Семантичен HTML

1.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. Той конкретизира вида на съдържанието и указва неговата йерархия. Един сайт може да бъде изграден единствено със <span></span> елементи и за крайния потребител това да не е проблем, но как ще се ориентира един разработчик, който реши да редактира сайта. Или когато така наречените уеб паяци (web crawler) минат от там, за тях всичко ще е еднакво и те няма да индексират съответния сайт. Поради тези причини семантичния HTML е много важен за SEO и лесното преработване на сайтове.

2.Семантичен Уеб

oбединяващо 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.

3.Цели на семантичения 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.Възможности и похвати на HTML

Файловете в един стандартен компютър могат да бъдат условно разделени на документи, позволяващи да бъдат четени от хора и електронно кодирани документи. Файлове, като електронната поща, доклади и брошури могат да бъдат четени от хората, докато данните, като календари, плейлисти и електронни таблици са представени използвайки приложна програма, която позволява да се гледа, търси и комбинира по различни начини в дадената апликация.

<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>