

رویداد

تلاش برای انتقال مشترکان اینترنت نامحدود به حجمی

● **فارس:** به گفته معاون تجاری مخابرات منطقه تهران، مخابرات برای جایگزین کردن سرویس اینترنت نامحدود با حجمی تلاش می‌کند، اما مشترکان در برابر تغییر سرویس‌های نامحدود مقاومت می‌کنند و به دریافت این سرویس اصرار دارند.
کامران کاظمی دراین باره بیان کرد: «مشکلی که در سرویس‌های اینترنت نامحدود وجود دارد، مربوط به سرعت اغلب پایین این سرویس‌هاست، چون سرعت این سرویس‌ها ثابت است، زمان خالی بودن شبکه نیز کاربران این سرویس‌ها نمی‌توانند از سرعت بیشتر استفاده کنند. در نتیجه این امر اگر ترافیک در شبکه افزایش یابد، افت سرعت کاملا برای مشترکان محسوس است.» او ادامه داد: «اختلالی در روزهای پایانی سال ۹۵ و روزهای آغاز سال ۹۶ در سرویس‌های اینترنت نامحدود مخابرات منطقه تهران وجود نداشت و چند روز پس از این روزها، به دلیل اختلال ناشی از کابل‌برگردان در شبکه زیرساخت، شبکه دچار افت سرعت به مدت چند ساعت شد.»

نحوه محاسبه قیمت فروش عمده پهنای باند

● **مهر:** معاون وزیر ارتباطات نحوه محاسبه قیمت پهنای باند را برای شفاف‌سازی نرخ نهایی اینترنتی که در اختیار کاربران قرار می‌گیرد، تشریح کرد و گفت: «نرخ پهنای باند فقط ۱۱ درصد روی قیمت ADSL تأثیر دارد.»
محمدجواد آذری جهرمی دراین باره بیان کرد: «تأثیر قیمت پهنای باند عمده که به وسیله شرکت ارتباطات زیرساخت به اپراتورهای ارتباطی فروخته می‌شود، در قیمت نهایی اینترنت ADSL کاربران، ۱۱ درصد است. به بیان دیگر قیمت پهنای باند اینترنت، ۱۱ درصد روی قیمت ADSL و پنج درصد روی قیمت اینترنتی موبایل تأثیر می‌گذارد.»
به گفته او اگر بخواهیم هزینه انتقال بین‌شهری را نیز به این رقم اضافه کنیم، در مجموع می‌توان گفت کل هزینه‌های زیرساخت در اینترنت ADSL حدود ۱۷ درصد و در اینترنت موبایل هشت درصد تأثیرگذار است و به همین دلیل این موضوع که گفته می‌شود به دلیل گرانی پهنای باند، قیمت اینترنت نهایی گران محاسبه می‌شود، درست نیست. او افزود: «شرکت ارتباطات زیرساخت، اینترنت را به صورت «آی‌پی» و سرویس ترانزیت از اپراتورهای بین‌المللی خریداری می‌کند و در مجموع تا لب مرز ایران، برای هر «مگابیت بر ثانیه» پهنای باند، پنج تا شش دلار هزینه می‌کند که عددی حدود ۲۲ هزار تومان به ازای هر مگابیت می‌شود.» او ادامه داد: «اما این اینترنتی که لب مرز تحویل می‌گیریم، قابل استفاده در داخل کشور نیست و باید برای آن از نقاط مختلف مرزی، فیبرکشی انجام شده، سیستم انتقال گذاشته‌شود و شبکه IP ایجاد شود. این مسئله نیازمند سرمایه‌گذاری کلان است و به همین دلیل نرخ هر مگابیت پهنای باند برای ارائه به اپراتورهای ارتباطی تا حدودی با این قیمت متفاوت است.» او گفت: «در همین حال عمده سرمایه‌گذاری زیرساخت مربوط به ایجاد شبکه پشتیبان است؛ به نحوی که در سه سال اخیر بیش از دو هزار میلیارد تومان برای کشیدن فیبر و بیش از دو هزار میلیارد تومان برای تجهیزات انتقال و «آی‌پی» هزینه شده است.»
به گفته او شرکت ارتباطات زیرساخت در ابتدا هر ۱ STM یا ۳۷ میلیون تومان می‌فروخت که به تدریج این نرخ را به ۲۷ میلیون تومان کاهش دادیم و امروز قیمت هر ۱ STM به ۲۰ میلیون تومان رسیده است. در واقع ما حداقل ۴۲ درصد کاهش هزینه در سال ۹۵ داشته‌ایم که این کاهش قیمت باید در نهایت از سوی اپراتورهای ارائه‌دهنده سرویس، روی سرویس نهایی کاربران ملموس باشد. او بیان کرد: «با ایجاد شبکه ملی اطلاعات، انتظار این است که به ۴۰ درصد رشد ترافیک ارتباطات در داخل کشور، بتوانیم شاهد کاهش ۲۰ درصدی قیمت در پهنای باندی که وارد کشور می‌شود، باشیم».

