

Тема: Форми і елементи управління форм. Теги для роботи з формами.

- 1. Призначення форм. Теги для роботи з формами «form», «input».**
- 2. Елементи управління «text»; «password»; «button»; «textarea»; «checkbox» та інші.**
- 3. Групування елементів форми. HTML-документи, які містять фрейми, їхні теги й атрибути**

Призначення форм

- Основною метою використання форм є передача інформації від клієнта на Web-сервер.
- Результатом такої передачі є відображення у клієнта нового HTML-документа, сформованого Web-сервером на основі переданої інформації.
- Форми – елементи веб-сторінки, які створюють відповідний інтерфейс – поля для уведення тексту, чисел, дат, списки, кнопки, перемикачі, прапорці та інші ознаки взаємодії. Подібно до таблиць, фреймів, форми – це блок HTML-коду, який утворений спеціальними елементами HTML.

Тег вставки форм

Форма визначається в HTML-документі за допомогою тегу-контейнеру `<FORM></FORM>`

Основними атрибутами тегу `<form>` є:

- ▣ *action*, визначає URL-адресу, куди передається інформація.
- ▣ *Enctype*, визначає формат кодування даних, уведених через форму.
- ▣ *Method*, визначає метод передачі інформації:

значеннями цього параметру є:

get (передача до 255 символів)

Post передача великих обсягів інформації

Приклад форми на сайті

Имя

E-mail

Поле для текста



Отправить

Приклад формы

The image shows a screenshot of the Google Russia homepage. At the top, there is a dark navigation bar with links: +Вы, Поиск, Картинки, Карты, Play, YouTube, Новости, Почта, Диск, Календарь, and Ещё -. In the top right corner, there is a red button labeled "войти". Below this, a Chrome advertisement features the Chrome logo, the text "Открывай любимые сайты быстрее", and a blue button "Загрузить Google Chrome". The main content area features the "Google Россия" logo. Below the logo is a search bar with a vertical cursor on the left and a microphone icon on the right. Underneath the search bar are two buttons: "Поиск в Google" and "Мне повезёт!". At the bottom of the page, there is a footer with links: Рекламные программы, Решения для бизнеса, Правила и принципы, +Google, Всё о Google, and Google.com.

