Доклад

Сематичен HTML.Елементи (HTML Semantic Elements) и приложението им

1.Семантичен HTML

2.Семантичен Уеб

3. Цели на семантичения HTML

4.Елементи в HTML

Изготвил: Андрей №1

От: 11а клас

1.Семантичен HTML

-Семантичен HTML не е нова версия или различна версия на HTML. Семантичния HTML е най-обикновен HTML. Семантичен го прави начина, по който той бива използван. Семантичен буквално означава „значещ“. Като цяло HTML не е нещо предназначено за крайния потребител пред екрана, а за разработчиците и машините. За да бъде „значещ“ за тях, той трябва да е максимално добре структуриран и да описва максимално точно съдържанието което представя.

2.Семантичен Уеб

-Семантичният уеб е обединяващо звено на различните стилове, като [HTML](https://bg.wikipedia.org/wiki/HTML) Markup, [CSS](https://bg.wikipedia.org/wiki/CSS) правила, [JavaScript](https://bg.wikipedia.org/wiki/JavaScript) код, снимки, аудио, видео и други ресурси, като ги съчетава в един общ формат.

Според World Wide Web Consortium [W3C](https://bg.wikipedia.org/wiki/W3C), семантичният уеб осигурява обща рамка, която позволява данните да се споделят и използват вътрешно в дадена апликация.

Семантичният уеб, както първоначално е бил замислен, е система, която позволява на машините да „разбират“ и дават логични отговори на сложни човешки искания, както и да вникват в техния смисъл. Подобно „разбиране“ изисква съответните източници на информация да са семантично структурирани.

3. Цели на семантичения HTML

- Семантичния HTML има за цел да развие и модернизира настоящите уеб стандарти, като дава възможност на потребителите да намерят, споделят, и комбинират дадената информация по-лесно. Това предоставя възможност хора, с помощта на тази технология да могат да използват Интернет за изпълнение на задачи като намиране на Български или чуждоезичен превод за известна книга, резервиране на книга от библиотеката, и търсене на най-ниската цена за даден продукт. Все пак компютрите, не могат да осъществят всички тези задачи без човешка насока, тъй като уеб страниците са предназначени да се четат от хора, а не от машини. Семантичният уеб е визия на информацията, която може лесно да се тълкува от машини, така че компютрите да могат да извършват повечето от стандартната работа за търсене, намиране, съчетаване на съществените данни в Интернет пространството.

4.Елементи в HTML

* Елемент <header> – представлява заглавие на елемент или група от елементи. Тага <header> позволява използването на няколко заглавия в един документ за разлика от възможността която предоставя HTML4. Пример:

<**article**>

<**header**>

<**h1**>HTML</**h1**>

<**p**><**time** pubdate datetime="1990"></**time**></**p**>

</**header**>

<**p**>HTML5 is the fifth revision of the HTML standard (created in 1990 and standardized as HTML 4 as of 1997.....</**p**>

</**article**>

* Елемент <nav> – дефинира навигацията на сайта. Той е предназначен за големи блокове от навигационни връзки. Не всички връзки трябва да са в <nav> елемента, а само главното навигационно меню. Пример:

<**nav**>

<**a** href="/html/">HTML</**a**> |

<**a** href="/css/">CSS</**a**> |

<**a** href="/js/">JavaScript</**a**> |

<**a** href="/jquery/">jQuery</**a**>

</**nav**>

* Елемент <article> – представлява предмет/статия. Съдържанието в <article> трябва да има смисъл само по себе си и да може да се разпространява независимо и отделно от останалата част на сайта. Използва се най-често за публикация във форум; публикация в блог; новини; коментари и др. Пример:

<**article**>

<**h1**>HTML</**h1**>

<**p**>HTML5 is the fifth revision of the HTML standard (created in 1990 and standardized as HTML 4 as of 1997.....</**p**>

</**article**>

* Елемент </section/> е тематично групирано съдържание, обикновено със заглавие. Този елемент позволява влагане на нова сегмантична структура във вече съществуващ елемент. Пример:

<**section**>

<**h1**>WWF</**h1**>

<**p**>The World Wide Fund for Nature (WWF) is....</**p**>

</**section**>

* Елемент <aside> – той представя съдържание което е странично от основното съдържание на страницата. Съдържанието в <aside> се счита за неважно и може да бъде пропуснато, ако сайта се възпроизвежда на устройство с малък екран като телефон. Пример:

<**p**>My family and I visited The Epcot center this summer.</**p**>

<**aside**>

<**h4**>Epcot Center</**h4**>

<**p**>The Epcot Center is a theme park in Disney World, Florida.</**p**>

</**aside**>

* Елемент <footer> – може да съдържа информация за автора на страницата; навигация на сайта; авторските права върху използваните материали и връзки към други (подобни) публикации. Пример:

<**footer**>

<**p**>Posted by: John Williams</**p**>

<**p**><**time** pubdate datetime="2013-05-05"></**time**></**p**>

</**footer**>

Източници: <https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D0%BD_HTML>