









Глобальна мережа Інтернет

Організація Internet



-  **Інтернет** – це всесвітня комп'ютерна мережа, що є сукупністю різноманітних комп'ютерних мереж та окремих комп'ютерів, яка використовує стек протоколів TCP/IP для передачі інформації між користувачами.
-  **Сервери** – це потужні комп'ютери, які працюють цілодобово і постійно підключені до Інтернету. Вони зберігають та надсилають інформацію.
-  **Протокол** – це набір правил обміну інформацією між комп'ютерами, встановлених за взаємною домовленістю. Найбільш поширеним є набір протоколів Інтернету – **TCP/IP**.
-  **IP-адреса** – унікальна числова адреса (ім'я) комп'ютера в мережі; представлена 4-байтним числом, байти розділені крапкою, кожен байт набуває значення від 0 до 255.
-  **Доменне ім'я (domain name)** – ім'я комп'ютера в мережі, складене із скорочень слів
-  **DNS-сервери** – для переведення (трансляції) буквених адрес в цифрові та навпаки.
-  Рівні ієрархії називаються **доменами** (domain - володіння, сфера діяльності) або **сегментами** (частками). Крайній праворуч сегмент називають **доменом верхнього рівня**. Він визначає належність комп'ютера до мережі певної країни або типа установи (організаційної галузі). Приклади: ua - Україна, COM - комерційні організації і бізнес, EDU - освітні установи.
-  Приклади IP – адрес: olymp.vinnica.ua – вінницька фізико-математична гімназія, www.meta-ukraine.com – український пошуковий сервер, www.yandex.ru – російський пошуковий сервер.

Інформаційна система клієнт-сервер



Провайдери

Провайдер послуг Інтернет (ISP) – організація – постачальник послуг Інтернет, є власником каналів зв'язку, надає можливість користуватися послугами зв'язку та власними ресурсами

-  **Первинний провайдер** – має підключення до хребту Інтернет;
-  **Вторинний провайдер** – підключений до первинного провайдера.



