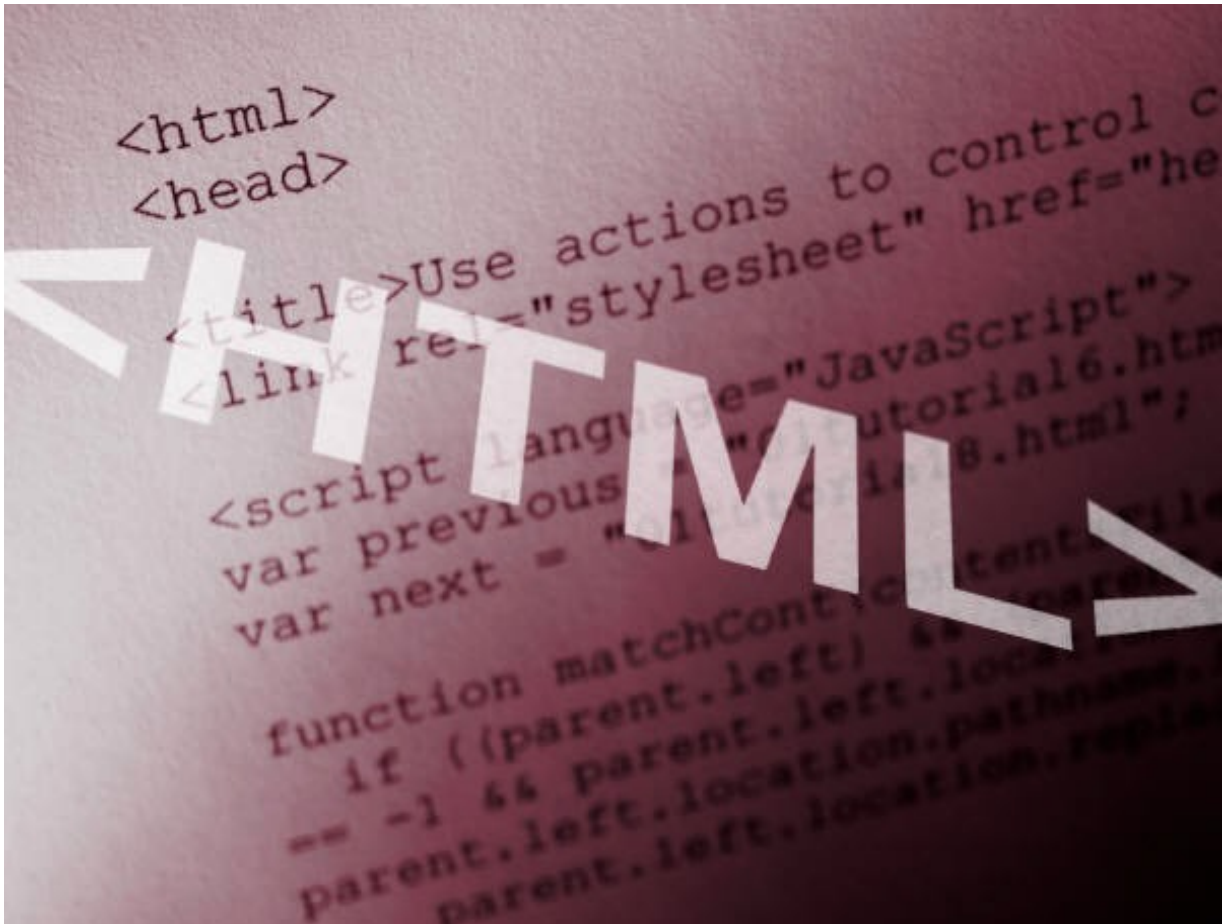


HTML – ჰიპერტექსტური მარკირების ენა



ვიკინიგნებიდან – სახელმძღვანელოებს თავისუფალი ბიბლიოთეკიდან

<http://ka.wikibooks.org>

შინაარსი

შესავალი.....	3
რა არის HTML?.....	3
გინდა სცადო ეს?.....	3
მაგალითის ახსნა.....	4
HTML, თუ HTML გაფართოვება?.....	4
შენიშვნა HTML რედაქტორებზე.....	4
ხშირი კითხვები.....	4
HTML-ის ელემენტები.....	5
HTML-ის ტეგები.....	5
HTML-ის ელემენტები.....	5
რატომ ვიყენებთ მხედრულ ტეგებს?.....	6
ტეგების თვისებები.....	6
თვისებების მნიშვნელობების ციტირება.....	6
ბაზური HTML ტეგები.....	6
სცადე შენით - მაგალითები.....	6
სათაურები.....	7
პარაგრაფები.....	7
ხაზის გაწვევვა.....	7
კომენტარები HTML-ში.....	8
ბაზური ჩანაწერები - გამოყენებადი წვრილმანები.....	8
ბაზური HTML ტეგები.....	8
HTML-ის ფორმატირება.....	9
როგორ ვნახოთ HTML წყარო.....	9
ტექსტის ფორმატირების ტეგები.....	9
”კომპიუტერული პროდუქციის” ტეგები.....	10
ციტირების, ციცაბების და განმარტებების ტეგები.....	11
HTML სიმბოლოების ხასიათი.....	11
გაუწყვეტელი სივრცე.....	11
ყველაზე ხშირად გამოყენებადი სიმბოლოების აღწერა.....	12
ზოგიერთი სხვა ხშირად გამოყენებადი სიმბოლოების აღწერები.....	12
HTML ბმულები.....	13
მიმბული ტეგები და Href თვისებები.....	13
სამიზნე აცრიბუტები.....	13
მიმბული ტეგი და სახელის აცრიბუტი.....	13
ბაზური ჩანაწერები - გამოყენებადი წვრილმანები.....	14
HTML ბლოკები.....	14
ბლოკები.....	14
ბლოკების ნაკრების ტეგები.....	14
ბლოკის ტეგი.....	14
ბაზური ჩანაწერები - გამოყენებადი წვრილმანები.....	15
ბლოკის ტეგები.....	15
HTML ცხრილები.....	15
ცხრილები.....	15
ცხრილები და საბღვრის აცრიბუტები.....	16
სათაურები ცხრილებში.....	16
ცარიელი უჯრები ცხრილებში.....	16
ბაზური ჩანაწერები - გამოსადეგარი წვრილმანები.....	17

ცხრილის ცეგები.....	17
HTML სიები.....	18
უწესრიგო სიები.....	18
წესრიგიანი სიები.....	18
განმარცხებული სიები.....	18
სიის ცეგები.....	19
HTML ფორმები და მითითებები.....	19
ფორმები.....	19
მითითებები.....	20
ფორმის ქმედების აცრიბუცები და მითითების ღილაკი.....	20
ფორმის ცეგები.....	21
HTML სურათები.....	21
სურათის ცეგი და Src აცრიბუცი.....	21
Alt აცრიბუცი.....	22
ბაზური ჩანაწერები - სასარგებლო წვრილმანები.....	22
სურათის ცეგები.....	22
HTML ფონები.....	23
ბაზური ჩანაწერები - სასარგებლო წვრილმანები.....	23
HTML ფერები.....	23
ფერის მნიშვნელობები.....	23
უკნებელი ვებ ფერები.....	24
დასკვნა.....	25

შესავალი

რა არის HTML?

