

افزایش ۷۵برابری سرعت اینترنت آزمایش شد



مهر: بنا بر اظهارات وزیر ارتباطات و فناوری، اطلاعات افزایش ۷۵برابری سرعت اینترنت در شبکه ملی اطلاعات آزمایش شد. این شبکه برای انواع خدمات از جمله خدمات

دولت الکترونیک و در زمینه‌های مختلف تجارت، کسب و کار و بانکداری کاربرد دارد. رضا تقی‌پور در مراسم افتتاح همزمان دو هزار و ۷۴۶ پروژه ارتباطی کشور با بیان مطلب فوق افزود: «با افتتاح زیرساخت اصلی شبکه ملی اطلاعات ظرفیت زیرساخت ارتباطی کشور حدود ۱۲ برابر افزایش یافته است. وی ادامه داد: «به واسطه آن ظرفیت زیرساخت کشور به ۵۰۰ گیگابایت می‌رسید که از مجموعه ۵۰۰ گیگابایت موجود در زیرساخت ارتباطی کشور ۳۵ گیگابایت مربوط به ظرفیت اینترنت بین‌الملل و مابقی در داخل کشور در اختیار کاربردهای داخلی قرار خواهد گرفت.» وی گفت: «با بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود در این حوزه می‌توان حجم مبادلات را تا سه‌برابر افزایش داد.» وی ادامه داد: «راندازی پروژه توسعه و جایگزینی مرکز اصلی ارتباطات بین‌الملل نیز از دیگر پروژه‌هایی است که با بهره‌برداری از آن مشکل ارتباطات بین‌الملل حتی در زمان شلوغی شبکه برطرف خواهد شد.»

کاهش تعرفه مکالمات بین‌الملل با دو صفر

شرق: هزینه مکالمات بین‌الملل از طریق دو صفر مخابرات طی مذاکراتی با اپراتورهای مخابراتی که بیشترین ترافیک مکالماتی با ایران را دارند با حدود ۷۵ درصد کاهش از ۵۷ تومان به ۲۸ تومان کاهش پیدا کرد. شرکت ارتباطات زیرساخت پس از مذاکرات مداوم با اپراتورهای مخابراتی کشورهایی که بیشترین ترافیک مکالماتی را با ما دارند، موفق شد هزینه مکالمات بین‌الملل از طریق دو صفر را از هزار و ۵۷۵ریال به ۲۸۴ریال کاهش دهد. بر این اساس، برقراری ارتباط از طریق تلفن ثابت با کشورهای آلمان، آمریکا، استرالیا، انگلستان، ایتالیا، بلژیک، چین، دانمارک، روسیه، سنگاپور، فرانسه، کانادا، مالزی، نروژ، هلند، هندوستان، عراق و ارتباط از طریق موبایل با کشورهای آمریکا، چین، استرالیا، کانادا و هندوستان بیشترین کاهش قیمت را به دنبال داشته است. این تعرفه‌های جدید مکالمات بین‌الملل در هفت سطح قیمت برای اجرا از سوی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به شرکت ارتباطات زیرساخت و سایر اپراتورها ابلاغ شده و از اول آذر سال جاری اجرایی می‌شود.

کتابخانه‌های دیجیتال برای کودکان



شرق: به منظور ایجاد علاقه به فرهنگ کتابخوانی و پرورش خلاقیت در میان کودکان، طرحی با نام «کودکان امید» - کتابخانه دیجیتال- به اجرا درآمد. بر اساس این طرح که طی آن

سامسונگ به حمایت از سازمان‌های غیردولتی فعال در امور مرتبط با آموزش کودکان می‌پردازد به شکل خورجین‌های کتاب در پنج شهر تهران، مشهد، رشت، همدان و بندرعباس، میان کودکان تبادل می‌شود. این طرح طی مراسمی انجام گرفت که در آن به ارتقای مهارت‌های والدین برای مشارکت با کودکان در انجام فعالیت‌هایی نظیر کتابخوانی و داستان‌نویسی پرداخته شد و بااهدای داستان‌های شنیداری در اختیار خانواده‌ها قرار گرفت تا کودکان با پدیده کتاب‌های گویا آشنا و از کتابخانه‌های دیجیتال بهره‌مند شوند. کتابخانه‌های دیجیتال، فرصت جدیدی برای آشنایی کودکان با فرهنگ ایران را فراهم می‌آورند.

