشتراک بگذارید. راه دوم آن است که یک بکس تبدیل هارد اینترنال به اکسترنال تهیه کنید تا با استفاده از آن هارد به صورت یک فلش مموری با چند پارتیشن تبدیل شود. حال می توانید اطلاعات مورد نیاز را کپی کنید.

■ سلام بایت. سیستم من چهار هسته ای و رم آن ۴ گیگابایت است اما موقع نصب یک برنامه حجیم با این که بیشتر از ۱۰ درصد از پردازنده و رم اشغال نمی شود، اما هیچ کار دیگری با سیستم نمی توان انجام داد. لطفا راهنمایی کنید؟

عوامل مختلفی برای سرعت در یک سیستم مورد توجه است. اولین عامل هماهنگی قطعات باهم است. زمانی که شما می خواهید یک سیستم را اسمبل کنید، باید به هماهنگی بین قطعات و حدود سرعت هر کدام توجه داشت. همچنین سرعت برآیندی است از کل قطعات و نمی توان دو یا سه قطعه را مسئول سرعت دانست و هرچه بهتر انتخاب کردن آن ها را دلیلی بر پرسرعت بودن سیستم دانست. عامل بعدی نرم افزاری است. باید دقت داشت که در زمان نصب سیستم عامل تمام درایورهای سخت افزار در سیستم عامل نصب شود. در سیستم عامل های سطح بالا مانند ویندوز ۷ به بعد بنا به تشخیص برخی از قطعات به صورت پیش فرض نصب می شوند اما این کافی نیست و باید از طریق سی دی درایور قطعات مانند مادربرد تمام چیپ ها و همگام سازی ها را نصب کرد. عامل آخر پاک بودن سیستم از هرگونه ویروس است. ممکن است کندی سرعت سیستم شما به این عامل بسته باشد. برخی از ویروس ها با در اختیار گرفتن پردازنده سرعت عمومی سیستم را کاهش می دهند.

خرید از فروشگاه های خارج از کشور
تحويل درب منزل
payment.etoos.ir

یادداشت

از محتوای دیجیتال، حمایت نشده است

می‌دهد که در این زمینه حمایت خوبی انجام نشده و بخش خصوصی توانسته در این عرصه، کار موثری انجام دهد، خاطرنشان کرد: براساس اظهارات وزارت ارتباطات، ۱۴۰ میلیارد تومان از محل «وام وجوه اداره شده» به شرکت‌های فناوری اطلاعات اختصاص یافته است اما شرایط و ویژگی‌های تخصیص این وام، روند آن و اینکه این تسهیلات به چه پروژه‌هایی اختصاص یافته است مشخص نیست. وی گفت: از سوی دیگر علاوه بر این اعتبارات، حمایت از خدمات و محتوای الکترونیکی در ردیف بودجه‌ای کاربردها و خدمات شبکه ملی اطلاعات نیز دیده شده است اما این اعتبارات تاکنون در این زمینه تخصیص داده نشده است. این کارشناس حوزه فناوری اطلاعات با بیان اینکه ردیف بودجه مربوط به کاربردها و خدمات شبکه ملی اطلاعات نباید برای پروژه‌های مرکز تحقیقات مخابرات که پایان آن هم معلوم نیست هزینه شود، اضافه کرد: از وزارت ارتباطات انتظار می‌رود هزینه‌های این بخش را در قالب حمایت از بخش خصوصی می‌دید تا شاهد تقویت و تسریع تولید محتوای نرم افزاری باشیم، وی با توضیح اینکه هزینه‌کرد ردیف بودجه «خدمات و کاربردهای شبکه ملی اطلاعات» و اختصاص آن به بخش خصوصی، ملموس نبوده است افزود: با وجودی که این اعتبارات در دولت هزینه شد اما شاهد تولید محصول خاصی در حوزه محتوای الکترونیکی و دیجیتال نبودیم. تنها موضوع موتور جستجوی ملی مطرح شده است که هنوز هم ماهیت آن کامل نیست. رئیس دفتر فناوری‌های نوین مرکز پژوهش‌های مجلس با بیان اینکه تخفیف پهنای باند تنها برای ترافیک داخلی در نظر گرفته شده است، اضافه کرد: تولیدکننده محتوا نیازمند پهنای باند رایگان است و دولت باید در قالب خرید ترافیک اطلاعات از این تولیدکنندگان حمایت کند و سهمی از درآمد اپراتورها و زیرساخت به عنوان مشوق به این تولیدکنندگان اختصاص یابد.

رئیس دفتر فناوری‌های نوین مرکز پژوهش‌های مجلس، کارنامه وزارت ارتباطات را در خصوص حمایت از تولید محتوای دیجیتال و صنعت نرم افزار، در سالی که گذشت غیرقابل قبول توصیف کرد. مهدی فقیهی، عملکرد وزارت ارتباطات در خصوص توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات را در یک سال گذشته تشریح کرد و حمایت از تولید محتوا و خدمات و کاربردهای الکترونیکی را مهمترین چالش این حوزه در یک سال اخیر دانست. وی با تاکید بر اینکه وزارت ارتباطات در زمینه حمایت از تولید محتوا و صنعت نرم افزار، کارنامه قابل قبولی نداشته، افزود: برغم آنکه وزارت ارتباطات در برخی حوزه‌ها مانند توسعه پهنای باند و زیرساخت‌های ارتباطی، عملکرد قابل قبولی داشته است اما در حوزه حمایت از تولید محتوا با توجه به آنکه این پروژه به عنوان یکی از پروژه‌های اقتصاد مقاومتی به این وزارتخانه سپرده شد اما در این حوزه موثر عمل نکرده است. فقیهی آمار تولید بالغ بر ۱۵۰ هزار اپلیکیشن در کشور را نتیجه فعالیت وزارت ارتباطات ندانست و گفت: حمایت وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در تولید محتوا در قالب تسهیلات «وام وجوه اداره شده» باید برآورد شود که شواهد نشان می‌دهد که این تسهیلات انطور که باید کارآمد نبود. رئیس دفتر فناوری‌های نوین مرکز پژوهش‌های مجلس با اشاره به توسعه زیرساخت‌های ارتباطی در قالب شبکه ملی اطلاعات، تاکید کرد: در صورتی که محتوا را متناسب با این شبکه، توسعه ندهیم این شبکه کارآمد نخواهد بود. وی با بیان اینکه زیرساخت‌های اصلی توسعه محتوا در کشور شکل گرفته است و در حوزه مراکز توزیع محتوا (CDN) خیلی ضعیف عمل کرده‌ایم، گفت: در بحث‌های حاکمیتی همچون ایجاد موتور جستجوی ملی موفقیتی حاصل نشد و نرم افزارها و اپلیکیشن‌هایی برای ایجاد فضای رقابتی به بازار نیامد تا جایگزین نرم افزارهای خارجی فعلی باشد. فقیهی با تاکید بر اینکه شواهد نشان

Minboard

GIGABYTE H110M-S2PH	ریال ۲/۸۳۰/...
GIGABYTE P110-D3	ریال ۲/۹۵۰/...
GIGABYTE H270-Gaming3	ریال ۵/۹۵۰/...
GIGABYTE Z270-HD3P	ریال ۶/۷۰۰/...
GIGABYTE Z270-Gaming 3	ریال ۸/۴۰۰/...

Processor

Intel Celeron G1840(2M Cache, 2.80 GHz)	ریال ۱/۲۸۰/...
Intel Celeron G3900(2M Cache, 2.80 GHz)	ریال ۱/۳۰۰/...
Intel Pentium G4400(3M Cache, 3.30 GHz)	ریال ۲/۰۸۰/...
Intel Core i3-4160(3M Cache, 3.60 GHz)	ریال ۴/۴۸۰/...
Intel Core i7-6700K(8M Cache, 4.20 GHz)	ریال ۱۳/۸۰۰/...

RAM

KingMax 2GB DDR3 800	ریال ۶۵۰/...
KingMax 8GB/1600/NOTEBOOK	ریال ۱/۸۵۰/...
KingMax 8GB DDR4 2400	ریال ۲/۲۵۰/...
Apacer 8GB DDR3 1600	ریال ۲/۲۵۰/...
KingMax 16GB DDR4 DUAL 2400	ریال ۴/۵۰۰/...

HARD

Western 2TB Purple 64MB	ریال ۷۲۰/...
Western 500GB Green 64MB	ریال ۱/۲۵۰/...
Western 1TB Blue 8MB NOOTBOOK	ریال ۲/۴۵۰/...
Western 2TB MY Passport EXT	ریال ۳/۵۵۰/...
Western 3TB MY BOOK USB3 EXT	ریال ۴/۸۵۰/...

VGA

ZOTAC 710 1GB DDR3	ریال ۱/۳۵۰/...
GIGABYTE/GT730 2GB DDR3 128bit	ریال ۲/۸۵۰/...
AFOX GT750 2GB DDR5	ریال ۴/۱۰۰/...
XFX/ATI/7990/6GB DDR5 384bit	ریال ۱۲/۰۰۰/...
MSI GTX1080 8GB-ARMOR OC DDR5	ریال ۲۹/۴۰۰/...

Monitor

LG -29MT45000/LED/TV/29"	ریال ۸/۰۰۰/...
LG/MP38-HB/IPS HDMI/ 20"	ریال ۴/۱۰۰/...
BENQ/LED GW2470H/HDMI/24"	ریال ۷/۸۵۰/...
LG/MP58-VQ/HDMI/ 24"	ریال ۶/۱۰۰/...
Samsung/19D300NY/LED/19"	ریال ۳/۰۵۰/...