- HTML ითარგმნება, როგორც ჰიპერ ტექსტის მარკირებული ენა (Hyper Text Markup Language).
- HTML ფაილი არის პატარა მარკირებული ტეგებისგან შემდგარი ტექსტური ფაილი.
- მარკირებული ტეგები ბრაუზერს გადასცემენ გვერდის ეკრანზე გამოტანის ინფორმაციას.
- HTML ფაილს აქვს html, ან htm გაფართოვება
- HTML ფაილს შექმნა შესაძლებელია უბრალო ტექსტური რედაქტორით.

გინდა სცადო ეს?

თუ მუშაობთ ოპერაციულ სისტემა Windows-ზე, გახსენით Notepad.

თუ მუშაობთ ოპერაციულ სისტემა Mac-ზე, გახსენით SimpleText.

OSX-ში დაინყეთ ტექსტის რედაქტირება და შეცვალეთ შემდეგი პარამეტრები : მენიუში

Format (ფორმატი) Plain text(მარტივი ტექსტი)-ის მაგივრად მონიშნეთ Rich text

(რთული ტექსტი). შემდეგ გახსენით Text Edit(ტექსტის რედაქტირება) მენიუს ქვემოთ

მდებარე Preferences(პარამეტრები) ფანჯარა და მონიშნეთ Ignore rich text commands

in HTML files (რთული ტექსტის ბრძანებებს იგნორირება HTML ფაილებში). HTML კოდი

არ იმუშავებს, თუ ამ პარამეტრს არ შეცვლით.

შეიყვანეთ ტექსტი:

```
<html>
<head>
<title>გვერდის სათაური</title>
</head>
<body>
```

ეს არის ჩემი პირველი ვებ გვერდი

```
<b>ეს ტექსტი არის მუქი</b>
</body>
</html>
```

დაამახსოვრეთ ფაილი, როგორც "mypage.htm". გახსენით თქვენი ინტერნეტ ბრაუზერი. შეასრულეთ ბრძანება File/Open (Open File) (ფაილი/გახსნა (ფაილის გახსნა)). გამოვა დიალოგური ფანჯარა. იმოქმედეთ ღილაკზე Browse (მოძიება) (ან Choose File (ფაილის არჩევა)) და მოძებნეთ თქვენს მიერ შექმნილი ფაილი - "mypage.htm" - მონიშნეთ იგი და იმოქმედეთ ღილაკზე Open (გახსნა). დიალოგურ ფანჯარაში თქვენ დაინახავთ მჭამართს, მაგალითად, "C:\MyDocuments\mypage.htm". იმოქმედეთ ღილაკზე "OK" და ბრაუზერი ეკრანზე გამოიტანს თქვენს გვერდს.

მაგალითის ახსნა

თქვენს HTML დოკუმენტში პირველი ტეგი არის <html>. ეს ტეგი თქვენს ბრაუზერს აწვდის ინფორმაციას HTML დოკუმენტის დანყების შესახებ. ბოლო ტეგი დოკუმენტში არის </html>. ეს ტეგი თქვენს ბრაუზერს აწვდის ინფორმაციას HTML დოკუმენტის დასრულების შესახებ.

ტექსტი ტეგებს შორის <head> და </head> არის თავსართის ინფორმაცია. თავსართის ინფორმაცია არ გამოისახება ბრაუზერის ფანჯარაში.

ტექსტი ტეგებს შორის <title> და </title> არის თქვენი დოკუმენტის სათაური. ეს სათაური გამოისახება ბრაუზერის სათაურებს პანელზე.

ტექსტი ტეგებს შორის <body> და </body> გამოისახება ბრაუზერის ფანჯარაში.

ტექსტი ტეგებს შორის და ბრაუზერის ფანჯარაში გამოისახება გამუქებულად.

HTML, თუ HTML გაფართოება?

როდესაც თქვენ ამასოვრებთ HTML ფაილს, თქვენ შეგიძლიათ გამოიყენოთ განსხვავებული .htm და .html გაფართოებები. მაგალითებში გამოყენებულია .htm გაფართოება. ეს გაფართოება გამოსადეგარია ზოგიერთ უბრალო გამოყენებად პროგრამებში, რომლებში გაფართოებებისთვის დაშვებულია მხოლოდ სამი ასო.

უფრო ახალ პროგრამებთან რეკომენდირებულია გამოიყენოთ .html გაფართოება.

შენიშვნა HTML რედაქტორებზე

მარკირებული ტეგების წერის მაგივრად თქვენ შეგიძლიათ HTML ფაილის რედაქტირება FrontPage, ან Dreamweaver-ის მსგავსად, WYSIWYG (what you see is what you get (რასაც ხედავ არის ის, რასაც იღებ))-ის დახმარებით.

თუ გსურთ იყოთ პროფესიონალი ვებ პროგრამისტი, მკაცრად რეკომენდირებულია გამოიყენოთ მარტივი ტექსტის რედაქტორები.

ხშირი კითხვები

მას შემდეგ რაც HTML ფაილი დავარედაქტირე, არ შემიძლია ჩემ ბრაუზერში ვნახო რეზულტატები. რატომ?

დარწმუნდით რომ ფაილი დაამახსოვრეთ სათანადო სახელთა და გაფართოებით, "c:\mypage.htm" -ის მსგავსად. ასევე დარწმუნდით რომ ბრაუზერში ხსნით თქვენთვის საჭირო ფაილს.

შევცადე დამერედაქტირებინა HTML ფაილი, მაგრამ ბრაუზერი არ მიჩვენებს ცვლილებებს. რატომ?

ბრაუზერი თქვენს გვერდს ინახავს ბუფერში, ასე რომ ის არ წაიკითხავს მას ორჯერ.

როდესაც თქვენ ცვლით გვერდს, ბრაუზერმა არ იცის ამის შესახებ. გამოიყენეთ ბრაუზერის ლილაკი refresh/reload (განახლება), რათა შეატყობინოთ მას ფაილის შეცვლის შესახებ.
რა ბრაუზერი გამოვიყენო?

თქვენ შეგიძლიათ გამოიყენოთ ნებისმიერი ბრაუზერი, როგორცაა Internet Explorer, Mozilla, Netscape, Opera და ა.შ. ზოგჯერ, ზოგიერთი მაგალითი მოითხოვს ბრაუზერის ბოლო ვერსიას.

ვთქვათ ჩემი კომპიუტერი მუშაობს ოპერაციულ სისტემაზე Mac. ამ შემთხვევაში რა ვიმოქმედო?