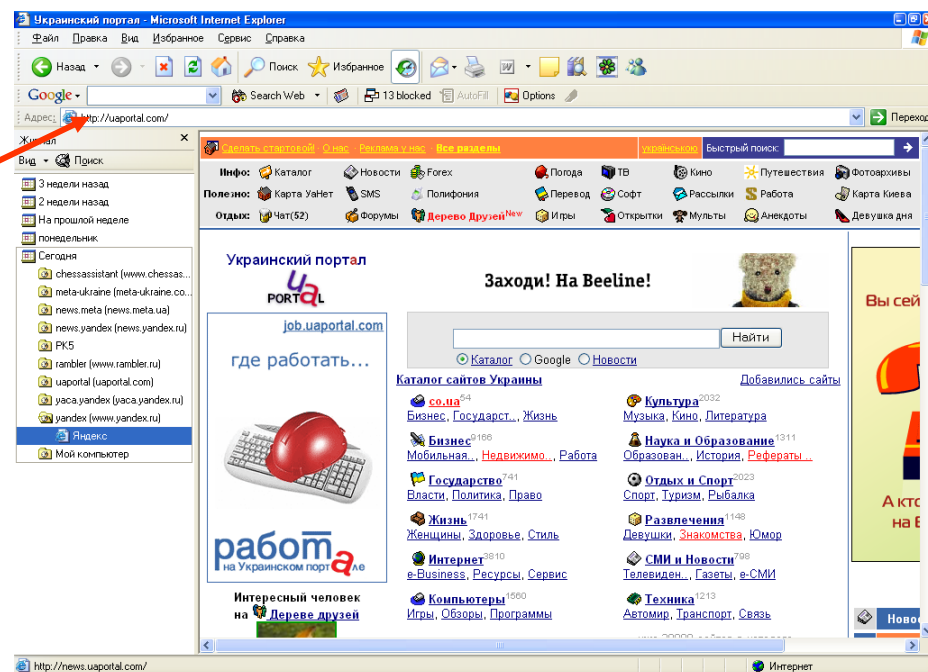
Інформаційні ресурси Internet

- **Гіпертекстові сторінки** – засіб представлення текстової, графічної, відео, анімаційної інформації та забезпечення вільної навігації в інформаційному просторі Інтернет – Всесвітній павутині World Wide Web. Найбільш поширені програми для роботи в WWW – Internet Explorer, Netscape Navigator, Opera (браузери).
- **Електронна пошта (E-mail)** – система, створена для одержання та пересилання повідомлень по мережі. Ця служба традиційно існує поза WWW. Найбільш поширені програми для роботи з електронною поштою – Outlook Express, The Bat, Netscape Communicator (поштові клієнти).
- **Телеконференції (групи новин, USENET)** – це мережні форуми, що організовані для обміну новинами та ведення дискусій, тобто спеціальні тематичні області, призначені для обміну інформацією між усіма бажаючими.
- **Файлові архіви** – файлові бібліотеки зберігають великий набір програм. Протокол передачі файлів FTP з'єднує комп'ютери та дозволяє здійснювати обмін файлами.
- **Інтерактивне спілкування** – відбувається на chat-серверах, в системах IRC та ICQ. Обмін повідомленнями здійснюється в реальному часі. Групові бесіди відбуваються в так званих chat rooms – кімнатах для бесід.

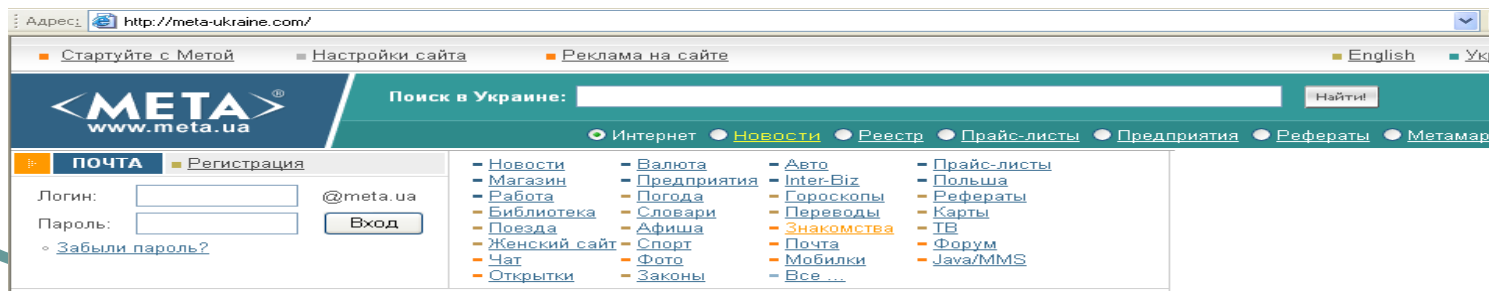
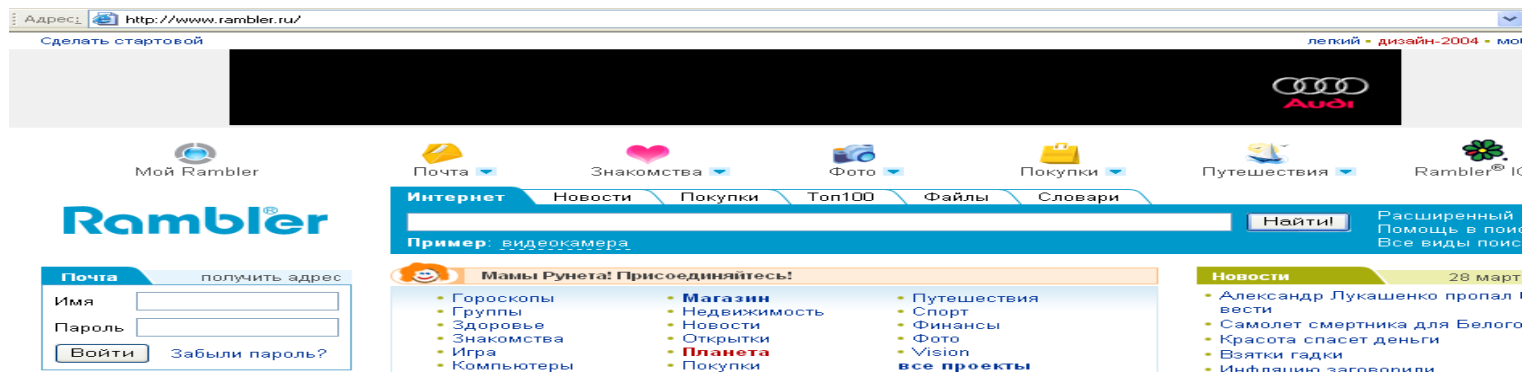
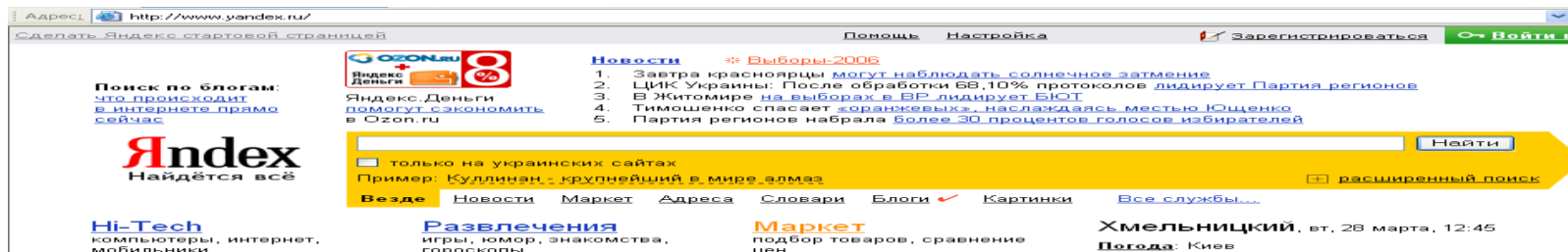
Microsoft Internet Explorer



