



HTML5 & CSS3 Стартовий

Введення в HTML5




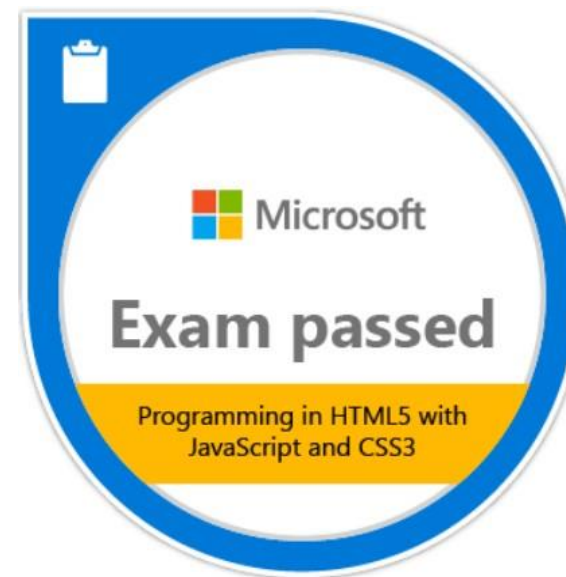
HTML5 & CSS3 Стартовий

Introduction



Мазур Віталій
FrontEnd Developer

 Віталій Мазур



HTML5 & CSS3 Стартовий

План курсу

1. Введення в HTML5
2. Типи елементів та атрибути
3. Вступ до CSS3
4. Визначення розмірів блоків
5. Робота з відступами, властивість `margin`
6. Робота з текстом та видимістю елементів
7. Верстання з використанням Flexbox
8. Комбінування селекторів
9. Робота з фоном, властивості `background`
10. Семантичне верстання

HTML5 & CSS3 Стартовый

Тема урока

Введения в HTML5

HTML5 & CSS3 Стартовий

План уроку

1. Знайомство з HTML
2. Створення HTML файлу
3. Знайомство з текстовим редактором
4. Парні та непарні теги
5. Початкова розмітка
6. Зображення
7. Посилання
8. Помилки
9. Застарілі теги
10. Атрибути

HTML5 & CSS3 Стартовий

HTML5



HTML – HyperText Markup Language

Мова для побудови розмітки документів, з яких складаються вебсторінки в браузері з метою забезпечення їх простоти. Всі вебсторінки складаються з html елементів, які і формують їх.

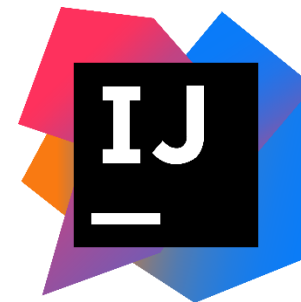
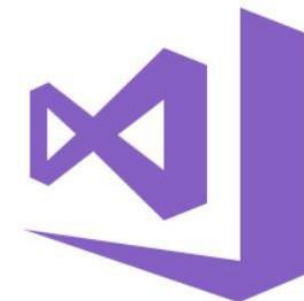
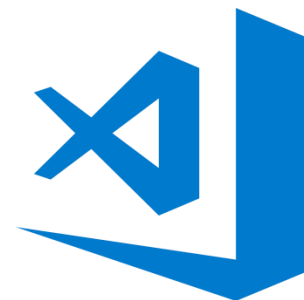
HTML файл може бути створений та відредагований у будь-якому текстовому редакторі.

HTML5 & CSS3 Стартовий

Текстовий редактор

Текстовий редактор — програма, призначена для роботи з текстовими файлами, передбачаючи:

- створення,
- редагування,
- пошук інформації;
- тощо.



HTML5 & CSS3 Стартовий

Браузери

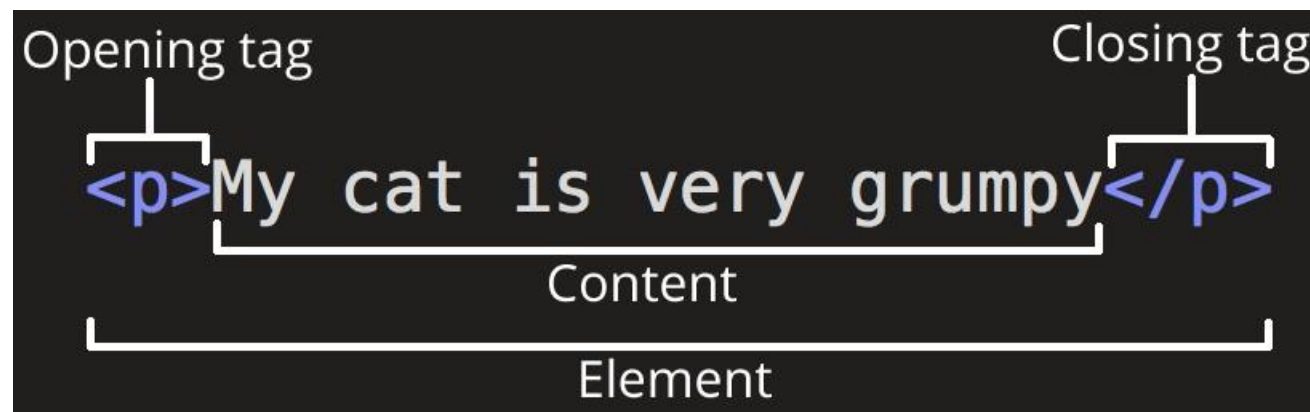
Браузер – програма для перегляду сторінок та комп'ютерних каталогів з метою вирішення різних завдань.



