

3. БРАУЗЕРИ ІНТЕРНЕТУ

Програма чи програмний пакет, який дозволяє переглядати веб-сторінки в Інтернеті – це так званий браузер (to browse, англ. – переглядати, швидко перегортати сторінки). Тобто дослівно browser – переглядач, тобто програма для перегляду Web-сторінок.

Перший браузер Mosaic був розроблений в 1993р. Марком Андрессеном та Еріком Байном з National Center for Supercomputing Applications.

В Інтернеті є проблеми з передачею кирилиці. Для її трансляції потрібен 8-бітний код, а більшість серверів у США настроєно на передачу тільки 7-бітного коду, зручного для передачі латиниці. До того ж, немає єдиного стандарту для передачі кирилиці. Після подорожей по численним серверам, текст стільки ж разів і перекодується. Оскільки майже всі сервери працюють під операційною системою UNIX, основною системою кодування кирилиці на них є KOI8U (U – для української чи R – російської мов).

Для комп'ютерів звичайних користувачів з операційною системою Windows, прийнята система кодування CP-1251. Для операційної системи SunOS прийняте кодування кирилиці ISO-8869-5. Ті ж, хто і досі працює під управлінням MS DOS, користуються кодуванням CP-866. Для комп'ютерів фірми Apple-Macintosh прийняте кодування в системі MacCyrillic. Але в більшості випадків, браузери потрібне перекодування роблять автоматично. Інколи, перекодування треба обирати самостійно.

Браузери під час інсталяції вимагають адресу і телефон провайдера, вашу адресу та TCP/IP-код, який повідомляє вам провайдер.

3.1. Internet Explorer

Найбільш поширений браузер. Однією з причин цього є те, що він вбудований в операційну систему Windows, і з системи його видалити неможливо. З розвитком операційної системи та технологій представлення даних вдосконалювався і браузер. Деякі сервісні можливості сторінок розраховані саме на останні версії Internet Explorer.

Вікно програми (рис. 3.1) має головне меню та панель інструментів, що дублює деякі позиції цього меню.

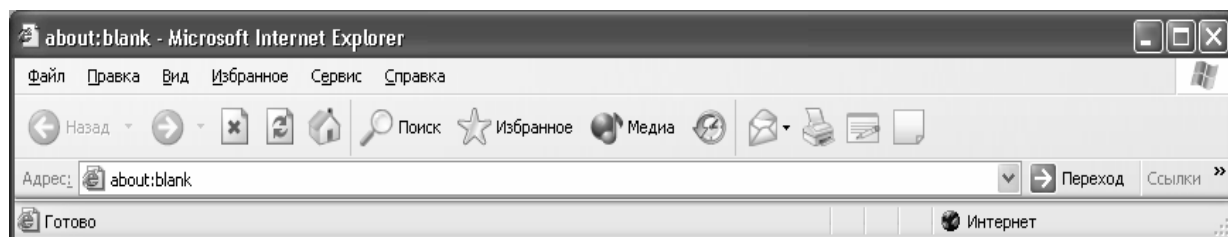





Рис. 3.1. Інтерфейс браузера Internet Explorer

Розглянемо детальніше навігаційну панель.

Кнопки **Вперед** і **Назад** дозволяють переміщатися поміж Web-сторінками, які ми вже переглядали раніше.

 **Останов** призводить до зупинки передачі змісту Web-сторінки, можна скористатися якщо зрозуміло, що зміст сторінки не задовольняє потребам.

 **Обновить** застосовується, коли Web-сторінка має змінну частину чи сторінка завантажилась з помилками.

Натискання кнопки **Домой**  відправляє на стартову сторінку браузера. У якості стартової можна вказати будь-яку сторінку, це може бути та з якої завжди починається робота, наприклад, з перегляду пошти, чи пуста, готова до роботи. Настроювання здійснюється через **Сервис–Свойства обозревателя** вкладка **Общие** (рис. 3.2).

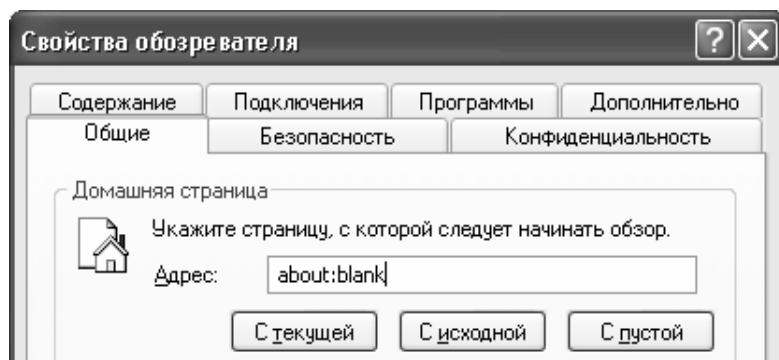







Рис. 3.2. Настроювання стартової сторінки браузера


 **Поиск** відкриває додаткову панель доступу до основних пошукових серверів Internet, в якій можна задати параметри пошуку потрібного слова, словосполучення, сайту чи товару.


Кнопка  **Избранное** відкриває колекцію раніше обраних і відмічених нами сайтів, записаних в спеціальну папку. Переглянути, додати вибрані сторінки можна за допомогою меню **Избранное**.