تدوین فرهنگ لغت فناوری اطلاعات



شرق: پیشکسوت آموزش زبان انگلیسی در ایران از راندازی فرهنگ لغت فناوری اطلاعات و نیز آموزش الکترونیکی زبان خارجه به عنوان برنامه‌های در دست اقدام این موسسه

خبر داد. عباس حرری، بنیان‌گذار موسسه ملی زبان با اعلام این خبر گفت: «طبیق فناوری اطلاعات با کتب آموزشی از جمله مسایلی است که باید به آن توجه شود چراکه با کمک فناوری اطلاعات می‌توان زمان آموزش را کاهش داد.» وی ادامه داد: «همچنین حرکت به سمت آموزش الکترونیکی زبان انگلیسی از دیگر برنامه‌هایی است که با کمک ابزارهای فناوری در آموزش و با صرف کمترین زمان و هزینه می‌توان افراد جامعه را با دیگر متون آشنا کرد.» به گفته وی کتاب‌ها از نظر آموزش گرامری و محسّوای واژگان درجه‌بندی و متناسب با نیاز زبان‌آموزان در مراحل مختلف آموزشی تدوین شده است. به گفته وی در ترکیب دروس فرد از ساختارهایی استفاده شده که کاربرد روزمره داشته باشند. علاوه بر این حوادث، حکایات نیز در قالب فرهنگ ایرانی به کار گرفته شده و با این شیوه پندارهای نادرست زبان‌آموزان که باید زبان خارجی را با محتوای فرهنگی مربوط به آن زبان آموخت از بین می‌رود.

شرق: نسل سوم تلفن‌های همراه با برند «رایتل» توسط اپراتور سوم رونمایی شد؛ نسلی که مسوولان این اپراتور آن را تلفن خردمند می‌نامند. این نام از دو بخش «رای» به معنای خرد- در زبان فارسی- و تل مخفف تلفن همراه تشکیل شده است. لوگوی رایتل نیز از سه دایره که در یکدیگر محیط شده‌اند، تشکیل شده که دایره‌ها نشانگر نسل سوم خدماتند و تعداد آنها نیز بیانگر امواج است. رنگ این لوگو نیز ترکیبی از دو رنگ بنفش و سفید است. با این حال این مراسم تنها رونمایی از نام این اپراتور بود و مشترکان باید همچنان منتظر ارایه سیم‌کارت‌ها تا دهه فجر بمانند البته شیخ‌الاسلامی وزیر تعاون، رفاه و امور اجتماعی این وعده را داده که در نوروز سال ۹۱ سیم‌کارت‌های این اپراتور به صورت گسترده در سراسر کشور در اختیار مردم قرار گیرد. در حالی وزیر کار وعده سیم‌کارت‌ها در دهه فجر را می‌دهد که بر اساس پروانه این اپراتور باید تا خردادماه امسال سیم‌کارت‌های خود را به صورت تجاری عرضه می‌کند. تاکنون نیز علت تخطی مسوولان تامین تکلام برای عرضه سیم‌کارت، تغییرات

