# HTML ტეგების ცნობარი (ჯემალ ანთიძის თარგმანი)

#### « W3Schools Home

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

### ალფაბეტის მიხედვით დალაგებული HTML ტეგები

ახალია HTML5-ში.

ტეგი აღწერა

<abbr> შემოკლების განსაზღვრა

არ გამოიყენება HTML5-ში . გამოიყენე <abbr> instead.

აკრონიმის განსაზღვრა

<address> მისამართის განსაზღვრა

არ გამოიყენება HTML5-ში . გამოიყენე <object> instead.

ჩადგმული აპლეტის განსაზღვრა

<area> სურათის შიგნით არეს განსაზღვრა

<article> სტატიის განსაზღვრა

<aside> განსაზღვრავს გვერდით მიწერილ შენიშვნას

<audio> აუდიო მასალის განსაზღვრა
<br/>
<br/>
<br/>
<br/>
<br/>
ბ> მუქი ტექსტის განსაზღვრა

<u><bsse></u> განსაზღვრავს ძირითად მისამართს ყველა ფარდობითი მისამართებისათვის

არ გამოიყენება HTML5-ში . გამოიყენე css მის ნაცვლად.

განსაზღვრავს გაჩუმებით ფერს, ზომას და ფონტს ტექსტისათვის მთელ დოკუმენტში.

ჯამოყოფს ტექსტს, რომელიც შეიძლეზა იყოს ფორმატირებული განსხვავეული მიმართულეზით, გადაფარავს ტექსტის

მიმდინარე მიმართულებას.

<u><bdo></u>

არ გამოიყენება HTML5-ში . გამოიყენე css მის ნაცვლად.

განსაზღვრავს დიდ ტექსტს

<br/>
ანსაზღვრავს სექციას, რომელიც ზრჭყალებშია ჩასმული სხვა წყაროდან.

<<u>body></u> განსაზღვრავს დოკუმენტის ტანს.

<anvas> გამოიყენება გრაფიკის დასახაზად სცრიპტით(ჩვეულებრივ JavaScript)

<a aption> განსაზღვრავს ცხრილის caption-ს.

არ გამოიყენება HTML5-ში . გამოიყენე css მის ნაცვლად.

განსაზღვრავს ცენტრირებულ ტექსტს.

<cite> განსაზღვრავს სამუშაოს სათაურს.

<code> განსაზღვრავს კომპიუტერის კოდს.

 <col>
 აზუსტებს სვეტის თვისებებს <colgroup> ელემენტის ყოველი სვეტისათვის.

 <colgroup>
 აზუსტებს ერთი ან მეტი სვეტის ჯგუფს ცხრილის ფორმატირებისათვის.

 <datalist>
 აზუსტებს input მართვისათვის წინასწარ განსაზღვრული ოპციების სიას.

<dd><ad>განსაზღვრავს თერმის აღწერა/მნიშვნელობას აღწერის სიაში.</a>

 <de>
 განსაზღვრავს ტექსტს, რომელიც ამოგდებულია სიიდან.

<details> განსაზღვრავს დამატეზით დეტალებს, რომელიც მომხმარებელმა შეიძლება იხილოს ან დამალოს.

<dfn> განსაზღვრავს definition term-ს.

 $\leq$ dialog> განსაზღვრავს დიალოგის უჯრას ან ფანჯარას.

არ გამოიყენება HTML5-ში . გამოიყენე მის ნაცვლად.

განსაზღვრავს კატალოგების სიას.

<div> განსაზღვრავს სექციას დოკუმენტში.

<dl> განსაზღვრავს აღწერა სიას.

<dt> განსაზღვრავს ტერმინ/სახელს აღწერა სიაში.

<em> განსაზღვრავს emphasized ტექსტს.

<embed> განსაზღვრავს კონტეინერს გარე (არა-HTML) გამოყენეზითი პროგრამისათვის.

<figure> აზუსტებს თვით-contained შინაარს.

არ გამოიყენება HTML5-ში . გამოიყენე css მის ნაცვლად.  $\leq$ font $\geq$ 

განსაზღვრავს ფონტს, ფერს და ზომას ტექსტისათვის.

