## Реферат

## Знайомство з програмою Internet News

### Початкові відомості про Usenet.

Будь-яка комп'ютерна мережа - це передусім засіб спілкування між людьми, тому серед усього обсягу інформації, що передається в мережі Iнтернет, значне місце займають загальнодоступні повідомлення на різні теми, які називаються електронними новинами. Ці повідомлення схожі на електронну пошту, однак мають іншу структуру і передаються за допомогою спеціальних програм. Крім того, на відміну від електронної пошти, електронні новини призначені не для приватного обміну, а для публічного обговорення.

Спочатку електронні новини передавалися комп'ютерною мережею, яка називається Usenet. Треба зазначити, що Usenet та Iнтернет - це не одне й те ж саме. Мережа Usenet була розроблена для використання на комп'ютерах, що працюють під управлінням операційної системи Unix. Такі комп'ютери звичайними телефонними каналами обмінювалися пакетами листів, що містять мережеві новини, використовуючи поштовий протокол **UUCP(Unix To Unix Copy)**. На даний час більшість комп'ютерів мережі Usenet використовують можливості постійних швидкодіючих з'єднань мережі Iнтернет і обмінюються повідомленнями через протокол **NNTP(Network News Transfer Protocol)**.

Повідомлення в Usenet називається листом або статтею(article). Всі листи групуються за темами в так звані групи новин(newsgroups), а сукупність груп новин називається телеконференціями або новинами(news).

Телеконференції використовують для обміну інформацією з певної тематики між зацікавленими групами людей; це своєрідні тематичні публічні дискусії. Подібно до електронної пошти, відправляючи повідомлення на телеконференцію, потрібно вказувати адресу, але не адресу конкретної людини, а адресу телеконференції. Відправлене на телеконференцію повідомлення спочатку поступає на сервер провайдера послуг, а потім передається від сервера до сервера доки не буде передано на всі сервери телеконференцій. Якщо на сусідньому сервері повідомлення вже є, то повторно воно не передається.

Для читання новин необхідне спеціальне клієнт-орієнтовне програмне забезпечення і доступ до сервера новин. У системі Windows 95 для роботи із групами новин служить стандартна програма **Internet News**. У системах Windows 98 і Windows NT для цього призначена програма [Outlook Express](PetyaREFERATUpu%20if%20uapractic.html#pr3), яка використовується також для роботи з електронною поштою. Оскільки електронні новини не є приватною інформацією, абоненти вузлів Iнтернета одержують швидкий доступ до неї.

### Робоче вікно програми Internet News.

Розглянемо детальніше роботу із групами новин, використовуючи програму Internet News. Заголовок вікна і меню - стандартні атрибути вікна в операційній системі Windows. В правій частині заголовку вікна розміщені кнопки, призначені для стандартних дій з вікнами в операційній системі Windows. За допомогою меню можна вибрати будь-яку команду програми Internet News.

Під меню знаходиться панель інструментів. На цій панелі розміщені піктограми, що позначають часто виконувані дії.

Під смужкою панелі інструментів розміщено список **Выбор групп новостей**, призначений для сортування груп новин, на які підписаний користувач, і повідомлень в цих групах.

індикатор під'єднання - фірмовий знак комплекту програм Internet Explorer, який знаходиться справа на панелі інструментів. Під час під'єднання до Iнтернета цей знак "оживає" і перетворюється в зображення земної кулі.

Центральна частина вікна поділена на дві частини. Верхня призначена для відображення списку заголовків повідомлень у вибраній групі новин, а нижня - для відображення текстів повідомлень. Можна перетягувати межу, що ділить вікно, за допомогою миші.

Рядок стану висвітлює додаткову інформацію, наприклад, кількість повідомлень в папці або кількість непрочитаних повідомлень.

Прогрес-індикатор відображає стан виконання процесу, який може тривати досить довго, наприклад, процесу передачі списку груп новин на комп'ютер користувача.

### Підписка на групу новин.

На даний час в мережі Iнтернет поширено більше 10000 груп новин(телеконференцій), які охоплюють широкий спектр тем, але не всі групи новин є на кожному сервері. ім'я груп новин, як правило, складається з кількох частин, розділених крапками. При читанні цього імені зліва направо його частини поступово звужують коло питань, що розглядаються, в цій групі. Телеконференції організовані за ієрархічним принципом. Спочатку існувало сім офіційних категорій, які є основою цієї ієрархії:

* **comp** - обговорення питань, що відносяться до комп'ютерної тематики;
* **misc** - oбговорення спеціальних тем;
* **news** - oбговорення проблем, пов'язаних з самими групами новин;
* **rec** - oбговорення тем, пов'язаних з хобі та розвагами;
* **sci** - oбговорення тем, пов'язаних з наукою;
* **soc** - oбговорення соціальних і культурологічних питань;
* **talk** - розмови на довільні теми.