مداوم مدیریتی و همچنین عدم دریافت تجهیزات از سوی شرکای خارجی خود بود. در این میان نیز وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با مدارا کردن، فرصتی را برای آمادگی در اختیار این اپراتور قرار داد. از طرفی به مدت دو سال خدمات نسل سوم تلفن همراه 3G از زمان اعطای پروانه در اختیار اپراتور سوم است، حال آنکه نزدیک به هشت ماه از مدت پروانه می‌گذرد و این خدمات ارایه نشده به همین دلیل، مسوولان سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی نسبت به مدت حفاظت پروانه هشدار داده و بیان می‌کنند که مسوولان فنی این اپراتور نسبت به راندازی این فناوری مسوول هستند در عین حال که دیگر اپراتورهای می‌توانند فناوری نسل سوم را در سال ۹۲ ارایه دهند که این به منزله پایان انحصار پروانه اپراتور سوم است. هرچند وزیر کار بر این عقیده است که زندگی در دنیای امروز بدون این فناوری غیرممکن است اما در حالی می‌توان از این فناوری به معنی واقعی در کشور بهره برد که حداقل پهنای باند مورد نیاز کاربران یعنی ۵۱۲ کیلوبیت را تامین کند در حالی که بر اساس قوانین کشور

حداقل پهنای باند دسترسی به اینترنت برای کاربران ۱۲۸ کیلوبیت است. از این رو از اپراتور سوم و نسل سوم تلفن همراه تنها یک نام 3G باقی می‌ماند. محمد کرهمر رییس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در این‌باره بیان می‌کند که مشترکان می‌توانند با دریافت مجوز پهنای باند بیشتر را دریافت کنند.

شیخ‌الاسلام: مراقب دام بلای اپراتور سوم باشید

وزیر تعاون، رفاه و امور اجتماعی اپراتور سوم را اپراتوری از بخش مردم می‌داند که نزدیک به ۳۲میلیون سهام‌دار دارد. اپراتور خصوصی که تاکنون به دستور وزاری وقت چندین مدیر دولتی خود را عوض کرده است. شیخ‌الاسلام البته از تاخیرهای این اپراتور محبتی به میان نیاورد و تنها به این اظهارات بسنده کرد که حلقه‌های این اپراتور همچون «دام پلاست» که باید پیش از ارایه سیم‌کارت‌ها فعالیت فرهنگی برای استفاده

رونمایی از برند نسل سوم تلفن همراه در کشور

سیم‌کارت‌های «رایتل» از دهه فجر توزیع می‌شود



عکس: آیت الله شیخ الاسلامی

نکته

اپراتور سوم باید از قوانین جاری در کشور تبعیت کند و در موضوع اینترنت نیز برای دریافت سرعت بیشتر از ۱۲۸ کیلوبیت فقط با مجوزهای مورد تایید سازمان تنظیم مقررات این موضوع امکان‌پذیر است

از این‌نوع فناوری آغاز شود تا بتوان به راحتی گفت که «هر که در این حلقه نیست، فارغ از این ماجراست.»حمیدفرنگ مدیرعامل شرکت تامین تکلام -مجری اپراتور سوم- در همان ابتدا سعی در عدم پاسخ دادن‌های شفاف به خبرنگاران را داشت اما تنها به

پاسخ داد و در همین حد که تعرفه هر دقیقه مکالمه ۸۵ تومان است. البته او گفت ثبت‌نام سیم‌کارت‌های نسل سوم از نیمه دوم آذرماه آغاز خواهد شد و به مرور زمان این سیم‌کارت‌ها به متقاضیان واگذار می‌شود. او همچنین بیان کرد، دلیل عدم واگذاری سیم‌کارت آن مربوط به آمادگی شبکه فروش و خدمات پس از فروش آن است. مدیرعامل تامین تکلام در مقابل پرسش شرق مبنی بر اینکه با وجود محدودیت‌های قوانین کشور برای ارایه نسل سوم تلفن همراه -اینترنت پرسرعت- چگونه

خدمات خود را ارایه می‌دهید و اینکه قیمت سیم‌کارت‌ها چه مقدار است، پاسخ داد: «بعدا همه چیز معلوم می‌شود.»