 **Медиа** відкриває в лівій частині вікна програвач Windows Media Player.

 **Журнал** зберігає посилання на всі відвідані в останні декілька днів сторінки.

 **Почта** вмикає програму Outlook для читання та передачі листів, а також ознайомлення з групами новин.

Кнопка  **Печать** дозволяє роздрукувати зміст сторінки.

Натискання на кнопку  **Правка** дозволяє включити режим редагування виведеної у вікні браузера сторінки, запускаючи встановлений на комп'ютері спеціалізований редактор. В даному випадку, це може бути і Word чи Блокнот.

Як і у всіх Windows-додатках панель інструментів можна настроїти додаючи, чи видаляючи потрібні кнопки через **Вид-Панели инструментов-Настройки**.

Нижче панелі інструментів знаходиться адресний рядок. Він призначений для введення і відображення адреси Web-сторінки. Щоб перейти до якої-небудь сторінки вам навіть не потрібно набирати її адресу цілком, почніть друкувати, а засіб автозавершення доповнить передбачувану адресу, ґрунтуючись на адресах вузлів, які ви раніше відвідували.

Як уже відмічалось, Internet Explorer надає багато можливостей по додатковому налаштуванню способів завантаження та відображення Web-сторінок, параметрів підключення та безпеки. Ці параметри встановлюються через **Сервіс–Свойства обозревателя**.

Досить просто також перетворити Web-сторінку в формат Word, Excel, Acrobat Reader чи Power Point, а також змінити кодування зображення таким чином, щоб текст Web-сторінки можна було прочитати.

3.2. Netscape Navigator

Першу версію браузера сторінок Netscape Navigator 1.0 Mosaic Communications представила в 1994 році.

Сучасна програма (рис. 3.3) поєднує в собі функції мейлера, браузера, чат-менеджера та редактора html-файлів, тому її роботу розберемо детальніше.

На початку роботи треба створити так званий профіль, тобто початкові налаштування програми: записуємо власне ім'я, електронну адресу, а також найменування профілю. Окрім того, вказуємо адресу, де зберігається інформація відносно цього профілю. В наступному вікні треба вказати адресу сервера для пошти, що надходить, а також ваше ім'я для цієї пошти. Останній пункт меню налаштування – це адреса сервера новин. Адреси всіх серверів повідомляє ваш провайдер.

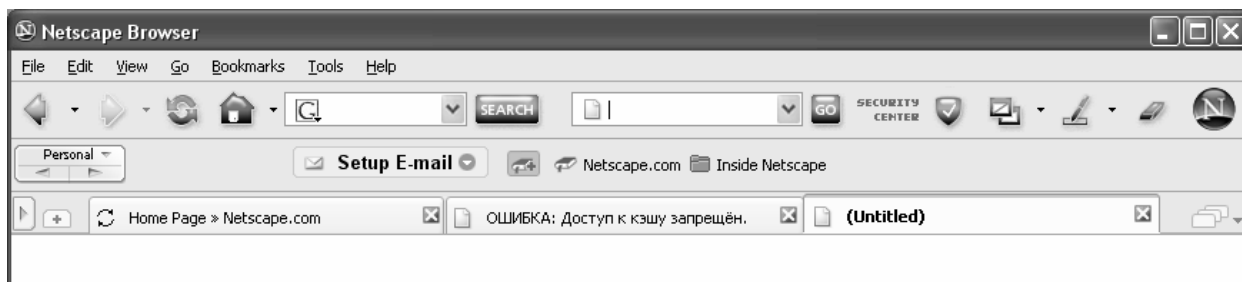


Рис. 3.3. Інтерфейс браузера Netscape Navigator

Після ввімкнення браузера, він робить спробу зв'язатися з сервером вашого провайдера.

При перегляді веб-сторінки курсор на деяких місцях тексту перетворюється на вказівний палець. Це відбувається на ділянках тексту синього кольору з підкресленням де є гіперпосилання на іншу веб-сторінку. Як і в текстовому редакторі Word, натиснувши це місце лівою кнопкою миші, можна перейти на іншу сторінку. Використовується також термін *гіперлінк* (hyperlink – гіперпосилання).

Найбільш популярними інтерактивними сайтами є “пошукові машини” – сервери, які дозволяють знайти адресу потрібного вам сайту або електронну адресу конкретної фірми чи особи. Для цього треба вказати ключові слова: ім'я, прізвище, тему пошуку (наприклад, слово акція, Шевченко, Україна тощо). Не треба забувати, що пошук може йти на різних мовах і в різних кодуваннях, але краще всього користуватися англійською.

Якщо якийсь сайт вам потрібен часто, можна зробити закладку по схемі, а потім звернутися до нього через перелік цих закладок. Закладки – це такі ж файли, як і інші у Windows, тому порядок роботи з переліком закладок тотожний з порядком роботи з файлами. В програмі наперед створені деякі папки з закладками, але ви можете створювати власні (рис. 3.4).