- Щоб завантажити Internet Explorer потрібно двічі клацнути на значку програми на робочому столі.
- Для завантаження сторінки в адресному рядку Internet Explorer ввести ім'я Web-сторінки



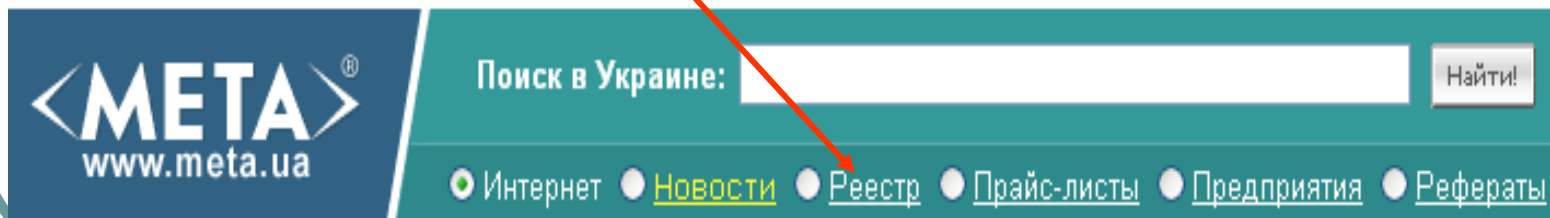
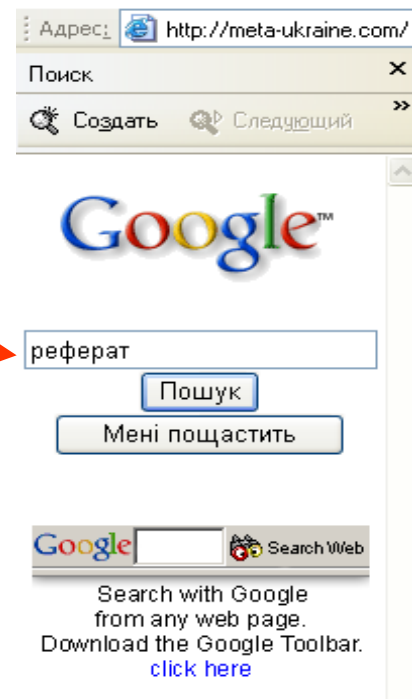
Пошукові системи