Крім того, існує найбільша і найпопулярніша категорія alt. До неї ввійшли дискусії на альтернативні теми, які не відображені в основних семи категоріях. існує також багато невеликих груп новин, що мають локальне значення, наприклад, relcom - група телеконференцій російською мовою.

Наведемо приклади груп новин:

*relcom.commerce.software* - обговорення та рекламування комерційного програмного забезпечення;

*relcom.humor* - гумор російською мовою;

*guitar.alt* - конференція на тему гітари.

Повний список груп новин регулярно публікується в спеціальній групі *news.groups*.

Пакет Internet Explorer забезпечує підтримку роботи з мережевими новинами за допомогою програми Internet News. Розглянемо на прикладі цієї програми, як підписатися на групу новин.

* Виберіть команду головного меню **Новости->Группы новостей (News ->Newsgroups)**. Програма Internet News спробує встановити зв'язок з вузлом Iнтернета і з'явиться діалог **Подключение к...(Сonnect to)**.
* Переконайтеся, що поля вводу **Пользователь(User) і Пароль(Password)** заповнені вірно, і клацніть на кнопці **ОК**, щоб розпочати процес з'єднання з вузлом вашого провайдера Iнтернета.
* Після того, як зв'язок встановлено, починається процес передачі назв груп новин на комп'ютер користувача.
* Уведіть в поле вводу, що міститься вгорі вікна діалогу **Группы новостей(Newsgroups)**, слово для окреслення теми, наприклад, слово *test*. В нижньому списку залишаться групи новин, в назві яких зустрічається це слово.
* Клацніть мишею на назві групи, яка зацікавила вас, а потім клацніть на **Подписка(Subscribe)**.

В результаті вибрана назва групи новин буде позначена певним символом, а це означає, що користувач підписаний на цю групу і тепер при кожному з'єднанні з сервером новин буде одержувати всі нові повідомлення з цієї групи. Зауважимо, що перед темою повідомлення може стояти слово Re, тобто дане повідомлення є відповіддю на раніше написане послання. Якщо ж зліва від якогось повідомлення є символ "+", то це означає, що дане повідомлення викликало дискусію в цій групі новин. Клацнувши мишкою на цьому значку, одержимо на екрані список заголовків відгуків на цей лист.

### Участь в обговоренні певного питання.

Спробуємо самостійно створити і відіслати повідомлення в групу новин. Перед відправленням повідомлення переконайтеся, що на вашому комп'ютері вірно встановлено поточну дату.

* Клацніть на кнопці **Создать сообщение (New Message)** на панелі інтсрументів Internet News. З'явиться вікно **Создание сообщения (New Message)**. Заповнення конверта повідомлення нічим не відрізняється від заповнення конверта для електронних листів. В полі **Группы новостей (Newsgroups)** вказується назва групи новин, в яку ми відправляємо лист. Для розсилання копій повідомлень, крім групи новин, ще й по електронній пошті(зразу ж кільком адресатам), використовується поле вводу **Копия (CC)**.
* Клацніть мишею на полі **Тема сообщения(Subject)** і введіть коротку анотацію даного листа. Заповнення цього поля є обов'язковим. Область під конвертом призначена для заповнення тексту листа. Клацніть мишею в цій області і наберіть текст повідомлення.
* На панелі інструментів вікна **Создание сообщения (New Message)** клацніть на першій кнопці , на якій зображено голку, що пришпилює листок, щоб відправити створену статтю. З'явиться повідомлення **Отправка статьи (Send News)**.
* Щоб закрити вікно діалогу **Отправка статьи(Post Article)**, клацніть на кнопці **ОК**. При цьому вікно **Создание сообщения (New Message)** також закриється.
* Виконайте команду меню **Автономная работа->Доставить (Offline->Post and Download)**. З'явиться вікно діалогу **Подключение к (Connect to).**
* Клацніть на кнопці ОК цього діалогового вікна, щоб розпочати процес під'єднання до вузла вашого провайдера Iнтернета.

Після того, як з'єднання буде встановлено, починається процес відправки повідомлень на сервер, який супроводжується появою спеціального вікна діалогу. Як тільки вказаний діалог зникне, повідомлення вважається відправленим.

