رویداد

عرضه سهام رایتل در بورس

● **فارس:** مدیرعامل رایتل از عرضه سهام این اپراتور در بورس به‌عنوان اصلی‌ترین برنامه امسال خبر داد. سید مجید صدری با اعلام این خبر گفت: «در راستای اجرای قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و به استناد بند و تبصره قانون ۵ بودجه، شرکت خدمات ارتباطی رایتل بدهی خود به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات را از طریق اوراق تسویه خزانه با پیشنهاد وزارت اقتصاد و دارایی و تصویب هیئت دولت از محل مطالبات سازمان تأمین اجتماعی تسویه کرده است. این اقدام از جمله استراتژی‌های اقتصادی به منظور کاهش نرخ تورم کشور با روش حذف مبادلات پولی است». او ادامه داد: از جمله اهداف شرکت برای ورود به بازار سرمایه، به‌روزرسانی ارزش واقعی شرکت، شفاف‌سازی فعالیت‌های مالی و جذب سرمایه‌گذار در راستای افزایش بهره‌وری و ایجاد اشتغال است».

سرقت اطلاعات گوشی با برنامه‌های اندروید

● **ایسنا:** محققان فناوری ویرجینیا به‌تازگی اپلیکیشن‌های مشابهی مانند خرید روزانه و تبادل اطلاعات را که روزانه از آنها استفاده می‌کنیم، کشف کرده‌اند که با منابع سازنده، اطلاعات شخصی ما را به اشتراک می‌گذارند. به گزارش وب‌سایت فیز، این تحقیق به وسیله استاد علوم رایانه باند وانگ و همکارش دانشیار علوم رایانه دافنه یائو انجام و در انجمن ماشین‌های محاسباتی و رایانه آسیا و کنفرانس امنیتی ارتباطات در دوبی ارائه شده است. وانگ بیان کرد: اپلیکیشن‌ها با منبع دیگری در اتباط هستند و اطلاعات را به صورت شکل یا تصویرهای مختلف ارسال می‌کنند. البته این روشی انکارناپذیر در استفاده از اپلیکیشن‌هاست و حال عمدی یا غیرعمدی باشد، اطلاعات ما با منبع اصلی به اشتراک گذاشته می‌شود. این گروه اپلیکیشن‌های بزرگی را در سه سال بررسی کردند. بررسی اپلیکیشن‌های در حال نصب به وسیله شرکت سازنده برای پیشگیری از تخریب دستگاه خود اطلاعاتی مانند مخاطبان، منطقه جغرافیایی و دسترسی به وب را نیز در اختیار شرکت سازنده قرار می‌دهد.

آسیب‌پذیری تلویزیون‌های هوشمند در برابر حملات هکری

● **مهر:** یک محقق مستقل موفق به شناسایی آسیب‌پذیری‌های خطرناکی در سیستم‌عامل تایزن شده است که به هکرها امکان می‌دهد به تلویزیون‌های هوشمند سامسونگ نفوذ کنند. براساس گزارش زددی‌نت، سیستم‌عامل تایزن یک سیستم‌عامل مبتنی بر لینوکس است که روی تلویزیون‌های هوشمند ساخت سامسونگ نصب شده است. مشکل امنیتی این سیستم‌عامل این است که امنیت میلیون‌ها نفر که از تلویزیون‌های هوشمند یادشده استفاده می‌کنند را به خطر می‌اندازد. آمیهای نیدرمن محقق امنیتی کاشف این مشکل می‌گوید تقریبا تمامی تلویزیون‌های هوشمند سامسونگ که در دو سال گذشته به فروش رفته‌اند، به همین علت در برابر حملات هکری آسیب‌پذیر هستند. او با بررسی سیستم‌عامل تایزن موفق به شناسایی چندین حفره شده و مدعی شده این سیستم‌عامل چندان با استانداردهای مدرن سازگار نیست و ضعف‌های زیادی دارد. این محقق تعداد آسیب‌پذیری‌های شناسایی‌شده در تایزن را بیش از ۴۰ مورد اعلام کرده است. مشکل مذکور حتی در گوشی‌های هوشمند Z1 و Z3 سامسونگ که سیستم‌عامل تایزن روی آنها نصب شده، نیز وجود دارد. تایزن روی ۲۱ میلیون تلویزیون هوشمند در سراسر جهان نصب شده است.