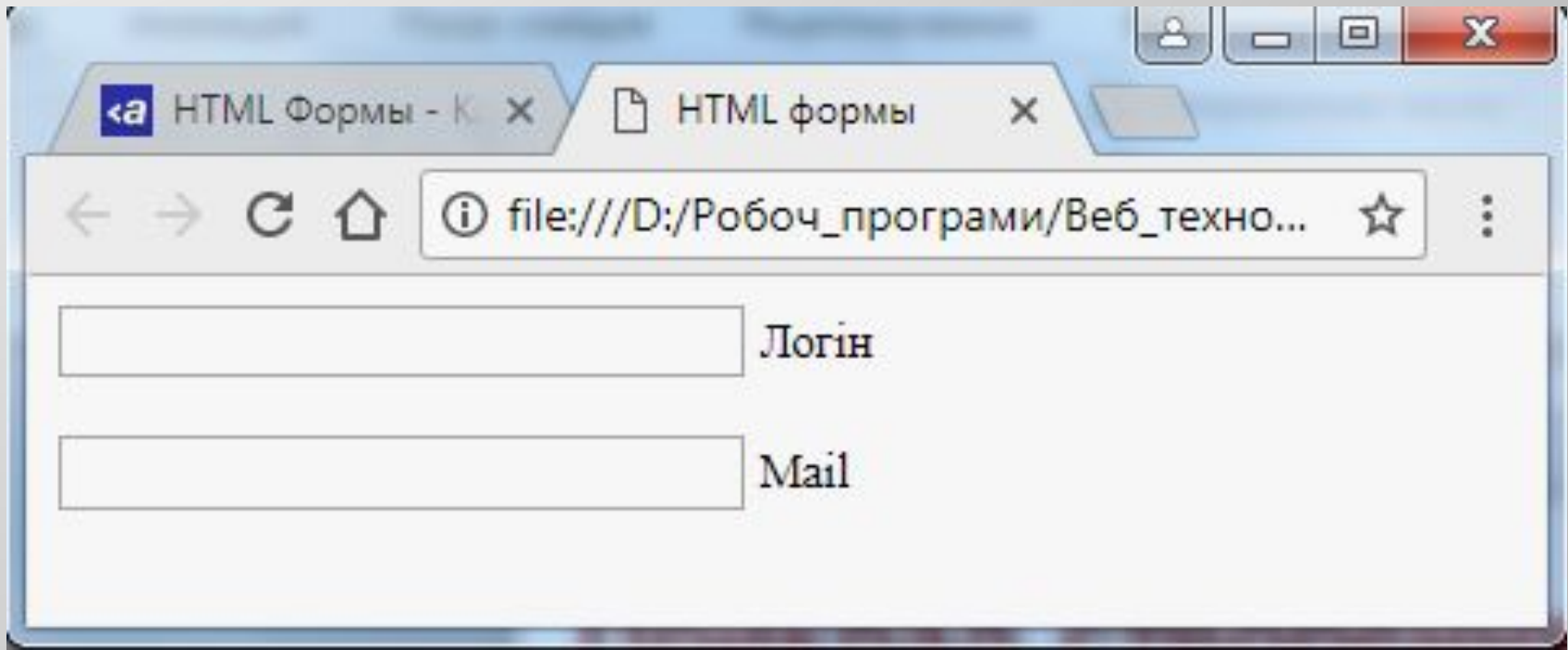
Параметри тегу action

Параметр	Можливі значення	Мета використання
<i>name</i>	визначаються Web-програмістом	Визначає ім'я елемента управління
<i>type</i>	<i>text</i>	Створює поле для вводу рядка тексту
	<i>password</i>	Створює поле для вводу паролю
	<i>file</i>	Створює поле для вводу імені файлу на комп'ютері користувача
	<i>submit</i>	Створює кнопку натискання якої ініціює відправку даних форми
	<i>reset</i>	Створює кнопку натискання якої відновлюють значення полів форми які були на момент завантаження
<i>button</i>		Створює кнопку