თქვენ შეგიძლიათ გააკეთოთ ყველაფერი ნებისმიერ ოპერაციულ სისტემაზე, მაგალითად Mac-ზე.

HTML-ის ელემენტები

HTML-ის ტეგები

- HTML ტეგები გამოიყენებიან HTML ელემენტების მარკირებისათვის;
- HTML ტეგები გარშემორტყმულნი არიან ორი სიმბოლოთი - < და >;
- ტეგების გარშემორტყმულ სიმბოლოებს ეწოდებათ კუთხური ფრჩხილები;
- HTML ტეგები წარმოადგენენ წყვილს, მაგალითად, და ;
- წვილის პირველი ტეგი არის სანწყისი ტეგი, ხოლო მეორე სასრული ტეგი;
- სანწყის და სასრულ ტეგებს შორის მოთავსებულ ტექსტს ეწოდება ელემენტის შიგთავსი;
- HTML ტეგებში არ აქვს მნიშვნელობა ისინი პატარა ასოებით დაინერებიან, თუ დიდი, მაგალითად ტეგი იგვევა, რაც ტეგი.

HTML-ის ელემენტები

გაიხსენეთ პირველი HTML მაგალითი:

```
<html>
<head>
<title>გვერდის სათაური</title>
</head>
<body>
ეს არის ჩემი პირველი ვებ გვერდი
<b>ეს ტექსტი არის მუქი</b>
</body>
</html>
```

ეს არის HTML-ის ელემენტი :
ეს ტექსტი არის მუქი

HTML-ის ელემენტი იწყება სანწყისი ტეგით : .

HTML-ის ელემენტის შიგთავსი არის : ეს ტექსტი არის მუქი.

HTML-ის ელემენტი მთავრდება სასრული ტეგით : .

 ტეგის მიზანი არის ის, რომ განსაზღვროს HTML-ის ელემენტი, რომელიც გამოისახება მუქად.

ესეც არის აგრეთვე HTML-ის ელემენტი:

```
<body>
ეს არის ჩემი პირველი ვებ გვერდი
<b>ეს ტექსტი არის მუქი</b>
</body>
```

ეს ელემენტი იწყება სანჯისი ტევით <body>, და სრულდება სასრული ტევით </body>. <body> ტევის მიზანი არის ის, რომ განსაზღვროს HTML-ის ელემენტი, რომელიც შეიცავს HTML დოკუმენტის აგებულებას.

რატომ ვიყენებთ მხედრულ ტევებს?

ახლახანს ვთქვით რომ HTML ტევებში განსხვავება არ იქნება მათ დიდი ასოებით დავწერთ თუ პატარათი. ვებ გვერდების უმრავლესობა შექმნილია დიდი ასოებით დაწერილი ტევებით. ჩვენ ვიყენებთ პატარა ასოებით დაწერილ ტევებს. რატომ? თუ გსურთ მიყვეთ ბოლო ვებ სტანდარტებს, უნდა გამოიყენოთ პატარა ასოებით დაწერილი ტევები. მსოფლიო აბლაბუდას/ქსელის კონსორციუმი (W3C) თავიანთ HTML რეკომენდაციებში, როკომენდაციას უწევს მხედრული ასოებით დაწერილ ტევებს, ხოლო XHTML (HTML-ის შემდგომი გენერაცია) მოითხოვს ამას.

ტევების თვისებები

ტევებს შეუძლიათ ქონდეთ თვისებები. ტევების თვისებები უზრუნველყოფენ HTML-ის ელემენტების დამატებით ინფორმაციებს.

მიმდინარე ტევი საზღვრავს HTML ცხრილს : <table>. დამატებული საზღვრების თვისებებით, თქვენ შეგიძლიათ ბრაუზერს გადასცეთ ინფორმაცია, რომ შექმნილ ცხრილს არ ექნება საზღვრები : <table border="0">.

თვისებები იწერებიან წყვილად, მაგალითად, name="value".

თვისებები ყოველთვის განსაზღვრებიან HTML-ის ელემენტის დაწყებით ტევში.

თვისებების მნიშვნელობების ციტირება

თვისებების მნიშვნელობები ყოველთვის ისმებიან ციტატაში. ბრჭყალებში ჩასმული მნიშვნელობები არიან უფრო მეტად საერთოანი, მაგრამ აპოსტროფებში ჩასმული მნიშვნელობებიც აგრეთვე დასაშვებია.

ზოგიერთ იშვიათ სიტუაციებში, მაგალითად, როდესაც მნიშვნელობა თავისთავად შეიცავს ციტატას, აუცილებელია გამოვიყენოთ აპოსტროფები :

```
name='John "ShotGun" Nelson'
```

ბაზური HTML ტევები

სცადე შენით - მაგალითები

ეს მაგალითი არის ძალიან უბრალო HTML მაგალითი, HTML ტევების მინიმუმით. ეს არის დემონსტრაცია იმისა თუ როგორ გამოდახება სხეულის ელემენტში ჩასმული ტექსტი.

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_basic

```
<html>
<body>
ბრაუზერზე გამოსახულია სხეულის ელემენტის შიგთავსი
</body>
</html>
```

ეს მაგალითი აკეთებს იმის დემონსტრაციას, თუ როგორ გამოისახება ბრაუზერში პარაგრაფ ელემენტში ჩასმული ტექსტი.

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_paragraphs1

```
<html>
<body>
```



```
<p>ეს არის პარაგრაფი.</p>
<p>ეს არის პარაგრაფი.</p>
<p>ეს არის პარაგრაფი.</p>
<p>პარაგრაფის ელემენტები გამოისახებიან p ტეგით.</p>
</body>
</html>
```

სათაურები

სათაურები განისაზღვრებიან <h1>-დან <h6>-მდე ტეგებით. <h1> განსაზღვრავს ყველაზე დიდ სათაურს. <h6> განსაზღვრავს ყველაზე პატარა სათაურს.

```
<h1>ეს არის სათაური</h1>
<h2>ეს არის სათაური</h2>
<h3>ეს არის სათაური</h3>
<h4>ეს არის სათაური</h4>
<h5>ეს არის სათაური</h5>
<h6>ეს არის სათაური</h6>
```

HTML ავტომატურად დაამატებს დამატებით ცარიელ სტრიქონს, სათაურამდე და სათაურის შემდეგ.

პარაგრაფები

პარაგრაფები განსაზღვრულნი არიან <p> ტეგით.

```
<p>ეს არის პარაგრაფი</p>
<p>ეს არის სხვა პარაგრაფი</p>
```

HTML ავტომატურად დაამატებს დამატებით ცარიელ სტრიქონს პარაგრაფამდე და პარაგრაფის შემდეგ.