 <footer>
 განსაზღვრავს
 footer-ს დოკუმენტის ან სექციისათვის.

 <form>
 განსაზღვრავს
 HTML ფორმას მომხმარებლის შეტანისათვის.

sრ გამოიყენება HTML5-ში .

განსაზღვრავს ფანჯარას (ფრეიმს) frameset-ში.

არ გამოიყენება HTML5-ში .

<frameset> განსაზღვრავს ფრეიმების სიმრავლეს.

 $\leq$ h1> to <h6> განსაზღვრავს HTML დასათაურებებს.

 <head>
 განსაზღვრავს ინფორმაციას დოკუმენტის შესახებ.

 <header>
 განსაზღვრავს
 header-ს დოკუმენტის ან სექციისათვის.

<hr> განსაზღვრავს ცვლილებას შინაარსში.

 $\underline{ ext{chtml}}$  განსაზღვრავს ძირს HTML დოკუმენტისათვის.t

<i>განსაზღვრავს ალტერნატიულ ტექსტის ნაწილს ალტერნატიულ voice-ში ან mood-ში.

 <iframe>
 განსაზღვრავს inline ფრეიმს.

 ≤img>
 განსაზღვრავს input მართვას.

 ≤input>
 განსაზღვრავს input მართვას.

<u><ins></u> განსაზღვრავს ტექსტს, რომელიც იყო ჩადგმული დოკუმენტში.

 $\leq$ kbd $\geq$  განსაზღვრავს კლავიატურიდან შეტანას.

<a href="keygen"> განსაზღვრავს key-pair generator-ის ველს (ფორმისათვის).</a>

 <abel>
 განსაზღვრავს ჭდეს <input> ელემენტისათვის.

 <alegend>
 განსაზღვრავს caption <fieldset> ელემენტისათვის.

განსაზღვრავს ერტეულების სიას.

<ink> განსაზღვრავს დამოკიდებულებას დოკუმენტსა და გარე წყაროს შორის.

<menu>
განსაზღვრავს ბრძანებების სია/მენიუს.

<meta> განსაზღვრავს მეტამონაცემებს HTML დოკუმენტის შესახებ.
<meter> განსაზღვრავს სკალარულ ზომას ცნობილი დიაპაზონის შიგნით.

<nav> განსაზღვრავს ნავიგაციის link-ს.

არ გამოიყენება HTML5-ში . <noframes>

განსაზღვრავს ალტერნატიულ შინაარსს მომხმარებლისათვის, რომელიც არ გამოიყენება ფრეიმებისათვის.

<a href="mailto:sep:sing:10;"><a hr

<a href="mailto:sobject">
<a href="mailto:sobject">
<a href="mailto:sobject">
ანსაზღვრავს ჩადგმულ ობიექტს.
<a href="mailto:sobject">
ანსაზღვრავს დალაგებულ სიას.
</a>

<optgroup> განსაზღვრავს დაკავშირებული ოპციების ჯგუფს drop-down სიასი.

<a href="mailto:soption"><a href="mailto:sop

 $\leq$ p> განსაზღვრავს პარაგრაფს.

<param>
განსაზღვრავს ობიექტის პარამეტრს.

განსაზღვრავს წინასწარ დაფორმატებულ ტექსტს.

≼დ≥ განსაზღვრავს ზრჭყალებში მოკლე ჩასმას.აღმოსავლეთ აზიის ტიპოგრაფიისათვის.

≼ლ> განსაზღვრავს რა უნდა იყოს ნაჩვენები ზროუსერებში, რომლებიც არ იყენებენ მკვეთრ წითელ ანოტაციებს.

 განსაზღვრავს სიმზოლოების წარმოთქმას (აღმოსავლეთ აზიის ტიპოგრაფიისათვის).

 <tuby</th>
 განსაზღვრავს წითელი ფერის ანოტაციას (აღმოსავლეთ აზიის ტიპოგრაფიისათვის )

<u><s></u> განსაზღვრავს ტექსტ, რომელიც აღარაა მეტად სწორი.