پرسش و پاسخ سخت افزار

برای باتری آن به وجود نمی‌آید. هر دو فرضیه ممکن است و متأسفانه تاکنون شرکت‌های سازنده در این باره نظر مشخصی نداشته‌اند. یا حداقل ما نمونه‌ای سراغ نداریم. با این حال خود ما نظر به فرضیه اول داریم و بهتر است در زمان استفاده از برق مستقیم باتری را از دستگاه جدا کنید.

■ **سلام بایتی، ۴ سال پیش سیستم خریدم، ۲ سال پیش یک هارد ۵۰۰ اضافه کردم، حالا چند ماهی است که هارد جدید بعضی وقت‌ها ناپدید می‌شود و با ری‌استارت کردن درست می‌شود. گاهی اوقات هم باید سیستم را خاموش و روشن کنم. برای رفع مشکل چه باید کرد؟**

مشکلی که شما به آن اشاره داشتید از علائم خراب شدن هارد دیسک است. اما با این حال ابتدا کابل دیتا و کابل برق هارد را بررسی کنید که بدون مشکل باشد بهتر است هر دو را تعویض کنید و در صورتی که باز هم مشکل برقرار بود به فکر جابجایی اطلاعات روی هارد دیگری باشید.

■ **با سلام خدمت تیم عزیز و متخصص بایت، اگر امکان دارد توضیح دهید که چگونه امکان دارد باتری روی لپ‌تاپ باشد ولی در هنگام اتصال لپ‌تاپ به برق، باتری را از رده خارج کرد؟ یعنی باتری شارژ و دشارژ نشود و لپ‌تاپ مستقیم با برق کار کند؟ باتشکر**

باید گفت که در مورد این موضوع دو نظریه وجود دارد. برخی بر این باور هستند که در زمان استفاده همزمان برق مستقیم و باتری ابتدا برق به باتری رفته و سپس به مادربرد می‌آید که در این صورت باتری مدام در حال شارژ و دشارژ شدن است و این کار باعث می‌شود که بعد از مدت نه چندان طولانی باتری خراب شود. دسته دوم معتقدند که پاور لپ‌تاپ به صورت هوشمند عمل کرده و زمانی که باتری شارژ کامل شده است برق مستقیم به مادربرد می‌رسد و باتری از مدار خارج می‌شود در این صورت مشکلی به وجود نخواهد آمد و در صورتی که لپ‌تاپ شما طولانی مدت به برق اتصال داشته باشد هم باز مشکلی

دپارتمان فنی بایت

طراحی وبسایت و اپلیکیشن

خود را به ما بسپارید

Website - Application

۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۵

۰۹۱۵۳۲۳۷۵۳۷

تلفن:

مشاوره:

<http://developer.abyte.ir>



پرسش از شما پاسخ از ما

لطفا توضیح دهید که چگونه می توانیم زمان و ساعت را در ویندوز ۷ تنظیم کنیم؟

برای تنظیم زمان و تاریخ در ویندوز ۷ از دو روش زیر می توانیم می کنیم :

۱- از مسیر زیر پیروی کنید start > control panel > date and time
۲- در پایین و گوشه سمت راست صفحه دسک تاپ بر روی ساعت کلیک کرده و گزینه change date and time را می زنیم. این صفحه همان صفحه ای می باشد که در بالا اشاره شده است. در این صفحه گزینه change date and time را می زنیم و سپس زمان و تاریخ را تنظیم کرده و بعد گزینه ok زده و به صفحه قبلی باز می گردیم؛ گزینه change time zone را که برای مشخص کردن منطقه جغرافیایی می باشد انتخاب کرده و سپس برای تایید نهایی گزینه ok را می زنیم.

می خواهیم در شبکه محل کار خود یوزرهای موجود در شبکه را مدیریت و کنترل کنیم، لطفا راهنمایی کنید که چگونه می توانیم این کار را انجام دهیم؟

زمانی که در رایانه شخصی خودمان چندین یوزر داریم می توانیم از طریق ماژول parental control در control panel یوزرهای خود را مدیریت کنیم. در این قسمت می توانیم بر روی یوزر خود کلیک کرده و تصمیم بگیریم که یوزر چه بازی هایی و چه برنامه هایی اجرا کند و یا چه زمان هایی مجازند تا از برنامه ها استفاده کنند. البته این ماژول بیشتر برای کارهای شبکه ای است که مدیر شبکه یوزرهای خود را مدیریت می کند.

لطفا توضیح دهید که کاربرد Firewall در سیستم چیست؟

زمانی که یک خانه داشته باشیم و بخواهیم از آن محافظت کنیم اولین کاری که انجام می دهیم این است که تعیین کنیم چه کسانی حق ورود و خروج به خانه را دارند و تعیین این افراد باید تحت یک چارچوب مشخص باشد. بنابراین برای حفاظت از رایانه نیز همین روال را پیش می گیریم و باید مرز ارتباط رایانه خود را مشخص کنیم. منظور از مرز ارتباط، لبه ارتباط داخلی رایانه با اینترنت، بعضی از سازمان ها و ... با توجه به نیازمان می باشد. البته فایروال بیشتر در شبکه های رایانه ای کاربرد دارد. درواقع Firewall (دیوار آتش) نام برنامه عمومی نرم افزارهایی است که از دستیابی غیر مجاز به یک سیستم رایانه ای جلوگیری می کنند.

می خواهیم در ویندوز ۷ Password reset Disk بسازیم، لطفا راهنمایی کنید که PRD چه کاربردی داشته و چگونه می توانیم این کار را انجام دهیم؟

(PRD) را زمانی استفاده می کنیم که پسورد اکانت خود را فراموش کرده باشیم. درست کردن PRD به معنای ذخیره کردن پسورد نیست . برای ساختن PRD از مسیر زیر پیروی می کنیم:
start < control panel < user account < create password rest disk
با زدن این گزینه یک ویزارد شروع می شود که با گذاشتن یک فلش و یا یک CD در سیستم، می توانیم یک PRD درست کنیم و زمانی که پسورد خود را فراموش کردیم، CD را داخل دستگاه گذاشته، یک ویزارد شروع می شود. در این مرحله می توانیم از PRD استفاده کنیم و به صفحه دسکتاپ log in کنیم.

لطفا توضیح دهید که چگونه می توانیم کنسول های مدیریتی (Administrative Tools) در ویندوز ۷ را در دسترس قرار داد؟

برای بدست آوردن کنسول های مدیریتی مورد نیاز، بایستی از مسیر زیر پیروی کنید:

بر روی start کلیک راست کرده سپس به مسیر زیر بروید:
properties < start menu < customize < system administrative tools

در زیر سه گزینه وجود دارد که گزینه display on the all programs menu and the start menu

را بایستی انتخاب کرده و سپس گزینه ok را بزنید. با این کار گزینه administrative tools در قسمت start و all programs نمایش داده می شود.

چگونه می توان در ویندوز یک اکانت یوزر ساخت؟

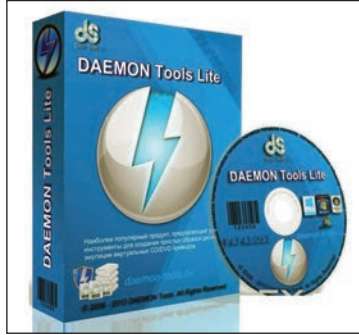
به منظور ساخت اکانت یوزر از ویندوز ۷ به بعد بایستی از مسیر زیر پیروی کنید :

start > control panel > user accounts > manage another account > new account name

در این قسمت اسم موردنظر خود را برای اکانت می نویسیم و در قسمت پایین نوع یوزر خود را administrator یا standard انتخاب کرده و در آخر گزینه create account را می زنیم.

آی تی در اجتماع

گلندا ماهیان



در حال حاضر نرم افزار و سخت افزار به کمک هم آمده و شما می توانید با استفاده از یک نرم افزار همان کاری را انجام دهید که از یک سخت افزار توقع دارید. در این هفته قصد داریم به شما نرم افزاری را معرفی کنیم که برای شما کار یکی از قطعات سخت افزاری مهم رایانه تان را انجام داده و برای شما این امکان را به وجود آورد که دیگر نگران خراب شدن آن نباشید. این نرم افزار که DAEMON Tools Lite نام دارد به شما کمک بسیاری خواهد کرد. شاید یکی از مشکلات بزرگ کاربران رایانه ای حال حاضر، نداشتن یک دستگاه کپی روی رایانه شان است. به

همین دلیل این دسته از افراد در بیشتر مواقع برای اجرای یک بازی یا نرم افزار که به CD یا DVD نیاز دارد، دچار مشکل می شوند. در این صورت اگر یک برنامه بازی یا نرم افزاری برای نصب نیاز به چند دیسک داشته باشد این دسته از کاربران از نصب آن بی بهره خواهند ماند. راه چاره ای که برای این دسته از کاربران در نظر گرفته شده است استفاده از یک درایو مجازی است. درایوهای مجازی این امکان را در اختیار کاربران قرار می دهند که با استفاده از Image ، فایل هایی که در یک CD یا DVD وجود دارد را بدون استفاده از کپی و انتقال روی دیسک از محتویات آن ها استفاده کنند. در این صورت کافی است که شما یک نرم افزار کپی کننده را برای تهیه Image روی رایانه خود نصب کرده و با تهیه فایل Image از هر دیسکی که دوست دارید و اجرای آن در درایو مجازی خود، نیاز خود را از هرگونه سخت افزار دیگر از میان ببرید. شما می توانید با استفاده از نرم افزار DAEMON Tools Lite به آسانی برای خود درایوهای مجازی مختلفی را بسازید. این درایورها را می توانید برای CD یا DVD تهیه کنید و پس از آن با کمک همین نرم افزار هرگونه