استخدام ۲ هزار جانباز آمریکایی در IBM

● **ایتنا:** جینی رامتی، مدیرعامل شرکت IBM اعلام کرد که در نظر دارد در چهار سال آینده بیش از دو هزار جانباز نظامی آمریکایی را استخدام کند که این اتفاق بخشی از طرح جامع شرکت مذکور برای جذب ۲۵ هزار نیروی کار جدید در آمریکا تا سال ۲۰۲۰ میلادی محسوب می‌شود. براساس گزارش زددی‌نت، بسیاری از موقعیت‌های مذکور در رده «مشاغل اداری» طبقه‌بندی می‌شوند و البته انجام آنها به مدرک دانشگاهی نیازی ندارد. بیانیه رامتی برای استخدام نیروی کار جدید در کاخ سفید و در جریان ملاقات او با «دونالد ترامپ»، رئیس‌جمهور آمریکا، «آنگلا مرکل»، صدراعظم آلمان و مدیران ارشد دولتی اعلام شد. دایان گرسان مدیر منابع انسانی IBM در بیانیه مکتوب که از پیش تنظیم شده بود، اعلام کرد: «زنان و مردانی که در قالب نیروهای نظامی از کشور ما دفاع کردند، هوش‌ها و استعدادهای بالقوه‌ای هستند که می‌توان از آنها در عرصه فناوری بهره برد و پیشرفت هرچه بیشتر را باعث شد». در ادامه بیانیه گرسان گفته شد: «بسیاری از فرصت‌های شغلی جدید مربوط به کارهای اداری می‌شوند. نکته مهم این است که در این نقش‌ها مجموعه‌ای از مهارت‌ها و تجارت افراد به کار گرفته می‌شود تا در زمینه فضای پردازش ابری، امنیت سایبری، مدیریت شبکه و طراحی دیجیتالی کارمندان جدید استخدام شوند».