<u><samp></u> განსაზღვრავს გამოტანის ნიმუშს ცომპიუტერის პროგრამიდან.

<section> განსაზღვრავს სექციას დოკუმ;
≤select> განსაზღვრავს ჩასაწერ სიას.

<u><small></u> განსაზღვრავს ყველაზე წვრილ ტექსტს.

<u><source></u> განსაზღვრავს მედია რესურსებს მედია ელემენტებისათვის.

<u><span></u> განსაზღვრავს a section in a document

არ გამოიყენება HTML5-ში . გამოიყენე <del> მის ნაცვლად.

განსაზღვრავს strikethrough ტექსტს.

strong> განსაზღვრავს მნიშვნელოვან ტექსტს.

<u>style></u> განსაზღვრავს style ინფორმაციას დოკუმენტისათვის.

<sub>
განსაზღვრავს ქვედა ინდექს ტექსტს.

<summary> განსაზღვრავს ხილულ დასათაურებას <details> ელემენტისათვის.

<u><sup></u> განსაზღვრავს ზედა ინდექს ტექსტს.

განსაზღვრავს ცხრილს.

განსაზღვრავს ძირითად ტექსტს ცხრილში.

<u><tfoot></u> განსაზღვრავს ჯგუფებს footer მნიშვნელობისათვის ცხრილში.

 განსაზღვრავს
 header უჯრას ცხრილში.

 < ad>
 აჯგუფებს
 header content-ს ცხრილში.

 <ti><time>
 განსაზღვრავს თარიღსა და დროს.

 <title>
 განსაზღვრავს დოკუმენტის სათაურს.

 <

<track>განსაზღვრავს ტექსტის ტრეკებს მედია ელემენტებისათვის. (<video> და <audio>)

არ გამოიყენება HTML5-ში . გამოიყენე css მის ნაცვლად.

<tt> განსაზღვრავს ტელეტაიპ ტექსტს.

განსაზღვრავს ტექსტს, რომელიც უნდა იყოს სტილისტურად განსზვავებული ნორმალური ტექსტისაგან.

 $\leq$ u $\geq$  განსაზღვრავს დაულაგებელ სიას.

<<u>var></u> განსაზღვრავს ცვლადს.

 <video>
 განსაზღვრავს ვიდეოს ან კინოსურათს.

 <wbr>
 განსაზღვრავს სტრიქონის სესაძლო წყვეტას.

#### « W3Schools Home

შემდეგი ცნობარი

## კატეგორიების მიხედვით დალაგებული HTML ტეგები

#### ძირითადი ტეგები

ტეგი აღწერა

<!DOCTYPE> განსაზღვრავს დოკუმენტის ტიპს <a href="https://docs.physics.com/yel/de/bu/docs.physics.com/yel/de/bu/docs.physics.com/yel/de/bu/docs.physics.com/yel/de/bu/docs.physics.com/yel/de/bu/docs.physics.com/yel/docs.physics.com/yel/docs.physics.com/yel/docs.physics.com/yel/docs.physics.com/yel/docs.physics.com/yel/docs.physics.com/yel/docs.physics.com/yel/docs.physics.com/yel/docs.physics.com/yel/docs.physics.com/yel/docs.physics.physics.com/yel/docs.physics.com/yel/docs.physi

<title> განსაზღვრავს დოკუმენტის დასათაურებას

 <bd><br/><br/><hl> to <h6>
 განსაზღვრავს
 დოკუმენტის ტანს

 განსაზღვრავს
 HTML თავს

 განსაზღვრავს
 პარაგრაფს

<br/><a href="mailto:specification-color: blue-bed-bases-color: b

 $\leq$ hr> განსაზღვრავს თემატიკის ცვლილებას კონტექსტში

<!--...-> განსაზღვრავს კომენტარს

### ფორმატირება

ტეგი აღწერა

არგამოიყენება HTML5-ში. გამოიყენეთ <abbr> მის ნაცვლად. <acronym>

განსაზღვრავს აკრონიმს
<abbr> განსაზღვრავს შემოკლებას

<address> განსაზღვრავს დოკუმენტის ავტორის საკონტაკტო ინფორმაციას

<u><b></u> განსაზღვრავს bold (მუქ) ტექსტს.

