

## Обекти

Публикувано от [dannyboy](#) на **05.05.2010**

## Обекти

Javascript е обектноориентиран език. Обектите в javascript се описват заедно със свойствата и методите им. Методите на обектите се отнасят до начина на изпълнението на самия обект. Нека да вземем за пример обект от реалния свят, какъвто е прозореца. Методите на обекта прозорец ще бъдат *отваряне* и *затваряне*, а свойствата му например *ширина* и *височина*. В javascript нещата не са по-различни. Ето например ние досега използвахме един обект заедно със метода му в почти всички примери дотук. Това е обекта [document](#) заедно със метода му [write](#). И докато в разговорния език можем да обясним обекта със свойствата и методите му като кажем "широкия прозорец се отваря", в javascript за тази цел се използва разделител точка "." ([document.write](#), [image.border](#) и т.н.)

Сега ще разгледаме по-подробно някои обекти в javascript, за да разберем за какво става дума. Може би най-често срещания обект в javascript и прозореца на браузъра. Той носи името [window](#). С помощта на javascript можете да го отваряте, затваряте, както и да правите други работи с него. Вижте например най-долната лента в прозореца на браузъра. Тя се нарича статус-бар (status bar). В нея се описва моментното състояние на браузъра, като скорост на връзката (при Netscape) URL на който се намирате в момента и т.н. Вие можете да промените информацията в статус-бара с помощта на свойството [status](#) на обекта [window](#). Вижте как става това:

```
<HTML>
<HEAD>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
window.status="statusbar"
</SCRIPT>
<BODY>
</BODY>
</HTML>
```

Редът [window.status](#) променя стойността на статусбара. Така например можете да направите надписа в статус бара да бъде заглавието на страницата ви.

За разлика от свойствата на обектите, методите описват действията, които могат да се извършват с тях. Методи са [open](#), [write](#) и т.н. Ако сравняваме javascript с разговорния език, обектите са съществителните, свойствата на обектите са прилагателни, а методите на обектите са глаголи (те в действителност са си глаголи)

: [open](#), [close](#), [write](#), [click](#), [sort](#), [concat](#) и т.н.)

Да разгледаме метода [open](#) на обекта [window](#). Този метод отваря нов прозорец. Синтаксиса му е [window.open\(\)](#), като в скобите се слага URL на адреса, който трябва да се отвори с новия прозорец. В следващия пример ще сложим на екрана картинка и при посочване с мишката върху нея ще се отваря нов прозорец с адрес [www4u.search.bg](#):

<HTML>

<BODY>

<IMG src="clickme.jpg" onmouseover="window.open('https://www4u.search.bg')">

</BODY>

</HTML>

В този случай при настъпването на събитието [onmouseover](#) се отваря нов прозорец (виж урок **Събития**).

Ето и някои от най-често срещаните обекти заедно с методите и свойствата им:

| обект    | свойства                              | методи                            |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| document | bgColor<br>image<br>location<br>title | write<br>writeln<br>open          |
| image    | border<br>height<br>width<br>src      |                                   |
| window   | location<br>history<br>frames<br>name | close<br>open<br>prompt<br>scroll |

