

# HTML/XHTML

Пламен Христов Никифоров

"Технологично училище "Електронни системи" към ТУ-София"

[www.elsys-bg.org](http://www.elsys-bg.org)

HTML (Hypertext Markup Language - език за маркиране на хипертекст) представлява поредица от стандартни кодове и конвенции, проектирани за изработка на Web страници и акцентиране на текст или картинки изобразявани в Web браузъри (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera и други). Чрез HTML, можете да направите Web страница, съдържаща форматиран текст и команди, който карат браузъра да зарежда и показва изображения или мултимедийни елементи като например клипове, звук и анимации.

От името му "Hypertext Markup Language" става ясно, че това е език за маркиране и това е главната разлика от езиците за програмиране (като например PHP). Като цяло HTML представлява набор от инструкции, който "казват" на браузъра как трябва да показва текста, изображенията и мултимедийните елементи на страницата. В повечето случаи това се прави чрез използването на команди.

Докато в документите на Word изображенията са вградени като част от документа, HTML документа съдържа само команди (чист текст), които сочат към местоположението на деден файл или изображение.

World Wide Web Consortium (за кратко ще я наричам W3C) има задължението да създава спецификациите, към които се придържат другите компании, когато създават Web браузъри и устройства за разглеждане на Web страници.

Една от основните задачи на W3C е да поддържа HTML спецификацията. Заради непрекъснатото променяне на технологиите, W3C работят постоянно по нови версии на HTML стандарта.

HTML спецификацията е преминала много пъти през процес на обновяване, от стандартната HTML 1.0 до последния HTML 4.01 (издаден през 1999 година). От тогава, HTML разработките се фокусират върху това важните HTML елементи да бъдат съвместими с XML (eXtensible Markup Language - разширяем език за маркиране), по-нов стандарт, проектиран като основа за много други езици за маркиране. Заради огромната функционалност на XML, една от последните цели на W3C е да преработи, HTML в XML, така че стандартите да са съвместими. Резултатът от това преработване на HTML е наречен XHTML. Макар промяната на името XHTML да насочва към мисълта за някаква огромна промяна, в действителност, текущата версия XHTML 1.0 е съвсем леко различна от HTML 4.01.

След като сте свършили с писането на команди в Notepad трябва да запазите файла. Отивате в менюто File после Save As и му измисляте някакво име, след което натискате Save. След като сте запазили файла, той е с разширение .txt . За да смените разширението му натиснете върху файла с десния бутон на мишката и от там изберете Rename. След което вместо .txt напишете .html (също може .htm). За да тествате вашата страница просто я отворете с някой Web браузър.