رییس رگولاتوری: با مجوز اینترنت می‌دهیم مسوولان سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی - رگولاتوری - از دیگر افراد پاسخگو درخصوص راندازی اپراتور سوم بودند. محمد کرهمر رییس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در همان ابتدا بیان کرد، اپراتور سوم تا پایان دوره حفاظت دوساله خود زمان دارد تا سیم‌کارت‌های نسل سوم را در بازار عرضه کند و پس از آن به اپراتورهای دیگر مجوز داده می‌شود که وارد شبکه نسل سوم شوند. او وجود پارهای مشکلات را عمده دلیل تاخیر چندماهه اپراتور سوم دانست. البته او در پاسخ به پرسش شرق از برخورد قانونی با این اپراتور به دلیل تاخیر در عرضه سیم‌کارت خبر داد و گفت، طبق قانون با آنها برخورد جرمی‌ای می‌شود. با این حال او یادآوری کرد که هر کار بزرگی سختی‌هایی دارد و ما اصرار داشتیم که این کار با کیفیت هرچه بیشتر و بهتر عرضه شود. هم‌اکنون نیز اپراتور سوم فرم‌های ثبت‌نام را در کرج عرضه کرده و نمایندگی فروش خود را

انتخاب کرده است و ماه‌های گذشته دوره کیفیت‌سازی و کیفیت‌یابی خدمات این اپراتور بوده و پیش‌بینی می‌شود با حضور اپراتور سوم در بازار تلفن همراه کشور هزاران شغل مستقیم و غیرمستقیم ایجاد شود. باز هم پرسشی که خبرنگاران از رییس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی مطرح کردند، ارایه پهنای باند دسترسی به اینترنت برای کاربران بود که فناوری 3G با پهنای باند بالا محقق می‌شود که کرهمر این گونه پاسخ داد: «اپراتور سوم باید از قوانین جاری در کشور تبعیت کند و در موضوع اینترنت نیز برای دریافت سرعت بیشتر از ۱۲۸ کیلوبیت فقط با مجوزهای مورد تایید سازمان تنظیم مقررات این موضوع امکان‌پذیر است.» با این حال در پایان با وجود پرسش‌های گوناگون خبرنگاران از مسوولان تامین تکلام و عدم پاسخ به بسیاری از پرسش‌ها محمدرهنگ مجری این اپراتور از خبرنگاران خواست که به دور از شایعات، هیجان، غوغاسازی و این نوع مسایل برای راندازی این شبکه صبر پیشه کنند و اجازه دهند، اپراتور سوم روال معقول خود را طی کند.

تازه‌های نرم‌افزار

راهکاری برای فشرده‌سازی فایل‌ها



با استفاده از WinMount دیگر کاربران نیازی به خارج کردن فایل‌های فشرده برای اجرای آنها بر روی سیستم نداشته و بی‌نیاز به نصب انواع گوناگون نرم‌افزارهای فشرده‌سازی هستند. پس از نصب نرم‌افزار گزینه‌های برنامه به‌منوی راست‌کلیک ماوس افزوده شده و کاربر تنها کافی است به محل قرار گرفتن فایل فشرده خود رفته و کلیک‌راست ماوس بر روی آن، گزینه Drive Mount را برگزیند. به همین سادگی یک درایو مجازی بافازله به سیستم اضافه شده که حاوی تمامی فایل‌های موجود در فایل فشرده است. بنابراین نه‌نیازی به فضای خالی برای بازشدن فایل‌های فشرده بوده و نه نیازی به صرف زمان است. این برنامه علاوه بر امکان بازکردن فایل‌های فشرده، قابلیت بازکردن انواع فایل‌های Image را که از روی دیسک‌های نوری تهیه شده‌اند نیز داراست. همچنین امکان ساخت درایو مجازی در فرمت‌های FAT، NTFS با امکان رمزگذاری آنها نیز در این برنامه وجود دارد و به این‌ترتیب به راحتی می‌توانید یک درایو محافظت‌شده برای جلوگیری از دسترسی دیگران به اطلاعات مهم خود ایجاد کنید.