جمع‌آوری کارت‌های نامعتبر گارانتی

● **شرق:** رئیس اتحادیه صنف رایانه از جمع‌آوری کارت‌های نامعتبر گارانتی در راستای ساماندهی خدمات پس از فروش محصولات و کالاهای بازار دیجیتال و اقلام کامپیوتری خبر داد.
سیدمهدی میرمهدی با اعلام این خبر گفت: «تاکتون ۶۰ شرکت برای دریافت مجوز خدمات پس از فروش به سازمان حمایت از مصرف‌کنندگان معرفی شده‌اند و هم‌اکنون صلاحیت ۵۶ شرکت تأیید شده و مجوز گرفته‌اند. برخی از شرکت‌ها نیز پایان سال ۹۵ معرفی شده‌اند که هنوز مجوز آنها صادر نشده است.» او افزود: «در راستای ساماندهی خدمات پس از فروش، سال ۹۵ بالغ بر دوهزارو ۵۰۰ کارت گارانتی غیرمعتبر را از سطح بازار جمع‌آوری کرده و توانستیم تقریبا ۶۰ درصد بازار خدمات را ساماندهی کنیم.» او تأکید کرد: «به هیچ واحد صنفی مجوز ارائه گارانتی داده نمی‌شود. چراکه باید شرکتي ثبت شده و حقوقی باشد و با کارت بازرگانی کالا را وارد کرده باشد.»