HTML5 & CSS3 Стартовий

Теги в HTML

Тег – елемент мови розмітки гіпертексту, що визначає роль вмісту між відкриваючими та закриваючими тегами цього елемента.



- Відкриваючий тег представлений ім'ям елемента, що розміщений між знаками «<» і «>».
- Закриваючий тег такий самий, як і відкриваючий тег, тільки містить слеш(/) перед ім'ям. Вказує, де елемент закінчується.
- Контент – вміст тегу.
- Елемент – відкриваючий і закриваючий тег з контентом HTML розмітки.

HTML5 & CSS3 Стартовий

Парні і непарні теги

Парний тег

`<h1>`Контент**`</h1>`**
`<p>`Контент**`</p>`**

Непарний тег

**`
`**
`<hr>`

HTML5 & CSS3 Стартовий

Структура HTML сторінки

<!DOCTYPE html> – оголошує тип документу як html формат та містить інформацію для браузера версії, що використовується.

<html> – контейнер для основних тегів *<head>* та *<body>* й усіх інших html-елементів веб-сторінки.

<head> – містить інформацію про сторінку HTML документу в метатегах як *<title>*, *<meta>* та інші.

<title> – заголовок вкладення сторінки.

<meta> – тег, що додає додаткову інформацію сторінці.

<body> – контейнер вмісту для всього тіла документу, яке буде відображено користувачеві на сторінці.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>ITVDN</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Code -->
  </body>
</html>
```

HTML5 & CSS3 Стартовий

Тег картинки:

**Тег ** – виводить зображення на вебсторінку у форматі jpeg (jpg), svg, png та інших.

Атрибутом **src** вказується маршрут до розташування файлу картинки для її відображення.

src – шлях до файлу картинки.

alt – альтернативний текст, що відображається у випадку, коли картинка не відображається.

HTML5 & CSS3 Стартовий

Рядкові та блокові елементи HTML

Блокові елементи займають всю доступну їм ширину, а висота елемента визначається його вмістом (текст чи вкладений інший елемент).
Такі елементи розміщуються на окремому рядку.

Блоковий елемент

Рядкові елементи – це теги, які поведуться подібно до звичайного тексту і цілком можуть бути розміщені всередині блокового елемента. В основному призначені для того, щоб змінити зовнішній вигляд тексту.

Рядковий елемент

HTML5 & CSS3 Стартовий

Гіперпосилання

Гіперпосилання (англ. hyperlink) – елемент на сторінці, що перенаправляє до іншого файлу. Це може бути локальний файл або розміщений у мережі Інтернет.

`Текст посилання`

Абсолютний шлях - <https://example.ua/>

Відносний шлях – вказує шлях відносно поточного файлу.

Відносний шлях виглядає так: **папка**(точне ім'я)/**файл**(з розширенням)

Позначення щодо відносного маршруту:

- / - корінь, для сторінок це головна
- ./ - вказування поточної папки, де знаходиться файл
- ../ - піднятися на один рівень вище відносно поточної папки (вийти з папки)

HTML5 & CSS3 Стартовий

Валідація HTML коду

Валідний код html – це написаний код відповідно до всіх рекомендацій специфікації консорціуму W3C. Валідація необхідна для пошукових роботів, оскільки вони працюють за стандартами та при грубих помилках розпізнавання контенту на сайті буде некоректним та вплине на видачу сторінки під час її пошуку.

<https://validator.w3.org/> - сторінка для перевірки валідності html-коду

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення



Перевірка знань

TestProvider.com



TestProvider – це online-сервіс перевірки знань з інформаційних технологій. З його допомогою Ви можете оцінити Ваш рівень та виявити слабкі місця. Він буде корисним як у процесі вивчення технології, так і для загальної оцінки знань IT спеціаліста.

Перевірте, як Ви засвоїли даний матеріал на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успішне проходження фінального тестування дозволить Вам отримати відповідний Сертифікат.

HTML5 & CSS3 Стартовий

Дякую за увагу! До нових зустрічей!



Мазяр Віталій