آیا راهکار یا استانداردی برای رفع اختلال ارتباطی وجود دارد؟

اختلال در شبکه مخابراتی به دلیل وقوع زلزله

شرق: روز گذشته زلزله ۶.۱ ریشتری ساعت ۱۰:۳۹، خراسان‌رضوی را لرزاند و ساعتی بعد از وقوع زلزله اخباری در فضای مجازی مبنی بر اختلال یا قطعی در شبکه تلفن همراه انتشار یافت. پس از آن بود که وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در بیانیه‌ای اعلام کرد: «برخی پیام‌رسان‌ها به‌غلط از قطعی ارتباطات در خراسان‌رضوی ساعاتی پس از وقوع زلزله خبر دادند اما مشکل فنی وجود ندارد و تنها به دلیل ایجاد ترافیک ارتباطی و تماس‌های مکرر احتمال اختلال وجود دارد». محمدرضا فرنقی‌زاد، مدیرکل روابط‌عمومی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، بیان کرد: «به علت ترافیک بیش از حد تماس با شهر مشهد، شاهد بروز اختلال در برقراری ارتباط با تلفن ثابت هستیم اما مشکلی در برقراری ارتباط با موبایل وجود ندارد. شبکه ارتباطی در استان خراسان‌رضوی و شهر مشهد مختل نشده و ارتباطات برقرار است. حجم بیش از حد تماس با شهر مشهد به دلیل وجود زائران امام‌رضا(ع) سبب شده است این شبکه با اختلال مقطعی همراه شود». او از مشترکان تلفن خواست با کاهش تماس‌های خود، امکان برقراری ارتباط و کاهش ترافیک ارتباطی در این شهر را فراهم کنند. محمدرضا بیدخام، سخنگوی شرکت مخابرات ایران، نیز در گفت‌وگو با رسانه‌ها بیان کرد: «گزارشی مبنی بر قطع ارتباطات دریافت نشده است و در حال بررسی این موضوع هستیم تا آمار دقیقی از آن به دست بیاید، اما به دلیل حجم بالای تماس‌های غیرمنتظره، طبیعی است اختلال ایجاد شده باشد. با توجه به زلزله و حجم بالای تماس با این استان ترافیک ارتباطی وجود دارد؛ زیرا تعداد مکالمات افزایش پیدا کرده و اختلال موجود به دلیل این ترافیک بالا طبیعی است و مخابرات هم به دنبال راهکار مناسب برای برطرف‌کردن این اختلال و بهبود ارتباطات است». بلایای طبیعی در هر کشوری روی می‌دهد. ازاین‌رو، سازمان‌های ارائه‌دهنده خدمات با توجه به سطح و اندازه بلاخیزبودن کشور، در وضعیت خاصی قرار می‌گیرند. به طور حتم پس از وقوع زلزله، شبکه مخابراتی کشور، یکی از مهم‌ترین بخش‌هایی است که با موضوع درگیر شده و مورد توجه قرار می‌گیرد. حجم بالای استفاده از شبکه مخابراتی بعضا موجب کُندشدن برقراری تماس می‌شود. از طرفی با توجه به اینکه شبکه ارتباطی سیار، در قالب سایت‌های فیزیکی وجود دارد، ممکن است بعضا سایتی در کانون بلای طبیعی قرار داشته و خسارت ببیند. در این راستا با توجه به زلزله‌خیزبودن ایران، راهکار بسیار مؤثر، استفاده از سایت‌های سیار است. همچنین استفاده از ارتباطات ماهواره‌ای کمک بسیار مهمی به ایجاد توازن درخصوص برقراری تماس و کنترل ترافیک شبکه می‌کند. پیش از این سردار غلامرضا جلالی، رئیس سازمان پدافند غیرعامل، گفته بود: «اکثر دکل‌های مخابراتی کشور حتی در برابر زلزله چهار تا پنج‌ریشتری نیز مقاوم نیستند و درصورت وقوع این‌گونه حوادث شبکه‌های ارتباطی قطع می‌شود». اما درمقابل داوود زارعیان، معاون شرکت مخابرات ایران، گفته بود: «شبکه ویژه بحران شرکت مخابرات در برابر بیش از هشت ریشتر زلزله مقاوم است؛ به‌ویژه اینکه در حوزه تلفن همراه با سیم‌کارت محدود که فقط در مرحله اول برای عوامل امدادونجات در نظر گرفته شده است، می‌توان امکان ارتباط سریع را در منطقه زلزله‌زده فراهم کرد». ایران با داشتن ۱۲۰ گسل فعال از جمله کشورهای حادثه‌خیز در زلزله است. از نظر جغرافیایی یک درصد از کل پهنه کشور در معرض خطر بسیار بالا، هشت درصد در پهنه خطر بالا، هفت درصد در پهنه خطر نسبتا بالا و ۳۱ درصد در پهنه خطر متوسط قرار دارد. در این زمینه استانداردی برای زمان رفع اختلال در زمان بروز بلایای طبیعی از سوی برخی کشورها تعیین شده است. این استاندارد در برخی کشورها ازجمله کره‌جنوبی و ژاپن شاید به چند دقیقه برسد. یعنی درواقع از زمان بروز اختلال در شبکه تا رفع آن، فقط چند دقیقه - پنج دقیقه - زمان سپری می‌شود.