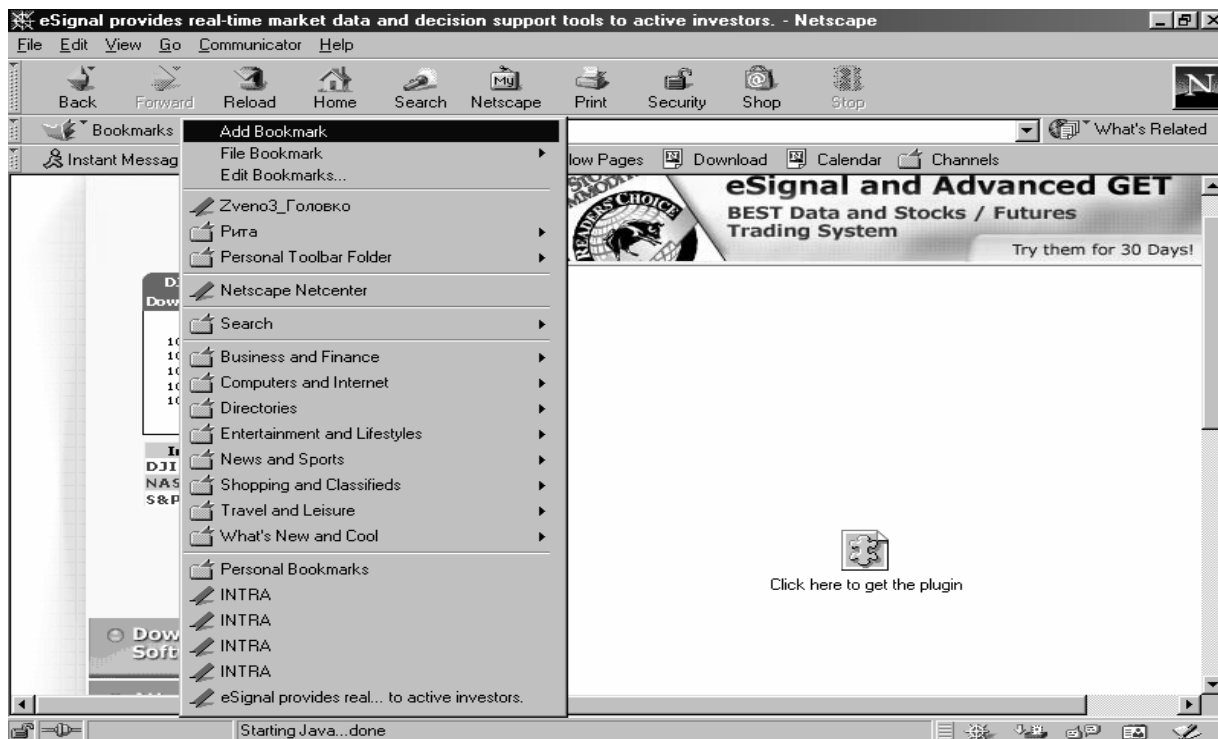


Рис. 3.4. Створення закладок

Окрім програми Navigator, Netscape має програму мейлер. Його теж спочатку треба налаштувати. Перші три пункти стосуються цитованого тексту. Коли ви отримаєте листа і захочете відповісти, то мейлер змінить той текст, який ви отримали згідно налаштувань і вмістить у ваш лист відповідь. Водночас, він вкаже вашу адресу в полі FROM та адресу вашого дописувача в полі TO.

Наступні два пункти стосуються шрифту, яким ви будете отримувати листи та новини з телеконференцій. Третя група налаштувань стосується характеру листування в телеконференціях.

Далі почнемо зв'язуватися з провайдером. Система сама набере номер, а якщо ви перебуваєте в комп'ютерній мережі, в якій котрась з машин вже підключена до Інтернету, то заставка з'єднання не з'явиться.

Після встановлення зв'язку, можна “піти” на будь-яку сторінку в Internet, вказавши її адресу і натиснувши **Enter**. Меню, часто зверху ліворуч чи праворуч, дозволяє швидко перейти на різні частини цієї сторінки.

Іноколи вікно буває розділене на дві частини, або “фрейма”, кожен з яких доступний для окремого переглядання, що дає можливість розмістити в лівому фреймі зміст веб-сторінки з гіперлінками, а в правій – самі сторінки. Причому, при переході на іншу сторінку, зміст залишається незмінним, що зручно.

Приклад: www.dbc.com – Web-сторінка фінансових новин, де розміщені котирування акцій різних фірм на різних біржах.

Якщо на сайті немає таких фреймів, повернутися до попередньої сторінки можна за допомогою кнопок **Back** чи **Forward** на панелі інструментів. У випадку, якщо треба одразу перейти на якусь сторінку, можна застосувати пункт меню **Go**, де наведено повний перелік всіх сторінок, що були в перегляді і одразу перейти на потрібну.

Цікавою можливістю Інтернету є так звана “інтерактивність”, коли на наш запит, який подається у вікні на веб-сторінці, ми отримуємо відповідь, яка на самій сторінці відсутня.

3.3. Mozilla Firefox

3.3.1. Інтерфейс

Програму розробляло близько 30 програмістів, а права на неї має Gecko™. Повний список авторів можна побачити в підпункті меню **Help-About Firefox - Credits**.