<u><bdi></u> გამოყოფს ტექსტის ნაწილს, რომელიც შეიძლება იყოს ფორმატირებული სხვა მიმართულებით.

<br/><bdo> ცვლის ტექსტის მიმართულებას.

არ გამოიყენება HTML5-ში. გამოიყენეთ CSS მის ნაცვლად.

განსაზღვრავს დიდ სიმზოლოებს.

<u>sblockquote></u> განსაზღვრავს სექციას, რომელიც მონიშნულია სხვა წყაროდან.

არ გამოიყენება HTML5-ში. გამოიყენეთ CSS მის ნაცვლად.

განსაზღვრავს ცენტრირებულ ტექსტს.

<cite> განსაზღვრავს სამუსაოს სათაურს.
<code> განსაზღვრავს კომპიუტერულ კოდს.

<del> განსაზღვრავს ტექსტს, რომელიც ამოგდებულია დოკუმენტიდან.

<dfn> განსაზღვრავს ტერმინს.

 <em>
 განსაზღვრავს ტექსტის განსაკუთრებულ მნიშვნელობას.

 არ გამოიყენება HTML5-ში. გამოიყენეთ CSS მის ნაცვლად.

<font>
განსაზღვრავს ტექსტის ფონტს.

≼⊵ განსაზღვრავს ტექსტის ნაწილს ალტერნატიულ ხმაში ან განწყობილებაში.

<u><ins></u> განსაზღვრავს ტექსტს, რომელიც ჩაიდგა დოკუმენტში.

 <kbd>
 განსაზღვრავს კლავიატურიდან შეტანას.

 <mark>
 განსაზღვრავს მონიშნულ ტექსტს.

<meter> განსაზღვრავს სკალარულ ზომას ცნობილ შუალედში.
< ჯანსაზღვრავს წინასწარ დაფორმატებულ ტექსტს.</p>

<u><rp></u> განსაზღვრავს კეგლს.

 $\underline{< ext{rt}>}$  განსაზღვრავს ასოების წარმოთქმას.

<<u>ruby></u> განსაზღვრავს კეგლს.

<u><s></u> ტექსტს, რომელიც მეტად აღარ არის სწორი.

<u>samp></u> განსაზღვრავს კომპიუტერული პროგრამის გამოტანის ნიმუშს.

small> განსაზღვრავს ტექსტის უმცირეს ზომას.

არ გამოიყენება HTML5-ში. გამოიყენეთ DEL მის ნაცვლად.

განსაზღვრავს ჩადგმულ ტექსტს.

<strong> განსაზღვრავს განსაკუთრებული მნიშვნელობის ტექსტს.

 <sub>
 განსაზღვრავს ქვედა ინდექსს.

 <sup>
 განსაზღვრავს ზედა ინდექსს.

 <time>
 განსაზღვრავს თარიღს/დროს.

არ გამოიყენება HTML5-ში. გამოიყენეთ CSS მის ნაცვლად.

<tt> განსაზღვრავს ტელეტაიპის ტექსტს.

💶 აანსაზღვრავს ტექსტს, რომელიც უნდა იყოს სტილისტურად განსხვავებული ნორმალური ტექსტისაგან.

<<u>var></u> განსაზღვრავს ცვლადს.

<u><wbr></u> განსაზღვრავს სტრიქონის შესაძლო გაწყვეტას.

## ფორმები და შეტანა

ტეგი აღწერა

<form> განსაზღვრავს HTML ფორმას.
<input⟩ განსაზღვრავს input მართვას.</p>

<textarea> განსაზღვრავს მრავალ სტრიქონიან input მართვას.

<button>
განსაზღვრავს დასაწკაპუნებელ ღილაკს.

<select> განსაზღვრავს ჩადგმულ სიას.

<optgroup>
განსაზღვრავს შესატყვისი ოპციების ჯგუფს drop-down სიაში.

 <option>
 განსაზღვრავს ოპციას drop-down სიაში.

 <label>
 განსაზღვრავს ჭდეს <input> ელემენტისათვის.