محمدجواد کولیوند، رئیس کمیسیون شوراها و امور داخلی مجلس شورای اسلامی گفته بود اسمال انتخابات شورا‌های پنج و هفت‌نفره به صورت الکترونیکی برگزار می‌شود. به گفته او برگزاری انتخابات به صورت الکترونیکی مزیت‌های فراوانی دارد و کیفیت، نظارت و سرعت کار را افزایش می‌دهد. در همین راستا عباسعلی کدخدایی، سخنگوی شورای نگهبان نیز با اشاره به ارسال نامه این شورا به وزارت کشور درباره انتخابات الکترونیک، گفته بود: «چندی پیش نامه‌ای از سوی شورای نگهبان درباره چگونگی برگزاری انتخابات الکترونیک به وزارت کشور ارسال کردیم.» او بیان کرده بود: «این شورا از برگزاری انتخابات ریاست‌جمهوری دوازدهم به صورت الکترونیکی استقبال می‌کند، اما سازوکارهای قانونی و امنیتی آن باید فراهم شود.»
شورای نگهبان در راستای همکاری با وزارت کشور و به منظور بررسی چگونگی برگزاری انتخابات الکترونیک، نامه‌ای به وزارت کشور ارسال کرده و خواستار پاسخ‌های این وزارتخانه درباره راهکارهای برگزاری انتخابات الکترونیک شده بود. پیش‌تر شورای نگهبان با الکترونیکی‌شدن احراز هویت رای‌دهندگان موافقت کرده بود. حال محمود واعظی درباره آمادگی وزارت ارتباطات برای برگزاری انتخابات ریاست‌جمهوری و شورای شهر و روستا به صورت الکترونیک گفته است: «ما زیرساخت‌ها را برای برگزاری انتخابات به صورت الکترونیک فراهم کردیم و شبکه ملی اطلاعات بستر بسیار خوبی است و امتحان خود را پس داده است؛ از جمله اینکه سرشماری در کشور را در بستر شبکه ملی داشتیم.» او ادامه داده است: «به وزارت کشور و شورای نگهبان اعلام کردیم که از نظر زیرساخت برای برگزاری الکترونیکی انتخابات مشکلی نداریم به‌رحال تصمیم با وزارت کشور و شورای نگهبان است.»
پیش‌تر علیرضا براتی معاون مرکز دولت الکترونیک و فناوری اطلاعات وزارت کشور با بیان اینکه انتخابات الکترونیکی اولین بار در سال ۱۳۹۰ در انتخابات مجلس در ۱۴ حوزه انتخاباتی با موفقیت تجربه شده که مورد تأیید شورای محترم نگهبان به‌عنوان ناظر نیز قرار گرفت، اظهار کرد: استفاده از دستگاه‌های الکترونیکی اخذ رای به نحوی است که حداکثر یک ساعت پس از پایان رای‌گیری می‌توان نتایج هر شعبه را به ستاد انتخابات وزارت کشور اعلام کرد تا در آنجا جمع‌انگشت انتخابات انجام شود.

امیر شجاعان، رئیس فناوری اطلاعات ستاد انتخابات کشور نیز پیش‌تر به تشریح فرایندهای انتخابات

الکترونیکی و تمهیدات در نظر گرفته‌شده پرداخته و بیان کرده بود: «در انتخابات پنجمین دوره شورا‌های اسلامی شهر و روستا در حدود ۱۰ هزار شعبه، فرایند رای‌گیری به صورت تمام‌الکترونیک صورت خواهد گرفت که در این رابطه تمامی تمهیدات لازم اندیشیده شده است. از حدود یک سال پیش برای برگزاری انتخابات الکترونیک تمامی هماهنگی‌های مورد نیاز صورت گرفته و زیرساخت‌های مرتبط با آن تست شده است؛ همچنین مانورهای لازم برگزار شده و مشکلی از این بابت وجود ندارد.» به گفته او علاوه بر شبکه اختصاصی و داخلی نگهبان اعلام کردیم که از نظر زیرساخت برای برگزاری الکترونیکی انتخابات مشکلی نداریم به‌رحال تصمیم با وزارت کشور و شورای نگهبان است.»
پیش‌تر علیرضا براتی معاون مرکز دولت الکترونیک و فناوری اطلاعات وزارت کشور با بیان اینکه انتخابات الکترونیکی اولین بار در سال ۱۳۹۰ در انتخابات مجلس در ۱۴ حوزه انتخاباتی با موفقیت تجربه شده که مورد تأیید شورای محترم نگهبان به‌عنوان ناظر نیز قرار گرفت، اظهار کرد: استفاده از دستگاه‌های الکترونیکی اخذ رای به نحوی است که حداکثر یک ساعت پس از پایان رای‌گیری می‌توان نتایج هر شعبه را به ستاد انتخابات وزارت کشور اعلام کرد تا در آنجا جمع‌انگشت انتخابات انجام شود.

امیر شجاعان، رئیس فناوری اطلاعات ستاد انتخابات کشور نیز پیش‌تر به تشریح فرایندهای انتخابات

بازار

۲ تازه‌وارد بازار

دست‌ودلبازانه عمل کرده و سه گیگابایت رم همراه با ۳۲ گیگابایت حافظه داخلی با امکان ارتقا برای این مدل در نظر گرفته است.