ხაზის განყვეტა

 ტეგი გამოიყენება, როდესაც გნებავთ ხაზის განყვეტა და ახალ ხაზზე გადასვლა, მაგრამ არ გნებავთ ახალი პარაგრაფის დაწყება.
 ტეგი განყვეტავს ხაზს იქ, სადაც მას განათავსებთ.

```
<p>ეს <br> არის პარა<br>გრაფი ხაზის განყვეტით</p>
```


 ტეგი არის ცარიელი ტეგი. მას არ აქვს სასრული ტეგი.

კომენტარები HTML-ში

კომენტარების ტეგი გამოიყენება HTML კოდში კომენტარების ჩასასმელად. ბრაუზერი იგნორირებას გაუკეთებს კომენტარს. თქვენ შეგიძლიათ კოდის ასახსნელად გამოიყენოთ კომენტარები, რომლებიც დაგეხმარებთან სამომავლოდ ამავე კოდის რედაქტირებისას.

```
<!-- ეს არის კომენტარი -->
```

კომენტარი უნდა მიუთითოთ ფრჩხილის გახსნის შემდეგ და არა დახურვის შემდეგ.

ბაზური ჩანაწერები - გამოყენებადი წვრილმანები

როდესაც წერთ HTML ტექსტს, თქვენ დარწმუნებული ვერასდროს იქნებით, თუ როგორ

გამოსახება ტექსტი სხვადასხვა ბრაუზერებში. ზოგიერთს აქვს დიდი მონიტორი, ზოგიერთს პატარა. ტექსტი ყოველთვის გარდაიქმნება ეკრანის ზომის შეცვლისას. არასდროს ჩაამატოთ ცარიელი ხაზები, სიცარიელები სიტყვებს შორის და ა.შ.

HTML შეკვეცავს სიცარიელებს სიტყვებს შორის. სიცარიელის ნებისმიერი რაოდენობა ითვლება ერთად. ზოგიერთი დამატებითი ინფორმაცია : HTML-ში ახალი ხაზი ითვლება ერთ სიცარიელედ.

ცარიელი სტრიქონების ჩასმისათვის ცარიელი პარაგრაფებს <p> გამოყენება ცუდი ამრია. გამოიყენეთ
 ტეგი. მაგრამ არ გამოიყენოთ
 ტეგი სიების გასაკეთებლად.

ალბათ გაგიგიათ რომ პარაგრაფის დაწყება შესაძლებელია ტეგის დახურვის გარეშე </p>. არ დაიჭეროთ ეს.

HTML ავტომატურად დაამატებს დამატებით ცარიელ სტრიქონებს ზოგიერთ ელემენტამდე და ელემენტის შემდეგ, როგორც პარაგრაფამდე და პარაგრაფის შემდეგ, ან სათაურამდე და სათაურის შემდეგ.

ჰორიზონტალური ხაზის გასასმელად შეგიძლიათ გამოიყენოთ ტეგი <hr>.

ბაზური HTML ტეგები

ძირითადი ტეგები	
ტეგი	აღწერა
<html>	საზღვრავს HTML დოკუმენტს
<body>	საზღვრავს დოკუმენტის სხეულს
<h1>-დან <h6>-მდე	საზღვრავს 6 ტიპის სათაურს
<p>	საზღვრავს აბზაცს
 	წყვიტავს ხაზს
<hr>	ამატებს ჰორიზონტალურ ხაზს
<!-->	საზღვრავს კომენტარებს

HTML-ის ფორმატირება

როგორ ვნახოთ HTML წყარო

ოდესმე გინახიათ ვებ გვერდი და გაოცებულხართ?

"ეი! როგორ გააკეთეს ეს?".

ამ კითხვამე პასუხის გასაცემად იმოქმედეთ მთავარი მენიუს VIEW(ხედი) მენიუმე და მონიშნეთ SOURCE(წყარო), ან PAGE SOURCE(გვერდის წყარო). ამი შემდეგ გაიხსნება ფანჯარა, სადაც ნაჩვენებია იქნება გვერდის HTML კოდი.

ტექსტის ფორმატირების ტეგები

ტეგი	აღწერა
	საზღვრავს გამუქებულ ტექსტს
<big>	საზღვრავს დიდ ტექსტს
	საზღვრავს ხაზგასმულ ტექსტს
<i>	საზღვრავს დახრილ ტექსტს
<small> >	საზღვრავს პატარა ტექსტს
	საზღვრავს ძლიერ ტექსტს
<sub>	საზღვრავს ხელმონწერილ ტექსტს
<sup>	...
<ins>	საზღვრავს ჩასმულ ტექსტს
	საზღვრავს ნაშლილ ტექსტს
<s>	უარყოფითი. გამოიყენეთ -ის ნაცვლად
strike	უარყოფითი. გამოიყენეთ -ის ნაცვლად
<u>	უარყოფითი. გამოიყენეთ სტილების ნაცვლად

"კომპიუტერული პროდუქციის" ტეგები

ტეგი	აღწერა
<code>	საზღვრავს კომპიუტერული კოდის ტექსტს
<kbd>	საზღვრავს კლავიატურის ტექსტს
<samp>	საზღვრავს უბრალო კომპიუტერულ კოდს

<tt>	საზღვრავს ტელეტიპის ტექსტს
<var>	აღწერს ცვლადებს
<pre>	საზღვრავს წინაფორმატირების ტექსტს
<listing>	უარყოფითი. გამოიყენეთ <pre>-ს ნაცვლად
<pre> <plaintext>	უარყოფითი. გამოიყენეთ <pre>-ს ნაცვლად
<xmp>	უარყოფითი. გამოიყენეთ <pre>-ს ნაცვლად

ციტირების, ციტატების და განმარტებების ტეგები

ტეგი	აღწერა
<abbr>	განსაზღვრავს აბრევიატურას
<acronym>	განსაზღვრავს აკრონიმს
<address>	განსაზღვრავს მისამართის ელემენტს
<bdo>	განსაზღვრავს ტექსტის მიმართულებას
<blockquote>	განსაზღვრავს გრძელ ციტატებს
<q>	განსაზღვრავს მოკლე ციტატებს
<cite>	განსაზღვრავს ციტირებას
<dfn>	განსაზღვრავს განმარტების ტერმინებს

HTML სიმბოლოების ხასიათი

HTML-ში ზოგიერთ სიმბოლოს აქვს სპეციალური მნიშვნელობა, როგორც ნაკლებობის ნიშანი (<), რომელიც განსაზღვრავს HTML-ში ტეგის დაწყებას. თუ გსურთ, რომ ბრაუზერმა ეკრანზე გამოსახოს ეს სიმბოლოები, მაშინ სიმბოლოების აღწერა უნდა ჩასვას HTML წყაროში.

