

В мережі НаУКМА використовуються протоколи IPX/SPX, Netbios, TCP/IP, Apple Talk.

В якості мережних ОС використовуються Novell Netware, FreeBSD, AIX, Windows95, Digital UNIX.

В цілому в НаУКМА сконфігуровано та працює 11 серверів.

Користувачі локальної мережі НаУКМА мають цілодобовий доступ до послуг Internet в режимі *on-line*.

Введено в дію і підтримується WWW - сервер НаУКМА.

Ведуться роботи з побудови системи документообігу на основі технології WWW (intranet).

Мережа продовжує рости і видозмінюватись, що вимагає постійної роботи за пунктами 1-11.

В той же час існує ряд проблем, які стримують, а то й роблять неможливим подальший розвиток. Основні з них:

1) Техніка швидко застаріває морально і фізично і через це не може справлятися з усе зростаючим навантаженням в мережі. А це спричинює низьку ефективність роботи і часті виходи з ладу.

Відсутність коштів змушує використовувати неліцензійне (крадене) ПЗ з сумнівним походженням, що часто має фатальні наслідки для локальних комп'ютерів і мережі в цілому. На ліквідацію таких наслідків часом доводиться витратити від кількох днів до кількох тижнів, а інколи це є й зовсім неможливим, через що втрачається найцінніша інформація – результати багатомісячної роботи.

КОНЦЕПЦІЇ СТВОРЕННЯ, СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПРОЕКТ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ НаУКМА

В. Кислоокій, О. Синявський

(Інформаційно-комп'ютерний центр НаУКМА)

1. Основні концепції.

1.1 Розробка на сучасному за структурою та якістю дизайну рівні Web Site UKMA та ініціювання включення посилань на інформацію про університет до таких основних областей Інтернет:

- “університети світу”;
- “бібліотеки світу”;
- “Українські Web-сервери”;
- “Liberal Art Education”.

1.2. Створення та ведення домену символічних Інтернет-адресів: <domain name> ::= UKMA.Kiev.UA

у рамках виділених університету двох мереж класу C (512

цифрових адрес). Забезпечення для всіх бажаючих спудеїв та викладачів університету можливістю користуватись електронною поштою та створювати власні Web-сторінки. Підтримка форми поштової адреси:

<user name>@<domain name>

та локатора Web-сторінки:

http://www.<domain name>/~<user name>

незалежно від фактичного розміщення відповідних файлів на серверах.

1.3. Створення в університеті структурованої IP-мережі, розбитої на підмережі по принципу просторового розміщення навчальних корпусів, комп'ютерних класів та інших робочих областей. Підтримка маршрутизації шляхом раціонального сполучення CISCO-роутерів, виділених та невиділених Unix-роутерів, Novell-роутерів.

2. Сучасний стан системи.

2.1. Посилання на Web Site UKMA вже на даний час існують у значній кількості. Наприклад, одна з глобальних інформаційних систем "Магелан" при запиті на пошук з ключовим словом WWW.UKMA.Kiev.UA видає сотні документів, у яких це ключове слово зустрічається. В інформаційній системі Yahoo! побудована при реєстрації нашого університету індексна структура, на нижнім рівні якої перелічені всі факультети та департаменти.

Фактичний об'єм звертань до Web Site UKMA з США, Канади, Германії, Англії та багатьох інших країн досягає двох сотень на добу.

3. Проект розвитку.

3.1. Забезпечення роботи структурних підрозділів університету по створенню та супроводженню відповідних складових частин інформаційного середовища НаУКМА, які стосуються їх діяльності. До таких підрозділів у першу чергу відносяться:

- Відділ зв'язків з громадськістю;
- Відділ міжнародного співробітництва;
- Центр працевлаштування студентів НаУКМА;
- Відділ соціально-психологічної адаптації;
- Культурно-мистецький центр;
- Видавничий дім "KM Academia".