مبتدیان

راهنمای انتخاب یک دوربین دیجیتال مناسب

انتخابی مطمئن برای ثبت لحظه های زیبا



ثبت وقایع و لحظه های زیبای زندگی همیشه مورد علاقه تمامی افراد بوده است. مخصوصا در ایامی مانند ایام نوروز اگر شما به اتفاق خانواده خود به مسافرت بروید بعدها با شوق فراوان عکس های مربوط به سفر را تماشا خواهید کرد که تمامی لحظه های شیرینی که داشته اید را برایتان یادآوری می کند. در گذشته برای گرفتن یک عکس باید به عکاسی رفته و مدت زیادی منتظر می ماندیم تا عکسمان در تاریک خانه ظاهر شود و کمتر کسی بود که خودش دوربین شخصی داشته باشد. اگر هم کسی دوربین داشت با محدودیت های ویژه ای روبه رو بود به عنوان مثال درگیر مسائلی مانند تهیه فیلم می شد و بعد از گرفتن چند عکس محدود مجبور می شد که فیلم ها را برای چاپ به فردی دیگری بسپارد، اما خوشبختانه در حال حاضر شرایط به گونه ای تغییر کرده است که هر کسی می تواند در عرض کمتر از چند ثانیه از هر صحنه ای که دوست دارد عکس گرفته و آن را با یک چاپگر رنگی خانگی به سادگی چاپ کند. دوربین های دیجیتال امروزی باعث شده اند که افراد بسیاری به عکاسی علاقه مند شوند و بتوانند تعداد نامحدودی عکس بگیرند و نگران مواردی چون پر شدن حافظه یا دیر دیدن عکس ها نباشند. اشتیاق خرید دوربین های جمع و جور خانگی روز به روز در میان مردم بیشتر می شود. با توجه به این موضوع که بیشتر در مورد این دوربین ها برای شما عزیزان بنویسیم. در این هفته به شما کمک می کنیم که در هنگام خرید به چه نکاتی توجه داشته و چه تنظیماتی از دوربین را بررسی کنید و در نهایت چقدر برای یک دوربین دیجیتال هزینه کنید. قبل از هر چیز لازم است با برخی اصطلاحاتی که در این زمینه وجود دارد، آشنا شوید.

بازه تغییر مگاپیکسلی

احتمالا تا به حال این کلمه به گوش شما خورده باشد، اگر در مورد دوربین دیجیتال این اصطلاح را نشنیده باشید، حتما در مورد دوربین گوشی های تلفن همراه آن را به دفعات شنیده اید. اولین سوالی که یک خریدار دوربین دیجیتال از فروشنده می پرسد این است که این دوربین چند مگاپیکسل است؟ برای این که پاسخ مناسبی به این سوال داشته باشید باید به این

موضوع فکر کنید که قرار است چه استفاده ای از این دوربین داشته باشید؟ اگر تصمیم دارید که عکس هایی که می گیرید را چاپ کنید باید به مگا پیکسل دوربین دیجیتال خود توجه داشته باشید. یک دوربین ۲ یا ۳ مگاپیکسلی قادر است که برای شما عکس هایی را بگیرد که به آسانی به صورت تمام صفحه نمایش داده شود. این دسته از دوربین ها به نسبت ارزان قیمت هستند و شما می توانید آن ها را در ابعاد کوچک به چاپ رسانید. اما دوربین های بین ۴ تا ۶ مگاپیکسل دارای مشخصات پیشرفته تری اند و کیفیت به نسبت بالاتری دارند. عکس هایی که با این دوربین ها گرفته می شود نیز می تواند تا ابعاد ۳۰ در ۴۰ هم به چاپ برسد. اما این دسته از دوربین ها بیشتر به درد کاربران نیمه حرفه ای می خورد و بیشتر از نیاز کاربران عادی را پوشش می دهد. به هر حال دقت داشته باشید که با وجود دوربین هایی که روی گوشی های موبایل وجود دارد، این روزها دیگر کسی به سراغ خرید دوربین هایی با این مگاپیکسل نخواهد رفت و گزینه ای را انتخاب خواهد کرد که حداقل یک سرو گردن از دوربین گوشی موبایلش بالاتر باشد.

چقدر می خواهی تیزبین باشی؟

یکی دیگر از ویژگی های کلیدی دوربین های دیجیتال محدوده زوم دوربین است. اگر دوست دارید که عکسی بگیرد که کادر با زاویه باز داشته باشد حتما به ویژگی

فایلی که Image گرفته اید را اجرا کنید. علاوه بر این موارد این نرم افزار امکانات دیگری را هم در اختیار شما قرار خواهد داد، از جمله این که به شما امکان ساخت بیش از ۲۰ درایو مجازی را در سیستم رایانه تان خواهد داد. از دیگر قابلیت های این نرم افزار می توان به این مورد اشاره کرد که امکان اجرای هر گونه بازی و هر نوع اطلاعات دیگری را در دیسک های مجازی CD و DVD در اختیار شما قرار می دهد. علاوه بر این مورد شما با کمک این نرم افزار می توانید به اطلاعات و درایوهای مجازی در شبکه هم دسترسی داشته و آن ها را به اشتراک هم بگذارید. همچنین شما با استفاده از دیمون تولز، می توانید این امکان را داشته باشید که سرعت دیسک های مختلف را به آسانی کنترل کرده و دیسک های خراب را در درایوهای مجازی ترمیم کنید. این نرم افزار از فرمت های مختلف Image فایل ها مانند ISO ، VCD ، NRG ، MDF ، IMG ، UDF پشتیبانی کرده و با نسخه های ویندوز سازگار است. شما می توانید این نرم افزار را از سایت <http://www.daemon-tools.cc/eng/downloads> دانلود کنید.

زوم دوربین تان دقت کنید. این عدد معمولا از مقادیر کمی مانند ۲۷ یا ۲۸ میلی متر شروع می شود. استفاده از زوم بالا در مواردی چون تصویر برداری از مسابقات ورزشی و یا ریزبینی در طبیعت کاربرد دارد و می تواند تصاویر زیبایی را برای شما به ثبت برساند.

یک دوربین توجیبی یا یک دوربین کوله ای

اگر جزء آن دسته از افرادی هستید که دوست دارید دوربین تان در هر لحظه با شما باشد و از تمامی صحنه هایی که می بینید عکس بگیرید باید به دنبال دوربینی باشید که وزن کمتری دارد زیرا دوربین های سنگین به دلیل وزن زیادشان کمتر می تواند در لحظات ناب و زودگذر شما را همراهی کند. بنابراین توجه به وزن دوربین نکته بسیار مهمی است که حتی برای برخی کاربران از میزان زوم و پیکسل هم مهم تر است. هرچند که دوربین های بزرگ ویژگی های منحصر به فردی دارند که دوربین های کوچک از آن ها بی بهره اند. به عنوان نمونه این دسته از دوربین ها در شرایطی که نور کمی وجود داشته باشد قادرند به دلیل بزرگ تر بودن لنزشان نور بیشتری را جمع آوری کرده و به شما کمک کنند که عکس بهتری را تهیه کنید. البته نمی توان این موضوع را فراموش کرد که افرادی مانند عکاس های حرفه ای به دوربین های با هر دو ویژگی عنوان شده نیاز دارند. هم کیفیت و دقت بالا و هم ظرافت و وزن مناسب.

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 مشخصات گوشی الجی V20 H990ds را به طور کامل بیان کنید. آیا این گوشی دو سیم کارته است؟

