

گذشت دو سال از رای‌گیری و بررسی شهری که در آن ۷۳ درصد خواستار کتابخانه بوده‌اند.

دیوید هنری، مدیر بخش درآمد انجمن کتابخانه گفت که با استفاده از این هدیه ما توانستیم ۲۵,۰۰۰ مورد از مواردی که شهر برای روز افتتاحیه درصدد خرید آن بود را تهیه نمایم.

هنری گفت: «این امر سبب شد بسیاری از چیزهای خوب و مفید برای این جامعه فراهم شود.»

مدیر انجمن کتابخانه، استفانی تاکر، که در حال کناره‌گیری بود، گفت که از این همه شور و اشتیاق جامعه به هیجان آمده است.

او گفت: «جامعه ما کاملاً تحصیل کرده است و به یک کتابخانه نیاز دارد. ما باید این کار را ۲۰ سال پیش انجام می‌دادیم، اما بهترین زمان پس از آن امروز است.»

اهداء کنندگان را در کتابخانه جدید - به ازای هر نفر ۲۰ دلار و به ازای هر خانواده ۱۰۰ دلار - درج کند.

ریچارد برد، مدیر بانک فورک امریکا و مدیر ارشد اجرایی، کتابخانه را یک مکان مهم برای گردهمایی در یک جامعه خواند که از آن طریق معلومات جمع‌آوری شده به نسل بعد منتقل می‌شود.

برد گفت: «ما امیدواریم که آن‌ها با استفاده از شراکت ما از بودجه کافی برای تهیه کتاب و آماده‌سازی این کتابخانه بهره‌مند شوند.»

کلادیا استیلمن، عضو شورای شهر و یکی از اعضای هیات کتابخانه، از بانک تشکر کرد و گفت این امر مایه‌خشونودی است که ببینیم آرزوی شهروندان به تحقق پیوسته است، آن‌هم تنها پس از

## چ- فناوری اطلاعات:

### داخلی:

## ظرفیت انتقال دیتای کشور سه برابر می‌شود

اکونیز: معاون طرح و توسعه شرکت ارتباطات زیرساخت در خصوص مشخصات تجهیزات انتقال برنامه پنج ساله چهارم گفت: در این تجهیزات از فناوری DWDM و SDH هوشمند (ASON) استفاده شده است که با اجرایی شدن نصب این تجهیزات، ظرفیت انتقال دیتای کشور که هم‌اکنون حدود ۸۰ هزار E1 است، سه برابر خواهد شد.

مهندس «غلامرضا کشتگر» معاون طرح و توسعه شرکت ارتباطات زیرساخت تصریح کرد: بخش اعظم این پروژه تا پایان سال جاری اجرا می‌شود، اما از آنجا که پروژه یکپارچه است، در سال ۱۳۸۸ مورد بهره‌برداری قرار خواهد گرفت.

کشتگر افزود: در این پروژه مدیریت شبکه نیز یکپارچه است و با توجه به هوشمند بودن آن، کیفیت سرویس دهی افزایش می‌یابد، به نحوی که در صورت قطع فیبرنوری در یک و یا حتی چند مسیر، ترافیک ارتباطی آن مسیر قطع نخواهد شد؛ به بیان دیگر در این شبکه علاوه بر مسیر جایگزین (Protection)، مسیر پشتیبان (Restoration) نیز خواهیم داشت.

«البته این قابلیت هم‌اکنون نیز وجود دارد. اما در این پروژه شمار Node ها از ۲۶ به ۶۲ افزایش می‌یابد.»

مهندس کشتگر با بیان اینکه «هرگونه تجهیزات و یا فناوری جدیدی که وارد شبکه زیرساخت می‌شود، بایستی براساس طرح‌های ارائه شده معاونت طرح و توسعه پیاده‌شود»، گفت پس از اطمینان از قابلیت بهره‌برداری، سپس این تجهیزات یا فناوری، به معاونت نگهداری و مدیریت شبکه تحویل می‌شود.

به گفته وی، در مجموع، در محدوده شبکه backbone (زیرساخت)، نیازهای همه بهره‌برداران اعم از بخش خصوصی، دولتی و استان‌ها را برآورده می‌کنیم.

وی تصریح کرد: تمامی تجهیزاتی که وارد شبکه زیرساخت می‌شود،

این مراحل را در معاونت طرح و توسعه طی می‌کند. وی در ادامه در خصوص برنامه‌های سال ۸۷ شرکت ارتباطات زیرساخت گفت: برنامه‌های ما عموماً یکساله نیستند. طرح‌ها از مرحله مناقصه تا تحویل تجهیزات و نصب و راه‌اندازی بیش از یک سال طول می‌کشد. طرح‌های در دست اقدام ما اغلب از سال گذشته شروع شده است و امسال نیز اجرای آن ادامه دارد.

معاون طرح و توسعه شرکت ارتباطات زیرساخت با اشاره به اجرای پروژه سیگنالینگ مستقل شبکه زیرساخت (STP) به عنوان یکی از پروژه‌های در دست اقدام زیرساخت گفت: در شبکه موجود، برغم اینکه سیگنالینگ و Voice از یکدیگر مستقل بوده‌اند و این ویژگی از مزایای سیگنالینگ شماره هفت (V.No) است، ولی برای سیگنالینگ شبکه مستقلی نداشته‌ایم که با اجرای پروژه STP، سیگنالینگ مراکز SC و PC از یک شبکه مستقل مدیریت خواهند شد.