P10 هواوی

یک گوشی باریک با ضخامت ۶٫۹۸ میلی‌متر است و ۱۴۵ گرم وزن دارد. بدنه گوشی به گونه‌ای طراحی شده که به‌راحتی در دست جای می‌گیرد. این گوشی از درگاه USB Type C، جک صوتی 3.5میلی‌متری و درگاه حافظه micro SD پشتیبانی می‌کند که در صورت نیاز به فضای بیشتر، امکان افزایش حافظه تا ۲۵۶ گیگابایت وجود دارد. P10 نمایشگر ۵.1.5اینچی با تراکم ۴۳۲ پیکسل در اینچ دارد. این نمایشگر از نوع IPS LCD است و رنگ‌ها را زنده و شفاف نمایش می‌دهد. زاویه دید نمایشگر این گوشی به دلیل استفاده از پنل IPS، مناسب است؛ بنابراین از هر زاویه‌ای می‌توان تصاویر را به شکل کاملا واضح و با جزئیات تماشا کرد؛ حتی زیر نور آفتاب هم مشکلی در نمایش تصاویر و نوشته‌ها ایجاد نمی‌کند. این گوشی به دوربین دوگانه مجهز شده که با همکاری لایکا ساخته شده است. هواوی این دوربین را Leica Dual Camera 2.0 نام‌گذاری کرده که به فناوری جدیدی برای ثبت تصاویر پرتره مجهز شده است. دوربین دوگانه P10 شامل یک سنسور ۱۲مگاپیکسلی رنگی و یک سنسور ۲۰مگاپیکسلی مونوکروم است. در دوربین P10 شاهد جزئیات بیشتری در تصاویر سیاه‌وسفید هستیم و علاوه بر آن، امکانات تازه‌ای مانند زوم هیبریدی به دوربین این گوشی اضافه شده است. هر دو دوربین ۲۰ و ۱۲مگاپیکسلی P10 لنز f/2.2 دارند. دوربین جلوی این گوشی، هشت‌مگاپیکسلی و مجهز به تکنولوژی لایکاست و لنز f/1.9 روی آن قرار گرفته تا در نور کم عملکرد خوبی داشته باشد. در گوشی P10 مانند سایر پرچمداران، از پردازنده اختصاصی بهره برده شده است. پردازنده این گوشی Kirin 960 با چهار هسته با قدرت ۴.۲ گیگاهرتزی مبتنی بر معماری Cortex A73 و چهار هسته با قدرت ۸.۱ گیگاهرتزی مبتنی بر معماری Cortex A53 است. هواوی از پردازشگر گرافیکی Mali-G71 MP8 هشت‌هسته‌ای در این گوشی استفاده کرده است. هواوی در P10 از باتری سه‌هزارو ۲۰۰ میلی‌آمپر ساعتی بهره برده است؛ این باتری که مجهز به تکنولوژی سوپر شارژر است، به‌راحتی از پس یک روز کاری سنگین بدون نیاز به شارژ مجدد برمی‌آید.

آی‌تی

شورای نگهبان از برگزاری انتخابات ریاست جمهوری دوازدهم به صورت الکترونیکی استقبال می‌کند

وزیر ارتباطات: زیرساخت انتخابات الکترونیکی فراهم است



از ماشین‌های رای‌گیری بهره بردند. همچنین برزیل رای‌گیری الکترونیکی آزمایشی خود را در سال ۱۹۹۱ در ایالت سانتا کاترینا آغاز کرده است. از سال ۲۰۰۰ همه همه‌پرسی‌ها در این کشور به صورت الکترونیکی برگزار شده‌اند. در انتخابات سال‌های ۲۰۰۰ و ۲۰۰۲ نتایج همه حوزه‌های انتخابیه در چند دقیقه پس از اتمام زمان رای‌گیری، جمع‌آوری و شمارش شدند. در هر دو انتخابات از ۴۰۰ هزار دستگاه اخذ رای استفاده شد. در استونی نیز در اکتبر ۲۰۰۵، مردم در یک رای‌گیری الکترونیکی برای انتخابات شهرداری‌ها شرکت کردند. این کشور به‌عنوان اولین کشور که در آن اخذ رای از طریق اینترنت انجام شد، شناخته می‌شود. از آنجا که اولین تجربه به موفقیت انجام شد، در انتخابات پارلمان در سال ۲۰۰۷ نیز مجدداً از اینترنت استفاده شد.

