

ОСНОВИ WEB – РОЗРОБКИ

Практична робота 2.3

«Структура HTML-документа і елементи розмітки заголовка документа»

Структура HTML-кода



Якщо відкрити будь-яку веб-сторінку, то вона буде містити в собі типові елементи, які не змінюються від виду і спрямованості сайту. У прикладі на сторінці показаний код простого документа, що містить основні теги.

Приклад. Вихідний код сторінки.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Пример веб-страницы</title>
</head>
<body>
<h1>Заголовок</h1>
<!-- Комментарий -->
<p>Первый абзац.</p>
<p>Второй абзац.</p>
</body>
</html>
```

Скопіюйте вміст даного прикладу і збережіть його в папці c:\www\під ім'ям example.html. Після цього запустіть браузер і відкрийте файл через пункт меню Файл > Відкрити файл (Ctrl+O). В діалоговому вікні вибору документу вкажіть файл example.html. В браузері відкриється веб-сторінка, показана на рисунку.

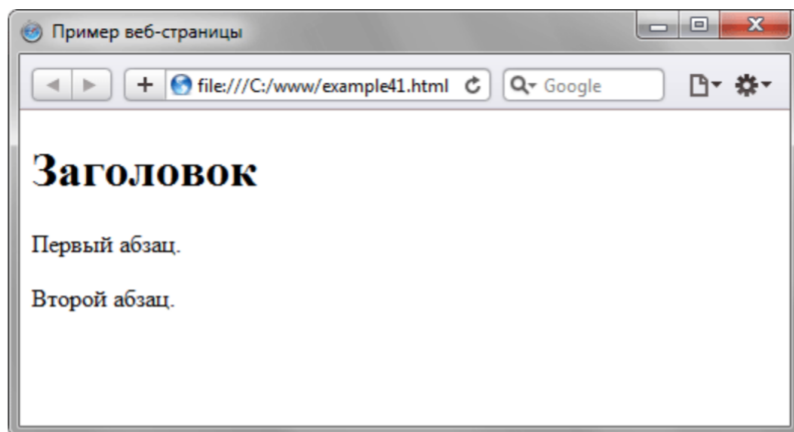


Рисунок. Результат виконання прикладу

Далі розберемо окремі строки нашого коду

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

Елемент **<!DOCTYPE>** призначений для вказівки типу поточного документа - DTD (document type definition, опис типу документа). Це необхідно, щоб браузер розумів, як слід інтерпретувати поточну веб-сторінку, адже HTML існує в декількох версіях, крім того, є XHTML (EXtensible HyperText Markup Language, розширена мова розмітки гіпертексту), схожий на HTML, але розрізняються з ним по синтаксису. Щоб браузер «не плутався» і розумів, згідно яким стандартом відображати веб-сторінку і необхідно в першому рядку коду задавати **<!DOCTYPE>**.

Існує декілька видів **<!DOCTYPE>**, вони відрізняються в залежності від версії HTML, на котру орієнтовані. В таблиці приведені основні типи документів з їх описом.

DOCTYPE	Описание
HTML 4.01	
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">	Суворий синтаксис HTML.
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">	Перехідний синтаксис HTML.
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">	В HTML-документі застосовують фрейми.
HTML 5	
<!DOCTYPE html>	В цій версії HTML тільки один доктайп.
XHTML 1.0	
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">	Суворий синтаксис XHTML.
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">	Перехідний синтаксис XHTML.
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">	Документ написаний на XHTML і включає фрейми.