სიმბოლოების აღწერას აქვს სამი ნაწილი : ამპერსანი (&), აღწერის სახელი და აღწერის

რიცხვი. სიმბოლოების აღწერა სრულდება ; სიმბოლოთი. იმისათვის რომ HTML დოკუმენტში გამოისახოს ნაკლებობის ნიშანი, უნდა დაწეროთ : & l t ; ან & # 6 0 ; რიცხვების ნაცვლად სახელების გამოყენების უპირატესობა მისი ადვილად დამახსოვრების საშუალებაა. არახელსაყრელია ის, რომ ყველაბრაუზერი არ უზრუნველყოფს სახელების აღწერას, მაშინ როდესაც რიცხვების აღწერის უზრუნველყოფა ძალიან კარგია, თითქმის ყველა ბრაუზერში.

შენიშვნა!

აღწერები არიან მთავრულად აქტიურნი.

გაუნყვეტელი სივრცე

HTML-ში ყველაზე გამოყენებადი სიმბოლოების აღწერა არის გაუნყვეტელი სივრცე. ჩვეულებრივ HTML ამცირებს სივრცეს ტექსტში. თუ ტექსტში ჩასვავთ 10 ცარიელ სივრცეს HTML ნაშლის 9-ს. იმისათვის რომ დაამატოთ სივრცე თქვენს ტექსტში გამოიყენეთ & n b s p ; სიმბოლოს აღწერა.

ყველაზე ხშირად გამოყენებადი სიმბოლოების აღწერა

ყველაზე ხშირად გამოყენებადი სიმბოლოების აღწერა			
რეზულტატი	აღწერა	აღწერის სახელი	აღწერის რიცხვი
	გაუნყვეტელი ხაზი	n b s p ;	& # 1 6 0 ;
<	ნაკლებობის ნიშანი	& l t ;	& # 6 0 ;
>	მეტობის ნიშანი	& g t ;	& # 6 2 ;
&	ამპერსანტი	& a m p ;	& # 3 8 ;
"	ბრჭყალები	& q u o t ;	& # 3 4 ;
'	აპოსტროფი	& a p o s ;	& # 3 9 ;

ზოგიერთი სხვა ხშირად გამოყენებადი სიმბოლოების აღწერები

ზოგიერთი სხვა ხშირად გამოყენებადი სიმბოლოების აღწერები			
რეზულტატი	აღწერა	აღწერის სახელი	აღწერის რიცხვი
¢	ცენტი	& c e n t ;	& # 1 6 2 ;
£	ფუნტი	& p o u n d ;	& # 1 6 3 ;
¥	იენი	& y e n ;	& # 1 6 5 ;

§	პარაგრაფი	& s e c t ;	& # 1 6 7 ;
©	ლიცენზია	& c o p y ;	& # 1 6 9 ;
®	რეგისტრირებული	& r e g ;	& # 1 7 4 ;
×	გამრავლება	& t i m e s ;	& # 2 1 5 ;
÷	გაყოფა	& d i v i d e ;	& # 2 4 7 ;

HTML ბმულები

მიბმული ტევები და Href თვისებები

HTML იყენებს <a> (მიბმა) ტევს, სხვა დოკუმენტის ბმულის გასაკვეთებლად. მიბმას აქვს წვდომა ნებისმიერ რესურსზე ინტერნეტში: HTML გვერდი, სურათი, მუსიკა, ფილმი და აშ. მიბმის გაკვეთების სინტაქსი:

```
<a href="url">ვკრანზე გამოსატანი ტექსტი</a>
```

<a> ტეგი გამოყენებულია მიბმის ბმულის გასაკვეთებლად, href თვისება გამოყენებულია მისამართის მითითებისთვის, მიბმის საწყის და სასრულ ტევებს შორის განთავსებული სიტყვები ვკრანზე გამოისახება, როგორც ჰიპერბმული.

ეს მიბმა აღწერს ვიკინიგნების მისამართს:

```
<a href="http://ka.wikibooks.org/">ვიკინიგნები</a>
```

ბრაუზერში მას ექნება სახე :

[ვიკინიგნები](http://ka.wikibooks.org/)

სამიზნე ატრიბუტები

სამიზნე ატრიბუტებით თქვენ შეგიძლიათ განსაზღვროთ სად გაიხსნება ბმული. ეს ბმული გაიხსნება ბრაუზერის ახალ ფანჯარაში:

```
<a href="http://ka.wikipedia.org/" target="_blank">ვიკიპედია</a>
```

მიბმული ტეგი და სახელის ატრიბუტი

სახელის ატრიბუტი გამოიყენება დასახელებული მიბმისათვის. როდესაც იყენებთ დასახელებულ მიბმას, თქვენ ქმნით ბმულს რომელიც გადახტება გვერდის რომელიმე ნაწილში. მორბენალების გამოყენების ნაცვლად საკმარისია იქმოქმედოთ ამ ბმულზე და თქვენ მოხვდებით გვერდის სასურველ ნაწილში. დასახელებული მიბმის სინტაქსი :

Text to be displayed

მიბმის სახელი შესაძლოა იყოს ნებისმიერი ტექსტი.
დასახელებული მიბმის ქვემოთ განსაზღვრის სინტაქსი:

Useful Tips Section

შეამჩნევდით რომ დასახელებული მიბმა არ გამოისახება განსხვავებული გზით.
ბმულის დირექტორიაში ჩაამატეთ სიმბოლო #, ხოლო შემდეგ მიბმის სახელი. ასე,
მაგალითად:

გადახტი მითითებულ ნაწილში

ბაზური ჩანაწერები - გამოყენებადი წვრილმანები

ყოველთვის დაამატეთ სლექტ ბმულის ბოლოში. თუკი თქვენი ბმული ასეთია:
href="http://ka.wikipedia.org/wiki/HTML", სერვერზე შეიქმნება ორი HTTP მოთხოვნა, იმიტომ რომ, სერვერი ავტომატურად დაამატებს ბმულის ბოლოში სლექტს და შექმნის ახალ მოთხოვნას:

href="http://ka.wikipedia.org/wiki/HTML/".

დასახელებული მიბმები ხშირად გამოიყენებიან დიდი დოკუმენტის ცხრილებში.
დოკუმენტის შიგნით თითოეული სიმბოლო გადაცემულია დასახელებულ მიბმაზე დაამ
მიბმის თითოეულ ბმულს გადაყავხარ დოკუმენტის თავში.

თუ ბრაუზერი ვერ პოულობს დასახელებულ მიბმას, მაშინ ის ზუსტად განისაზღვრა და
გადავიდა დოკუმენტის თავში. შეცდომები არ ხდება.

HTML ბლოკები

ბლოკები

ბლოკების მეშვეობით თქვენ შეძლებთ ბრაუზერის ერთ ფანჯარაში გამოსახოთ ერთზე მეტი
HTML დოკუმენტი. თითოეულ HTML დოკუმენტს ქვია ბლოკი და თითოეული ბლოკი
ერთმანეთისგან დამოუკიდებელია. ბლოკების გამოყენების არახელსაყრელი პირობები:

- ვებმასტერმა უნდა აკონტროლოს ერთზე მეტი HTML დოკუმენტის სიგრძე.
- სრული გვერდის დაბეჭდვა ძალიან ძნელია.