هند برای اولین بار در سال ۱۹۸۲ رای‌گیری الکترونیکی را در شهر پاور واقع در ایالت کرالا به صورت آزمایشی برگزار کرد، اما دیوان عالی هند این انتخابات را نامعتبر اعلام کرد زیرا آن را مغایر با قوانین موجود ارزیابی کرد. پس از این حادثه و با اعمال تغییرات لازم در ارزیابی کرد. پس از این حادثه و با اعمال تغییرات لازم در قانون، در انتخابات پارلمانی سال ۲۰۰۳ برای نخستین بار از ماشین‌های رای‌گیری استفاده شد. ایرلند، نروژ و ایتالیا نیز از دیگر کشورهایی هستند که تجربه برگزاری انتخابات الکترونیکی را داشتند. اما شاید مهم‌ترین کشور آمریکا باشد. آخرین تجربه آن نیز مربوط به برگزاری انتخابات

ریاست‌جمهوری بود که با پیروزی دونالد ترامپ همراه شد. گرچه درباره این انتخابات حرف و حدیث‌های زیادی مبنی بر هک یا دست‌کاری آرا مطرح شد.
براساس اعلام وزارت کشور روش انتخابات الکترونیکی در ایران به این صورت است که دستگاه مرتبط با برگزاری انتخابات الکترونیک، یک مانیتور و صفحه کلید دارد که رای‌دهنده باید کد سه‌رقمی داوطلب را روی آن وارد کند؛ سپس تصویرر و نام داوطلب روی مانیتور درج می‌شود؛ اگر شهری دارای هفت کرسی شوراها باشد، رای‌دهنده می‌تواند کد هفت داوطلب را وارد سیستم کند و چنانچه تمایلی به انتخاب هیچ‌کدام از داوطلبان نداشت، می‌تواند دکمه رای سفید را که در صفحه کلید تعبیه شده فشار دهد. سپس رای‌دهنده، کلید اتمام رای‌گیری را فشار می‌دهد و پرنیت رای نیز از طریق یک محفظه که قابل دسترسی نیست، به نمایش در می‌آید و پس از کات‌شدن در داخل یک صندوق پلاستیکی که زیر دستگاه قرار دارد، جای می‌گیرد. این پرنیت‌ها نگهداری می‌شوند و شمارش نمی‌شوند؛ تا چنانچه داوطلبی تردیدی در فرایند انتخابات داشت، امکان شمارش رای کاغذی و مقایسه آن با آنچه در حافظه دستگاه است، فراهم باشد.
آرای اخذشده در انتخابات الکترونیکی در حافظه دستگاه ذخیره می‌شود و با پایان مهلت رای‌گیری، مانند شعب معمولی پلمب دستگاه شکسته و حافظه دستگاه تخلیه و داده‌ها استخراج می‌شود و به این ترتیب نتایج آرای شعبه مزبور مشخص می‌شود. سپس آرای شمارش‌شده شعبه الکترونیکی برای جمع‌جمع ارسال و پرنیت آنها نیز نگهداری می‌شود تا مشخص شود که در یک شعبه یک داوطلب چه مقدار رای آورده است. همه پرنیت‌ها و حافظه دستگاه‌ها تا زمان رسیدگی به شکایت‌ها نگهداری می‌شود؛ همچنین در جریان رای‌گیری نیز هیچ‌کس هیچ‌گونه اطلاعی از میزان آرای نامزد ندارد. بردهای صندوق‌های الکترونیکی انتخابات به‌گونه‌ای طراحی شده است که امکان اتصال به شبکه را ندارد؛ بنابراین براساس ادعای مسئولان وزارت کشور، با قطع‌شدن شبکه هیچ‌گونه اختلالی در فرایند انتخابات پیش نمی‌آید. به طور کلی برگزاری انتخابات ۲۵ فرایند دارد که در روز اخذ رای چهار فرایند آن انجام می‌شود؛ نخستین فرایند در روز اخذ رای، احراز هویت و کنترل رای‌تکراری است که در این مرحله برای سازماندهی نیازمند شبکه هستیم که در این رابطه نیز تمهیدات لازم اندیشیده شده و شبکه مزبور داخلی و اختصاصی است.