سرقت اطلاعاتی از یک‌چهارم سازمان‌های خاورمیانه

امروزه تأمین امنیت کافی برای راه‌اندازی و توسعه کسب‌وکارها، از پیش‌شرط‌های مهم و حیاتی در حوزه فناوری اطلاعات به شمار می‌آید. مطابق آمارها، هر زمان که این پیش‌شرط‌ها محقق شده‌اند، فضای مناسبی برای رشد کسب‌وکارها و تولید منافع در سطوح خرد و کلان به همراه داشته‌اند. ضمن آنکه در نبود این شرط مهم، غالبا شرکت‌ها و سازمان‌ها با موانع اساسی مواجه شده‌اند. مطابق یک بررسی تازه، کسب‌وکارها در خاورمیانه از نبود نیروی ماهر در حوزه فناوری اطلاعات رنج می‌برند و عدم دسترسی به کارشناسان و متخصصان فناوری اطلاعات باعث شده سازمان‌های منطقه با مشکلات فراوان مواجه شوند. براساس گزارش آی‌تی‌پی، براساس نتایج حاصل از مطالعه جدیدی که مرکز Bayt.com به‌تازگی آن را انجام داده است، نیمی از کارفرمایان در خاورمیانه نمی‌توانند برای سازمان خود نیروی متخصص و ماهر در زمینه فناوری پیدا کنند. مرکز یادشده با انتشار گزارش خود با عنوان «بررسی شکاف مهارت‌های فناوری در خاورمیانه - ۲۰۱۶» توضیح داده است چگونه نبود نیروهای متخصص ازجمله کارشناسان امنیت سایبری، باعث شده سازمان‌های منطقه با مشکلات مدیریتی قابل توجه مواجه شوند. همچنین مطابق آنچه در گزارش مذکور آمده است، از هر چهار سازمان مستقر در خاورمیانه، دست‌کم یک مرکز به دلیل دراختیارنداشتن کارشناس امنیت سایبری با سرقت اطلاعات مهم خود مواجه شده است. جیمز لیوایز، مدیر مرکز مطالعات استراتژیک و بین‌المللی (CSIS)، دراین‌باره گفت: «کمبود نیروهای کارشناس و متخصص در حوزه‌های مختلف فناوری خسارت‌های مستقیم به سازمان‌های خاورمیانه وارد کرده است که ازجمله آنها می‌توان به سرقت گسترده داده‌ها و اطلاعات IP اشاره کرد». به گزارش رایورز، به نظر کارشناسان، مقوله «آموزش» یکی از مهم‌ترین روش‌هایی محسوب می‌شود که می‌تواند در این زمینه به شرکت‌ها و سازمان‌های منطقه کمک کند. براین‌اساس، ۴۲ درصد از کارفرمایان سازمان‌های خاورمیانه اظهار کردندآموزش به کارمندان می‌تواند مشکل آنها برای عدم دسترسی به نیروی متخصص را برطرف کند.

دریچه

ردیابی تلفن همراه با وای‌فای

● یک خطر جدید برای امنیت گوشی وجود دارد: گوشی هک و ردگیری می‌شود، بدون آنکه شما باخبر باشید. ابزار جاسوسی تلفن همراه بحث‌برانگیز IMSI catchers برنامه‌ای است که در برخی کشورها برای ردیابی و نظارت کاربران موبایل از طریق شبیه‌سازی یک دکل تلفن همراه و فریب‌دادن دستگاه‌هایی که به آن متصل می‌شوند، استفاده می‌شود. بعضی موارد حتی تماس‌ها و ترافیک اینترنت را دنبال می‌کنند، متون جعلی ارسال و نرم‌افزارهای جاسوسی روی تلفن یک قربانی نیز نصب می‌کنند. شبکه وای‌فای می‌تواند شماره IMSI گوشی‌های نزدیک را بگیرد و امکان ردیابی و نظارت اشخاص را فراهم کند. IMSI یا شناسه مشتری موبایلی بین‌المللی، یک شماره منحصربه‌فرد ۱۰ رقمی است که برای تأیید هویت اشخاص، وقتی از یک شبکه به شبکه دیگر منتقل می‌شوند، به کار می‌رود. این شماره در بخش فقط خواندنی کارت اس‌دی و همراه با اپراتور همراه، ذخیره می‌شود. البته باید توجه شود که این عدد با IMEI اشتباه نشود. براساس اطلاعات سایت مرکز ماهر که این گزارش از آن گرفته شده، در نشست کلاه‌قرمزان اروپا، یک نوع جدید از حمله مذکور ارائه شده که روی وای‌فای عمل و این امکان را فراهم می‌کند که هر شخصی، درحالی‌که کاربر دور زده می‌شود، شماره IMSI گوشی را در مدت چند ثانیه به دست آورد. شماره، IMSI سپس برای جاسوسی حرکت‌های کاربر استفاده می‌شوند و آن چیزی که لازم است، نحوه اتصال دستگاه‌های جدید مانند اندروید و ای‌اواس، به شبکه‌های وای‌فای است. دو پروتکل متداول بعدی برای اتصال به وای‌فای پیاده‌سازی شده است، این پروتکل‌ها امکان اتصال گوشی به وای‌فای عمومی را فراهم می‌کنند. گوشی‌های هوشمند جدید طوری برنامه‌نویسی شده‌اند که به طور خودکار به شبکه‌های وای‌فای مشهور، با کمک شماره IMSI برای لاگین به شبکه و بدون تعامل با کاربر، وصل می‌شوند. بنابراین هکرها با استفاده از پروتکل‌های تأیید هویت وای‌فای، می‌توانند امکان برقراری یک نقطه دسترسی نادرست که شبکه وای‌فای را پوشش می‌دهد و گوشی‌های در محدوده‌اش را نیز فریب می‌دهد تا به آن متصل شوند، فراهم کنند. یک بار که به نقطه دسترسی جعلی متصل شدند، شماره IMSI آنها ربوده خواهد شد. این شماره منحصربه‌فرد گوشی ربوده‌شده، این امکان را فراهم می‌کند که هکر حرکت دارنده گوشی را ردیابی کند.