 <fieldset>
 აჯგუფებს დაკავშირებულ ელემენტებს ფორმაში.

<a href="mailto:segend"><a hr

<a href="mailto:submailto

<a href="mailto:skeygen"><a href="mailto:skey

<output>
განსაზღვრავს გამოთვლების შედეგს.

#### ფრეიმები

ტეგი აღწერა

არ გამოიყენება HTML5-ში.

განსაზღვრავს ფანჯარას (ფრეიმს) ფრეიმების სიაში.

არ გამოიყენება HTML5-ში. <frameset>

განსაზღვრავს ფრეიმების სიმრავლეს.

არ გამოიყენება HTML5-ში.

<a href="mailto:smaller"><a href="mailto:smal

<u><iframe></u> განსაზღვრავს inline ფრეიმს.

#### სურათები

ტეგი აღწერა

<img> განსაზღვრავს სურათს.

<map> განსაზღვრავს კლიენტის მხარის image-map

<area> განსაზღვრავს არეს image-map-ში.

 <canvas>
 გამოიყენება გრაფიკის დასახაზად სკრიპტების საშუალებით.

 <figcaption>
 განსაზღვრავს თავს(caption)
 <figure> ელემენტისათვის.

<<u>figure></u> აზუსტებს თვით კონტექსტს.

#### აუდიო/ვიდეო

ტეგი აღწერა

<audio> განსაზღვრავს ხმას.

<u><source></u> განსაზღვრავს მულტი-მედია რესურსებს მედია ელემენტებისათვის (<video> და <audio>)

<track>
განსაზღვრავს ტექსტის ტრეკებს მედია ელემენტებისათვის (<video> და <audio>)

<<u><video></u> განსაზღვრავს video-ს ან movie-ს.

## მითითებები(Links)

ტეგი აღწერა

<a> განსაზღვრავს hyperlink-ს.

 $\leq$ link> განსაზღვრავს დამოკიდებულებას დოკუმენტსა და გარე რესურსს შორის.

#### სიეზი

ტეგი აღწერა

 <ub>
 განსაზღვრავს დაულაგებულ სიას.

 <ob</th>
 განსაზღვრავს დალაგებულ სიას.

 <ub>
 განსაზღვრავს სიის ელემენტს.

 <ub>არ გამოიყენება HTML5-ში.

განსაზღვრავს დირექტორია სიას.

<db განსაზღვრავს სიის აღწერას.

⟨dt⟩ განსაზღვრავს term/name-ს სიის აღწერაში.
⟨dd⟩ განსაზღვრავს term/name-ის აღწერას სიის აღწერაში.

<menu> განსაზღვრავს ბრძანების list/menu-ს.

<menuitem>
განსაზღვრავს command/menu-ს ერთეულს, რომლის გამოძახება შეუძლია მომხმარებელს popup menu-დან.

#### ცხრილები

ტეგი აღწერა

განსაზღვრავს ცხრილს.

 <aption>
 განსაზღვრავს ცხრილის თავს(caption).

 განსაზღვრავს მთავარ უჯრას ცხრილში.

 <tt><</th>
 განსაზღვრავს სტრიქონს ცხრილში.

 განსაზღვრავს უჯრას ცხრილში.

< ad> აჯგუფებს დასათაურების შინაარს ცხრილში.

აჯგუფებს ტანის შინაარს ცხრილში.

<tfoot> აჯგუფებს შენიშვნების შინაარს ცხრილის შენიშვნების ჯგუფში.

 <col>
 განსაზღვრავს სვეტის თვისებებს ყოველი სვეტისათვის <colgroup> ელემენტში.

 <colgroup>
 განსაზღვრავს ერთი ან მეტი სვეტების ჯგუფს ცხრილში ფორმატირებისათვის.

### სტილები და სემანტიკა

ტეგი აღწერა

<u>sstyle></u> განსაზღვრავს სტილის ინფორმაციას დოკუმენტისათვის.

 <div>
 განსაზღვრავს სექციას დოკუმენტში.

 <span>
 განსაზღვრავს სექციას დოკუმენტში.

 <header>
 განსაზღვრავს სექციის დასათაურებას.

<footer> განსაზღვრავს შენიშვნას დოკუმენტისთვის(სექციისათვის).

<section> განსაზღვრავს სექციას დოკუმენტში.

<article> განსაზღვრავს სტატიას.

 $\leq$ aside $\geq$  განსაზღვრავს შინაარსსგვერდის შინაარსის გარეთ.

<details>
განსაზღვრავს დამატეზით დეტალებს, რომლეზიც მომხმარებლისთვის შეიძლება იყოს ხილული ან ფარული.

 $\leq$ dialog> განსაზღვრავს დიალოგის უჯრას ან ფანჯარას.

<u>summary></u> განსაზღვრავს ხილულ დასათაურებას <details> ელემენტისათვის.

### მეტა ინფორმაცია

ტეგი აღწერა

≤head> განსაზღვრავს ინფორმაციას დოკუმენტის შესახებ.
≤meta> განსაზღვრავს მეტამონაცემებს დოკუმენტისათვის.

არ გამოიყენება HTML5-ში.

<a href="mailto:search;"><basefont></a>
აზუსტებს ფერს, ზომასა და ფონტს გაჩუმებით ყველა ტექსტისათვის დოკუმენტში.

# დაპროგრამება

<embed>

ტეგი აღწერა

script> განსაზღვრავს კლიენტის მხრიდან ტექსტს.

განსაზღვრავს ალტერნატიულ კონტექსტს მომხმარებლებისათვის, როცა კლიენტის მხარის სკრიპტები არაა

გათვალისწინებული.

არ გამოიყენება HTML5-ში. განსაზღვრავს ჩადგმულ აპლეტს.

განსაზღვრავს კონტეინერს გარე (არა-HTML) გამოყენებითი პროგრამისათვის.

<a href="mailto:sobject"><object</a> განსაზღვრავს ჩადგმულ ობიექტს.</a><a href="mailto:sparam"><a hre

<u>« წინა</u>

შემდეგი ცნობარი »

# HTML გლობალური ატრიბუტები

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

HTML ატრიბუტები აძლევენ ელემენტებს მნიშვნელობასა და კონტექსტს.

ქვემოტ მოცემული ატრიზუტები შეიძლება იყვნენ გამოყენებულნი ნებისმიერ HTML ელემენტში.

## HTML გლობალური ატრიბუტები

= ატრიბუტი დამატებულია HTML5-ში.

ატრიბუტი აღწერა

accesskey განსაზღვრავს სწრაფ გამოძახებას(shortcut) ელემენტის აქტივიზაციისათვის.

class განსაზღვრავს ერთ ან მეტ კლასის სახელებს რაიმე ელემენტისათვის (მიუთითებს კლასს style-ში)

contenteditable განსაზღვრავს ელემენტის კონტექსტი რედაქტირებადია თუ არა.

განსაზღვრავს ელემენტის კონტექსტის მენიუს, რომელიც გამოჩნდება როცა მომხმარაბელი მარჯვნივ დააწკაპუნებს

ელემენტზე.

<u>data-\*</u> გამოიყენება, რომ შევინახოთ მომხმარებლის მონაცემები გვერდზე.

 dir
 განსაზღვრავს ელემენტში ტექსტის მიმართულებას.

 draggable
 განსაზღვრავს ელემენტი გადატანადია თუ არა.

dropzone განსაზღვრავს კოპირების ზონას whe r dragged data is copied, moved, or linked, when dropped

 hidden
 განსაზღვრავს ელემენტი არის არსებითი თუ არა.

 id
 განსაზღვრავს უნიკალურ id-ს ელემენტისათვის.

 lang
 განსაზღვრავს ენას ელემენტის კონტექსტისათვის.

spellcheck განსაზღვრავს ელემენტს უნდა ჰქონდეს თუ არა საკუთარი სპელჩეკერი.

<u>style</u> განსაზღვრავს inline CSS style ელემენტისათვის.

tabindex განსაზღვრავს ელემენტის tabbing რიგს.

title განსაზღვრავს ელემენტის დამატეზით ინფორმაციას.

translate განსაზღვრავს ელემენტის კონტექსტი უნდა იყოს გადათარგმნილი თუ არა.