ბლოკების ნაკრების ტეგები

- <frameset> ტეგი განსაზღვრავს ფანჯრის ბლოკებად დაყოფას.
- თითოეული ბლოკების ნაკრების ტეგი განსაზღვრავს სტრიქონების, ან სვეტების განლაგებას.
- სტრიქონების/სვეტების მნიშვნელობების რაოდენობა მიუთითებენ ეკრანის არეს, რომელსაც იკავებენ სტრიქონები/სვეტები.

ბლოკის ტეგი

- <frame> ტეგი განსაზღვრავს HTML დოკუმენტში ბლოკებს სათითაოდ ჩადებას.

მაგალითში მოყვანილია ბლოკების ნაკრები ორი სვეტით. პირველი სვეტი იკავებს ფანჯრის 25%-ს, ხოლო მეორე 75%-ს. HTML დოკუმენტი "frame_a.htm" ჩადებულია პირველ ბლოკში, ხოლო "frame_b.htm" მეორეში :

```
<frameset cols="25%,75%">
  <frame src="frame_a.htm">
  <frame src="frame_b.htm">
</frameset>
```

ბაზური ჩანაწერები - გამოყენებადი წვრილმანები

თუ ბლოკს აქვს საზღვარი, მაშინ მომხმარებელს შეუძლია ბლოკს ზომის შეცვლა, საზღვრის გადაადგილებით. იმისათვის რომ მომხმარებელს არ შეეძლოს ამის გაკეთება, შეგიძლიათ ჩაამატოთ noresize="noresize" - <frame> ტეგში.

ჩაამატეთ <noframes> ტეგი ბრაუზერებისათვის, რომლებიც არ უზრუნველყოფენ ბლოკებს.

მნიშვნელოვანი: თქვენ არ შეგიძლიათ გამოიყენოთ <body></body> ტეგი <frameset></frameset> ტეგთან ერთად! თუ თქვენ დაამატებთ <noframes> ტეგს, რომელიც შეიცავს ტექსტს ბრაუზერისთვის, მაშინ ის არ უზრუნველყოფს ბლოკებს, და თქვენ გვენებათ გარშემორტყმული ტექსტი <body></body> ტეგში!

ბლოკის ტეგები

ტეგი	აღწერა
<frameset>	განსაზღვრავს ბლოკების დასმას
<frame>	განსაზღვრავს ბლოკს
<noframes>	განსაზღვრავს ბლოკებს ბრაუზერებისათვის, რომლებიც არ უზრუნველყოფენ ბლოკებს
<iframe>	განსაზღვრავს ჩასმულ ბლოკებს

HTML ცხრილები

ცხრილები

ცხრილები განსაზღვრებიან <table> ტეგით. ცხრილები დაყოფილია სტრიქონებად (<tr> ტეგით) და თითოეული სტრიქონი დაყოფილია სვეტებად (<td> ტეგით). Td ნიშნავს table data(ცხრილის მონაცემები), რომელიც არის ინფორმაცია უჯრედზე. უჯრედის ინფორმაცია შეიძლება შეიცავდეს ტექსტს, ცხრილებს, სურათებს, პარაგრაფებს, ფორმებს, ჰორიზონტალურ ხაზებს, ცხრილებს და ა.შ.

```
<table border="1">
<tr>
```



```
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td>row 2, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

ცხრილები და საზღვრის ატრიბუტები

თუ არ განსაზღვრავთ საზღვრის ატრიბუტს, ცხრილი გამოისახება საზღვრებს გარეშე. ზოგჯერ ეს გამოყენებადია, მაგრამ უმეტეს შემთხვევაში საჭიროა საზღვრები. იმისათვის რომ ცხრილი გამოისახოს საზღვრებით, უნდა გამოიყენოთ საზღვრის ატრიბუტები:

```
<table border="1">
<tr>
<td>Row 1, cell 1</td>
<td>Row 1, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

სათაურები ცხრილებში

სათაურები ცხრილებში განსაზღვრულნი არიან <th> ტევით.

```
<table border="1">
<tr>
<th>Heading</th>
<th>Another Heading</th>
</tr>
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td>row 2, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

ცარიელი უჯრები ცხრილებში

ცხრილებში არსებული ცარიელი უჯრები ზოგჯერ ბრაუზერში ცუდად გამოისახებიან.

```
<table border="1">
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td></td>
</tr>
</table>
```

ცხრილის ცარიელი უჯრის საზღვრები გამოისახებიან მხოლოდ Mozilla Firefox-ში.

```

<table border="1">
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td> </td>
</tr>
</table>

```

ბაზური ჩანაწერები - გამოსადეგარი წვრილმანები

<thead>, <tbody> და <tfoot> ელემენტები იშვიათად გამოიყენებიან, ბრაუზერის ცუდად უზრუნველყოფის გამო. ეს შეიცვალა XHTML-ის ახალ ვერსიაში.

ცხრილის ტეგები

ტეგი	აღწერა
<table>	განსაზღვრავს ცხრილს
<th>	განსაზღვრავს ცხრილის სათაურს
<tr>	განსაზღვრავს ცხრილის სტრიქონს
<td>	განსაზღვრავს ცხრილის უჯრედს
<caption> >	განსაზღვრავს ცხრილის ტექსტს
<colgroup> <p>	განსაზღვრავს ცხრილის სვეტების ჯგუფს
<col>	განსაზღვრავს ატრიბუტების მნიშვნელობებს ცხრილშიერთი, ან მეტი სვეტისათვის
<thead>	განსაზღვრავს ცხრილის თავს
<tbody>	განსაზღვრავს სხეულს
<tfoot>	განსაზღვრავს ბოლოს

HTML სიები

უნესრიგო სიები

უნესრიგო სიები არის ელემენტების სიები. ელემენტების სია მარკირებულია ნიშნულებით (ტიპიურად ჰატარა შავი წრეებით).

უნესრიგო სია იწყება ტევით. თითოეული სიის ელემენტი იწყება ტევით.

```
<ul>
<li>Coffee</li>
<li>Milk</li>
</ul>
```

სია ბრაუზერში გამოისახება ასე :

- Coffee
- Milk

სიის ელემენტებში შეგიძლიათ ჩადოთ პარამეტრები, ხაზის წყვეტები, სურათები, ბმულები, სხვა სიები და ა.შ.

წესრიგიანი სიები

წესრიგიანი სიები აგრეთვე არიან ელემენტების სიები. ელემენტების სიები მარკირებულია რიცხვებით.

წესრიგიანი სია იწყება ტევით. სიის ყოველი ელემენტი იწყება ტევით.