شرکت «ال‌جی» نسل دوم از گوشی‌های سری V خود را با نام «V20» و مجهز به سیستم‌عامل اندروید نوقا و با تغییرات زیادی نسبت به نسل اول آن (V10) روانه بازارهای جهانی کرد. اولین تغییری که در V20 به چشم می‌خورد، بدنه تمام آلومینیومی آن است و دیگر شاهد قاب پشتی پلاستیکی آن نیستیم. ال‌جی در ساخت بدنه این محصول از آلومینیوم AL 6013 استفاده کرده است که یک آلیاژ سبک و مقاوم است و بیشتر در صنعت هواپیما و کشتی‌سازی کاربرد دارد. این گوشی ۷٫۶ میلی‌متر ضخامت و ۱۷۴ گرم وزن دارد و قاب پشتی آن با یک کلید روی لبه سمت چپ به راحتی باز می‌شود. در قسمت پشتی V20 دو دوربین وجود دارد که یکی از آن‌ها دوربین اصلی است و کیفیتی ۱۶مگاپیکسلی با f/1.8 و زاویه عکاسی ۷۵ درجه دارد. دوربین دوم کیفیت ۸مگاپیکسلی با f/2.4 دارد و قابلیت عکس‌برداری عریض ۱۳۵ درجه‌ای را ممکن می‌سازد. V20 قابلیت فیلم‌برداری با کیفیت 4K هم دارد. در کنار این دوربین‌ها، سنسورها و فلش LED نیز تعبیه شده و زیر فضای مخصوص دوربین، یک حسگر اثرانگشت قرار گرفته است. در قسمت جلوی این گوشی یک صفحه‌نمایش اصلی 5.7 اینچی با وضوح QHD و تراکم ۵۱۳ پیکسل در هر اینچ قرار دارد. در بالای این نمایشگر اصلی، یک نمایشگر 2.1 اینچی باریک هم تعبیه شده است که جدا از نمایشگر اصلی روشن می‌شود و مخصوص نمایش اعلام‌ها (Notifications)، تعدادی دسترسی سریع (Shortcuts) و کنترل پخش موسیقی است. دوربین سلفی هم کیفیت ۵مگاپیکسلی با قابلیت عکاسی در دو حالت معمولی ۸۳ درجه‌ای و عریض ۱۲۰ درجه‌ای دارد. لبه‌های این گوشی در دو طرف بسیار باریک بوده و قسمت‌های بالا و پایین آن هم خمیدگی کوچکی دارند که به زیباتر و خاص‌تر شدن ظاهر گوشی کمک شایانی کرده‌اند. در لبه پایینی V20 یک جک 3.5 میلی‌متری برای اتصال هندزفری، یک پورت شارژ و انتقال اطلاعات USB Type-C و محل خروج صدای اسپیکرها قرار گرفته است. این گوشی از نظر سخت‌افزاری هم یک مدل قوی است و به چیپست Snapdragon 820 برای پردازش داده‌ها و چیپ Adreno 530 برای پردازش‌های گرافیکی مجهز شده است. چهار گیگابایت رم از نوع LPDDR4 و ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی هم از دیگر مشخصات فنی V20 هستند. البته این گوشی قابلیت پشتیبانی از کارت‌های حافظه microSD تا ظرفیت دو ترابایت را هم دارد. یک باتری با ظرفیت ۳۲۰۰ میلی‌آمپر ساعت هم برای این محصول در نظر گرفته شده که قابلیت QuickCharge 3.0 دارد و به گفته ال‌جی عملکرد آن نسبت به باتری V10 حدود ۲۰ درصد بهبود یافته است. در مجموع می‌توان گوشی ال‌جی V20 را یک محصول خوش‌ساخت و زیبا با سخت‌افزار قوی و دوربین باکیفیت دانست که در سه رنگ مشکی زغالی، نقره‌ای و صورتی تولید شده است. یکی از مشخصه‌های بارز سری V، نمایشگر دومی است که ال‌جی بالای نمایشگر اصلی قرار داده است. درحقیقت، این راه حلی است که ال‌جی برای مقابله با لبه‌های خمیده گلکسی‌های سامسونگ ارائه داده است. نمایشگر اصلی V20 در مقایسه با V10 تغییری خاصی نداشته و همان ۵٫۷ اینچی است که رزولوشن ۲۵۶۰×۱۴۴۰ پیکسل را ارائه می‌دهد. این نمایشگر، مثل سایر نمایشگرهای گوشی‌های رده‌بالای ال‌جی، از فناوری IPS استفاده می‌کند؛ همان فناوری لوکس و معروفی که زوایای دید و کیفیت رنگ‌های تولیدشده را بهبود می‌بخشد؛ اما تمام جذابیت V20، به نمایشگر دومش باز می‌گردد. این نوار کوچکی که در سمت راست دوربین سلفی قرار دارد، می‌تواند اعلان‌ها را نشان دهد، دسترسی سریع به یک سری از برنامه‌ها را فراهم کند یا حتی کلماتی که بخواهید را نمایش دهد. ال‌جی V20 همان چیزی است که G5 باید می‌بود. ال‌جی سعی کرد طراحی ماژولار را به عنوان یک عضو جدید برای گوشی‌های پرچم‌دارش معرفی کند؛ ولی بازخورد خوبی از G5 نگرفت. به همین دلیل امکانات خوب G5 را نگه داشت، بخش ماژولار را به طور کامل حذف کرد و همه آنچه که V10 را دوست‌داشتنی کرده بود، به آن اضافه کرد. نتیجه این فرآیند، یک G5 است که همه خوبی‌های V10 را هم دارد. V20 بهترین گوشی‌ای محسوب می‌شود که ال‌جی تا کنون تولید کرده است. برای کاربری که هنوز پرچم‌دارش را نخریده، بد نیست که V20 را هم جزو انتخاب‌هایش قرار دهد، ولی کاربری را که G5 یا V10 دارد، به‌سختی می‌توان به خرید V20 مجاب کرد.

اپلیکیشن‌های برای عکاسی حرفه‌ای



گفت که ناقص‌تر از آن هم هستند. اما در مجموع رابط کاربری حرفه‌ای، راحتی کار با اپ، نبود تبلیغات، تنوع بالای افکته‌ها و البته فروشگاه‌های برای دانلود آیتم و فیلترهای جدید نکاتی هستند تا بتوانیم UCam را یکی از ایده آل‌ترین اپلیکیشن‌های اندرویدی برای گرفتن سلفی بنامیم. برای داشتن زیباترین سلفی‌ها توصیه می‌کنیم که به هیچ وجه دانلود این اپلیکیشن خوب را از دست ندهید.

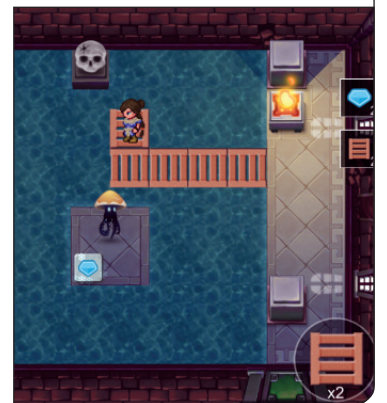
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ucamera.ucam&hl=en>

سرعت تصاویر کلاژ بسازید. چنین کلاژها اگرچه به دست خود شما نیست، اما چندین حالت با کادرهای مستطیلی و مربعی در اپلیکیشن هست که می‌توانید بسته به تعداد عکس یکی از آن‌ها را برگزینید. نکته دوست داشتنی در مورد ساخت کلاژ با UCam حالت عکاسی اتوماتیک است، بدین شکل که مثلاً برای گرفتن ۴ عکس پشت سر هم نیازی نیست که دکمه شاتر را بزنید. اپلیکیشن طی بازه زمانی که قبلاً مشخص کرده‌اید، مثلاً سه ثانیه یک بار شروع به گرفتن عکس می‌کند تا ببینید که ساخت کلاژ چقدر می‌تواند آسان باشد. UCam برای آن‌هایی که عاشق تصاویر فانتزی هستند هم انواع فریم آماده و استیکر در خود گنجانده، و در حالت Monster Camera به شما اجازه داده که با افکته‌های عجیب و غریب چهره افراد را از ریخت بیندازید و غافلگیرشان کنید. ضمناً UCam مجهز به قابلیت فیلم‌برداری و عکاسی پانوراما هم هست. البته به نظر می‌رسد وجود این دو حالت صرفاً برای ظاهرسازی و پر و پیمان نشان دادن اپلیکیشن بوده، چرا که عملاً هیچ قابلیت خاصی نسبت به اپلیکیشن پیش‌فرض دوربین ندارند و شاید بتوان

نرم افزار همراه

خوشبختانه دوربین اکثر موبایل‌هایی که این روزها در دست می‌گیریم تصاویر زیبا و با کیفیتی ثبت می‌کنند، اما برای دو چندان شدن این زیبایی گاهی می‌توان از اپلیکیشن‌های عکاسی کمک گرفت. اپلیکیشن UCam هر آنچه برای ثبت یک تصویر زیبا لازم دارید را در اختیار شما قرار داده؛ از فیلترهای زنده و فریم‌های آماده بگیرد تا عکاسی پانوراما و ساخت کلاژ و انواع و اقسام ابزار ویرایشی که می‌توانند نقص‌های چهره افراد حاضر در تصویر را به راحتی چند اشاره بپوشانند. مهم‌ترین قابلیت UCam (که احتمالاً خانم‌ها بیشتر از آقایان از آن استقبال می‌کنند) حالت Beauty Selfie است که با اعمال فیلتر، خال و چین و چروک‌های چهره‌ها را اندکی کم‌رنگ‌تر کرده و به عبارت بهتر پوست را کمی روشن می‌کند تا چهره زیباتری از افراد را در سلفی‌ها ببینید. البته به جز فیلترهای زنده برای این کار ویرایشگر اپلیکیشن چند ابزار برای محو کردن خال و فرورفتگی پوست، لاغر کردن صورت، بزرگ کردن چشم‌ها و ... هم در خود گنجانده که در واقع لوازم آرایش مجازی آن به حساب می‌آیند. با UCam می‌توانید به

بازی همراه



بازی اندروید و آیفون Journey of Haha اینبار ماجرای هاها را دنبال می‌کند. هاها قصد دارد تا به بالاترین نقطه یک برج برسد و این شما هستید که باید او را در حل انواع و اقسام معماها یاری کنید. بگذارید همین اول بگوییم که Journey of Haha یک بازی free-to-play نیست و برای خریداری این بازی باید ۱.۹۹ دلار پرداخت کنید. همین موضوع باعث شده تا بازی عاری از هرگونه تبلیغ‌های مزاحم درون برنامه‌ای باشد. با ورود به هر اتاق باید سعی کنید تا با حل معما و استفاده از آیتم‌های مختلف کلیدها را برای باز کردن صندوق و در نهایت

ماجرای هاها

درب خروج اتاق جمع‌آوری کنید. البته هرچند ماموریت‌های اول به شدت آسان هستند اما به محض آمدن دشمنان جدید در مراحل بالاتر چالش‌های جدی‌تری را شاهد هستیم. علاوه بر قابلیت‌های هاها که با برداشتن آیتم‌های متنوع بدست می‌آید، بازی شامل دشمنانی متفاوت با رفتارهایی متنوع است. به عنوان مثال، در حالی که «چشم‌ها» تنها به شما نگاه کرده و هیچ حرکتی نمی‌کنند، «قارچ‌ها» می‌توانند با رسیدن در مقابل‌تان به زمین فرو رفته و مانع ادامه فعالیت‌تان شوند.

