**Самообучение за уеб разработчик**

**HTML и CSS за начинаещи – 28.02.2023г.**

**Урок № 2 – Първа уеб страница написана на HTML**

За да създадем уеб страница, ние трябва да напишем поредица от машинен код на езика HTML, така ние ще дадем необходимите инструкции на компютъра за да извърши точно определените действия, които да възпроизведат уеб страницата, която ние искаме да създадем.

За тази цел ние необходим редактор на код или текстови редактор. В този случай ще използваме Visual Studio Code, който е редактор с множество възможности и богата функционалност.

Уеб страниците написани на HTML се съхраняват във файлове с разширение .html

Всеки файл написан на този език задължително започва с реда

**<! DOCKTYPE html> -** с това ние дефинираме, че тази уеб страница е написана на езика HTML.

След това следва отварящият таг **<html>** - чрез него се дава същинското начало на уеб страницата. Той задължително стои в нейното начало и е ключов елемент в изграждането на „скелета“ на уеб страницата.

Той е следван от тага**<head>** чрез който се маркира заглавната част на уеб страницата. В тази част се включват в действие таговете

**<meta charset=“ „ > и**

**<title> </title>**

Чрез **<meta charset=“ „ >** се оказва енкодирането на знаците използвани в написването на кода. В наше време, много от програмните езици са възприели енкодирането на знаци от типа UTF-8. Това важи и за HTML, макар и той да не е програмен език в традиционния смисъл на това понятие.

**<meta charset=“utf-8“ >** - е правилният вариант по който трябва да изглежда този важен таг.

**<title> </title>** - се използва за изписване на заглавието на уеб страницата в таб – а на уеб браузъра. Това също е един задължителен и важен елемент в съвременния синтаксис на HTML и структурата на всеки уеб сайт.

След като затворим заглавната част със затварящия таг **</head>**

Продължаваме да изграждаме нашата уеб страница с тага **<body>**

Той маркира началото и края на вече същинската структура на уеб страницата. Между таговете **<body> и </body>** се записва цялото съдържание на всяка уеб страница независимо от нейният характер. Това е главната рамка, която определя началото и края на съдържанието на уеб сайта.

Нашата уеб страница завършва със затварящият таг **</html>** чрез който се дефинира края на уеб страницата.