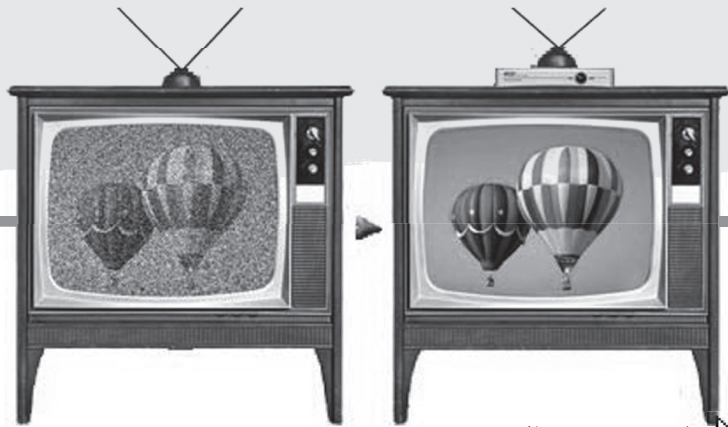




همه تلوزیون دیجیتال

۱. مشکلات نویز و قطعی و برفکی بودن تصویر، به احتمال زیاد برای شما هم زیاد پیش آمده است و بسیاری از شما، این جمله که «شبکه های تلویزیون را با کیفیت DVD ببینید» را شنیده اید. اولین فرستنده تلویزیون دیجیتال در تهران افتتاح شد. این سیستم در تعداد زیادی از استان ها فعال است و ۴۰ درصد از جمعیت کل کشور زیر پوشش تصاویر دیجیتال هستند.

برتری های این فن آوری:

(الف) کیفیت بالای صدا و تصویر: بارزترین برتری دریافت تصویر به شکل دیجیتال نسبت به حالت آنالوگ، کیفیت بالاتر صدا و تصویر است. یعنی نه برفک و نه سایه. تصاویر دیجیتال با کدینگ H. ۲۶۴ / MPEG-۴ ارسال می شوند. این کیفیت در زمینه رنگ حتی از فیلم های DVD و همین طور از کانال های ماهواره ای نسل اول دیجیتال چون با کدینگ MPEG-۲ پخش می شوند بالاتر است.

(ب) نصب، راه اندازی و استفاده آسان تر: از آن جاکه سیگنال های دیجیتال به شکل صفر و یک پخش می شوند و از کدینگ های تصحیح خطا استفاده می کنند، دریافت آن ها، دیگر مشکلات دریافت سیگنال آنالوگ را ندارد یا حداقل کمتر است. مثلاً نیاز به نصب آنتن های بزرگ، نصب آنتن در ارتفاع، تنظیم زاویه آنتن و تغییر جهت و... خیلی کمتر شده است. اما این روش مزایای دیگری هم دارد که قطعاً با توسعه آن در کشور از آن ها هم استفاده خواهد شد.

۲. در روش ارسال تصاویر به شکل آنالوگ، یکی از محدودیت هایی که وجود داشت، تعداد کانال ها بود. در سیستم آنالوگ حداکثر تعداد کانال های قابل پخش، بین ۱۵ تا ۳۰ کانال بود، که این عدد در مناطقی مثل استان های شمالی کشور به خاطر تعدد شهرها و زیاد بودن تعداد فرستنده ها به کمتر از ۱۵ عدد هم می رسید، اما با پخش دیجیتال این تعداد خیلی بیشتر می شود.

۳. تله تکست: تله تکست در حال حاضر با سیستم آنالوگ روی شبکه های دو و سه در حال پخش هستند. اما همان طور که احتمالاً دیده اید، فقط به متن محدود شده و کیفیت چندان جالبی هم ندارد. اما سیستم دیجیتال کیفیت تله تکست، افزایش پیدا کرده و گرافیکی شده است. بنابراین قطعاً در آینده تله تکست نقش بیشتر و مهم تری را در زمینه اطلاع رسانی و سرگرمی ایفا خواهد کرد.

۴. در باره صدا هم باید گفت که این سیستم این قابلیت را دارد که یک تصویر را به همراه چند صدای مختلف ارسال کند. در این صورت بیننده این امکان را دارد که مثلاً موقع پخش یک فیلم انتخاب کند که فیلم را با صدای اصلی ببیند یا صدای دوبله شده.

