

Семантика HTML5. Нові теги.

№ уроку: 6 **Курс:** HTML5&CSS3

Засоби навчання: Персональний комп'ютер зі встановленим Visual Studio Community, VS Code, Sublime, Notepad++

Огляд, ціль та призначення уроку

Метою даного уроку є знайомство слухача з тегами, що з'явилися в стандарті HTML5, знайомство з новими семантичними елементами розмітки. Розгляд тегів для розміщення відео та аудіо контенту на сторінці.

Вивчивши матеріали даного заняття, учень зможе:

- Використовувати елементи розмітки стандарту HTML5.
- Створювати розмітку за допомогою елементів семантичної розмітки HTML5.
- Додавати на сторінку елементи з аудіо та відео контентом.

Зміст уроку

1. Структура сторінки в HTML5.
2. Розгляд нових тегів.
3. Теги для роботи з відео та аудіо.

Резюме

На цьому уроці ми розглянули нові елементи мови розмітки HTML, які з'явилися в 5-му стандарті. Розглянули поняття семантичного верстання сторінок, вивчили теги для реалізації цього верстання та навчилися її виконувати. Також розглянули можливість додавання на сторінку відео та аудіо елементів.

Закріплення матеріалу

- Які нові теги ви вивчили?
- Назвіть елементи семантичної розмітки?
- Навіщо використовується тег header?
- Навіщо використовується тег article?
- Навіщо використовується тег aside?
- Навіщо використовується тег section?
- Навіщо використовується тег footer?
- Навіщо використовується тег main?
- Як на сторінку додати елемент із аудіо контентом?
- Як на сторінку додати елемент із відео контентом?

Додаткове завдання

Завдання

Поекспериментуйте з елементами, що з'явилися у стандарті HTML5.

Самостійна діяльність учня

Завдання 1

Вивчіть основні терміни та поняття, розглянуті на уроці.

Завдання 2

Візьміть приклад сторінки з попереднього уроку та зверстайте її за допомогою тегів семантичної розмітки.

Завдання 3

Створіть сторінку, на яку додайте відео та задайте йому розміри. Передбачте можливість використання кількох джерел для відео, якщо браузер не підтримує той чи інший формат.

Завдання 4

Створіть сторінку, на яку додайте аудіо запис. Передбачте можливість використання кількох джерел для аудіо, якщо браузер не підтримує той чи інший формат.

Рекомендовані ресурси

Офіційний сайт W3C

<https://www.w3.org/>

Довідник з HTML

<http://htmlbook.ru/samhtml>

Довідник з CSS

<http://htmlbook.ru/css>

Самовчитель із CSS

<http://htmlbook.ru/samcss>