Приклад створення текстових полів

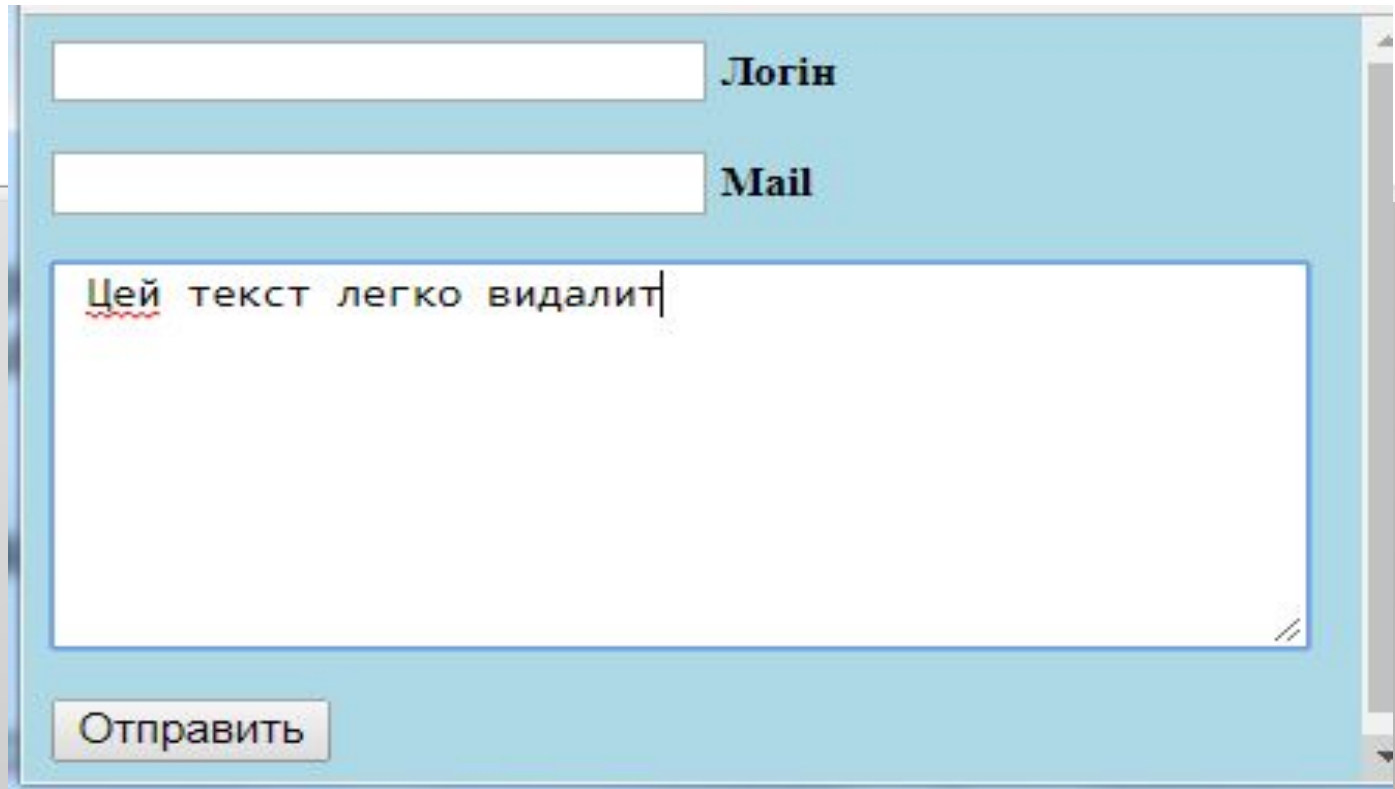
Файл Правка Формат Вид Справка

```
<body>
<form action="http://ab-w.net/comments.php" method="post" name="commentform" id="commentform">
<p><input type="text" name="author" id="author" value="" size="25" />
<small> логін</small>
</p>
<p><input type="text" name="email" id="email" value="" size="25" />
<small> Mail</small>
</p>
</form>
</body>
```



Поле для тексту (коментарі)

```
<small> логін</small>
</p>
<p><input type="text" name="email" id="email" value="" size="25" />
<small> Mail</small>
</p>
<p><textarea name="comment" id="comment" cols="48" rows="8"> </textarea>
</p>
<p><input name="submit" type="submit" id="submit" value="Отправить" />
</p>
</form>
</body>
</HTML>
```



The screenshot shows a web form with a light blue background. It contains the following elements from top to bottom:

- A text input field with the label "Логін" (Login) to its right.
- A text input field with the label "Mail" to its right.
- A large text area containing the text "Цей текст легко видалит" (This text is easy to delete) with a red wavy underline under the word "Цей".
- A button labeled "Отправить" (Send) at the bottom left.

Значення параметрів форми

action="http://ab-w.net/comments.php" – визначає url, на який будуть відправлені дані з форми.

id="" – визначає ім'я , ідентифікатор елемента форми.

name="" – визначає ім'я елемента форми.

type="text" – визначає текстове поле для введення даних.

size="25" – довжина текстового поля в символах.

<textarea> </textarea> – визначають текстове поле в складі форми.

cols="" кількість колонок колонок текстового поля форми.

