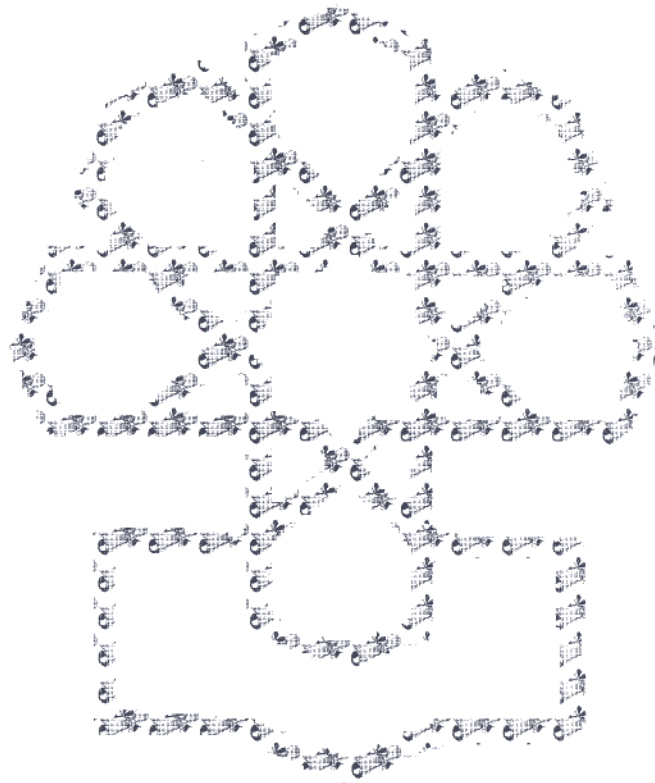


۸۵۹ سم



۲۵۰۲
۱

آشنایی با گستره پنجم توسعه شبکه خانه ملت



معاونت پژوهشی
آبان ۱۳۷۶

کار: دفتر خدمات اطلاع رسانی

کد گزارش: ۴۱۰۲۵۰۲

۱- مروری بر گستره‌های پیشین

شبکه خانه ملت طی چهار سال فعالیت در چهار گستره توسعه توانست با طراحی و راه‌اندازی نرم‌افزارهای مناسب و ایجاد سیستم‌های اطلاع‌رسانی کارآمد، خدمات شایانی را به مجلس محترم شورای اسلامی اعم از هیئت رئیسه محترم، کمیسیون‌ها و نمایندگان محترم ارائه نماید. بنا به طبیعت کار مرکز پژوهش‌ها که پژوهشی و کارشناسی است شبکه خانه ملت علاوه بر مجلس محترم به مراکز پژوهشی و دانشگاهی و محققان و استادان و دانشجویان کشور نیز خدمات مختلف اطلاع‌رسانی خود را ارائه داده است به گونه‌ای که هم‌اکنون شبکه خانه ملت علاوه بر نمایندگان محترم مجلس و مسئولان رده یک وزارتخانه‌ها بیش از ۲۰۰۰ مشترک مردمی دارد.

شبکه خانه ملت در راستای سیاست‌های مدون و مصوب شورای انفورماتیک مرکز پژوهش‌ها در طی چهار گستره توسعه خود سعی کرد اطلاعاتی را سازمان‌دهی و عرضه دارد که در راستای وظایف خطیر تقنینی، نظارتی و ارتباط مردمی مجلس محترم شورای اسلامی باشد. در اجرای چنین سیاستی اولویت سیستم‌ها و برنامه‌ها در گستره‌های مختلف تعیین و سپس نسبت به اجرای آنها اقدام شد. شبکه خانه ملت هم‌اکنون متشکل از دو شبکه محلی پردیس (۱) واقع در ساختمان مرکز پژوهش‌ها و پردیس (۲) واقع در ساختمان پارلمان است که همزمان به طرق ذیل اطلاعات را در اختیار کاربران قرار می‌دهد:

الف- از طریق شبکه محلی؛

ب- از طریق شبکه بین‌المللی اینترنت؛

ج- از طریق شبکه راه دور موسوم به پزواک (B.B.S)؛

د- از طریق شبکه اختصاصی موسوم به هاتف (ویژه مسئولان نظام و نمایندگان)؛

و- از طریق شبکه X.25 مخابرات؛

ه- از طریق CD-ROM که اولین سری این مجموعه تحت عنوان «لوح قانون» در اختیار نمایندگان و عموم مردم قرار گرفت.