۵. تنها چیزی که برای استفاده از این سیستم نیاز دارید، یک دستگاه گیرنده دیجیتال یا تلویزیون دارای گیرنده دیجیتال است. گفتیم که امواج این سیستم به شکل دیجیتال ارسال می شوند. بنابراین برای دریافت این امواج نیاز به دستگاهی دارید که بتواند این امواج را دریافت و جهت نمایش به تلویزیون ارسال کند. این دستگاه ها به گیرنده های دیجیتال یا DVB-T یا ست تاپ باکس معروف هستند.

۶. در حال حاضر شبکه های یک تا پنج، خبر، آموزش، قرآن، پرس تی وی، العالم، جام جم ۱، مستند، شبکه شما و آی فیلم و شبکه بازار را می توان از طریق گیرنده های دیجیتال دریافت کرد. شبکه نمایش هم به صورت آزمایشی بر روی فرستنده برخی شهرها اضافه شده که در آینده ای نزدیک به همه فرستنده ها اضافه می شود.

همچنین در حال حاضر حدود ۱۰ شبکه رادیویی از طریق گیرنده های دیجیتال قابل دریافت هستند که این شبکه های رادیویی موجود را هم می شود مثل شبکه های تلویزیونی ضبط کرد. بعد از ضبط، نتیجه به شکل یک فایل صوتی بر روی فلش مموری ذخیره می شود.

برای اطلاع از این که منطقه زندگی شما تحت پوشش سیستم پخش دیجیتال قرار دارد یا نه، به وبلاگ «استانی ها» به آدرس (ostaniha.com) رفته و در منوی سمت چپ بر روی «جدول فرستنده های دیجیتال» کلیک کنید.



دیدار بر خط

محمد صداقت



«رسا» نرم افزار پیامک خوان فارسی

«رسا» نرم افزار تبدیل متن به گفتار فارسی است که پیامک های رسیده به تلفن همراه از طریق این برنامه برای رانندگان خوانده می شود.

این نرم افزار برای نخستین بار در دنیا ساخته شده و در کشورهای فارسی زبان مانند تاجیکستان و افغانستان و ایران قابلیت استفاده دارد.

این نرم افزار بر روی تلفن های همراه با سیستم های عامل symbian نصب می شود و در آینده می توان آن را بر روی سیستم های اندروید نیز نصب کرد.

این برنامه، برگزیده جشنواره خوارزمی است که خلاقانه ترین اثر جشنواره های دیجیتال هم در سال های گذشته شناخته شد.

پیامک ها با شش صدای متفاوت مردانه و زنانه و بچگانه خوانده می شوند. قابلیت تنظیم سرعت و بلندی صدای خواننده را دارد و اگر فرد، برنامه را در حالت رانندگی تنظیم کند، راننده بدون دست زدن به گوشی و در حالت گوشی قفل شده، پیامک خودبه خود خوانده می شود. ارسال پیامک نیز امسال به آن اضافه شده است؛ به طوری که با تایپ هر حرف به صورت فارسی یا انگلیسی، کلمه برای ارسال کننده خوانده می شود. نابینایان و کم بینایان و حتی ناشنوایان، بیشترین کاربران این برنامه هستند.

عرضه اینترنت پرسرعت با مودم جیبی در ایران



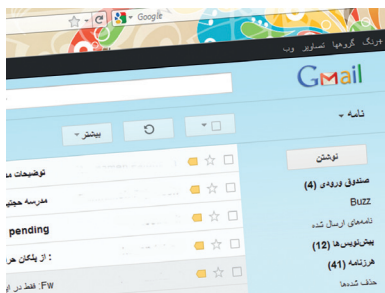
اینترنت پرسرعت با مودم جیبی برای نخستین بار در ایران عرضه شد و کاربران اینترنت از این پس می‌توانند با تهیه یک مودم جیبی به اندازه گوشی تلفن همراه در اکثر نقاط کشور به اینترنت وصل شوند. مودم جیبی، یک مودم همراه است که افراد می‌توانند در سفر همراه خود داشته و در تمامی شهرهای تحت پوشش این شبکه (که بزودی به بیش از صد شهر خواهد رسید) از آن استفاده کنند. این مودم دارای باتری مناسب با طول زمان شارژ اتصال دائم سه ساعت است و با روشن کردن مودم جیبی ابتدا مودم به جستجوی شبکه وایمکس می‌پردازد و پس از روشن شدن و ثابت ماندن چراغ وایمکس می‌توان اطمینان حاصل کرد که پوشش در آن نقطه مناسب است. کاربران می‌توانند با استفاده از رایانه، نوت بوک، تلفن همراه، تبلت و یا هر وسیله دیگر که امکان ارتباط با اینترنت بصورت بی‌سیم را داشته باشد، از این مودم استفاده کنند. مودم جیبی نیز مشابه تلفن‌های همراه که در برخی نقاط امکان آنتن‌دهی وجود ندارد، در برخی مناطق شهر امکان برقراری ارتباط با شبکه وایمکس مبین نت را ندارد.