На рис. 3.5 наведено інтерфейс основного вікна програми.

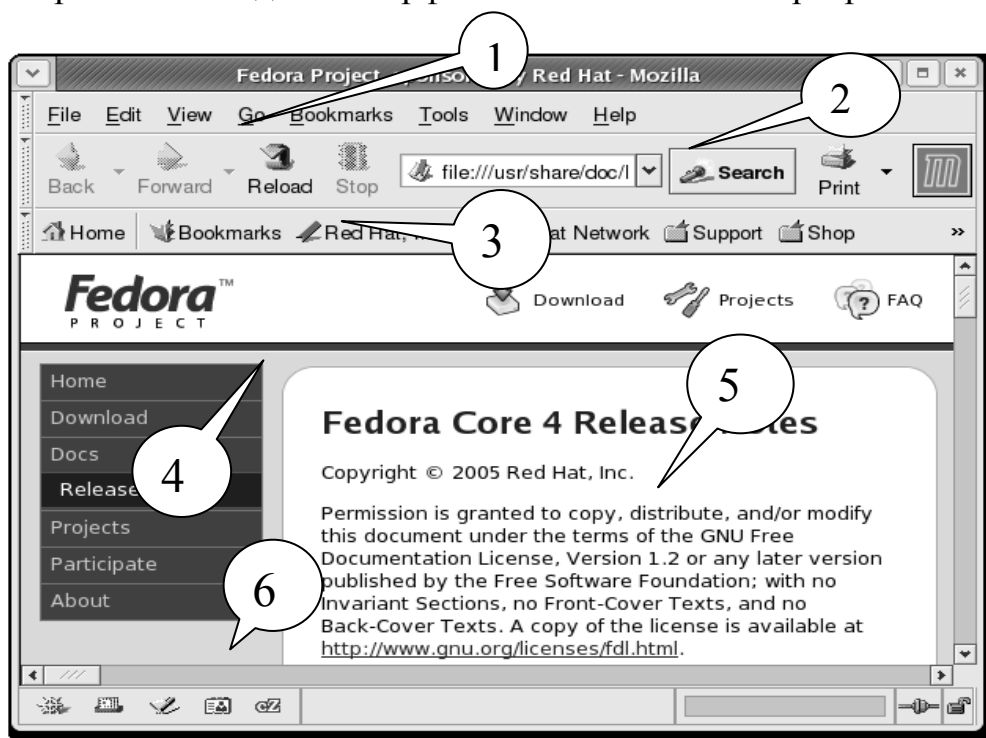


Рис. 3.5. Інтерфейс основного вікна браузера Mozilla Firefox

Цифрами на ньому показано наступні основні елементи:

1 – Головне меню, яке включає в себе пункти: **File**, **Edit**, **View**, **Go**, **Bookmarks**, **Tools**, **Windows** та **Help**.

2 – Навігаційна панель інструментів має наступні кнопки (зліва направо): „Повернутися на попередню сторінку”, „Відмінити повернення”, „Повторити завантаження поточної сторінки”, „Припинити завантаження сторінки”, „Перейти на домашню сторінку”, смуга, в якій треба записати URL- адресу сторінки, кнопка виконання вказаного переходу, смуга пошукової машини Google.

3 – Панель вибраних сторінок, яка включає в себе кнопки „Зробити стартовою сторінку, яку ви зараз переглядаєте” та „Наступна головна сторінка”.

4 – Додаткове вікно, в якому можна побачити перелік папок по вибраним сторінкам або історію перегляду сторінок.

5 – Основне вікно, де зображається зміст Web-сторінок.

6 – Поле додаткової інформації.

3.3.2. Основні прийоми роботи з браузером Mozilla Firefox

Переміщення на іншу сторінку

Ви можете перейти на нову веб-сторінку, набираючи її URL-адресу в смугі адрес. URL частіше всього починаються з "http://" з одним або більше іменами, які ідентифікують адресу. Наприклад – <http://www.mozilla.org/>. Якщо ви раніше набирали цю адресу, то достатньо клацнути смугу, щоб вибрати потрібний URL. В іншому випадку наберіть URL сторінки, яку ви хочете відвідати. URL, який ви набираєте, замінює той текст, що був перед цим у смугі. Натисніть *Enter (Return)*. Щоб швидко добратися до смуги, натисніть **Ctrl+L**.

Якщо ви не знаєте URL, то наберіть ключові слова (як наприклад "подарунки" або "квітки") у полі пошуку і натисніть *Enter (Return)*. Це запустить пошук сторінки, тема якої містить вказані вами ключові слова.

Перехід по гіперпосиланням

Більшість Web-сторінок містить посилання, що полегшують переміщення на інші сторінки.

1. Перемістіть курсор миші, поки він не зміниться на зображення вказівного пальця. Це трапляється кожного разу, коли курсор опиняється над посиланням. Більшість посилань мають вигляд підкресленого тексту, кнопки і малюнки також можуть бути посиланнями.

2. Клацніть на посиланні один раз. Процес переходу за гіперпосиланням відображається внизу основного вікна.