آسان‌ساز مدیریت سایت



نرم‌افزار Artisteer تنها نرم‌افزار ساخت قالب‌های منحصربه‌فرد سایت و تم‌های ویلگ به شمار می‌رود. توسط این برنامه می‌توانید به سرعت یک قالب حرفه‌ای و استاندارد برای وبسایت خود ایجاد کنید، به ویرایش قسمت‌های گرافیکی سایت پرداخته و با استفاده از کدهای HTML و CSS قالب‌های متنوعی را برای سیستم‌های مدیریت محتوا از جمله، Drupal, Wordpress, Joomla, DotNetNuke, Bloggeif و... را بسدن داشتن سررشته از نرم‌افزارهای Photoshop و Dreamweaver طراحی کنید. در هر زمانی از کار با برنامه شما می‌توانید پیش‌نمایشی از سایت طراحی‌شده را در مرور گره‌ای IE, Firefox, Chrome, Opera یا Safari مشاهده کنید. همچنین نرم‌افزار دارای تعدادی Sampleهای بسیار زیبا به صورت آماده بوده که می‌توان بر روی آنها کار کرد یا آنها راایده‌پردازی کرد. یکی از امکانات این برنامه داشتن گزینه‌هایی با نام Suggest یا پیشنهادی است. در صورت انتخاب گزینه‌هایی با این نام برنامه به صورت خودکار تغییر بر روی یکی از قسمت‌های وبسایت در حال طراحی داده که این تغییرات می‌تواند شامل رنگ، فونت‌ها، لایه‌بندی یا بسیاری از موارد دیگر باشد.

میکس و ویرایش فایل‌های ویدیویی



یکی از قدرتمندترین نرم‌افزارهای حرفه‌ای ویرایش و تدوین فیلم، PowerDirector است که لقب سریع‌ترین ویراستار ویدیویی دنیا را با خود یدک می‌کشد. قابلیت بسیار خوب ویرایش خودکار و اتوماتیک تصاویر توسط قالب‌های از پیش ساخته‌شده درونی، افکت‌های متنوع و Transition های متعدد کار با این نرم‌افزار حرفه‌ای را بسیار آسان کرده است. بهبود تصاویر و فیکس و تعمیر کمر عیوب ویدیوها توسط ابزارهای قدرتمند و سریع، خلق و ویرایش دی‌وی‌دی‌های با کیفیت HD و انتشار ویدیوها بر روی Streamload یا YouTube از ویژگی‌های خوب این نرم‌افزار است. قابلیت اضافه کردن، تدوین و ذخیره‌سازی فایل‌های سه‌بعدی، به‌کارگیری از ۲۰۰ هزار افکت رایگان و افزایش چشمگیر کیفیت تصویر فایل‌های ویدیویی از ویژگی‌های این نرم‌افزار است. همچنین با تثبیت رنگ و افزایش کیفیت رنگی تصویر و همچنین بالاتر بردن کیفیت در صحنه‌هایی آهسته و وجود صدای دالبی فراگیر موجب بالا بردن کیفیت فایل‌های ویدیویی شما را فراهم می‌آورد. سرعت رندرینگ بسیار بالای فایل‌های ویدیویی به پشتیبانی از CPU/GPU Acceleration و استفاده از توانایی‌های ۶۴ بیتی و پشتیبانی از OpenCL برای بهینه‌سازی شتاب‌دهی سخت‌افزاری از دیگر قابلیت‌های این نرم‌افزار است.