با دستگیری قذافی بازی کنید

پس از دستگیری و به قتل رسیدن معمر قذافی رهبر لیبی، گویا همه در پی پول درآوردن از این رویداد هستند و از همین رو شرکت «کوماگیمز» از بازآفرینی آخرین وضعیت قذافی در قالب بازی رایانه‌ای جدیدی تحت عنوان «اپیزود ۱۰۸ جنگ کوما» خبر داد. در این بازی که «سقوط سرت: آخرین موضع قذافی» نام دارد، کاربران در واپسین نبرد برای سرنگون کردن رهبر پیشین لیبی و خاتمه دادن به جنگ شرکت می‌کنند. این بازی هم در راستای سنت بازآفرینی رویدادهای واقعی جهان در بازی‌های تولیدی شرکت کوماگیمز است. این شرکت پیش از این هم رویدادهایی چون مرگ اسامه بن لادن، دستگیری صدام حسین، مرگ ابومصعب الزرقاوی و نبرد فلوچه را در قالب بازی‌های سه بعدی رایانه‌ای بازآفرینی کرده بود.



جیمیل با طعم جدید



گوگل از طراحی جدید ظاهر ایمیل خود و تصاویر پروفایلی که در کنار هر پیام آشکار می‌شود، رونمایی کرد. گوگل با کم کردن پیچیدگی‌های صفحه ایمیل جهت جستجوی بهتر، ظاهر جدیدی را به سرویس ایمیل خود بخشیده است. کاربران با کلیک بر روی لینکی که در گوشه راست اینباکس‌شان قرار دارد، می‌توانند به طرح جدید سرویس جی‌میل نقل مکان کنند. در طرح بندی جدید، حذف بخش «conversation view» به کاربران کمک می‌کند تا به راحتی به بخش‌های مختلف سرویس ایمیل خود دسترسی داشته باشند. در طراحی جدید، گوگل با گنجانیدن ابزارهایی تحت نام Ads Preferences Manager به کاربران این امکان را می‌دهد تا در صورت دلخواه، ورود پیام‌های بازرگانی و تبلیغاتی آزاردهنده و غیرضروری را به صندوق پستی خود مسدود کنند. گوگل در ادامه این خدمات، به تازگی زبان فارسی را هم به تنظیمات جی‌میل اضافه کرده و کاربران فارسی زبان قادر خواهند بود تا زبان جی‌میل خود را از انگلیسی به فارسی تغییر دهند.

راه‌اندازی تلویزیون اینترنتی در کشور

تلویزیون اینترنتی مبتنی بر شبکه باند پهن براساس برنامه پنجم توسعه در دستور کار وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات قرار گرفته و قرار است ظرف ۴ سال آینده بالغ بر ۷ میلیون نفر بتوانند از آن استفاده کنند. پدیده جهانی تلویزیون اینترنتی فرصتی برای شرکت‌های مخابراتی در جهت استفاده بهتر از زیرساخت‌های خود به منظور ارسال ویدئو و محتوای دیجیتال روی شبکه‌های IP فراهم کرده است و به همین دلیل امروزه بسیاری از سرویس‌دهندگان باند وسیع، ارائه سرویس‌های نوین تلویزیونی را روی شبکه‌های IP آغاز کرده‌اند. بخش دیجیتالی تلویزیون، ویدئو برطبق تقاضا، فیلم بر طبق تقاضا که کاربران از یک «بانک فیلم» فیلم مورد علاقه خود را انتخاب می‌کنند، برنامه‌ها و محتواهای ذخیره شده‌ای که لزومی به مشاهده بهنگام آن‌ها نیست و کاربر می‌تواند آن‌ها را دانلود و سپس مشاهده کند، سرویس‌های تلفنی گوناگون، دسترسی به اینترنت و آموزش از راه دور از جمله کاربردهای IP-TV عنوان شده که قرار است همگام با دیگر کشورها در ایران نیز فراگیر شود. این سرویس در حال حاضر در تهران و به صورت محدود در برخی مراکز مخابراتی ارائه می‌شود.