Засоби пошуку

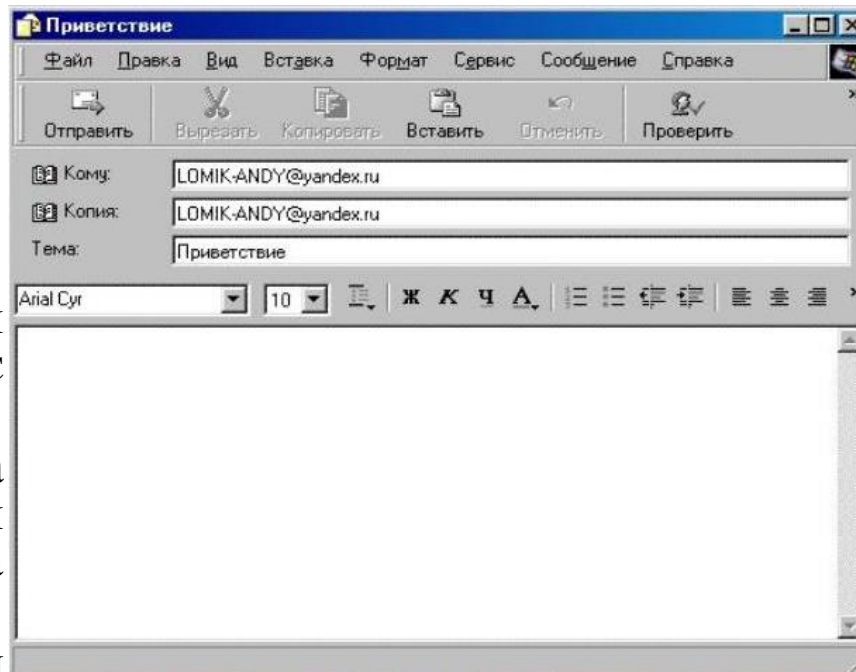
Пошук здійснюється за
допомогою ключових слів і