بازار

ایرفون‌های برتر بازار

یکی از اصلی‌ترین شاخصه‌های هر هدفونی- ایرفونی که بتوان آن را مناسب سفر خواند، ایزولیشن خوب و نشتی صدای کم است؛ اما چه نوع هدفون‌هایی این شاخصه را در خود دارند؟ هدفون‌های پشت‌بسته، هدفون‌های داخل گوش و برخی نسخه‌های دیگر که از فناوری حذف نویز یا نویزکنسلیشن بهره می‌برند. در ادامه ۱۰ ایرفون برتر بازار معرفی می‌شود.

Philips SHE3900 BK

به گزارش زومیت، پایه این ایرفون مناسب است و در کل می‌توان گفت صدای تولیدشده از طریق SHE۳۹۰۰، صدایی متوازن، با وضوح، جزئیات و غنای خوب است که پاسخ‌گوی بخشی عمده از سبک‌های موسیقی است. از همین مدل، یک نسخه با میکروفون نیز وجود دارد که SHE۳۹۰۵ نام دارد.

Philips TX1

ایرفون خوش‌قیمت فیلیپس، از حیث صدا، TX۱، پایه‌ای بالاتر از حد استاندارد دارد و میدرنج و تربلی خوبی ارائه می‌کند که آن را به انتخابی مناسب برای بیشتر سبک‌های موسیقی به‌ویژه موسیقی‌های عامه‌پسند، بدل کرده است.

Audio-Technica ATH-ANC33iS

درایورهای ۱۳میلی‌متری ANC33iS، جزئیات و وسعت موسیقی را به خوبی نشان می‌دهند که در کنار پایه کوبنده، آن را به انتخابی خوب برای بیشتر موسیقی‌های عامه‌پسند، زیرشاخه‌های موسیقی الکترونیک و... بدل کرده است. آدیو تکنیکا مدعی است قابلیت نویزکنسلیشن این دستگاه تا ۹۰ درصد نویز محیطی را حذف می‌کند.

Sennheiser CX 5. 00

کابل این محصول مانند مدل TX۱، در برابر گره‌خوردن مقاوم است و دارای میکروفون باکیفیت و کنترل‌کننده موسیقی است. از لحاظ صوتی، این مدل از صدایی هیجانی و پرشور برخوردار است که با بیسی کوبنده و قوی، لذت شنیدن موسیقی‌هایی مانند الکترونیک و پاپ را دوچندان می‌کند.

Beyerdynamic DX160 iE

ایرفونی با کیفیت کابل عالی، بدنه مقاوم، ایزولیشن خوب و صدایی دلنشین و متوازن. مدل iE DX۱۶۰، احتمالا بهترین انتخاب ممکن برای کسانی است که به سبک‌های متنوع موسیقی گوش می‌کنند و می‌خواهند ایرفونشان بتواند کم‌وبیش از پس همه آنها بربیاید.