نرم‌افزار آفیس مخصوص اندروید

نرم‌افزار Quickoffice Pro که شما برای استفاده از فایل‌های آفیس یاری می‌رساند امکان ساختن، ویرایش، دسترسی و اشتراک‌گذاری پرونده‌های Word، صفحات گسترده Excel و فایل‌های قابل ویرایش PowerPoint و نمایش فایل‌های PDF و سازگاری با Cloud و فضای مجازی از ویژگی‌های این نرم‌افزار است. شما این امکان را دارید تا فایل‌های ساخته و ویرایش‌شده را در فضاهای مجازی آپلود کرده یا با دیگران به اشتراک گذارید. مرتب‌سازی فایل‌ها و فولدرها براساس نام، نوع، اندازه و تاریخ برای کپی کردن، تغییر نام دادن یا پاک کردن فایل‌ها هم‌زمان با جست‌وجوی فایل‌ها در دستگاه شما یا در حساب ذخیره‌سازی cloud از دیگر امکانات این نرم‌افزار است. همچنین این نرم‌افزار دارای گزینه‌های کاربردی مانند بزرگ‌نمایی یا دو انگشت، اسکرول کردن یا ضربه و پشتیبانی از multi-touch برای کار کردن راحت‌تر با گوشی است.

روای نسل سوم تلفن همراه در ایران



حامد شفیعی

نسل سوم شبکه تلفن همراه یا 3G روشی برای انتقال اطلاعات در تلفن‌های همراه و سیستم‌های بدون سیم است. نسل جدید شبکه موبایل با رویکرد مولتی‌مدیاست. 3G برخلاف جی‌اس‌ام که نسلی برای انتقال صدا و اطلاعات بود، سرعت بالا برای انتقال مولتی‌مدیا را فراهم می‌سازد. در نسل سوم همه چیز در قالب اطلاعات دیجیتال منتقل می‌شود. با سرعت نسبت‌بالایی که در تلفن‌های نسل سوم پیش‌بینی شده است، امکاناتی از قبیل تلفن‌های تصویری بی‌سیم، با کیفیت مناسب مقدور خواهد بود. اولین کشوری که از شبکه 3G به صورت گسترده و تجاری استفاده کرد، کشور ژاپن بود. در اولین روز ماه اکتبر سال ۲۰۰۱، بزرگ‌ترین شرکت مخابراتی ژاپن، ان‌تی‌تی دوکومو، سرویس‌های مخابراتی خود را به نسل سوم مجهز کرد. از سال ۲۰۰۵، شبکه‌های نسل سوم ضریب نفوذ خود را افزایش داده‌اند. یکی از علل ورود این فناوری در جهان را می‌توان در پر شدن گنجایش نسل دوم شبکه‌های مخابراتی دانست. شبکه‌های نسل دوم برای انتقال اطلاعات صوتی با سرعت پایین طراحی شده است. از همین‌رو، براساس نیازهای مشترکان به ارتباطات پرسرعت‌تر، این نسل وارد عمل شد. میانگین سرعت داللود حدود ۱۱۰۰ کیلوبیت در ثانیه است. در شبکه همراه 3G سرعت تقریباً ۱۰ برابر یک خط ای‌دی‌اس‌ال ۱۲۸ کیلوبیتی است. میانگین سرعت آپلود حدود ۴۰۰ کیلوبیت بر ثانیه است. غرض از بیان مطلب در ابتدای سخن ارایه اطلاعاتی اندک از خصوصیت‌های نسل تلفن همراه بوده که در کشور ما نیز در حال راندازی است. اما همان‌گونه که در بالا نیز اشاره شد، مهم‌ترین زیرساخت و مشخصه اصلی این فناوری ارایه خدمات بر بستر باند پهن به خصوص اینترنت است. اما نکته اصلی تضاد این فناوری با قوانین جاری کشور است. بر اساس مصوبه شورای‌عالی انقلاب فرهنگی حداکثر پهنای باند برای دسترسی به اینترنت ۱۲۸ کیلوبیت است. همچنین براساس قوانین سازمان تنظیم مقررات و دیگر نهادهای فرهنگی ارایه خدمات چندرسانه‌ای تنها منوط به دریافت مجوز و ارایه کتبی تعهد از سوی کاربر است. در حال حاضر، مشترکان تلفن همراه به صورت محدود و کنترل‌شده تنها امکان استفاده خدمات