Повторний перегляд сторінок

Є декілька шляхів повторного перегляду сторінки:

- щоб перейти назад або вперед одну сторінку, клацніть кнопку *Back* або *Forward*;

- для переміщення назад або вперед більш ніж на одну сторінку, клацніть маленькі трикутники на кнопках *Back* і *Forward* та зі списку недавно відвіданих сторінок виберіть потрібну;

- щоб побачити список URL, які Ви вже набирали в смугі адрес, клацніть стрілку в правому кінці смуги та виберіть потрібну зі списку;

- для вибору зі сторінок, які ви відвідали протягом поточної сесії, відкрийте меню *Go* і використайте список в нижній секції меню.

- для вибору зі сторінок, які ви відвідали протягом минулих декількох сесій, відкрийте меню *Go* і виберіть Історію. Ви бачитимете Історію *Sidebar*, що відображає список папок. Клацніть двічі, щоб побачити список папок нижнього рівня або закладок до веб-сторінок. Ви можете клацнути двічі URL поряд з іконою Закладки, щоб перейти на ту сторінку.

Використання Sidebar

Sidebar – це область з лівого боку екрану, яку можна використовувати для перегляду закладок або історії.

Щоб ознайомитися з елементами в *Sidebar*, виберіть *View -> Sidebar*. Звідти ви можете вибрати потрібний пункт підменю.

Зупинка і перевантаження

Якщо сторінка завантажується дуже поволі або ви відмовляєтесь від подальшого перегляду, клацніть кнопку *Stop*.

Щоб перезавантажити поточну сторінку або одержати її сучаснішу версію, клацніть кнопку *Reload* або натисніть *CtrlCmd+Shift+R*.

Фіксація переглянутих сторінок

Коли ви відвідуєте більш ніж одну веб-сторінку за один раз, ви можете використати фіксацію, щоб знайти Web швидше і легше.

Перегляд фіксації дозволяє вам відкрити як таблиці, кожне відображення Web-сторінки, в межах єдиного вікна Firefox. Вам не доведеться відкривати декілька вікон, щоб відвідати різні Web-сторінки. Це звільняє простір на вашому робочому столі. Ви можете відкрити і перенавантажувати Web-сторінки в одному місці без необхідності переключатися в інше вікно.

Пошук Web-сторінок

Пошук Web-сторінок за потрібною вам темою виконується набором декількох слів у смугу пошуку в наступному порядку:

1. Клацніть в Пошуковій Смузі.

2. Наберіть маленьку фразу. Ваш набір замінює будь-який текст у пошуковій смузі.

3. Натисніть *Enter (Return)* для пошуку.

Результати пошуку з'являються у вікні Firefox.

Пошук за вибраними словами в різних Web-сторінках

Firefox дозволяє шукати визначені слова в різних Web-сторінках:

1. Виберіть (відмітьте) які-небудь слова у Web-сторінці.

2. Утримуючи ліву кнопку *Ctrl*, клацніть клавішу миші, і виберіть пункт меню "*Шукати у Web-сторінці [ваши відібрані слова]*".

Firefox відкриває нове вікно і згідно ваших умов, шукає вказані слова на інших Web-сторінках.

Пошук в межах сторінки

Щоб знайти текст в межах сторінки, яку ви зараз переглядаєте в Firefox:

1. Виберіть *Редагування > Пошук в цій сторінці*. Якщо поточна сторінка містить фрейми, вам, можливо, потрібно клацнути в межах фрейму перед початком пошуку.

2. Внизу вашого навігатора повинна з'явитися нова панель інструментів.

3. Наберіть текст, який ви хочете знайти.

4. Виберіть одну з наступних пошукових альтернатив:

- пошук в сторінці, що розміщується нижче поточної координати курсору;
- пошук в сторінці, вище поточної координати курсору.

5. Виділенням програма покаже результат пошуку в поточній сторінці. На випадок знайдення схожого слова, обмежте пошук текстом, який має те ж написання, що і ваш пошуковий рядок.

6. Пошук автоматично починається, коли що-небудь набране в текстовий блок.

Щоб знайти таке ж слово або фразу знову, виберіть *Редагування > Пошук Знову*.

Копіювання частини сторінки

Ви можете вставити скопійований текст в інші програми. Щоб копіювати текст на сторінці:

1. Виділіть текст.
2. Виберіть *Редагування > Копія від Рядка Меню*.

Щоб копіювати посилання (URL) або посилання-зображення на сторінці:

1. Помістіть покажчик над посиланням або зображенням.
2. Утримуючи ліву кнопку *Ctrl*, клацніть на посиланні або зображенні, щоб отримати спливаюче меню.

3. Виберіть *Копіювання посилання* чи *копіювання малюнку*. Якщо малюнок – це також посилання, ви можете вибрати будь-який пункт меню.

Ви можете вставити посилання в інші програми або в смугу адресації Firefox.

Збереження частини або цілої сторінки

Збереження файлу на ваш жорсткий диск дозволяє вам користуватись сторінкою, коли ви не сполучені з Internet.