<https://goo.gl/LLKXn>

آشنایی با کدهای سیم کارت

به منظور حفظ سیم‌کارت و گوشی تلفن همراه از دسترسی غیرمجاز، کدهای خاصی در نظر گرفته شده است. هر کدام از این کدها کارایی خاصی دارد.

PIN Code: این کد بر روی سیم‌کارت تنظیم می‌شود و برای دستیابی به آن باید به امور مشترکین اپراتور خود مراجعه کرد. در ایران این کد بر روی سند سیم‌کارت ثبت است و به طور پیش‌فرض برابر ۱۲۳۴ است. به وسیله این کد می‌توان دسترسی غیرمجاز به سیم‌کارت و بسیاری از قابلیت‌های شبکه را محدود کرد. اگر این کد را ۳ بار اشتباه وارد کنید، دستگاه روی PIN قفل می‌گردد و برای آزادسازی آن نیاز به استفاده از کد PUK خواهید داشت.

PIN2 Code: این کد نیز مانند PIN بر روی سیم‌کارت تنظیم می‌شود و برای دستیابی به آن می‌توان به امور مشترکین اپراتور خود یا سند سیم‌کارت مراجعه نمود. به وسیله این کد می‌توان دسترسی غیرمجاز به بسیاری از امکانات شبکه را محدود کرد. اگر این کد را ۳ بار اشتباه وارد کنید، دستگاه بر روی PIN2 قفل می‌گردد و برای آزادسازی آن نیاز به استفاده از کد PUK2 خواهید داشت.

PUK Code: همان‌طور که بیان شد، اگر دستگاه شما بر روی PIN قفل گردد، برای آزادسازی آن نیاز به این کد دارید. برای دریافت این کد می‌توانید به امور مشترکین اپراتور خود مراجعه نمایید. در ایران این کد بر روی سند سیم‌کارت ثبت شده است.

PUK2 Code: همان‌طور که بیان شد، اگر دستگاه شما بر روی PIN2 قفل گردد، برای آزادسازی آن نیاز به این کد دارید. برای دریافت این کد می‌توانید به امور مشترکین اپراتور خود مراجعه نمایید. در ایران این کد بر روی سند سیم‌کارت ثبت شده است.

PUK2 Code: همان‌طور که بیان شد، اگر دستگاه شما بر روی PIN2 قفل گردد، برای آزادسازی آن نیاز به این کد دارید. برای دریافت این کد می‌توانید به امور مشترکین اپراتور خود مراجعه نمایید. در ایران این کد بر روی سند سیم‌کارت ثبت شده است.

PUK2 Code: همان‌طور که بیان شد، اگر دستگاه شما بر روی PIN2 قفل گردد، برای آزادسازی آن نیاز به این کد دارید. برای دریافت این کد می‌توانید به امور مشترکین اپراتور خود مراجعه نمایید. در ایران این کد بر روی سند سیم‌کارت ثبت شده است.

همان‌طور که بیان شد، اگر دستگاه شما بر روی PIN2 قفل گردد، برای آزادسازی آن نیاز به این کد دارید. برای دریافت این کد می‌توانید به امور مشترکین اپراتور خود مراجعه نمایید. در ایران این کد بر روی سند سیم‌کارت ثبت شده است.



بازی کوچک ۱

Free running 2



در شماره پیش بازی در مورد پارکور معرفی کردیم یک بازی دو بعدی ساده با حرکاتی محدود. در این شماره می‌خواهیم یک بازی کاملا سه‌بعدی که باز هم در مرورگر شما اجرا می‌شود به شما معرفی کنیم. این بازی هم در مورد پارکور است اما با گرافیکی بسیار زیبا. شما در نقش یک پارکور کار قرار دارید و باید از روی پشت بام‌ها و دیوارها مسیرهای خاصی را طی کنید و در زمان مشخصی به مقصد برسید. در طی این مسیرها می‌توانید امتیاز جمع کنید و با گرفتن آیتم‌هایی برای خود زمان بیشتری بخرید. آیتمی به شکل یک دوربین وجود دارد که علاوه بر اینکه گرفتن آن امتیاز بالایی دارد شما یک صحنه آهسته از یک حرکت زیبای پارکور توسط خودتان را می‌بینید. 2 Free running یک بازی زیباست که اجرا شدن آن تنها در مرورگر نشان از پیشرفت بازی‌های وب دارد. کنترل بازی بسیار ساده است و تنها با کلیدهای جهت و کلید X صورت می‌گیرد. این بازی با استفاده از موتور بازی‌سازی یونیتی که در شماره‌های پیشین در مورد آن صحبت کردیم ساخته شده است و از WebGL برای رندرهای سه‌بعدی استفاده می‌کند. کیفیت بصری بازی یک سر و گردن بالاتر از دیگر بازی‌هایی است که در مرورگر انجام می‌شوند و تا به امروز معرفی کردیم. با این که کنترل بازی بسیار ساده است اما تنوع حرکات بسیار بالاست و با توجه به نوع مانع پیش رو و فاصله پرش و ... با حرکات متنوعی رو برو می‌شویم. بازی در برخی نقاط سرعت می‌گیرد و کاراکتر شما برای پرش از موانع بلند مجبور است سریع بدود که این هیجان خاصی به بازی می‌دهد هم‌چنین با گرفتن جعبه‌های کریسمس لباس شما هم تغییر می‌کند. به شما توصیه می‌کنیم این بازی زیبا را از دست ندهید. این بازی را می‌توانید در لینک زیر بازی کنید:

<https://goo.gl/CSTgOL>

معرفی شخصیت ۱

جرج استوارت



شخصیت اصلی سری بازی‌های شمشیر شکسته (broken sword)، جرج استوارت در سال ۱۹۷۸ ر آیداهو آمریکا به دنیا آمده و در نیویورک زندگی می‌کند. او وکیل است و از مسافرت کردن هم بسیار لذت می‌برد و به تاریخ هم علاقه زیادی دارد. به طور کلی در مورد زندگی جورج استوارت آن قدرها که باید و شاید جزئیاتی وجود ندارد اما از آن دسته از شخصیت‌هایی است که وقتی در شمشیر شکسته با او همراه می‌شوید دوست ندارید هیچ‌وقت بازی تمام شود! او حقوق خوانده اما شخصیت و نوع نگاه او به زندگی با شوخ‌طبعی زیادی همراه است و تقریباً هیچ‌وقت برای انجام کارها نقشه خاصی نمی‌کشد و به همین دلیل هم می‌تواند در شرایط بحرانی خیلی سریع تصمیم‌گیری کند! با توجه به این که حقوق خوانده از حس قضاوت خوبی برخوردار است و در مواجهه با مشکلات سعی می‌کند منطقی باشد اما این بدان معنی نیست که همیشه قانون را رعایت می‌کند و در بسیاری از قسمت‌های بازی برای حل معما وارد مکان‌های ممنوعه می‌شود و در طول بازی خود را به جای پلیس و دکتر هم جا می‌زند. او زبان لاتین را هم بلد است و حافظه بسیار خوبی دارد. او تا به حال دو بار دستگیر شده و نزدیک به ۱۲ بار تا نزدیکی مرگ پیش رفته و از گفتن این نکات در طول مکالماتش بائی ندارد. در طول بازی‌های شمشیر شکسته جرج استوارت با شوخ‌طبعی‌ها و نحوه نگاهش به اطراف بارها و بارها لبخند را به لبان شما می‌آورد و تقریباً غیر ممکن است یکی از بازی‌های شمشیر شکسته را بازی کنید و روحیه‌تان بهتر نشود! البته این بازی‌ها معماهای بسیار سختی دارند که البته وجود آن‌ها و حل کردنشان نیز در بالا رفتن روحیه بی تأثیر نیست. جرج معمولاً با یک خبرنگار به نام نیکو کولارد برخورد کرده و این دو با هم به حل معماهایی که در مقابلشان قرار می‌گیرد می‌پردازند. مکالمات بین نیکو و جرج جزو جالب‌ترین مکالمه‌ها بین دوئت‌های بازی‌های رایانه‌ای هستند.

بازی شناسی ۱

■ رضا رهنمای مقدم



این هفته می‌خواهیم به بازی‌های ماجراجویی و به خصوص سبک اشاره و کلیک پرزداریم و به بهانه بازی Thimbleweed Park که در بخش خبر بازی به آن خواهیم پرداخت می‌خواهیم کمی در مورد این بازی‌ها و این که این سبک شاهد چه تغییراتی بوده است بپردازیم. اصولاً بازی‌ها به سبک اشاره و کلیک که گیم‌های قدیمی با آن‌ها خاطرات زیادی دارند و خیلی از آن‌ها حتی به خاطر این سبک بازی‌های به وادی بازی با گذاشته اند مانند کماندوز یا در حیطه استراتژی قرار می‌گرفتند و یا مانند سایبریا در حوزه ماجراجویانه بودند. البته بازی‌های ماجراجویانه همیشه اشاره و کلیک نبودند اما بازی‌های ماجراجویانه اشاره و کلیک رنگ و بوی خاص خودشان را داشتند. به‌طور کلی گیم‌هایی که به سمت داستان بازی و پیچیدگی های خاص آن جذب می‌شدند و در عین حال هدفشان از بازی کامپیوتری علاوه بر سرگرمی محض کمی سفر سوزانند هم بود از حل معماهای این بازی‌ها لذت می‌بردند. معماهایی که خیلی از آن‌ها از بازی‌های دنیای واقعی نشأت می‌گرفتند از حل کردن پازل‌های به هم ریخته گرفته تا حل معادلات ریاضی و یافتن سری اعداد و رمزگشایی و... گاهی انجام بازی‌های این سبک حتی اطلاعات عمومی شما را زیاد می‌کرد و کنجکاوی

شما را در مورد موضوعی خاص بر می‌انگیخت و باعث می‌شد در مورد آن تحقیق کنید اما کم‌کم روند ساخت بازی‌های ماجراجویانه عوض شد، یکی از مهمترین دلایلی که باعث این تغییر روند شد پیشرفت فناوری بود. سیستم‌های پر قدرت جدید قادر بودند رندهای سنگینی انجام دهند و در نتیجه غول‌های بازی‌سازی هم تمرکز خود را بر روی بازی‌های سنگین گرافیکی گذاشتند. بازی‌های سبک شسوتر هم که همیشه طرفدارهای زیادی داشتند در این بین بیش از پیش مورد توجه قرار گرفتند و شاهد پیشرفت‌های چشم‌گیری در این زمینه بودهایم اما آن‌چه تکنولوژی نمی‌تواند در آن تغییری ایجاد کند ایده‌های ناب و متفاوت است، چیزی که بازی‌های سبک ماجراجویی یا همان اونچر را از سایر سبک‌ها جدا می‌کرد. سال‌های سال است که بازی به سبک و سیاق سایبریا و سری شمشیر شکسته و بازی‌های مشابه آن نیامده است و سبک اونچر دستخوش تغییرات اساسی شده است. بازی‌هایی مانند walking dead که خط داستانی قوی دارند و شما باید در آن‌ها تصمیم‌گیری کنید و گاهی هم اندکی سرعت عمل داشته باشید جای این سبک را گرفته اند اما آن‌چه این بازی‌ها کم دارند همان معماهای منطقی و جالبی است که با حل هر کدام حس خوبی به گیر

خبر بازی ۱

بازار بازی‌های کامپیوتری حساسی داغ است و با پیشرفت فناوری بازی‌ها رنگ و بوی جدیدی به خود گرفته و از نظر گرافیکی روز به روز پیشرفت می‌کنند اما پیشرفت‌های گرافیکی همیشه باعث نمی‌شوند که شما با بازی‌های خوب و به یاد ماندنی طرف باشید. مثلاً اگر از طرفداران سبک ماجراجویی و اشاره و کلیک بوده اید، بازی‌هایی مثل سایبریا یا سری شمشیر شکسته را به خاطر دارید و خوب می‌دانید که در سال‌های اخیر هنوز هم بازی خوبی که بتواند جای اونچرهای اشاره و کلیک قدیم را پر کند نیامده است. اصولاً ساخت بازی‌های سبک اشاره و کلیک شاید از نظر فنی آسان‌تر باشد اما نیازمند داستان و گیم پلی و فضا سازی بسیار خوبی است تا بتواند موفق شود و این یعنی بازی‌سازها با چالش‌های فکری زیادی مواجه هستند. طرح داستان و فضایی گیرا و همین‌طور گنجاندن معماهای منطقی و در عین حال چالش برانگیز و عدم تکرار، همه و همه از المان‌های یک بازی موفق ماجراجویی اشاره و کلیک به شمار می‌آیند. شاید به همین دلیل است که یک بازی ماجراجویی خوب با یک گرافیک بسیار معمولی و حتی ابتدایی هم می‌تواند بسیار موفق شود. بازی Thimbleweed Park از آن دسته از بازی‌هایی است که گرافیک آن کمترین بار را به دوش می‌کشد و البته با این که سبک آن پیکسلی است باید بگوییم تا حدی نقطه ضعف آن هم حساب می‌شود. این بازی را ران گیلبرت و گری وینیک مشهور که در استودیو لوکاس آرت کار می‌کردند ساخته‌اند و احتمالاً نام آن‌ها را با سری بازی Monkey Island به خاطر بیاورید. این بازی هم سبکی نوستالژیک دارد و هم نوآوری‌های زیادی را در خود گنجانده است. بازی داستانی بسیار پیچیده دارد و مانند یک کتاب جنایی خوب شما را به دنبال خود می‌کشد. داستان بازی با یک قتل شروع می‌شود و شما در نقش دو کارگاه به نام‌های ری و ریس باید پرده از این جنایت بردارید اما در طول بازی متوجه می‌شوید که شهر Thimbleweed پر از ماجراهای مرموز است

و این قتل در مواقع شروعی بر یک داستان مرموز و در عین حال پر از شوخی و کنایه‌های طنزآمیز است. در روند بازی به جلو شما می‌توانید ۵ شخصیت مختلف را کنترل کنید و همین باعث می‌شود که در بازی با معماهای بدیعی روبرو شوید چرا که مثلاً برای حل یک معما باید از سه تا از این پنج شخصیت به صورت درست استفاده کنید! قابلیت کنترل شخصیت‌های مختلف در یک زمان برای حل معما باعث شده حل معماها به صورت تصادفی تقریباً غیر ممکن شود و شما تنها با اتکا به داستان و دقت به آن می‌توانید راه حل درست را انتخاب کنید. در طرح معماهای گنجانده شده در بازی هم بسیار دقت شده و تقریباً برای همه آن‌ها یک دلیل منطقی قابل پیدا کردن در بازی وجود دارد، چیزی که برای بازی‌هایی با این سبک بسیار لازم و در واقع حیاتی است. به طور کلی بازی از لحاظ گیم پلی خوب است اما منوهای آن و نحوه تعامل در آن اصلاً شبیه یک بازی جدید نیست. شما در این بازی می‌توانید شخصیت‌های مختلف را انتخاب کنید و به آن‌ها دستورهای از پیش تعیین شده ای بدهید. این دستورها به همراه آیتم‌ها بر روی صفحه قرار می‌گیرند و فضای زیادی اشغال می‌نمایند که برای بازی که در سال ۲۰۱۷ با بازار آمده آن‌قدرها که باید و شاید صورت خوشی ندارد. این ضعف

چه اتفاقی برای بازی‌های ماجراجویی افتاد؟

منتقل می‌شد نه این که این بازی‌ها بازی‌های خوبی نباشند اما واقعاً نتوانسته‌اند جای اونچرهای قدیمی را پر کنند، معماهای درون این بازی‌ها معمولاً آن قدر آسان است که اصلاً معما حساب نمی‌شود و در واقع تنها بخشی از روند داستانی را شکل می‌دهد. اگر سری شمشیر شکسته را بازی کرده باشید به خاطر دارید که حل معماهای آن گاهی بسیار پیچیده می‌شد و مدت‌ها وقت شما را می‌گرفت هر چند که گاهی این معماها خیلی منطقی به نظر نمی‌رسیدند اما در اکثر موارد منطق بسیار زیرکانه‌ای در پشت آن‌ها نهان بود سری بازی‌های شرلوک هولمز هم از آن دسته از بازی‌هایی بودند که این روند را با شکل خاصی در خود گنجانده بودند. متأسفانه این سبک از بازی‌ها تقریباً از بین رفته و جای خود را به بازی‌هایی مانند life is walking dead strange داده‌اند که البته این‌ها هم در نوع خود زیبایی‌های خاص خود را دارند. بازی‌های indie هم کم‌کم از آن سبک خاص اونچر درآمده‌اند، البته شاهکارهای گروه playdead یعنی Limbo و inside را نباید نادیده گرفت هر چند که در آن‌ها در سبکی خاص خودشان رده‌بندی می‌شوند. سوال اینجاست که آیا طراحان بازی‌های کامپیوتری دیگر توانایی و خلاقیت طراحی معماهایی که ذهن را درگیر کنند ندارند؟ یا طرفداران این سبک از بازی‌ها آن قدر زیاد نیستند که ساخت چنین بازی‌هایی توجیه اقتصادی داشته باشد؟ جواب این سوال کمی پیچیده است و شاید هر دو مورد صادق باشد اما چیزی که جالب است این است که بازی‌های اونچری که این روزها تولید می‌شود و از معماهای نسبتاً خوبی هم برخوردار است از نظر گرافیکی بسیار ابتدایی هستند و از گرافیک‌های پیکسلی بهره می‌برند به گونه‌ای که این روزها دوباره این سبک گرافیکی مد شده و شاید بیش از هر زمان دیگری شاهد ظهور بازی‌های پیکسلی هستیم! هر چند که قطعاً ساخت این بازی‌ها هزینه کمتری در بر دارد اما آیا واقعا می‌توان با این سبک گرافیکی بازی‌های خوب اونچر را احیا کرد؟ این سوالی است که در طول زمان پاسخ آن را خواهیم یافت.