### Скасування підписки та вилучення сервера новин зі списку в програмі Internet News.

Може виникнути така ситуація, коли користувач не бажає одержувати повідомлення з якоїсь групи новин або йому не потрібний певний сервер зі всіма його групами. Розглянемо, як відмінити підписку на групи новин або вилучити сервер новин зі списку в програмі Internet News.

* Виберіть команду головного меню **Новости->Группы новостей(News-> Newsgroups).**
* Виберіть в списку **Серверы(Newsservers)** сервер новин, підписку на групу новин з якого ви хочете відмінити. Групи новин цього сервера будуть зображені в списку **Группы новостей(Newsgroups).**
* Клацніть мишею на ярлику **Подписка(Subscribe),** який знаходиться під списком груп новин. З'явиться список груп новин, на який вас підписано.
* Виберіть групу, підписку на яку ви хочете відмінити; вона повинна відповідно позначитись.
* Клацніть на кнопці **Отказ(Unsubscribe)**, щоб відмінити підписку на цю групу новин. Знак підписки зникне.
* Клацніть на кнопці **ОК** вікна діалогу **Группы новостей(Newsgroups)**, щоб закрити його. В тому випадку, коли користувач не підписаний на жодну з груп новин того чи іншого сервера, то вилучити цей сервер зі списку можна таким чином:
* У списку **Группы новостей(Newsgroups)**, розміщеному під панеллю інструментів програми Internet News, виберіть папку **Исходящие(Outbox)**.
* Виконайте команду головного меню **Новости->Параметры (News->Options).** З'явиться діалогове вікно **Параметры(Options).**
* Виберіть вкладку **Сервер(Server).**
* В групі елементів керування **Серверы новостей(News Servers)** виберіть сервер, який бажано вилучити, і клацніть на кнопці **Удалить(Delete).** З'явиться інше діалогове вікно для підтвердження вилучення.
* Клацніть на кнопці **Да(Yes)** цього вікна, щоб підтвердити вилучення.
* Клацніть на кнопці **ОК**, щоб закрити вікно діалогу **Параметры(Options).**

### Правила поведінки на телеконференціях.

До відправлення статті на телеконференції потрібно ставитися досить відповідально. За змістом телеконференції стежать багато людей, і поява повідомлень, що не відповідають змісту конференції, викликає масовий протест. Звернемо увагу користувачів на правила "гарного тону", прийнятих в системі електронних новин.

* Не відправляйте статтю, що розвиває певну тему, в групу новин, якщо повідомлення стосується виключно учасника обговорення. Краще відповісти йому електронною поштою.
* Переконайтеся, що ваша стаття відповідає групі новин, в яку ви її відправляєте.
* Не відправляйте лист, в якому стверджується, ніби якесь інше повідомлення не відповідає даній групі.
* Рядок Subject у висланому повідомленні повинен бути якомога змістовнішим.
* Якщо ви задаєте питання, ставте знак питання. Наприклад, Subject: зміст життяі, а не Subject: зміст життя.
* Не відправляйте двохрядкову відповідь, в якій цитується 100-рядкова стаття. Краще викладіть її своїми словами.
* Більшість груп періодично розсилає список питань, які часто виникають на конференції **(FAQ-frequently asked questions)**. Ознайомтеся зFAQ, перш ніж самому задавати питання.

Порушники мережевого етикету швидко виявляються завдяки тому, що адреси відправників повідомлень фіксуються на всіх серверах, які їх отримали, і піддаються покаранню, наприклад, їм відмовляють у праві читати новини.

## Список використаної літератури

1. Глинський Я.М. Практикум з інформатики.- Львів: Підприємство Деол, 1998.- 168 с.
2. Коцюбинский А.О., Грошев С.В. Современный самоучитель работы в сети Интернет. - М.: Триумф, 1997.- 400 с.
3. Миллер М. Использование Windows 98: Пер. с англ.- К.; М.; СПб.: Издат. дом "Вильямс", 1998.- 336 с.
4. Проект програми курсу "Основи інформатики та обчислювальної техніки" для загальноосвітньої школи (автори: Жалдак М.і., Морзе М.В., Науменко Г.Г.). Електронний варіант.
5. Homepage с помощью бортовых средств.// Chip, №5-6, 1996, с. 70-73.
6. Internet для "чайников". К.: Диалектика, 1996.- 288 с.
7. Журнал "Компютер + Программы", 1998-2000 р.р.
8. Журнал "Чип", 1996-2000 р.р.
9. Газета "Про", 1998-2000 р.р.