```
<ol>
<li>Coffee</li>
<li>Milk</li>
</ol>
```

სიას ბრაუზერში ეწეება ასეთი სახე :

- 1.Coffee
- 2.Milk

წესრიგიან სიებში შეგიძლიათ ჩადოთ პარამეტრები, ხაზის წყვეტები, სურათები, ბმულები, სხვა სიები და ა.შ.

განმარტებული სიები

განმარტებული სიები არ არიან ელემენტების სიები. ეს არის ელემენტების და ტერმინის ახსნის სია.

განმარტებული სიები იწყება <dl> ტევით. სიის თითოეული ელემენტი იწყება <dt> ტევით. სიის თითოეული ტერმინის ახსნა იწყება <dd> ტევით.

```
<dl>
<dt>Coffee</dt>
<dd>Black hot drink</dd>
<dt>Milk</dt>
<dd>White cold drink</dd>
</dl>
```

სიას ბრაუზერში ეწეება ასეთი სახე :

Coffee
....Black hot drink
Milk
....White cold drink

განმარტებულ სივრცეში შევიძლიათ ჩადოთ პარაგრაფები, ხაზის წყვეტები, სურათები, ბმულები, სხვა სივრცეები და ა.შ.

სიის ტეგები

ტეგი	აღწერა
	განსაზღვრავს წესრიგიან სიას
	განსაზღვრავს უწესრიგო სიას
	განსაზღვრავს სიის ელემენტს
<dl>	განსაზღვრავს განმარტებულ სიას
<dt>	განსაზღვრავს ახსნილ ტერმინს
<dd>	განსაზღვრავს განმარტების აღწერას
<dir>	უარყოფითი. გამოიყენება -ის ნაცვლად
<men u>	უარყოფითი. გამოიყენება -ის ნაცვლად

HTML ფორმები და მითითებები

ფორმები

ფორმა არის სივრცე, რომელიც შეიცავს ელემენტებს.

ელემენტებში არიან ელემენტები, რომლებიც მომხმარებელს ფორმაში ინფორმაციის შეტანის საშუალებას აძლევენ.

ფორმა განისაზღვრება <form> ტეგით.

```
<form>  
  <input>  
  <input>  
</form>
```

მითითებები

ყველაზე გამოყენებადი ფორმის ტეგი არის <input> ტეგი. მითითების ტიპი განსაზღვრულია ტიპის ატრიბუტით.

ტექსტის ველები

ტექსტის ველები გამოიყენება მაშინ, როცა მომხმარებელს სურს ფორმაში შეიყვანოს ასოები, რიცხვები და ა.შ.

```

<form>
First name:
<input type="text" name="firstname">
<br>
Last name:
<input type="text" name="lastname">
</form>

```

ფორმა თავისთავად არ ჩანს. უმეტესი ბრაუზერები ტექსტის ველებში უშვებენ მხოლოდ 20 ველემენტს.

რადიო ღილაკები

რადიო ღილაკები გამოიყენება მაშინ, როდესაც მომხმარებელს სურს მონიშნოს ერთ-ერთ პარამეტრი.

```

<form>
<input type="radio" name="sex" value="male"> Male
<br>
<input type="radio" name="sex" value="female"> Female
</form>

```

ჩამრთველი

ჩამრთველები გამოიყენებიან მაშინ, როდესაც მომხმარებელს სურს მონიშნოს ერთი, ან მეტი პარამეტრი.

```

<form>
I have a bike:
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike" />
<br />
I have a car:
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Car" />
<br />
I have an airplane:
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Airplane" />
</form>

```

ფორმის ქმედების ატრიბუტები და მითითების ღილაკი

როდესაც მომხმარებელი მოქმედებს "Submit" (მითითება) ღილაკზე, ფორმის შიგთავსში იგზავნება სხვა ფაილი. ფორმის ქმედების ატრიბუტი განსაზღვრავს ფორმის შიგთავსში გასაგზავნი ფაილს სახელს. ქმედების ატრიბუტით განსაზღვრული ფაილი ჩვეულებრივ მოქმედებს მიღებული მითითებით.

```

<form name="input" action="html_form_action.asp"
method="get">
Username:
<input type="text" name="user">
<input type="submit" value="Submit">
</form>

```

ფორმის ტევები

ფორმის ტევები	
ტევი	აღწერა
<form>	განსაზღვრავს ფორმა იუზერის მითითებისათვის

<code><input></code>	განსაზღვრავს ტექსტის ველებს
<code><textarea></code>	განსაზღვრავს ტექსტის სივრცეებს
<code><label></code>	განსაზღვრავს იარლიყს კონტროლზე
<code><fieldset></code>	განსაზღვრავს ველის დასმას
<code><legend></code>	განსაზღვრავს სათაურებს დასმული ველებისთვის
<code><select></code>	განსაზღვრავს ჩამოშლად მენიუს
<code><optgroup></code>	განსაზღვრავს პარამეტრების ჯგუფს
<code><option></code>	პარამეტრებს ჩამოსაშლელე მენიუში
<code><button></code>	განსაზღვრავს ღილაკს
<code><isindex></code>	უარყოფითი. გამოიყენება <code><input></code> -ის ნაცვლად

HTML სურათები

სურათის ტეგი და Src ატრიბუტი

HTML-ში სურათები განისაზღვრებიან `` ტეგით. `` ტეგი არის ცარიელი, რაც იმას ნიშნავს რომ ის შეიცავს ატრიბუტებს და არ გააჩნია სასრული ტეგი. იმსათვის რომ გვერდზე გამოისახოს სურათი, უნდა გამოიყენოთ `src` ატრიბუტი. `src` ნიშნავს "source"(წყარო)-ს. `src` ატრიბუტის მნიშვნელობა არის გვერდზე გამოსასახავი სურათის URL. სურათის განსაზღვრის სინტაქსია:

```

```

URL ნიშნავს ადგილს, სადაც სურათია შენახული. სურათი სახელად "Hyper Text Markup Language" მდებარეობს [wikibooks/ka/thumb/e/ee](http://ka.wikibooks.org/) ღირექტორიაში საიტზე http://upload.wikimedia.org/wikibooks/ka/thumb/e/ee/Hyper_Text_Markup_Language.png/250px-Hyper_Text_Markup_Language.png

ბრაუზერი სურათს დებს იქ, სადაც ტეგია მითითებული. თუ თქვენ ჩადებთ სურათს ტეგს ორ პარამეტრეს შორის, მაშინ ბრაუზერი აჩვენებს ჯერ პირველ ტეგს, მერე სურათს და ბოლოს მეორე ტეგს.

Alt ატრიბუტი

Alt ატრიბუტი გამოიყენება სურათის "alternate text" (ალტერნატიული ტექსტი)-სათვის. Alt ატრიბუტის მნიშვნელობა არის ავტორისადმი დაწერილი ტექსტი :

