

Тема. Мова описання гіпертекстових документів. Теги і атрибути

Після цього заняття потрібно вміти:

- пояснювати поняття мови гіпертекстової розмітки, її елементів;
- наводити приклади тегів та атрибутів мови гіпертекстової розмітки.

Пригадайте

- Які елементи може містити веб-сторінка?
- Як можна створити веб-сторінку?
- Що таке мова програмування? Наведіть приклади мов програмування
- Що таке редактор кодів? Наведіть приклади

Повторюємо

Програмування на мові Python <https://wordwall.net/uk/resource/27069527>

Ознайомтеся з інформацією

В 1989 році Тім Бернерс-Лі запропонував упровадити гіпертекстову систему документів. Наприкінці 1991 року він опублікував у Інтернеті перший загальнодоступний опис мови розмітки HTML — «HTML теги». Він же створив і першу програму для перегляду гіпертекстових документів — браузер. Бернерс-Лі розглядав HTML як похідну мову від SGML, і в середині 1993 року Спеціальна Комісія Інтернет-розробок (IETF) офіційно визначила її такою, опублікувавши першу специфікацію HTML. з 1996 року її розробкою та стандартизацією займається Консорціум W3C, і з осені 2014 року діє стандарт цієї мови HTML5. Ця мова визначає спосіб опису вмісту веб-сторінок. За оформлення відповідають аркуші стилів, описані за технологією CSS3, а логіка функціонування деяких елементів сторінки — мовою JavaScript.

Наразі більшість веб-документів створюють за допомогою мови розмітки гіпертексту **HTML** (англійською **Hyper Text Markup Language** — мова розмітки гіпертексту). Призначення HTML — описати зовнішній вигляд документа за умови, що розміри екрану і масштаб подання тексту можуть змінюватися у процесі перегляду.

Розширення (тип) гіпертекстового документа, написаного мовою HTML, — htm або html.

Гіпертекст - це текст, у який вбудовані спеціальні коди, що задають форматування тексту, наявність у ньому ілюстрацій, мультимедійних вставок та гіперпосилань.

Ці коди визначені у мові програмування **HTML** - мова гіпертекстової розмітки.

Веб-сторінка - це документ у форматі HTML. Процес вставляння в текст кодів HTML називають **розміткою**.

HTML-файл — це програма подання тексту, написана мовою HTML, яку опрацьовує браузер і подає результат у своєму програмному вікні.



Дізнайтеся більше

[Більше інформації про значення тегів та атрибутів](#)

Виконайте вправу

<https://wordwall.net/resource/55917111>

Домашнє завдання

- Зробити конспект теоретичного матеріалу
- Створити словник з 5 тегів та 5 атрибутів мови HTML.