ترکیبی از نوستالژی و نوآوری

Thimbleweed Park



در گرافیک بازی هم به چشم می‌آید. درست است که این بازی گرافیک پیکسلی دارد و در این سبک گرافیکی نمی‌توان انتظار چندانی داشت اما باز هم با توجه به پیشرفت‌های فناوری انتظار بیشتری از گرافیک بازی و پیاده‌سازی جزئیات می‌رفت، اتفاقی که در بازی owlboy که چند شماره پیش معرفی کردیم افتاده و ریزه‌کاری‌های گرافیکی بسیار زیبایی را با خود به همراه دارد اما از طرفی موسیقی بازی با این که تنوع چندانی ندارد فضای آن را به خوبی به مخاطب القا می‌کند و ضعف گرافیکی آن را پوشش می‌دهد. دیالوگ‌ها و صداگذاری شخصیت‌ها هم به بهترین نحو ممکن و با ظرافت خاصی انجام شده است که به هیچ وجه حس خستگی را به شما القا نمی‌کند. طنز بازی هم به نوبه خود بسیار خلاقانه است، از وجود شخصیتی که به خاطر طراح بازی‌های کامپیوتری بودن از خانواده طرد شده و ترجیح داده‌اند بگویند معتاد شده! تا نیم نگاه‌هایی که به دیگر آثار دارد و به نوعی با بازی کردن با آن‌ها حسایی شما را می‌بخشند. به هر حال اگر اهل بازی‌های ماجراجویی بوده‌اید و دلتان بازی متفاوت با معماهای جالب می‌خواهد Thimbleweed Park را از دست ندهید و اگر در ابتدا گرافیک آن شما را آزار می‌دهد توصیه می‌کنیم کمی تامل کنید و ادامه دهید.

معرفی استارت آپ ها

کارآفرینان موفق چه میکنند؟

کارآفرینان گونه کمیاب بشریت محسوب می شوند. انسان ها علاقه دارند کارهایشان را به روش خودشان انجام دهند و به عادت های خود وابستگی شدیدی دارند و البته این وابستگی دلایل خود را دارد. عادت ها موجب رسیدن به اهداف، کسب انگیزه، کاهش اتلاف وقت و افزایش سطح کیفیت زندگی می شوند. مسلما مهمترین عادت یک کارآفرین، اعمال روزانه صبحگاهی است. در کل اگر روزتان را اشتباه آغاز کنید، مطمئنا تمرکز، خلاقیت و موفقیتی که انتظار دارید را کسب نخواهید کرد. برای اطمینان از اینکه روزتان را صحیح و مثبت آغاز می کنید، در اینجا ۶ اصل مهم که کارآفرینان قبل از ساعت ۷ صبح انجام می دهند را برایتان آورده ایم.

سحر خیز باشید

کارآفرینان معروف و موفق از جمله ریچارد برنسون به سحر خیزی معروف هستند. موسس Virgin Group می گوید: «من همیشه سحر خیز بودم. صبح زود بیدار شدن مانند تناسب اندام و ورزش است و یک عادت محسوب می شود و برای رسیدن به آن باید تلاش کنید. در طول ۵۰ سال فعالیت من در زمینه تجارت به این نتیجه رسیدم اگر صبح زود از خواب بیدار شوم، می توانم در ادامه آن روز به اهداف مهمی دست پیدا کنم و متعاقبا در زندگی به اهدافم خواهم رسید». وقتی قبل از ۷ صبح بیدار می شوید، زمان کافی برای مرور اخبار، تمرکز و تمرین خواهید داشت. این کار باعث جلوگیری از عجله، دستپاچی و حفظ تمرکز شما می شود. سحر خیزی یعنی دیگر نباید دکه تاخیر آلام ساعت را فشار دهید و بایستی شب ها زودتر به تخت خواب بروید تا بتوانید بین ۷ تا ۹ ساعت خواب داشته باشید. علاوه بر سحر خیزی، مقدار خواب کافی باعث افزایش سلامت جسمی و روحی، حافظه، یادگیری، خلاقیت و احساس مثبت درون شما می شود.

از تلفن دوری کنید

شاید عاقلانه نباشد اما چند دلیل منطقی برای چک نکردن تلفن در اوایل صبح وجود دارد. برای مثال، قرار دادن گوشی در کنار تخت می تواند باعث اختلال خواب شبانه شما بشود. این اختلالات با روشن شدن صفحه نمایشگر یا صدای اعلانات (Notification) گوشی اتفاق می افتد. علاوه بر این، چک کردن پیام ها یا شبکه های اجتماعی می تواند موجب انحراف ذهن شما در اولویت بندی صحیح فعالیت های روزانه بشود. در این صورت به جای ترتیب بندی اهداف روزانه، ناچارا به ایمیل یکی از مشتریان عصبانی پاسخ خواهید داد و مطمئنا این سبک برای آغاز یک روز کاری مناسب نخواهد بود.

تمرین یا تمرکز کنید

پیاده روی، وزنه برداری، شنا در آب گرم، یوگا، نرمش و یا مدیتیشن همگی باعث کاهش استرس و افزایش سطح شادابی، انرژی می شوند و همچنین به خوابیدن بهتر و داشتن سیستم ایمنی قوی تر کمک خواهند کرد. این گونه تمرینات موجب جلوگیری از بروز بیماری های مختلف در آینده خواهد شد. به هر حال، انجام این تمرینات در صبح توسط کارآفرینان می تواند به تمرکز بر خواسته ها و رسیدن به اهداف روزانه و گسترش ایده های جدید کمک کند.

صبحانه سالم بخورید

بهتر است کمی جدی برخورد کنید. صبحانه مهمترین وعده غذایی روزانه محسوب می شود چون سوخت رسانی به مغز و بدن برای انجام کارهای روزانه را بر عهده دارد. اما صبحانه ها از نظر ارزش غذایی با یکدیگر متفاوت هستند. غذاهای زیر می توانند گزینه ی خوبی برای صبحانه باشند: کربوهیدرات های سالم مانند جو یا نان تست، پروتئین های کم چرب مانند تخم مرغ، آجیل، لوبیا و سبزیجات.

روحیه خود را بازیابی کنید

بعضی روزها واقعا حس و حال بیرون آمدن از تخت وجود ندارد. هوا دلگیر است و دیروز هم روز موفق برایتان نبوده است. دنیا به آخر نرسیده اما همین اتفاق کوچک برای از دست دادن انگیزه شما برای چند روز کافی بوده است. به همین دلیل کارآفرینان موفق هرروز انگیزه خود را بازیابی می کنند. بازیابی روحیه می تواند با خواندن کتاب های انگیزشی، به یادآوری جملات روحیه بخش، نوشتن ایده های جدید و تجربیات درون وبلاک و یا چند دقیقه تمرکز صبحگاهی انجام بگیرد. اگر این راهکارها تاثیری نداشت، می توانید لیست افراد یا دارایی هایی که از داشتن آنها شکرگزار هستید را یادداشت کنید.

افقی:

۱- سیستم عصبی کامپیوتر شما که بدون آن هیچ قطعه ای به درد نمی خورد- از انواع فلزات ۲- شسرف و اعتبار- زره ۳- نادان- این قطعه سخت افزاری برای ارتباط به اینترنت ضروری است ۴- نخ که برای بافتنی استفاده می شود- میزان عمر هر فرد- صفحات اینترنتی ۵- قبول نیست- از وسایل شکار- قسمتی از دستگاه گوارش ۶- حاکم و امیر- از سایت های اینترنتی ۷- اولین رقم سمت راست هر عدد- به عمل انتقال عکس به کامپیوتر گفته می شود ۸- پادش- از گازه های گلخانه ای ۹- از نت های موسیقی- سرود و نغمه- آزمایش ۱۰- نوعی زغال سنگ طبیعی که ۵۰ درصد کربن دارد- باهوش و عالم ۱۱- بنیان گذار اپل

عمودی:

۱- از شرکت های بزرگ رایانه ای ۲- مایه حیات- ناز و کرشمه- از زبان های برنامه نویسی ۳- نام ژانری در سینما- واحد پول کشور ایتالیا- خاک سفالگری ۴- از رشته های مهندسی وابسته به کامپیوتر- بلند ترین فلات دنیا ۵- خودستایی به دروغ- حکم و فرمان ۶- جهت و جانب- از انواع کنسول گیم ها ۷- رخسار و چهره- از کنسول گیم های قدیمی- آرزو ۸- غلو و خصم- کلمه ای است که در زبان شعر به معنای بدان و آگاه باش استفاده می شود- بویی که از مواد غذایی کهنه به مشام می رسد ۹- تازه و جدید- از سخت افزارها- توان و طاقت ۱۰- بعید و با فاصله- جبهه سخت افزاری رایانه ۱۱- سیستم عاملی برای تلفن همراه- پوسته های گرافیکی

طراح جدول: شادی طباطبایی

یاسر سعادت نژاد- محمدجواد قنبرزاده- وهاب کولایی- ماه منیر ابراهیم پور- آرتین صانعی- فرهاد فاطمی پور- احمد کلامی- مهراون بینائی- هادی بروشکی- سبینا خلیلی- آیدین نوری- سوسن میرزایی علی حسین زاده- بیژن کچرالوئی- علی کچرالوئی- هادی یارمحمدی- اکبر خلیل خانی- ریحانه السادات ماهبدزاده- غلامحسین گنج بخش- عسل جعفری- احمد جعفری- احسان جعفری- مجتبی جعفری مریم جعفری ملیحه جعفری- فاطمه اسلامی- عاطفه اسلامی- محسن اسلامی- صالح مجاور- فهیمه کاشانی- ریحانه قنبرزاده- سیدیه 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 خورشید- امیر مندوستی- محمد علی کریمی- مجتبی چکنندی- ناصرالدین شجاع الدین- میثم شجاع الدین- ضیاءالدین میرزایی