Web – каталогів



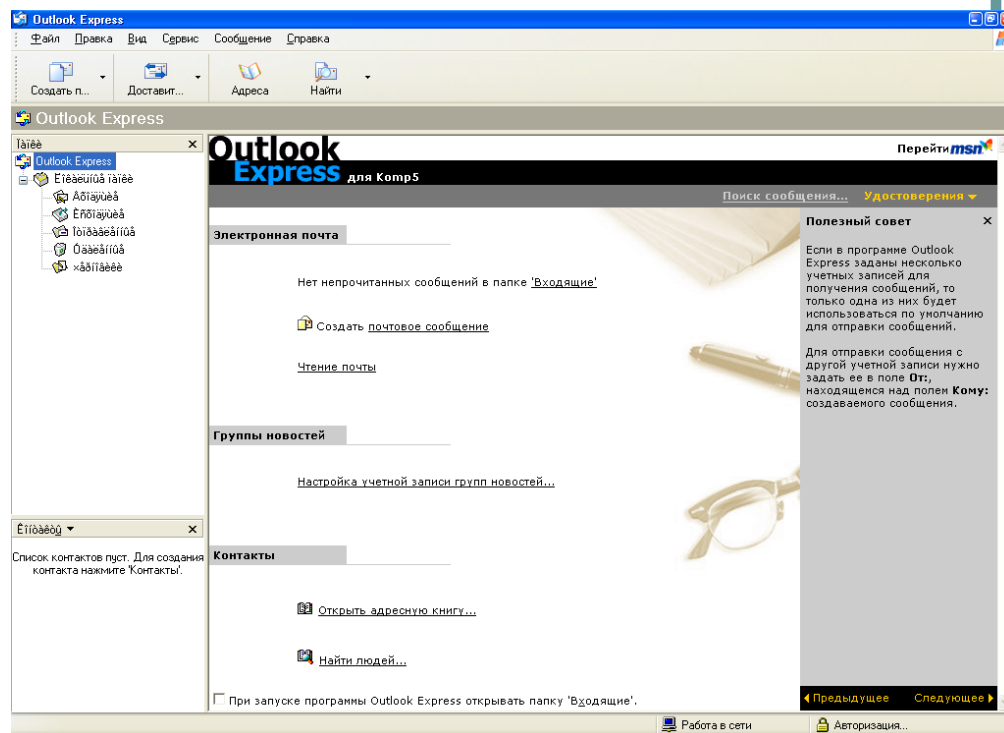
Електронна пошта

- **Електронна пошта** – сервіс, створений для одержання та пересилки повідомлень по мережі. Сьогодні електронна пошта використовується для передачі простих електронних повідомлень.
- 📧 **Поштовий сервер** – це сервер чи серверна програма, яка забезпечує роботу сервісу з боку мережі.
- 📧 **Поштовий клієнт** – програма, яка забезпечує взаємодію з поштовим сервером. (знаходиться на комп'ютері користувача).
- 📧 **Поштова скринька** – папка для збереження поштових повідомлень.
- 📧 **Поштова адреса:** < ім'я користувача > @ < доменне ім'я комп'ютера >



Структура вікна Outlook Express

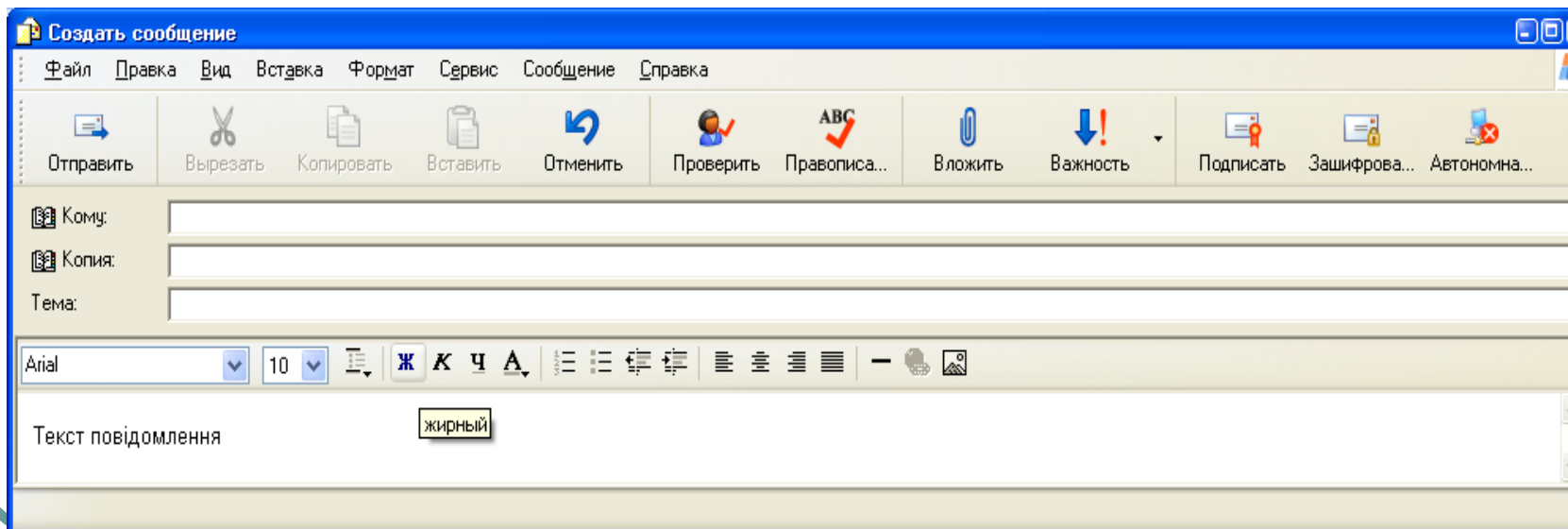
- **Інтерфейс програми:**
- Ліва /верхня/ панель – список папок, в яких зберігається пошта:
- **Входящие** – папка для одержаних листів
- **Исходящие** – папка для пошти, що підлягає відправленню
- **Отправленные** – зберігає копії листів, що відправлені
- **Удаленные** – тимчасово зберігає вилучені листи, при відповідних налаштуваннях очищується при виході з програми
- **Черновики** – зберігає листи, відправлення яких відкладене
- Мал. 2
- /Ліва нижня панель – контакти – адреси, що занесені до адресної книги/Мал. 3
- Адресна книга – можливість зберігання поштових адрес постійних адресатів, дозволяє автоматично заповнювати поля Кому та Копія, формувати групи для ведення групового обговорення теми
- Права верхня панель – вміст виділеної папки
- Права нижня панель – панель попереднього перегляду повідомлень