مهندس کشتگر افزود: برنده این مناقصه مشخص شده است و این طرح امسال به بهره‌برداری می‌رسد.

SC ها را به یکدیگر متصل می‌کند. مهندس کشتگر در خصوص توسعه مراکز سوئیچ منطقه ای و ناحیه ای کشور گفت: ظرفیت این شبکه امسال بالغ بر ۳۰۰ هزارپورت کانال افزایش می‌یابد و از ۲ میلیون و ۴۴۰ هزار پورت به ۲ میلیون و ۷۴۰ هزار پورت می‌رسد. معاون طرح و توسعه شرکت ارتباطات زیرساخت در رابطه با توسعه مراکز بین‌المللی توضیح داد: علاوه بر توسعه ۲۵ درصد ظرفیت این سوئیچ‌ها، تلاش می‌شود ترافیک کشور به گونه ای منطقی بین سه مرکز توزیع شود.

وی در خصوص پروژه ایجاد سیستم رادیویی نیز توضیح داد: سیستم رادیویی به عنوان پشتیبان شبکه فیبرنوری اجرا می‌شود که در مرحله اول با نصب تجهیزات رادیویی به میزان ۳۱ لینک رادیویی آغاز می‌شود و سپس با خرید تجهیزات، ۱۰۴ لینک دیگر توسعه می‌یابد که در مجموع یک شبکه موازی و پشتیبان برای فیبرنوری خواهد بود. بهره‌برداری از ۳۱ لینک طی نیمه نخست سال جاری صورت می‌گیرد که در آن مراکز SC بابل، تهران، اصفهان، همدان و تبریز ارتباط رادیویی نیز خواهند داشت و مرحله تکمیلی آن شامل ۱۰۴ لینک رادیویی در مرحله برگزاری مناقصه است که تقریباً تمامی

## خارجی:

www.bbc.co.uk

# مایکروسافت «ویندوز لمسی» را به نمایش گذاشت



سیستم عامل بعدی مایکروسافت بجای ماوس، از صفحات لمسی استفاده خواهد کرد.

مایکروسافت امیدوار است استقبال از این سیستم عامل بهتر از سیستم عامل ویستا باشد که انتقادهای متعددی درباره آن منتشر شده است.

این سیستم عامل که قرار است در سال ۲۰۱۰ به بازار عرضه شود، از طریق رابط لمسی خود به کاربران اجازه می‌دهد با تماس انگشت به عنوان مثال تصاویر را بزرگ و کوچک کنند، جاده‌ها را روی نقشه دنبال کنند، نقاشی کنند یا پیانو بنوازند.

استیو بالمر مدیرعامل مایکروسافت گفت: «امروزه هرگونه ارتباط با کامپیوتر از طریق صفحه کلید و ماوس انجام می‌شود، اما در سال‌های آینده نقش کلام، تصویر، رنگ و همه اینها عظیم خواهد بود.»

او تصاویر به نمایش درآمده از عملکرد سیستم عامل لمسی را «مختصری» از قابلیت‌های نسخه بعدی ویندوز خواند و اذعان کرد که می‌خواهد این سیستم عامل از ویستا «بهتر باشد».

با وجود آنکه ویندوز ویستا در میان جامعه کاربران وجهه خوبی نیافته است، آقای بالمر گفت این شرکت بیش از ۱۵۰ میلیون نسخه از آن را فروخته است.

## امکان لمس

ناظران صنعت تولید کامپیوتر و نرم‌افزار می‌گویند مایکروسافت امیدوار است ویندوز ۷ بتواند نحوه تعامل کاربران با کامپیوتر را تغییر دهد. کریس فلورس، مدیر محصولات ویندوز گفت: «به تدریج لمس کردن به شیوه غالب استفاده از نرم‌افزار و دستگاه‌ها تبدیل می‌شود. سطوح قابل لمس در همه جا از جمله در کامپیوترهای قابل حمل، تلفن همراه، دستگاه‌های کنترل از راه دور، و دستگاه‌های موقعیت‌یابی (GPS) دیده می‌شود.»

سایت اینترنتی بتا نیوز گزارش داده است که «آزمایش‌های اولیه (بتا) این محصول از اواخر سال جاری میلادی آغاز می‌شود، هرچند فقدان دستگاه‌های مجهز به صفحه لمسی می‌تواند باعث کند شدن روند آزمایش گسترده رابط جدید شود.»

آقای بیل گیتس در یک میهمانی که پیش از نمایش ویندوز ۷ برگزار شد، درباره آینده خود با خبرنگاران گفتگو کرد.

او گفت هرچند به وظایف معمول روزمره در شرکتی که خود بنا نهاده نمی‌پردازد، اما بطور کامل هم ارتباط خود با مایکروسافت را قطع نمی‌کند. او گفت از این پس بجای آنکه ۸۰ درصد وقت خود را در مایکروسافت و ۲۰ درصد وقت را در بنیاد «بیل و ملیسا گیتس» بگذرانند، این رویه معکوس خواهد شد.

آقای گیتس گفت او هنوز در مقر مایکروسافت یک دفتر دارد و وقت خود را به نوشتن، فکر کردن و کار کردن بر روی برخی پروژه‌ها از جمله نسل بعدی نرم‌افزار مایکروسافت آفیس خواهد گذراند. او گفت: «من به شدت درگیر جستجوگر جدید و توسعه داخلی شرکت هستم. ما بهترین جستجوگر جهان را خواهیم ساخت.»