جدول شماره ۴۵۴

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 ۴۵۴ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۷ افقی و ۱ عمودی) - (۱۰ افقی و ۱ عمودی) - (۸ افقی و ۱۰ عمودی) - (۲ افقی و ۱۱ عمودی)
(۸ افقی و ۹ عمودی) - (۵ افقی و ۷ عمودی)

رمز جدول ۴۵۳: نت اسکپ

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 یسادیود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا **پیامک به شماره ۲۰۰۹۹۹** 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 «M» 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 «M» 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 ۴۵۳

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

اسامی برندگان مسابقه

بایت جدول شماره ۴۵۲

امیر مندوستی
مشهد

محمد کوهانی

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در بایرفتنه

۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴

۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



مستر کارت فیزیکی با امکان:

سابمیت مقالات

ثبت نام در کنفرانس ها

رزرو آن لاین بلیط و هتل

ثبت نام در سایت های فارمی

و...

payment.etoos.ir

۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۳-۵

telegram.me/etoospayment

۵۹۹ هزار تومان

با تخفیف ویژه استادی دانشگاه

ارائه مستر کارت

قابل شارژ از اروپا

تنها با پاسپورت معتبر

payment.etoos.ir



بایگ
شبهه فوری اطلاعات روزنامه خراسان

هفته نامه فسادوری اطلاعات روزنامه خراسان

دیر هفته نامه بایگ:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

محمد حسین فنودی



شماره پیامک

۲۰۰۰۹۹۹

شماره تماس

۳۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بولوار سازمان آب (شهید صادقی)

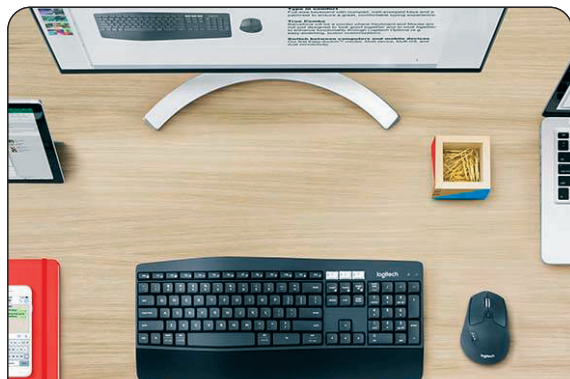
دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایگ

دوربین امنیتی Reolink Argus محافظ منزل شما

اگر به دنبال دوربین مدار بسته مطمئن برای محافظت از محل کار یا منزل خود هستید، این دوربین امنیتی می تواند نمونه ای ایده آل برای شما باشد. این دوربین با زاویه لنز وسیع می تواند محافظ مناسبی باشد. با نصب اپلیکیشن مخصوص این دوربین بر روی گوشی خود می توانید از اتفاقاتی که در محدوده منزل یا محل کار شما رخ می دهد، مطلع شوید. اندازه این دوربین 65x54x113 میلی متر است. این دوربین کاملاً ضد آب بوده و در مقابل درجه حرارت بسیار بالا یا بسیار پایین کاملاً مقاوم است. از طرفی مجهز به سنسور حرکتی هوشمند PIR می باشد که با شناسایی هر نوع حرکت جنبشی سریعاً دوربین به سمت محل مورد نظر چرخش می کند، عکس می گیرد، صدای بوق هشدار به صدا در می آید و به گوشی کاربر پیام هشدار ارسال می شود. همچنین مجهز به لنز مخصوص دید در شب با وضوح و کیفیت بالا نیز می باشد. این محصول بی سیم با ۴ باتری لیتیومی شارژ می شود که تا ۶ ماه می تواند شارژ بهینه داشته باشد. قیمت آن ۸۰ دلار است.

شادی طباطبایی



موس و کیبورد جدید لاجیتک

لاجیتک تصمیم دارد ست موس و کیبورد جدید خود را با نام MK850 روانه بازار کند. این کیبورد و موس مخصوصاً برای استفاده طولانی طراحی شده اند. این کیبورد و موس توسط نرم افزار جدید لاجیتک Duolink با هم کار می کنند و توسط این نرم افزار می توان فرامین جدید برای موس و کیبورد ثبت کرد. MK850 دارای یک کیبورد کامل و Numpad و استراحتگاه کامل است و طراحی به خصوص سوییچ های آن باعث می شود به راحتی انگشتان بر روی کلید مورد نظر قرار گیرد. پایه قابل تنظیم هم این قابلیت را به کاربر می دهد که هر طور که مایل است زاویه کیبورد را تنظیم کند. با استفاده از تکنولوژی Hyper-fast به راحتی می توانید میان صفحات حرکت کنید. به لطف Duolink کیبورد و موس MK850 به اولین کیبورد و موس هماهنگ تبدیل شده اند که می توانند به همراه هم دستورات جدید اجرا کنند مثلاً با نگه داشتن دکمه Fn روی کیبورد و حرکت موس می شود بین دسکتاپ و Task view حرکت کرد یا با فشار دادن کلیک وسط یا حرکت اسکرول موسیقی را متوقف یا کنید یا تغییر دهید.



محصولی بی نظیر برای گیم بازها

شرکت EpicGear، فروشنده بین المللی قطعات جانبی با کیفیت و رقابتی گیمینگ، این بار به گیمرها همد جدیدی به نام موس گیمینگ Morpha را معرفی کرد. موس گیمینگ Morpha برای کاربران راست دست طراحی شده و دارای لایه ضد لغزش در دو طرف و سنسور از نوع IR LED با دقت ۶۴۰۰ نقطه در هر اینچ (DPI) است و گیمر را برای پایداری بی همتای دست در بازی های طولانی، ضمانت می کند. برای پیروزی در مسابقات، موس Morpha قابلیت هایی را نظیر پرو فایل های گیمینگ، ثابت نگه داشتن زاویه، شخصی سازی کلیدها و Report rate در نرم افزار اختصاصی اش در اختیار گیمر قرار می دهد. همچنین سیستم مدیریت وزن نیز در این موس وجود دارد و به کاربر اجازه می دهد بر اساس نوع کنترل کردن موس، تا چهار وزنه ۵ گرمی را تنظیم کند و وزن موس را به حداکثر ۱۳۰ گرم برساند. موس گیمینگ Morpha در اواخر ماه فوریه به قیمت ۷۰ دلار (به همراه مالیات) وارد بازار خواهد شد.



وصل کنید، ضبط کنید به همین راحتی!!!

میکروفون Lolly اولین میکروفون سه بعدی جهان برای گوشی های هوشمند است. و برای زمان هایی طراحی شده است که شما نیاز به ضبط صدا با کمترین امکانات ممکن و کیفیت بالا دارید. میکروفون Lolly به صورت مستقیم به پورت لایتنینگ آیفون یا آید شما متصل می شود و به راحتی با تمامی اپلیکیشن ضبط صدا هماهنگ می شود و صدا را به صورت همه جانبه ضبط می کند. همچنین دارای تکنولوژی Adaptive Recording Orientation می باشد که به کاربر اجازه می دهد میکروفون را از دو جهت به گوشی خود متصل کند در نتیجه ساند استیج همیشه افقی خواهد بود. این میکروفون جالب، سبک و قابل حمل می تواند بهترین گزینه برای فیلم سازان، خبرنگاران، آهنگسازان و حتی کاربران عادی که می خواهند ویدیوهای روزانه برای اینستاگرام خود پست کنند باشد. Lolly 3D می تواند صدا را با نرخ 44.1kHz/48kHz ضبط کند و SPL (حداکثر شدت صدایی که میکروفون می تواند ضبط کند بدون اینکه صدا دچار دیستورشن شود) آن حدود ۱۰۵ دسیبل است. قیمت این محصول ۳۹ دلار می باشد.



دوربین جدید فوجی فیلم

دوربین جدید فوجی فیلم که Instax Mini 9 نام دارد در ۵ رنگ مختلف عرضه خواهد شد. این دوربین شباهت زیادی به دوربین Instax Mini 8 دارد و از یک آینه مخصوص سلفی بهره می برد که ثبت عکس های سلفی را به مراتب آسان تر و لذت بخش تر می کند. همچنین با استفاده از این دوربین می توان عکس های کلوزآپ تا فاصله ۳۵ سانتی متری از سوژه را خلق کرد. فوجی فیلم در مورد این دوربین اذعان دارد که تمام ویژگی های محبوب و پرطرفدار Instax Mini 8 در این دوربین نیز وجود دارد که از میان آن ها می توان به نوردهی خودکار، تنظیم خودکار روشنایی بهینه و منهای متنوع برای عکاسی در شرایط مختلف اشاره داشت.

گوشی هوشمند Oppo F3 Plus رونمایی شد

شرکت اوپو اکنون از گوشی هوشمند به نام Oppo F3 Plus رونمایی کرده است. قابلیت اصلی این گوشی دو دوربین جلو برای علاقه مندان به سلفی است. اوپو F3 Plus به اسنپرگون ۶۵۳ کوالکام، ۴ گیگابایت رم و ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی قابل ارتقا مجهز است. این گوشی همراه با اندروید ۶.۰ مارشمالو شخصی سازی شده و در اختیار کاربران قرار خواهد گرفت. این گوشی دارای نمایشگر ۶ اینچی با حاشیه هایی کمتر از ۲ میلی متر است. نمایشگر فول اچ دی آن در برابر خط و خش و ضربات محافظت می شود. باتری F3 پلاس ۴۰۰۰ میلی آمپر ساعت بوده و به کمک فناوری شارژ VOOC، نسخه اختصاصی شارژ سریع اوپو به کاربران امکان می دهد تا گوشی خود را در کمترین زمان ممکن شارژ کنند.