```

```

Alt ატრიბუტში შეყვანილი ტექსტი გამოჩნდება მაშინ, როდესაც მომხმარებელი ვერ გახსნის სურათს. Alt ატრიბუტის ჩასმა მოსახერხებელია, რადგან ზოგ მომხმარებელს აქვს text-only ბრაუზერი.

ბაზური ჩანაწერები - სასარგებლო წვრილმანები

თუ HTML ფაილი შეიცავს 10 სურათს, 11 ფაილი მოთხოვნილია გვერდის სწორად გამოსახვისათვის. სურათების ჩამოტვირთვას დიდი დრო სჭირდება, ამიტომ ერთ ფაილში ბევრი სურათის არსებობა არ არის რეკომენდირებული.

სურათის ტეგები

ტეგი	აღწერა
<code><img</code>	განსაზღვრავს სურათს
<code><map</code>	განსაზღვრავს სურათის რუკას
<code><area</code>	განსაზღვრავს მოქმედების შესაზღვებლობის სურათს სურათის რუკაზე

HTML ფონები

`<body>` ტეგს აქვს ორი ატრიბუტი სადაც შეგიძლიათ ფონის მითითება. ფონი შესაძლოა იყოს სურათი, ან ფერი.

Bg ფერი

ეს ატრიბუტი განსაზღვრავს HTML გვერდზე ფონის ფერს. ამ ატრიბუტს მნიშვნელობა შესაძლოა იყოს რიცხვი, RGB მნიშვნელობა, ან ფერის სახელი:

```
<body bgcolor="#000000">  
<body bgcolor="rgb(0,0,0)">  
<body bgcolor="black">
```

ფონი

ფონის ატრიბუტი განსაზღვრავს HTML გვერდის ფონის სურათს. ამ ატრიბუტის მნიშვნელობა არის სასურველი სურათის ბმული. თუ სურათი ბრაუზერის ფანჯარაზე პატარაა, მაშინ ის ავტომატურად გადამრავლდება :

```
<body background="clouds.gif">
```

<body background="images/clouds.gif">

შენიშვნა!

თუ გსურთ ფონად გამოიყენოთ სურათი, უნდა გაითვალისწინოთ შემდეგი:

- ძალიან გაზრდის ფონის სურათის გახსნა, გვერდის ჩატვირთვის დროს?
- სურათის ფონი ლამაზად იქნება გვერდის სხვა სურათებთან მშართებაში?
- სურათის ფონი ლამაზად იქნება გვერდის სხვადასხვა ფერის ტექსტთან მიმართებაში?
- სურათის ფონი ლამაზად იქნება, როდესაც ის გადამრავლებულია გვერდზე?
- დამალავს ტექსტს სურათის ფონი?

ბაზური ჩანაწერები - სასარგებლო წერილმანები




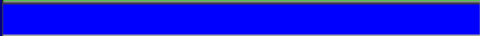





<body> ტეგში Bg ფერი, ფონი და ტექსტის ატრიბუტების ნაცვლად ახლა უკვე გამოიყენება სტილის ფურცლები (CSS).

HTML ფერები

ფერის მნიშვნელობები

ფერები განისაზღვრებიან ათობით სისტემით red(წითელი), green(მწვანე) და blue(ლურჯი) კომბინაციისთვის(RBG). ფერის ყველაზე დაბალი მნიშვნელობა არის 0(hex #00), ყველაზე მაღალი 255(hex #FF).

ცხრილში ნაჩვენებია red(წითელი), green(მწვანე) და blue(ლურჯი) კომბინაციის რეზულტატები:

Color	Color HEX	Color RGB
	#000000	rgb(0,0,0)
	#FF0000	rgb(255,0,0)
	#00FF00	rgb(0,255,0)
	#0000FF	rgb(0,0,255)
	#FFFF00	rgb(255,255,0)
	#00FFFF	rgb(0,255,255)
	#FF00FF	rgb(255,0,255)
	#C0C0C0	rgb(192,192,192)
	#FFFFFF	rgb(255,255,255)

უვნებელი ვებ ფერები

რამოდენიმე წლის წინ, როდესაც უმეტესი კომპიუტერი უზრუნველყოფდა 256 განსხვავებულ ფერს, 216 უვნებელი ფერებს სია აირჩიე ვებ გვერდებს სტანდარტულ ფერებად.

216 გადაკვეთის პლატფორმის ფერები :

000000	000033	000066	000099	0000CC	0000FF
003300	003333	003366	003399	0033CC	0033FF
006600	006633	006666	006699	0066CC	0066FF
009900	009933	009966	009999	0099CC	0099FF
00CC00	00CC33	00CC66	00CC99	00CCCC	00CCFF
00FF00	00FF33	00FF66	00FF99	00FFCC	00FFFF
330000	330033	330066	330099	3300CC	3300FF
333300	333333	333366	333399	3333CC	3333FF
336600	336633	336666	336699	3366CC	3366FF
339900	339933	339966	339999	3399CC	3399FF
33CC00	33CC33	33CC66	33CC99	33CCCC	33CCFF
33FF00	33FF33	33FF66	33FF99	33FFCC	33FFFF
660000	660033	660066	660099	6600CC	6600FF
663300	663333	663366	663399	6633CC	6633FF
666600	666633	666666	666699	6666CC	6666FF
669900	669933	669966	669999	6699CC	6699FF
66CC00	66CC33	66CC66	66CC99	66CCCC	66CCFF
66FF00	66FF33	66FF66	66FF99	66FFCC	66FFFF
990000	990033	990066	990099	9900CC	9900FF
993300	993333	993366	993399	9933CC	9933FF
996600	996633	996666	996699	9966CC	9966FF
999900	999933	999966	999999	9999CC	9999FF
99CC00	99CC33	99CC66	99CC99	99CCCC	99CCFF
99FF00	99FF33	99FF66	99FF99	99FFCC	99FFFF
CC0000	CC0033	CC0066	CC0099	CC00CC	CC00FF
CC3300	CC3333	CC3366	CC3399	CC33CC	CC33FF
CC6600	CC6633	CC6666	CC6699	CC66CC	CC66FF
CC9900	CC9933	CC9966	CC9999	CC99CC	CC99FF
CCCC00	CCCC33	CCCC66	CCCC99	CCCCCC	CCCCFF
CCFF00	CCFF33	CCFF66	CCFF99	CCFFCC	CCFFFF
FF0000	FF0033	FF0066	FF0099	FF00CC	FF00FF
FF3300	FF3333	FF3366	FF3399	FF33CC	FF33FF
FF6600	FF6633	FF6666	FF6699	FF66CC	FF66FF
FF9900	FF9933	FF9966	FF9999	FF99CC	FF99FF
FFCC00	FFCC33	FFCC66	FFCC99	FFCCCC	FFCCFF
FFFF00	FFFF33	FFFF66	FFFF99	FFFFCC	FFFFFF

დასკვნა

ამ წიგნით სრულად შეისწავლეთ HTML-ის საწყისები. რის შემდეგაც გადადით XHTML, CSS, XML, Java SScript, PHP და აბ. ენებზე.

გისურვებთ წარმატებას!