دریچه

سیاست‌های سایبری انگلستان

● در اوایل سال ۲۰۱۶، نمایندگان مراکز دولتی و انتظامی کشورهای آمریکا و انگلیس، در نشست مشترک توافق کردند برنامه‌ای برای مقابله با تهدیدات سایبری تهیه کنند. پس از آن، خبر همکاری سایبری وزارت دفاع انگلیس با IBM منتشر شد و وزارت دفاع انگلیس با همکاری شرکت ای‌بی‌ام، از طرح «آزمون استعدادیابی دفاع سایبری» پرده برداشت. هدف از اجرای این طرح، ارزیابی مهارت‌های سایبری نیروهای ارتش اعلام شد. در اقدامی دیگر، اشتون کارتر، وزیر دفاع سابق آمریکا، در سفری به انگلیس، با همتای خود تفاهم‌نامه‌ای در زمینه همکاری‌های اطلاعاتی در فضای سایبری امضا کرد. ایجاد مرکز داده‌های استونی در انگلیس، یکی دیگر از خبرهایی بود که درباره امنیت سایبری انگلیس در عرصه بین‌الملل مخابره شد. خبر این بود که استونی در حال ایجاد یک مرکز داده در انگلستان است. تحلیلگران، هدف این اقدام استونی را حفاظت از اطلاعات این کشور در برابر هرکهای روس می‌دانند. استونی این کشور کوچک حوزه بالتیک که ادعا می‌کند حملات سایبری گسترده روسیه در سال ۲۰۰۷ را تجربه کرده است، در نظر دارد از امکانات انگلستان برای ذخیره همه اطلاعات و اسناد دولتی خود بهره‌برداری کند. انگلیس تفاهم‌نامه‌ای نیز برای مبادله دانش سایبری با هند امضا کرد. هدف از انعقاد این تفاهم‌نامه، ترویج همکاری و تبادل دانش و تجربه در تشخیص و پیشگیری از حوادث امنیت سایبری بیان شد. به گزارش سایبربان، انگلیس با هدف بهبود امنیت سایبری، بودجه سایبری کشور را دو برابر و در راهبرد امنیت سایبری خود، بر شناسایی تهدیدات و آسیب‌پذیری تأکید کرد. انگلیس راهبرد خود را تا سال ۲۰۲۱، منتشر کرد. در راهبرد جدید امنیت سایبری انگلیس چهار نکته کلیدی وجود دارد. به نظر می‌رسد بین محرک‌های بازار که در بهبود امنیت سایبری نقش مشوق ایفا می‌کنند و قوانین جاری در کل سند، تشنی ذاتی وجود دارد. ۱۰۹ میلیارد پوندی که انگلیس برای بودجه امنیت سایبری خود معرفی کرد، با هدف تقویت دفاع آنلاین در برابر حملات سایبری در پنج سال آینده تخصیص یافت. فیلیپ هاموند، وزیر خزانه‌داری انگلیس، در بیانیه‌ای بیان کرد: «اعتماد به اینترنت و زیرساخت‌های آن، در آینده اقتصاد کشور اهمیت اساسی دارد».

آسیاتک
اینترنت یگ، آسیاتک

#اینترنتتو نوکن



۱۵۴۴

asiatech.ir

دارای مجوز FCP به شماره ۱۶-۹۴-۱۰۰ از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی