

کامپیوتر ICL دانشگاه فردوسی مشهد را اندازی شده است و قرار است اطلاعات مربوط به پروژه‌های دانشجویان فوق لیسانس و دکترای آن دانشگاه حفظ استفاده کلیه کاربران شبکه بر روی آن قرار داده شود. با استقبالی که دانشگاه‌های مختلف متصل به شبکه از این سرویس به عمل آورده‌اند بیش‌بینی می‌شود در آینده مزدیک چند مرکز دیگر نیز اقدام به راه‌اندازی خدمتکار gopher بر روی سیستمهای کامپیوتری خود نمایند.

اتصال دانشگاه‌ها به شبکه از طریق VSAT

به دلیل گرانی و کیفیت نامطلوب خطوط مخابراتی استیجاری که دانشگاه‌های خارج از تهران را به شبکه متصل ساخته است، امکان اتصال از طریق VSAT مورد بررسی قرار گرفته است. به عنوان اولین تجربه قرار است بهزودی دانشگاه گilan و مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات با نصب تجهیزات مربوط به یکدیگر متصل گردند و خدمات شبکه از این طریق در اختیار دانشگاه گilan قرار داده شود.

دانشگاه‌ها و مراکز متعدد دیگری نیز آمادگی خود را برای بدکاربردن این نکنولوژی جهت اتصال به شبکه، در صورت موافقیت آمیز بودن این تجربه، اعلام کرده‌اند.

جلسات ماهانه کمیته شبکه

در شماره قیل اخبار به اطلاع خوانندگان گرامی رسید که مرکز تحقیقات به منظور همکاری و هماهنگی بیشتر برای گسترش شبکه و راهبری فعالیتهای چاری، کمیته‌ای را مشتمل از نمایندگان و افراد رابط دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی متصل به شبکه تشکیل داده است. جلسات این کمیته به طور منظم و ماهانه تشکیل می‌گردد و تاکنون ۵ جلسه آن به ترتیب در مرکز تحقیقات، دانشگاه امیرکبیر، دانشکده فنی دانشگاه تهران، مرکز تحقیقات، و دانشگاه الزهرا برگزار گردیده است. گزارش مشروحی از جلسه اول کمیته شبکه در شماره قبل اخبار درج گردید.

نصب گردد و امکان استفاده از این سرویس پر طوفدار و محبوب شبکه اینترنت برای کاربران داخل کشور فراهم گردد.

سرویس gopher برای اولین بار سال پیش در دانشگاه می‌نموداً موجود آمد. این سرویس عبارت است از یک برنامه کاربردی فهرستی (menu driven) که به کاربر شبکه امکان می‌دهد از طریق فهرستهای مختلف در مراکز گوناگون شبکه اینترنت سیر کند و به اطلاعات موجود بر روی آنها دسترسی داشته باشد. به این برنامه مشتری gopher (client) گفته می‌شود. از طرف دیگر، برنامه دیگری وجود دارد که در حقیقت پایگاه داده‌های اصلی gopher است که به خدمتکار gopher موسوم می‌باشد. ساختار فهرستهای موجود در gopher به صورت ساختار درختی است که برگهای آن، اطلاعات موجود در خدمتکار است. اطلاعات ذیخیره شده در خدمتکار می‌توانند از انواع زیر باشند:

1. file
2. directory
3. sound file
4. movie file
5. binary file
6. telnet connection
7. hypertext makeup language file

از دیگر ویژگی‌های مهم gopher می‌توان از توزیعی بودن اطلاعات بر روی خدمتکارهای مختلف در سرتاسر اینترنت نام برد، به این معنی که اطلاعات موجود در فهرستهای یک خدمتکار لزوماً اطلاعات موجود در همان سیستم نیست. با نصب اولین خدمتکار gopher بر روی سیستم کامپیوتری مرکز تحقیقات، بهزودی تمامی کارشناسی‌تئی و مقالات علمی بحث‌های ریاضی و فیزیک مرکز جهت استفاده کاربران داخلی و خارجی در داخل آن قرار خواهد گرفت. همچنین در نظر است که اطلاعات مربوط به کاتالوگ کتابخانه مرکز نیز از طریق gopher در اختیار کاربران شبکه گذاشته شود.

دومین خدمتکار gopher کشور نیز بر روی

تاژه‌های شبکه

گسترش شبکه

در سه‌ماهه سوم سال حاری، ارتباط بین دانشگاه و مرکز تحقیقاتی دیگر با شبکه اینترنت برقرار شد: دانشگاه مشهد (از طریق ساختمان نیاوران مرکز تحقیقات)، مرکز ملی تحقیقات مهندسی زیستک و تکنولوژی زیستی (از طریق ساختمان اختیاریه)، مرکز بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله (از طریق ساختمان اختیاریه)، دانشگاه الزهرا (از طریق دانشکده فنی دانشگاه تهران)، و دانشگاه تربیت معلم (از طریق دانشگاه امیرکبیر). همچنین با رفع اسکال از خط مخابراتی دانشگاه اصفهان با مرکز، ارتباط این دانشگاه نیز با شبکه برقرار گردید.

دانشگاهها و مراکز دیگری که اتصال آنها به شبکه در آستانه راه‌اندازی است عبارت‌اند از وزارت فرهنگ و آموزش عالی-ساختمان شماره ۲ (از طریق ساختمان نیاوران مرکز تحقیقات)، دانشگاه کرمان (از طریق دانشگاه صنعتی اصفهان)، دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی (از طریق دانشگاه تربیت مدرس)، و دانشگاه علم و صنعت ایوان.

برگزاری دوره آموزشی خدمات شبکه

دوره آموزشی «خدمات شبکه» از سوی واحد کامپیوتر مرکز تحقیقات در تاریخ ۲۳/۹/۲۳ برگزار شد. در این کلاس ۳۰ نفر از کاربران جدید شبکه از دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی مختلف شرکت کردند و با معاهمی شبکه‌های بین‌المللی و خدمات آن از قبیل پست‌کترونیک، گروههای مباحثه، و استفاده از بانکهای اطلاعاتی موجود در شبکه آشنا شدند.

خبر برگزاری این کلاس قیلاً از طریق شبکه به اطلاع کلیه کاربران رسیده بود.

راه‌اندازی اولین خدمتکار gopher در کشور
اولین خدمتکار gopher (gopher server) بر روی سیستم کامپیوتری SUN مرکز تحقیقات

- مقرر شد گزارشی در مورد packet radio network تهیه و به کمیته ارائه شود.

- مقرر شد از این پس در هر جلسه کمیته شبکه، نایابنده یکی از دانشگاهها گزارشی در مورد وضعیت شبکه در دانشگاه خود را به اطلاع کمیته برآورد.

جلسه بعدی کمیته شبکه در دانشگاه تربیت مدرس برگزار خواهد گردید.

برگزاری دوره آموزشی کار با مودم

یک دوره آموزشی رایگان تحت عنوان «چگونگی کار با مودم» در تاریخ ۱۰/۱۲/۷۳ از طرف مرکز تحقیقات برای مددگاری شبکه در دانشگاههای مختلف برگزار شد. در این دوره که در محل مرکز تحقیقات برگزار گردید نایابندهاند دانشگاههای صنعتی اصفهان، تربیت مدرس، و صنعتی امیرکبیر شرکت نمودند.

شبکه در دانشگاهها غربت گشته است.

- اولین تابلوی اعلانات الکترونیک بر روی سیم کامپیوترا مرکز تحقیقات نصب گشته است.

• گزارشی از توسعه شبکه از طریق شبکه ۲۵٪ مخابرات و گزارش می‌سطوی از وضعیت شبکه ایران‌بک مخابرات به اطلاع کمیته رسید.

• مقرر شد به منظور هماهنگی در برداخت هزینه‌های نگهداری شبکه بین دانشگاهها، الگوی واحدی تهیه و به تصویب کمیته بررسد.

- گزارش درباره استفاده از VSAT در شبکه بین دانشگاهی کشور به اطلاع کمیته رسید.

• سرویسهای جدیدی که بر روی شبکه راه‌اندازی شده‌اند برای حاضران تشریح گردید.

در جلسات کمیته شبکه که با حضور فعالانه نایابندهاند دانشگاههای سراسر کشور برگزار می‌گردد، مشکلات موجود مورد بررسی قرار گرفته چاره‌جویی لازم برای رفع آنها به عمل می‌آید. از نکات قابل توجه این جلسات، تشکیل زیرکمیته‌های تخصصی است، هم‌اکنون دو زیرکمیته برای بررسی امکان استفاده از پست الکترونیک فارسی و تهیه الگوی برداخت هزینه‌های نگهداری شبکه بین دانشگاهها تشکیل شده است.

از اهم موارد دستور جلسه کمیته شبکه در جلسات دوم تا پنجم می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- دو لیست مباحثه بر روی سیم کامپیوترا مرکز تحقیقات برای برقراری ارتباط مستمر بین نایابندهاند دانشگاهها با یکدیگر و نیز مسئولان فئی نگهداری

آیا می‌دانید که

- بین ۱۵ تا ۱۵ اوت ۱۹۷۱ شرکت تجاری نام‌دانمه (domain name) مخصوص خود را در شبکه اینترنت ثبت رسانده‌اند.
- تخمین زده می‌شود که تا ماه نوامبر ۱۹۹۲ تعداد کامپیوتراهایی که به اینترنت متصل شده‌اند برای ۳,۸۶۲,۰۰۰ دستگاه بوده است.
- براسان میزان رشد فعلی، تا سال ۲۰۰۳ تمام جهاتیان به شبکه اینترنت دسترسی خواهد داشت.
- در ایالات متحده امریکا ۱۳۷ مدرسه ابتدایی و متوسطه به شبکه اینترنت متصل هستند.
- در سال ۱۹۹۲ تعداد کشورهایی که به اینترنت متصل شده‌اند ۶۰ و در سال ۱۹۹۴ این تعداد بالغ ۸۱ کشور بوده است.
- بین از ۷۰ تشریه تخصصی معتبر محصورت الکترونیک از طریق شبکه اینترنت منتشر می‌شود.
- در انگلستان یک «کافه شبکه‌ای» (cybercafe) وجود دارد.
- در سال ۱۹۹۲ اداره آگهی امریکا (FBI) یکی از اطلاع‌دهی‌های مربوط به یک‌گرد مجرمان را از طریق اینترنت منتشر کرد.
- در امریکا دو تم قوتی جوانان دارای تابلو اعلانات (home page) در سرویس WEB هستند.