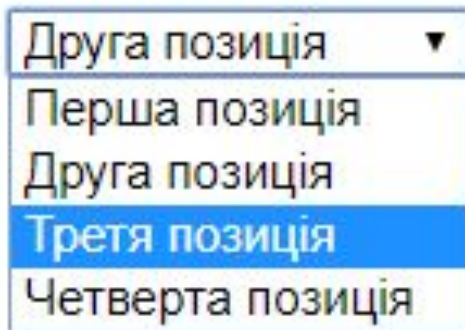
rows="" – визначає кількість рядків текстового поля форми.

<textarea> текст </textarea> текст між тегами виводиться

Елемент форми «Список»

```
<body>
<H2> Приклад форми з випаданим списком</H2>
<form action="http://ab-w.net/info.php" method="post" name="drop_down_box">
<select name="menu" size="1">
<option value="first">Перша позиція</option>
<option selected="selected" value="second">Друга позиція</option>
<option value="third">Третя позиція</option>
<option value="fourth">Четверта позиція</option>
</select>
</form>
```

Приклад форми з випаданим списком



Друга позиція ▼

- Перша позиція
- Друга позиція
- Третя позиція**
- Четверта позиція

Значення параметрів

- ▣ `<select> </select>` - визначають список із позиціями для вибору
- ▣ `size=""` - визначає кількість позицій для вибору зі списку. Якщо значення дорівнює 1, ми маємо справу з впадаючим списком.
- ▣ `<option> </option>` -позиції (пункти) списку.
- ▣ `value=""` - смістить значення, яке буде відправлене формою на вказаний url для обробки.

Елемент “checkbox” - перемикач

```
<title>HTML форми</title>
</head>
<body>
<H3> Приклад форми з перемикачами та кнопками </H3>
<form name="travel" action="http://ab-w.net/info.php" method="get">
<input type="checkbox" name="transport" value="airplane" checked="checked" /> Літак<br />
<input type="checkbox" name="transport" value="train" /> Потяг<br />
<input type="checkbox" name="transport" value="car" /> Автомобіль<br />
<input type="checkbox" name="transport" value="bus" /> Автобус<br />
<input type="submit" value="OK" />
<input type="reset" value="Reset" />
</form>
```

Приклад форми з перемикачами та кнопками

- Літак
- Потяг
- Автомобіль
- Автобус

Елемент “checkbox” - перемикач

- ▣ *value=""* - - містить значення, яке буде відправлене формою на вказаний url для обробки
- ▣ *checked="checked"* - визначає в якості прикладу одне із значень, яке буде представлене у вигляді прикладу.
- ▣ *type="submit"* - визначає кнопку.
- ▣ *type="reset"* - визначає кнопку очищення (скидання значень).
- ▣ *value=""* - визначає напис на кнопці.

Елемент «селектор»

Файл Правка Формат Вид Справка

```
<HTML>
<Head>
<title>HTML форми</title>
</head>
<body>
<H3> Приклад форми з селекторами (радіо) </H3>
<form name="male_female" action="" method="post">
Стать:<br />
<input type="radio" name="Sex" value="Чоловіча" checked="checked" /> Ч<br />
<input type="radio" name="Sex" value="Жіноча" /> Ж<br />
Прикріпити файл:<br />
<input name="send_f" type="file" size="30" maxlength="60" />
</form>
```

Приклад форми з селекторами (радіо)

Стать:

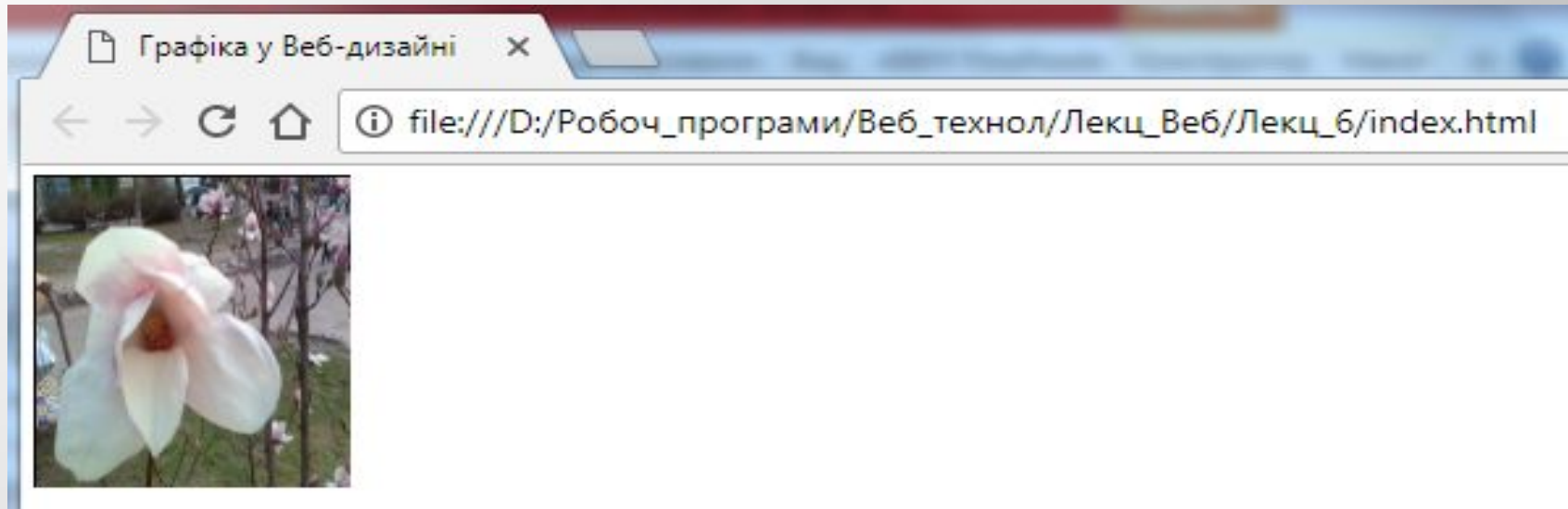
Ч

Ж

Прикріпити файл:

Файл не выбран

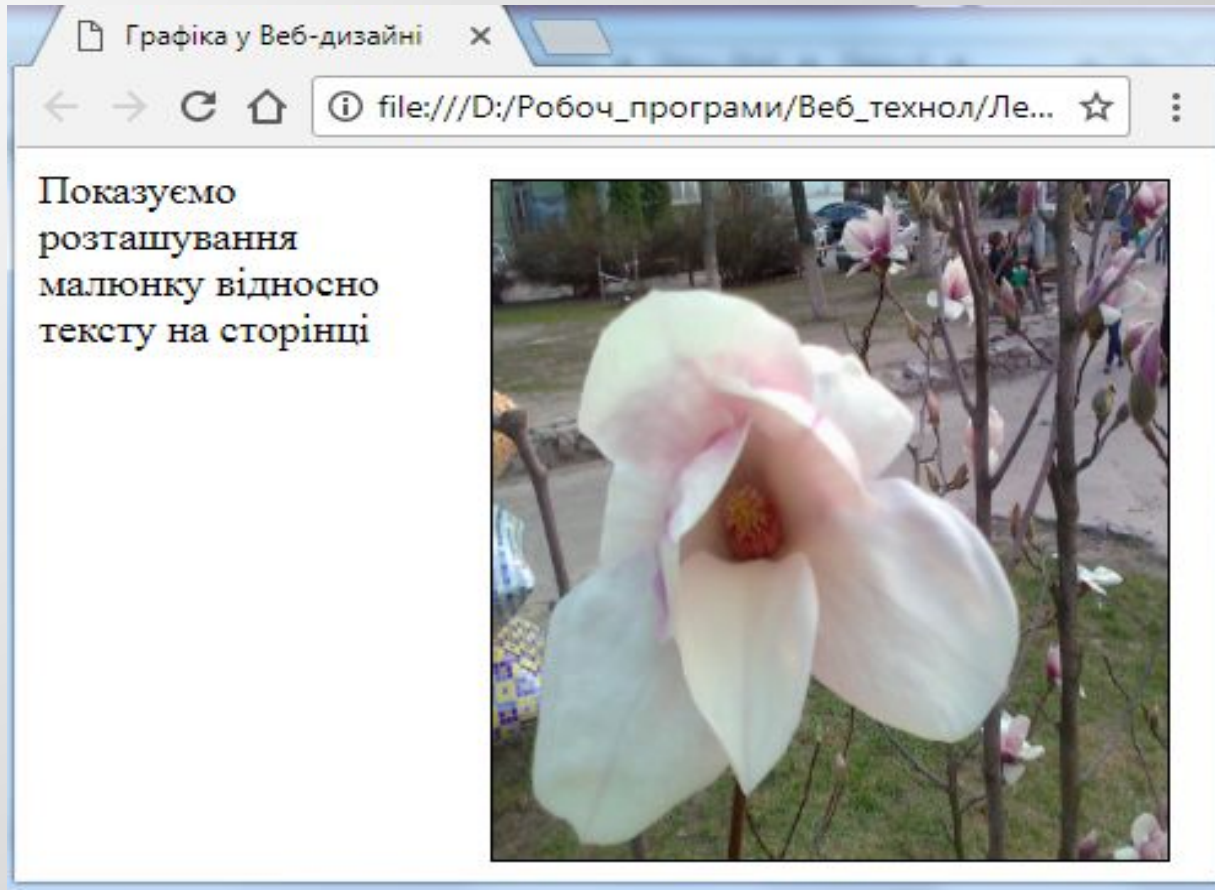
Приклад вирівнювання рисунку



```

```

Розташування рисунку та тексту

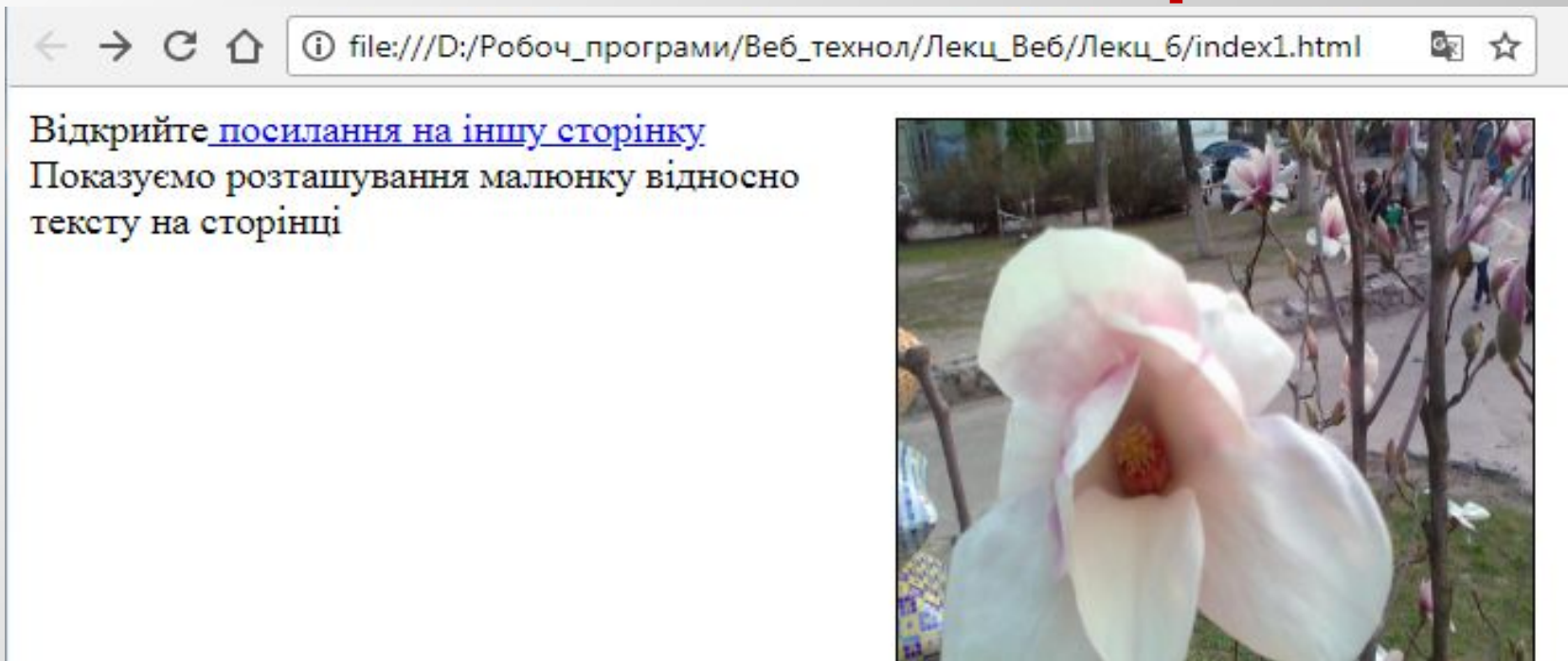


`<p align="left">`

``

Показуємо розташування малюнку відносно тексту на сторінці`</p>`

Посилання на інші сторінки



```
<p align="left">
```

```
Відкрийте<A HREF="Table2.html">посилання  
на іншу сторінку</A>
```

```

