

Начало с JavaScript

Публикувано от **dannyboy** на **05.05.2010**

Начало с JavaScript.

Javascript е най-широко разпространеният език за програмиране в интернет, след HTML. Въпреки че го нарекохме "език за програмиране", с негова помощ не се пишат програми, а скриптове които се вмъкват в HTML документа. В този смисъл JavaScript е език за писане на скриптове, докато JAVA е език за програмиране. Освен съвпадението в част от името, двата езика нямат кой знае какви прилики, дори са разработени от различни корпорации (JAVA е дело на SUN, а JavaScript е разработка на Netscape). JAVA е мощен език за програмиране не само на интернет приложения, но и на самостоятелни програми за различни платформи. Интернет приложенията на JAVA се наричат аплети. Те са файлове с разширение .class и се вмъкват в HTML документа между таговете **<APPLET>** и **</APPLET>**. Тук няма да се спираме подробно на JAVA аpletите.

Нека разгледаме възможностите на JavaScript, какво можете и какво не можете да правите с него :

Ефекти с изображения. Rollover ефекти, слайд шоу, и много други.

Управление на прозорци и рамки. Отваряне и затваряне на прозорци, задаване на размера на прозорец, управление на един прозорец от друг и т.н.

Разпознаване на типа на браузъра, операционната система, разделителната способност на екрана и дълбочината на цветовете.

Много други работи :-)

Какво не можете да правите с помощта на JavaScript :

Не можете да записвате информация на сървър (не можете да организирате форуми, да обработвате бази данни)

JavaScript код се вмъква в HTML документа между двойката елементи `<SCRIPT>` и `</SCRIPT>`. Когато срещне тагът `<SCRIPT>`, браузъра разбира че трябва да спре интерпретирането на HTML кода и да започне да обработва скрипта, намиращ се между `<SCRIPT>` и `</SCRIPT>`. Този скрипт не е задължително да бъде написан на JavaScript. Има и други езици за писане на скриптове, например VBScript. Затова когато пишете отварящия таг за скрипт, трябва да укажете на браузъра на какъв език ще бъде скрипта. Ако този език е JavaScript трябва да напишете `<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">`. Нека да направим една уеб страница в която да вмъкнем JavaScript код, който да изписва на екрана "Здравей!"

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>javascript</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
    document.write("Здравей!")
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```

Препишете горния код в някой текстов редактор и запазете файла като javascript.html. След това го стартирайте с някой браузър.

! Някои по-стари версии на Netscape Navigator и Internet Explorer не разбират JavaScript. Затова трябва да скривате скрипта в HTML коментари <!-- и //-->. Така по старите версии на браузърите ще помислят JavaScript кода за коментар и няма да съобщят за грешка.

Ето как ще изглежда горния HTML документ, но със скрипт заграден с коментари:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>javascript</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
  <!--
  document.write("Здравей!")
  //-->
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```

Обърнете внимание, че JavaScript операторите се пишат с малки букви. Горния пример не прави нищо особено. Той самоизписва на екрана надписа "Здравей!". Можете да форматирате текста, като в javascript кода вмъкнете html таг:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>javascript</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
  <!--
  document.write("<B>Здравей!</B>")
  //-->
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```

Така текста ще се покаже удебелен. Текстовете в javascript се изписват между кавички " и " .