سیستم‌های اطلاعاتی که شبکه خانه ملت طی چهار گستره در اختیار نمایندگان محترم و سایر کاربران

قرار داده است عبارت‌اند از:

۱- سیستم قوانین و مقررات کشور؛

۲- سیستم پیگیری طرح‌ها و لوایح؛

۳- سیستم کارنامه کمیسیون‌ها؛

۴- سیستم مدیریت اطلاعات هیئت رئیسه موسوم به سیستم «ماهر» (ویژه هیئت رئیسه محترم مجلس)؛

- ۵- سیستم پیگیری شکایات کمیسیون اصول ۸۸ و ۹۰ قانون اساسی (ویژه کمیسیون محترم)؛
- ۶- سیستم شاخص های حکومتی (گستره یک)؛
- ۷- شبکه اینترنت؛
- ۸- طرح های پژوهشی کشور؛
- ۹- بولتن مجلس شورای اسلامی؛
- ۱۰- بولتن مرکز پژوهش ها؛
- ۱۱- شبکه خبری (مشمول به ۱۴ خط خبری و به سه زبان فارسی، عربی و انگلیسی)؛
- ۱۲- گزارش های پژوهشی مرکز پژوهش ها (متن گزارش ها + عناوین گزارش ها)؛
- ۱۳- نشریه مجلس و پژوهش؛
- ۱۴- سیستم اطلاعات علوم و معارف اسلامی؛
- ۱۵- فهرست کتب کتابخانه ها.

۲- معرفی گستره ۵ شبکه خانه ملت

۲-۱- مقدمه

گستره ۵ شبکه خانه ملت برنامه توسعه شبکه در سال ۱۳۷۷ در چند محور توسعه سخت افزارها، توسعه نرم افزارها، افزایش کاربران، افزایش سرعت و ارتقای کیفیت خدمات به مجلس محترم و سایر کاربران است.

۲-۲- توسعه سخت افزاری

با توجه به اینکه مرکز پژوهش ها زمینه و امکان اتصال به شبکه را برای نهادها و کاربران فراهم می کند لذا توسعه سخت افزاری شامل سخت افزارهای پردیس ۱ و پردیس ۲ و نیازهای سخت افزاری دفاتر تخصصی مرکز پژوهش ها می گردد. سخت افزارهایی که برای گستره ۵ شبکه خانه ملت ضروری است عبارت اند از:

- الف- دو عدد سرور خارجی با دو عدد پرسوسور و ظرفیت بالا؛
- ب- چهار عدد سوئیچ با ۲۴ درگاه ۱۰MB و دو درگاه ۱۰۰MB؛
- ج- چهار عدد روتر سخت افزاری؛
- د- ۳۰ عدد کامپیوتر کاربر؛
- و- ۱۵ عدد پرینتر؛
- ه- ۱۰ عدد مودم؛
- ی- ۵ عدد هاب.

۲-۳- ارتقای کیفی سرعت و سرویس دهی

برای افزایش سرعت و ارتقای کیفی خدمات اطلاع رسانی، با توجه به این که قرار است تعداد کاربران دارای اتصال فیزیکی به شبکه افزایش یا بد زیرساختار شبکه (Back Bone) در پردیس یک و پردیس دو تماماً

فیبرنوری و با سرعت ۱۰۰MB خواهد شد.

سرعت انتقال اطلاعات هم اکنون ۱۰MB است. سرعت ۱۰۰MB در مقایسه با سرعت موجود مزایای بسیاری از جهت سهولت دسترسی کاربران شبکه از اقصی نقاط جهان دارد. ارتباط مستقل با اینترنت ایجاب می‌کند شبکه سرعت انتقال اطلاعات را به معیارهای جهانی برساند و ارائه و دریافت متقابل اطلاعات را برای کاربران راه دور و مستقر در شبکه تسهیل نماید.