Щоб зберегти всю сторінку в Firefox:

1. Виберіть *Файл > Сторінка > Зберегти як*.
2. Виберіть диск та папку для сторінки, що зберігається.
3. Виберіть формат для сторінки, яку ви хочете зберегти:
 - Web-сторінка з малюнками, Збережіть цілу Web-сторінку разом із зображеннями. Цей вибір дозволяє вам переглядати її спочатку із зображеннями, але, можливо, не збереже структуру посилання HTML оригінальної сторінки. Firefox створює нові папки, де зберігається сторінка, а також, малюнки і інші файли, необхідні, щоб показати цілу Web-сторінку.
 - Web-сторінка, Тільки HTML збереже оригінальну сторінку без малюнків.
 - Текстовий файл: Збереже оригінальну сторінку як текстовий файл. Цей вибір не зберігатиме оригінальну структуру посилання HTML, але дозволить вам бачити текстову версію веб-сторінки в якому-небудь текстовому редакторі.

4. Наберіть ім'я файлу для сторінки і клацніть *Збереження*.

Щоб зберегти фрейм зсередини веб-сторінки:

1. Помістіть покажчик миші в межах фрейма.
2. Натисніть *Ctrl* і клацніть один раз мишкою, для появи спливаючого меню.

3. Виберіть *Цей Фрейм > Фрейм Збереження Як* в підменю нижнього рівня.

4. Відкриється діалогове вікно *Збереження Як*, виберіть розташування для сторінки, що зберігається.

5. Вкажіть формат для сторінки, яку ви хочете зберегти.

6. Наберіть ім'я файлу для сторінки і клацніть *Збереження*.

Щоб зберегти малюнок зі сторінки:

1. Помістіть покажчик миші над зображенням.

2. Утримуючи ліву кнопку *Ctrl*, клацніть на малюнку, щоб з'явилося спливаюче меню.

3. Виберіть *Збереження малюнку Як*.

4. У вікні *Збереження малюнку* вкажіть диск та папку для зображення.

5. Наберіть ім'я файлу для малюнку або скористайтесь запропонованим і клацніть *Збереження*.

Щоб встановити зображення як шпалери робочого столу, клацніть праву кнопку по зображенню і виберіть зі спливаючого меню підпункт *Як Шпалери*.

Друк Сторінки

Щоб надрукувати поточну сторінку:

- Виберіть *Файл > Друк*.

Щоб надрукувати відібраний текст:

- Виберіть текст в поточній сторінці.
- Виберіть *Файл > Друк*.
- В діалоговому вікні друку задати *Діапазон Друку*.

3.4. Opera

3.4.1. Інтерфейс браузера Opera

Автор програми David M. Gay. Авторські права належать Opera Software ASA.

Інтерфейс основного вікна браузера наведено на рис. 3.6. Позначки на ньому мають наступні значення:

1 – Головне меню браузера, яке включає в себе такі позиції як File, Edit, View, Navigation, Bookmarks, Chat, Tools, Windows та Help.

2 – Панель інструментів, кнопки якої повторюють часто вживані пункти головного меню.

3 – Пошукова панель

4 – Панель користувача.

5 – Панель навігації, де є вікно із записом URL-адреси Web-сторінки та вікна інших пошукових машин, відмінних від Amazon.

6 – Додаткове вікно режимів роботи браузера.

7 – Основне вікно, де зображається знайдена Web-сторінка.

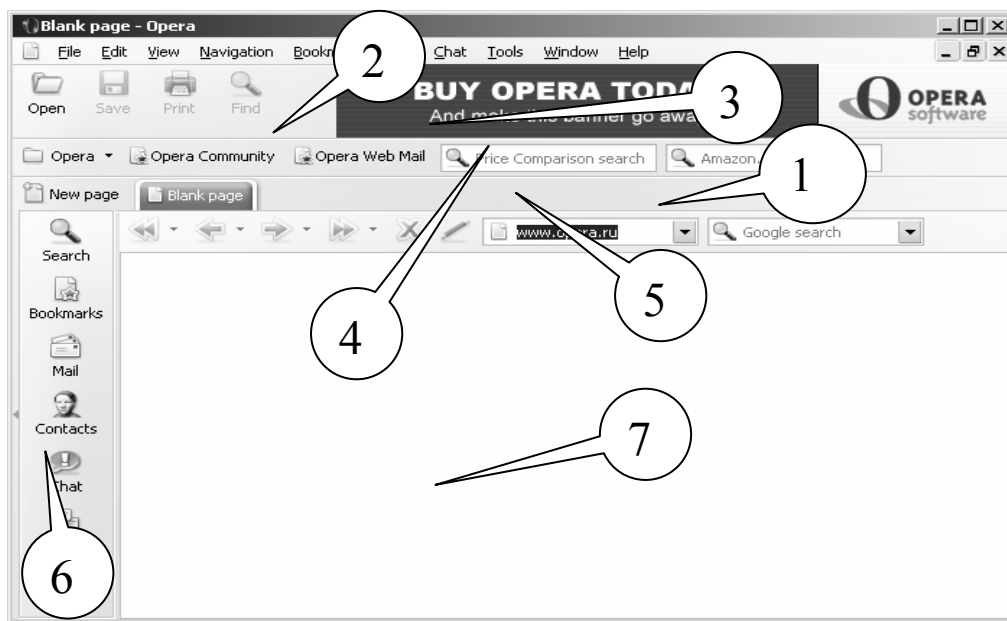


Рис. 3.6. Інтерфейс основного вікна браузера Опера

3.4.2. Ключові особливості браузера

Фіксація блоків, які переглядаються і спливають

Саме у браузері Опера вперше було застосовано можливість блокування спливаючих вікон. Опера дозволяє вам управляти процесом появи тільки тих об'єктів, які ви бажаєте бачити. Окрім того, вперше було використано прийом так званої „табуляції”, коли ви можете відкрити багато сторінок в межах одного вікна.