V-Moda Forza Metallo

ایرفونی که می‌توان در هنگام گوش‌دادن به سبک‌های موسیقی پرجزئیات مانند راک، کلاسیک، بلوز و... روی آن حساب کرد. کیف همراه محصول نیز سبک و جمع‌وجور است و از آن به خوبی محافظت می‌کند و میکروفون دستگاه نیز کیفیتی پذیرفتنی دارد. به علاوه، Forza Metallo، در برابر گردوخاک و پاشیدن آب نیز مقاوم است.

Motorola VerveOnes Music Edition

هنگام استفاده از آن، نه سیم، نه حلقه و نه هیچ چیز دیگری جز خود ایرفون وجود ندارد. برد بلوتوث این دستگاه حدود ۳۰ متر است که رقمی بسیار شایان توجه است. به علاوه، این محصول در برابر پاشیده‌شدن آب و گرد و خاک نیز مقاوم است. از لحاظ صوتی VerveOnes Music Edition، صدایی نسبتا متوازن دارد که آن را به انتخابی مناسب برای بیشتر سبک‌های موسیقی بدل می‌کند.

Beyerdynamic iDX 200 iE

بدنه فلزی مقاوم، کابل باکیفیت میکروفون‌دار، کیف خوش‌ساخت و ایزولیشن مناسب iDX ۲۰۰، در کنار صدای گرم، غنی، روان و بسیار متوازن، آن را به یکی از بهترین ایرفون‌های موجود در بازار ایران بدل کرده است. به علاوه iDX ۲۰۰، نسبت به سایر مدل‌های هم‌قیمت از ساونداستیج عمیق‌تر و وسیع‌تری برخوردار است.

Shure SE535

تفکیک میان سازها و جزئیات عالی، بیس متعادل و عمیق، میدرنج غنی، تربل کنترل‌شده و زنده و ساونداستیجی با عمق خوب، تنها بخشی از شاخصه‌های صوتی این ایرفون هستند که آن را مناسب لذت‌بردن از گستره وسیعی از سبک‌های موسیقی کرده است. از لحاظ ایزولیشن نیز این سری شور، تقریبا بیش از هر ایرفون دیگری، کارایی دارد و به شکلی باورنکردنی، جلوی سروصدای بیرونی را می‌گیرد. کابل جداشونده این محصول بسیار باکیفیت است و کیفی مقاوم نیز همراه آن وجود دارد. مجموع این شاخصه‌ها، SE۵۳۵ را به ایرفونی بدل می‌کند که می‌تواند سالیان سال همراه سفرهای شما باشد.

Sennheiser IE 800

با این ایرفون هنگام گوش‌دادن به موسیقی، احساس قرارگرفتن درون یک سالن کنسرت وسیع به شما دست می‌دهد. میزان جزئیات و تفکیک آن نیز در سطح بسیار بالایی قرار دارد. پایهIE ۸۰۰ نیز از عمق، دقت و سرعتی عالی و کوبشی خوب برخوردار است که کاملا برای سبک‌های موسیقی مانند کلاسیک، راک، فولک و... کافی و رضایت‌بخش است. از لحاظ ایزولیشن، IE ۸۰۰، کمی پایین‌تر از SE۵۳۵ قرار می‌گیرد؛ ولی کماکان در سفرهای نه‌چندان پرسروصدا، می‌توان روی آن حساب کرد. اگر صدایی گرم‌تر و پرجان‌تر می‌پسندید و ایزولیشن بالاتری نیز مدنظر دارید، پیشنهاد ما SE۵۳۵ است.

سال نو مبارک

در سال جدید کودکان مناطق محروم را فراموش نکنیم

ساخت مدرسه-کتابخانه روستایی و آموزش در مناطق محروم ایران

انجمن حمایت از توسعه فضاهای آموزشی و فرهنگی

شماره تلفن: ۸۸۱۷۵۲۵۰-۰۲۱

آدرس: تهران-خیابان سهروردی - خیابان خرمشهر (آپادانا)
کوچه وهابی برزی-پلاک ۵- واحد ۳

www.hamiassociation.org

من یک حامی هستم

انجمن حامی