۲-۴- ارتباط با شبکه‌ها و پایگاه‌های اطلاع رسانی داخلی

برای این که اطلاعات گردآوری و سازمان‌دهی شده موجود در شبکه‌ها و پایگاه‌های دولتی و خصوصی داخلی در اختیار نمایندگان محترم قرار گیرد لازم است شبکه خانه ملت با این پایگاه‌ها ارتباط برقرار کند و اطلاعات موجود در آنها را در اختیار مجلس محترم و سایر کاربران قرار دهد. راه‌هایی که برای ارتباط با پایگاه‌های داخلی هم اکنون در کشور وجود دارد عبارت‌اند از:

۱- خط اختصاصی Leased line؛

۲- شبکه اینترنت (پایگاه‌های داخلی که به اینترنت متصل هستند)؛

۳- شبکه مخابراتی X.25؛

۴- ارتباط از طریق راه دور (B.B.S)؛

۵- استفاده از CD-ROM؛

۶- ذخیره اطلاعات به روی هارد دستگاه سرور شبکه.

در گستره ۵ از تمام امکانات و راه‌های فوق استفاده خواهد شد تا اطلاعات سازمان‌دهی شده در دستگاه‌های دولتی و اجرایی و دانشگاهی در اختیار کاربران محترم شبکه خانه ملت قرار بگیرد.

۲-۵- اجرای گستره دوم سیستم شاخص‌های حکومتی

در اجرای گستره دوم سیستم شاخص‌های حکومتی اطلاعات تفصیلی و تحلیلی کلیه بخش‌های اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی کشور بر روی شبکه قرار خواهد گرفت.

۲-۶- سیستم نظارت و پیگیری پروژه‌های استراتژیک

هدف از طراحی این سیستم این است که با همکاری دستگاه‌های اجرایی اطلاعات پیشرفت‌های کار پروژه‌های مصوب مجلس شورای اسلامی در بودجه‌های سالانه گردآوری و برای حسن نظارت بر کارهای دولت در اختیار مجلس محترم خصوصاً هیئت رئیسه محترم و کمیسیون برنامه و بودجه قرار گیرد.

۲-۷- طراحی و اجرای سیستم مشروح مذاکرات

هدف از طراحی و اجرای این سیستم آن است که متن مذاکرات نمایندگان در جلسات علنی به‌هنگام بررسی و تصویب طرح‌ها و لوایح قانونی، سازمان‌دهی شده و ضمن قرار گرفتن بر روی شبکه خانه ملت به سیستم‌های قوانین و مقررات کشور و پیگیری طرح‌ها و لوایح متصل گردد تا پژوهش‌گران بتوانند از این متون در مطالعات خود استفاده نمایند.

۲-۸- طراحی و اجرای نرم افزارهای مورد نیاز کمیسیونها و ادارات مجلس

هدف از اجرای این طرح آن است که کلیه فعالیت های کمیسیون های تخصصی مجلس و ادارات کل مجلس مکانیزه شده و از سهولت و سرعت لازم برخوردار گردد.

جدول برنامه های سخت افزاری و نرم افزاری گستره ۵ به همراه برآورد بودجه

ردیف	شرح خدمات	برآورد هزینه به ریال
۱	دو عدد سرور خارجی با ظرفیت بالا	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	سوئیچ ها و روترها	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	۳۰ عدد کامپیوتر کاربران	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	پرینترها، مودم ها و هاب ها	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	تغییر زیرساختار Back Bone شبکه از ۱۰MB به ۱۰۰MB برای افزایش سرعت دسترسی به پایگاه های داخلی و خارجی	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	پرداخت حق اشتراک سالانه اینترنت	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	ارتباط با پایگاه های داخلی (دستگاه های دولتی و دانشگاهی)	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۸	سیستم شاخص های حکومتی (گستره ۲)	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	سیستم نظارت و پیگیری پروژه های استراتژیک	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	مکانیزه کردن مشروح مذاکرات مجلس	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	خرید نرم افزارهای خارجی برای توسعه سیستم های موجود شبکه (مانند نرم افزارهای ویندوز، nt و غیره)	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
	جمع هزینه ها	۱,۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