Система об'єднаного пошуку

Знайдіть свої улюблені пошукові машини, наприклад Google, eBay, чи Amazon без необхідності йти до їх веб-сторінок. Використовуйте об'єднане пошукове вікно або шукайте безпосередньо в ярликах використання поля адреси (наприклад, запис "Opera g" в полі адреси знайде Опера, використовуючи Google).

Безпека

Система безпеки може захистити вас від вірусів та інших шпигунських додатків, які мовчки нападають на ваш комп'ютер, під час навігації в Інтернеті. Наприклад, Опера відображає інформацію безпеки усередині поля адреси, розміщеного поряд з іконкою висячого замка, яка указує рівень наявності безпеки на вузлі. Опера також забезпечує захист проти атак хакерів і автоматично перевіряє на модифікації безпеки.

Швидкість

Опера є найшвидшим браузером з існуючих на даний час. Розробники постійно працюють, щоб ще більш прискорити процес завантаження Web-сторінок від провайдерів на ваш комп'ютер.

Менеджер паролів

Менеджер пароля пам'ятає імена користувача і паролі. Менеджер пароля може запам'ятати більш ніж одне ім'я користувача і комбінацію пароля для кожної сторінки, і дозволить вам вибирати якийсь один для використання, якщо у пам'ять занесено декілька комбінацій.

Настройка

Використовуючи діалог „появи”, існує можливість переглядати сторінки будь-яким шляхом, переміщати кнопки на панелі інструментів, додавати і видаляти панелі інструментів, і так далі. Режим *Opera skins* може змінити вигляд навігатора, надаючи йому іконки і кнопки за вашим вибором.

Регулювання ширини вікна

Мається на увазі зручніша горизонтальна прокрутка зображення веб-сторінки і поліпшену здатність друкувати повні веб-сторінки. У комбінації з функцією *Zoom*, ви можете міняти розмір веб-сторінки так, щоб розглядати їх без необхідності прокрутки в сторону.

Голос

Опера – перший браузер, готовий до майбутнього Web-вузлів, що пропонують взаємодію голосом при купівлі або замовленні послуг. Існує можливість перегляду мовних команд для використання тим чи іншим Web-вузлом, як наприклад "Send Opera", "Opera back", або "Opera speak". Остання команда забезпечить можливість читання змісту веб-сторінки і повідомлення електронної пошти в голос. Режим *Voice* зараз пропонується тільки англійською. Щоб використовувати функцію голосового управління браузером, потрібні навушники з мікрофоном.

Розробка Web-сторінок

Вбудований редактор Web-сторінок дозволяє створювати їх і одразу переглядати отримані результати.

Додаткові особливості

- Повна підтримка поштової служби пошукового сервера Google – Gmail.
- Підтримка сервера новини RSS/Atom newsfeeds.
- Перший браузер, який підтримує векторні графіки, формату *.SVG.

3.4.3. Основні кнопки на панелі інструментів



- Фіксація переглянутих сторінок

Дозволяє легше і швидше відкривати множину веб-сторінок в межах одного вікна браузера.



- Об'єднаний пошук

Пошук за допомогою пошукових машин Google, eBay, Amazon і інших, об'єднано в пошуковій системі Opera. Ви також можете шукати безпосередньо в ярликах використання в полі адреси додаючи спеціальний індекс, наприклад "g" для Google.



- Спливаюче блокування

Опера дозволяє вам управляти процесом відкривання спливаючих вікон, де в основному, міститься реклама, яка вам не потрібна.



- Швидкий Перехід

знайде найвірогідніше посилання "наступної сторінки" і дуже спростить навігацію в документах з великою кількістю сторінок.



- Менеджер пароля

Менеджер пароля пам'ятає ваші імена користувача і паролі, так що ними буде легко користуватися, а також дозволить користуватися власними настройками браузера декільком особам.



- Сесії

Ця кнопка збереже колекцію відкритих сторінок як сесію, для пізнішого ознайомлення або запуску зі сторінками, які були відкритими в останній сеанс роботи Opera.



- Команди миші

Opera підтримує команди миші, дозволяючи виконувати певні рухи з мишею для того, щоб звернутися до часто використовуваних функцій програми.



- Швидке меню

Функціональна клавіша F12 вмикає режим „Швидкого меню”, для легкого переключення установок браузера, наприклад, ідентифікація навігатора, спливаючі вікна і режим cookie.



- Примітки

Кожній Web-сторінці можуть бути надані примітки, які будуть триматися у відповідності до Web-сторінки, на яку ви захочете пошлатися пізніше, для нагадування вам про яку-небудь специфічну інформацію, яка, можливо, буде потрібна при перегляді.



