

УРОК 1

Създаване на уеб страници

Сюзан Феимова



Основни понятия

Уеб сайт – съвкупност от информация, представена в страници, достъпни за посетители чрез даден адрес, през браузър.

Уеб сайтът съдържа една или няколко **уеб страници**, точно както книгата съдържа



ОСНОВНИ ПОНЯТИЯ

HTML (HyperText Markup Language) – език за създаване на уеб страници.

Страниците създадени с HTML могат да съдържат графика, текст, музика, анимация, както и връзки към други страници (хиперлинкове).

Основни етапи за изграждане на уеб сайт

- Планиране;
- Създаване;
- Популяризиране;
- Поддръжка.

Създаване на уеб страница

Необходими са:

- текстов редактор;
- интернет браузър.

За текстов редактор ще използваме вградения в Windows, **Notepad**, а за браузър можете да използвате **Mozilla Firefox**, Google Chrome, Opera или друг браузър по Ваш избор.



Файл, създаден с Notepad

Файлът, който ще създадете с Notepad е текстов файл, който обаче трябва да запишете с разширение .html (или .htm). По нататък ще го наричаме HTML документ.

Елементи на HTML документ

Всяка html страница се състои от маркери (tags). Те представляват специални думи оградени в триъгълни скоби (*<html>*, *<body>* и др.).

Елементи на HTML документ

Текстът между символите < и > се нарича елемент (tag). Елементът показва на браузъра какво действие да извърши. Можем да разделим елементите на 2 вида - отварящи и затварящи.

Отварящите задават на браузъра да започне някакво действие, а затварящите да го приключи. Затварящият елемент се различава от отварящия само по символа / преди името на елемента.

Основни елементи на уеб страница

Първо се записва:

```
<!DOCTYPE html>
```

Това указва типа на документа (в случая HTML).

Начало и край на веб страница

HTML документът започва винаги с елемента `<html>` и завършва съответно с `</html>`.

```
<!DOCTYPE html >  
<html>
```

```
</html>
```

`<html>` означава начало на HTML документ.

`</html>` е край на HTML документ.

Секция <head>

Следващата задължителна двойка елементи е <head> и </head>, което буквално означава глава.

```
<!DOCTYPE html >
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
</head>
```

```
</html>
```

Съдържание на секция <head>

В главата обикновено се съдържа информация за самия HTML документ. Там стои заглавието на документа **<title>**.

```
<!DOCTYPE html >
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Моята първа веб страница</title>
```

```
</head>
```

```
</html>
```

Елементи `<title>` и `</title>`

Между елементите `<title>` и `</title>` се съдържа името на HTML документа. Когато срещне тази двойка елементи браузърът визуализира текста между тях на заглавната си лента най-отгоре.

Секция `<body>`

Същинската част на HTML документа се намира между елементите

`<body>`

`</body>`

```
<!DOCTYPE html >  
<html>  
<head>  
<title> My first page </title>  
</head>  
<body>  
  
</body>  
</html>
```

Създаване на уеб страница

Сега нека направим една уеб страница. За целта стартирайте Notepad и напишете следното:

```
<!DOCTYPE html >
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Моята първа уеб страница</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

Това е моята първа уеб страница. This is my first web page.

```
</body>
```

```
</html>
```


Запазване на html документ

Сега запазете на твърдия диск написаното от вас във файл с разширение .html

За целта отворете менюто File в Notepad, изберете Save As и в полето име на файл напишете **index.html**

Отваряне на създадена страница

Можете да отворите току що направената страница и да я разгледате с някой браузър. За целта кликнете два пъти върху файла в папката, където се намира и той ще бъде отворен от браузъра по подразбиране.

Задаване на нов ред в уеб страница

Това става чрез елемента `
`

```
<!DOCTYPE html >
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Моята първа уеб страница</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

Това е моята първа уеб страница.

```
<br>
```

This is my first web page.

```
</body>
```

```
</html>
```

За мен



file:///C:/Users/ASUS/Desktop/STARTUP FACTORY/index.html

Имена: Иван Петров Георгиев

Училище: ПМГ "Баба Тонка"

Клас: 10

```
<!DOCTYPE html >
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> За мен </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
Имена: Иван Петров Георгиев <br>
```

```
Училище: ПМГ "Баба Тонка" <br>
```

```
Клас: 10
```

```
</body>
```

```
</html>
```

За кирилица

За да не се появяват странни символи в текст, написан на кирилица, в началото на секция `<head>` се записва:

```
<meta http-equiv=content-type content="text/html;  
charset=windows-1251">
```

ИЛИ

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;  
charset=utf-8">
```

* Не се мъчете да преписвате това, а го копирайте във файла си!

```
<!DOCTYPE html >
<html>
<head>
<meta http-equiv=content-type
content="text/html; charset=windows-1251">
<title> За мен </title>
</head>
<body>
Имена: Иван Петров Георгиев <br>
Училище: ПМГ "Баба Тонка" <br>
Клас: 10
</body>
</html>
```

Промени в кода на вече създадена страница

I Начин

Кликнете с десен бутон върху HTML файла и изберете Отвори с Notepad (Open with Notepad).

Промени в кода на вече създадена страница

II Начин

Стартирайте Notepad и отворете HTML файла чрез File Open.

Визуализиране на промените

1. След като направите желаните промени в кода запазете HTML документа чрез File Save.

2. Ако HTML файлът е отворен вече в браузър, дайде опресняване на страницата (Refresh).

Ако HTML файлът не е отворен в браузър, кликнете два пъти върху него с левия бутон на мишката и веб страницата ще се зареди в браузъра по подразбиране.

Ето какво научихме до тук:

1. Уеб страницата е всъщност текстов файл, но с разширение .html (или .htm), който лесно можете да създадете с помощта на текстов редактор, например Windows Notepad.
2. HTML документът съдържа елементи, които са заградени със символите < и > и показват на брауъра какво действие трябва да извърши на екрана.

3. Елементите условно се разделят на два вида - отварящи и затварящи, като вървят по двойки и на всеки отварящ съответства един затварящ (с малки изключения).

4. Задължителните елементи за всеки HTML документ са `<html>` `</html>` за начало и край на документа, `<head>` `</head>` за информация за самия документ и `<body>` `</body>` за съдържанието на документа.