```

```
Показуємо розташування малюнку відносно  
тексту на сторінці</p>
```

Посилання на веб-сторінку

<H1>

Використайте Пошукову систему Google</H1>

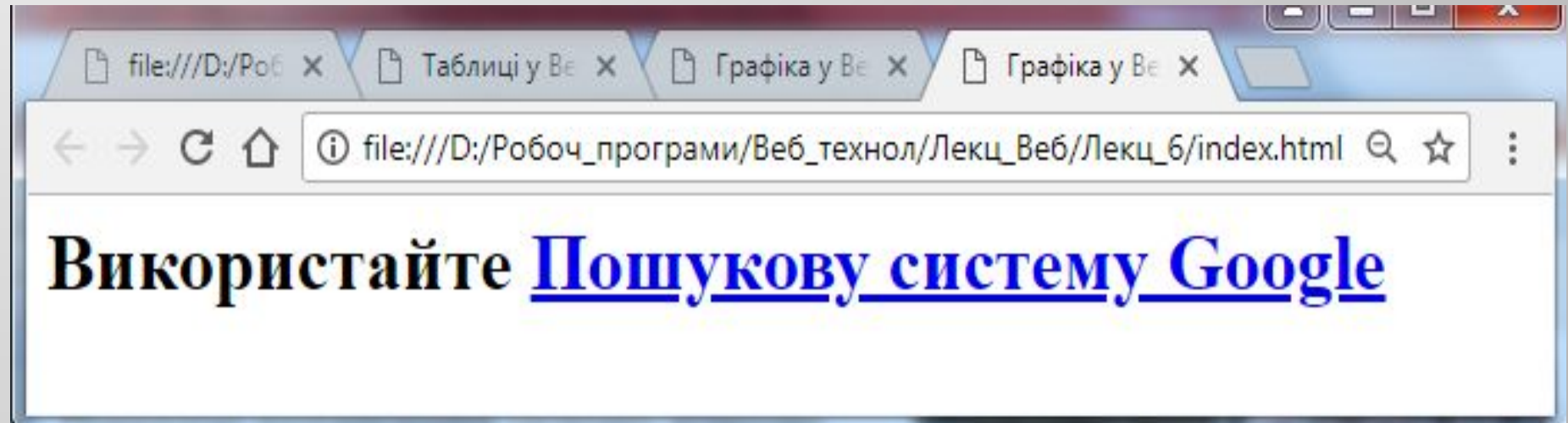
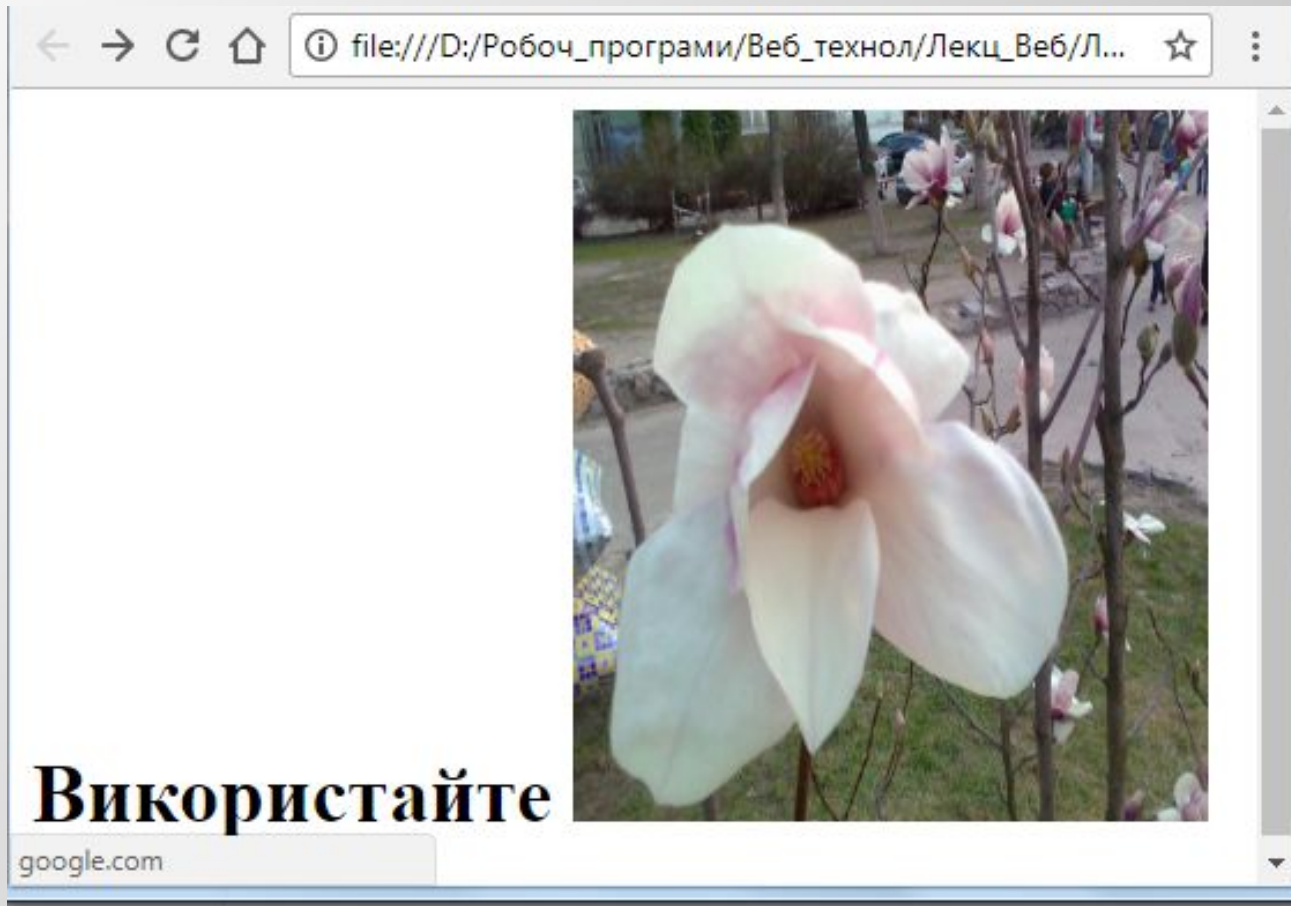


Рисунок як посилання



```
<H1>Використайте <a href="http://google.com">  
</a></H1>
```