- Голос

Функція *voice feature* дозволяє голосом управляти інтерфейсом Opera та читати документи. Зараз пропонується тільки англійська мова.



- Смуга безпеки

Opera відображає інформацію безпеки усередині поля адреси, розміщеного поряд з іконкою висячого замку, яка вказує рівень безпеки на вузлі.



- Видалення приватних даних

Opera може бути конфігурована так, щоб очистити історію і пам'ять для захисту конфіденційності. Будь-який вид приватних даних може бути легко стертий.



- Елементи управління cookie

Opera надає вам детальний елемент управління того, який *cookies* залишати чи відкинути, як наприклад дозвіл для різних установок для різних серверів.



- Пошта Opera

Вбудований клієнт електронної пошти POP/IMAP – це об'єднана

програма електронної пошти, програма читання новин, організатор списку розсилки і програма читання сервера новин RSS/Atom newsfeed.

- Функції чату IRC

Спілкуйтеся з людьми по всьому світу, використовуючи функцію чату IRC. Чат забезпечить конфіденційність і дозволить спілкуватися, як попарно, так і великою групою.



- Реалізація принципу „Drag and Drop”(тягни і кинь)

Використання цього принципу дозволяє створити зручну схему вигляду інтерфейсу, перемістити кнопки, знайти поля, додати і видалити панелі інструментів, і так далі.



- Функція Opera skins

Opera skins може надати вашому навігатору бажаний вигляд. Зробіть навігатора вашим власним, надаючи йому ікони і кнопки за вашим вибором.





- Мова

Інтерфейс користувача перекладений на безліч мов, і мова може бути змінена негайно.



- Масштаб

Ви можете змінити масштаб зображення вмісту веб-сторінки від 20% до 1000%, використовуючи масштаб, або кнопки  і .



- Текстовий розмір і кольори

Текстовий розмір і стилізація посилання може бути змінена. Текстовий колір і колір фону може також бути добудований за бажанням користувача.



- Таблиці стилів шрифтів, призначених для користувача

Опера поставляється з безліччю готових таблиць стилів шрифтів, зокрема стиль доступності може використовуватися, щоб відмінити стилі вузла Web цілком.



- Підтримка стандартів

Опера підтримує всі головні стандарти Web, які зараз використовуються, зокрема CSS 2.1, XHTML 1.1, HTML 4.01, WML 2.0, ECMAScript, DOM 2 і SVG 1.1.



- Затвердуйте код

Ви можете затверджувати код HTML якої-небудь веб-сторінки невідкладним Ctrl+Alt+v.



- Панель інформації

Панель інформації показує подробиці про відкриту зараз сторінку, як наприклад тип MIME, розмір сторінки, кодування та інше.



- Режим Повного екрану

Кнопка F11 Opera's projection mode дозволяє використовувати весь екран дисплею для перегляду і, якщо таблиця стилів шрифтів проекту присутня, дисплей відповідає її формату.

3.5. Індивідуальне завдання № 3

Робота з браузерами Opera та Internet Explorer, їх порівняння за можливостями та особливостями

Кожен етап роботи треба ілюструвати документом у форматі Word, шляхом збереження зображення через PrintScreen і наступним перенесенням цього зображення у Word гарячими клавішами “Ctrl+V”.

Кожна дія має бути повторена у обох браузерах, і в тексті документа визначено власне відношення до зручності роботи з кожним браузером.

За цю роботу викладач виставляє дві оцінки – за кожний із браузерів.

1. Відкрити сторінку одного з пошукових чи інформаційних серверів Google, YaHoo, bigFoot, Meta, Brama, Rambler чи якогось іншого.
2. Переходити з однієї сторінки на іншу за гіперпосиланнями.
3. Знайти Web-сторінки з економічними новинами, з показниками курсів валют, з курсами акцій різних компаній та фірм.
4. Додати в папку “Вибране” свою папку та гіперпосилання на будь-яку Web-сторінку.
5. Копіювати у звіт таблиці, малюнки, текст. Зберегти Web-сторінку через “Файл-Зберегти як...” в різних режимах збереження «Тільки текст», «Повна сторінка» і т.ін.
6. Вставити у звіт гіперпосилання на будь-яку Web-сторінку.
7. Налаштувати кнопку “Home” на будь-яку сторінку.

Контрольні питання

1. Що таке браузер?
2. Що таке гіперпосилання?
3. Призначення папки „Вибране”.
4. Чи має „гарячі клавіші” Internet Explorer? Якщо має, то які?
5. Як спрацьовує інструмент автозаповнення адреси?
6. Для чого в Internet Explorer використовується Журнал?
7. Що потрібно зробити, якщо порушено відображення символів кирилиці?
8. Як відключити виведення рисунків, розміщених на яку Web-сторінках?
9. Що таке стартова сторінка?
10. Як переходити за гіперпосиланнями на будь-яку Web-сторінку?
11. Як увімкнути режим пошуку за ключовим словом?
12. Які можливості пошуку надає Rambler?
13. Що таке TOP100?
14. Як перезавантажити застарілу сторінку?
15. Чим відрізняється адреса на поштовому сервері від адреси у вашого провайдера?
16. Який порядок передачі Web-сторінки на ваш комп’ютер?