Електронне повідомлення

Заголовок листа:

- **Кому** – поштова адреса одержувача
 - **Копія** – адреси тих, кому надсилається копія
 - **Тема** – короткий зміст листа
- 📎 Формати листів та види кодування.
- 📎 Вкладання файлів в електронний лист.
- 📎 Встановлення важності листа.



Веб-пошта

Принцип листування такий самий як і за допомогою
Outlook Express

Адреса: <http://win.mail.ru/cgi-bin/msglist?folder=0&544460803>

[Поиск](#) [Знакомства](#) [Открытки](#) [Чаты](#) [Рассылки](#) [Жуки](#) [Путешествия](#) [Авто](#) [Все проекты](#)

@mail.ru Новых писем: 2 oiden@mail.ru [Выход](#)

Почта Адреса Ежедневник Фото Деньги Блоги

[Проверить почту](#) [Написать письмо](#) [Найти письмо](#) [настройки](#) [помощь](#)

255 Кб из 25600 Кб

Папки

	новых	всего
• Входящие	2	7
• Сомнительные	0	0
• Отправленные	6	6
• Черновики	0	0
• Корзина	0	0

скрыть папки ↑

Входящие Вирусная опасность: [средн](#)

[Удалить](#) Переместить в [Сомнительные](#) [OK](#) Пометить [прочтенным](#) [OK](#)

<input type="checkbox"/>			Автор	Тема	Дата	Размер
<input type="checkbox"/>			Маслаков Денис	от Дениса.flyers	22 Мар	182 Кб

Правила етикету при спілкуванні по електронній пошті

- Не забувайте вказувати тему свого листа.
- Лист має бути стислим, коротким, по суті.
- Намагайтеся не допускати граматичних помилок.
- Включайте у Ваше послання уривки листа, на яке відповідаєте.
- Не перестарайтеся в цитуванні попередніх послань.
- Якщо можете, використовуйте підпис. Він повинен ідентифікувати Вас і містити дані про додаткові канали зв'язку (звичайний телефон, адреса). Робіть свій підпис недовгим - 4-7 рядків цілком достатньо.
- Правильне використання "смайликів" здатне додати Вашому листу живий характер і навіть замінити жестикуляцію.
- Найчастіше застосовують такі "смайлики":
 - :-) чи :) - посмішка; використовується для вираження радості, задоволення.
 - :-(чи :(- нещасливе обличчя; висловлює співчуття чи розчарування.
 - ;-) чи ;) - обличчя, що підморгує; звичайно виражає іронію й означає, що слова не слід розуміти занадто буквально.
- Намагайтеся не відправляти довгих листів та листів в форматі HTML. По-перше, довгі листи не завжди будуть вчасно прочитані. По-друге, зважаючи на низьку якість вітчизняних каналів зв'язку, інколи важко відправити або отримати великого листа. Формат HTML збільшує розмір звичайного листа.
- Не додавайте без потреби прикріплення до свого листа, це суттєво впливає на його розміри. Якщо слід приєднати декілька файлів, краще помістити їх в різні листи (в цьому разі їх простіше передати та отримати). При можливості стискайте файли, що приєднуються, за допомогою програм-архіваторів. Повідомляйте Вашому адресатові, які файли Ви додаєте до листа. Нерідко у приєднаних файлах розповсюджуються комп'ютерні віруси.

Форуми, телеконференції

- **Телеконференції** – це місце зустрічей, де люди збираються заради того, щоб зустрітися із своїми друзями, поділитися останніми подіями, новинами.
- В телеконференціях, на відміну від електронної пошти, де кожен має свою власну скриньку, спілкування відбувається на спільному **форумі**, який називають *групою новин* або *конференцією*.