مبتنی بر نسل ۲/۷۵ تلفن همراه را دارند. شبکه نسل ۲/۷۵ تلفن همراه برای اولین بار چهار سال پیش توسط ایرنسل راندازی شد و پس از آن همراه اول نیز با پایان محدودیت قانونی‌اش، برای راندازی شبکه نسل ۲/۷۵ اقدام کرد. ابتدا قرار بود اپراتور سوم تلفن همراه ایران با مشارکت تامین تله‌کام و اتصالات املرات راندازی شود اما در پی بروز برخی مشکلات مدیریتی، سیاسی و اقتصادی در نهایت اتصالات از پروژه اپراتور سوم کنار کشید و راندازی این اپراتور به شرکت تامین تله‌کام که متعلق به شرکت شستای تامین اجتماعی است، بدون شریک خارجی واگذار شد. تامین تله‌کام پس از دریافت پروانه تاکنون با مشکلات مدیریتی و مالی بسیاری مواجه بوده است. چنانکه فقدان سرمایه‌گذار خارجی و نگاه اپراتوری به راندازی شبکه، اختلافات مدیریتی درون‌ساختاری، ناتوانی این اپراتور در جذب شریک و سرمایه‌گذار خارجی و در نهایت تحریم‌های بین‌المللی باعث شده است که اپراتور سوم تلفن همراه ایران در راندازی‌اش با اهمایات بسیاری مواجه باشد. نکته دیگر، تاخیر در راندازی این اپراتور است و باید بر اساس قوانین مصوب سازمان رگولاتوری با این اپراتور برخورد جرمی‌ای شود. بند «ط» ماده ۹۹ برنامه پنجم توسعه دست سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی را برای جریمه شرکت‌ها باز می‌داند. مطابق این بند به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات اجازه داده می‌شود با تصویب کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، مبالغی به عنوان حق‌الامتیاز، خسارت و جریمه عدم انجام تعهدات مذکور در پروانه‌های صادره اخذ و به حساب درآمد عمومی نزد خزانه‌داری کل کشور واریز کند. مطابق این بند برنامه پنجم توسعه، وجوه مورد نیاز برای توسعه زیرساخت‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات منطبق کمتر توسعه‌یافته از همین طریق در قالب بودجه سنواتی تامین می‌شود. اما از آنجایی که به گفته رییس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی این فناوری پیچیده بوده و با مشکلاتی همراه بوده است، به نظر می‌رسد مسوولان این سازمان در حال حاضر از این قوانین چشم‌پوشی می‌کنند. با این حال، اپراتور نسل سومی کشور که با این حاضر متعلق به تامین تله‌کام از شرکت‌های زیرمجموعه شرکت شستای تامین اجتماعی است، امیدوار است مطابق مدل تجاری ارایه‌شده، در سال اول کاری خود دو و نیم میلیون مشترک جذب کند و هشت کلاشهر تهران، کرج، قم، مشهد، تبریز، اصفهان، شیراز و اهواز شهرهایی هستند که در فاز اول نسبت به ارایه سرویس در آنها اقدام خواهد شد. با وجوداین، نکته مهمی که کارشناسان بیان می‌کنند این است که چالش‌هایی در ارایه خدماتی مبتنی بر این شبکه تلفن همراه وجود خواهد داشت. چراکه ارایه اینترنت پرسرعت روی تلفن همراه و انتقال تصاویر و فیلم از طریق تلفن همراه بانوجه به محدودیت ۱۲۸ کیلوبیتی ارایه اینترنت به مشترکان خانگی عملاً در حال حاضر با موانع جدی مواجه است. درواقع، سیم‌کارت‌هایی عرضه خواهد شد که طبق اعلام مسوولان این اپراتور ویژگی‌های سیم‌کارت‌های نسل سوم را نخواهند داشت.