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

# HTML ხდომილების ატრიბუტები

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

# გლობალური ხდომილების ატრიბუტები

= ახალი ხდომილება ატრიბუტი HTML5-ში.

# Window ხდომილების ატრიბუტები

ხდომილებები გაშვებული window ობიექტისათვის (გამოიყენება <body> ტეგში):

| ატრიბუტი            | მნიშვნელობ     | ა აღწერა  |
|---------------------|----------------|---|
| <u>onafterprint</u> | სკრიპტი        | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული დოკუმენტის დაბეჭდვის შემდეგ.                |
| onbeforeprint       | სკრიპტი        | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული დოკუმენტის დაბეჭდვამდე.                     |
| onbeforeunload      | <i>სკრიპტი</i> | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული დოკუმენტის ჩატვირთვამდე.                    |
| onerror             | <i>სკრიპტი</i> | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული შეცდომის შემთხვევაში.                       |
| onhaschange         | <i>სკრიპტი</i> | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა დოკუმენტი შეიცვლება.                   |
| <u>onload</u>       | სკრიპტი        | გაისვრის გვერდის ჩატვირთვის შემდეგ.                                     |
| onrequest           | <i>სკრიპტი</i> | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, როცა შეტყობინება გაეშვება.                 |
| onoffline           | <i>სკრიპტი</i> | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, როცა დოკუმენტი offline-შია.                |
| ononline            | სკრიპტი        | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, როცა დოკუმენტი მოდის online-ში.            |
| onpagehide          | <i>სკრიპტი</i> | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, როცა ფანჯარა ფარულია.                      |
| onpageshow          | <i>სკრიპტი</i> | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, როცა ფანჯარა ხილული ხდება.                 |
| onpopstate          | სკრიპტი        | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, როცა ფანჯრის ისტორია იცვლება.              |
| onredo              | სკრიპტი        | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, როცა დოცუმენტი ასრულებს redo-ს.            |
| <u>onresize</u>     | სკრიპტი        | გაისვრის როცა ბროუზერის ფანჯრის ზომა იცვლება.                           |
| onstorage           | სკრიპტი        | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, მეხსიერების არეს განახლების დროს.          |
| onundo              | სკრიპტი        | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, როცა დოკუმენტი ასრულებს undo-ს.            |
| onunload            | <i>სკრიპტი</i> | გაისვრის, როცა გვერდი ამოტვირთულია ან როცა ზროუზერის ფანჯარა დაიხურება. |
|                     |                |   |

### ფორმის ხდომილებები

| ატრიბუტი        | მნიშვნელობ     | ds :  | აღწერა |
|-----------------|----------------|---|--------|
| <u>onblur</u>   | სკრიპტი        | გაისვრის, როცა ელემენტი კარგავს ფოკუსს.       |        |
| <u>onchange</u> | სკრიპტი        | გაისვრის, როცა ელემენტი იცვლება.              |        |
| oncontextmenu   | <i>სკრიპტი</i> | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული context menu-ს დრ | ოს.    |

| onfocus         | სკრიპტი | გაისვრის, როცა ელემენტი იღებს ფოკუსს.                                      |
|-----------------|---------|--|
| onformchange    | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, როცა ფორმა იცვლება.                           |
| onforminput     | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, როცა ფორმა ღებულობს მომხმარებლის შეტანას.     |
| oninput         | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, როცა ელემენტი ღებულობს მომხმარებლის შეტანას.  |
| oninvalid       | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, როცა ელემენტი დამახინჯებულია.                 |
| onreset         | სკრიპტი | გაისვრის, როცა ფორმის Reset ღილაკზე დავაწკაპუნებთ.<br>არ გამოიყენება HTML5 |
| onselect        | სკრიპტი | გაისვრის, როცა რაიმე ტექსტი ელემენტში მონიშნულია.                          |
| <u>onsubmit</u> | სკრიპტი | გაისვრის, როცა ფორმა წარდგენილია.  |
|                 |         |  |

# კლავიატურის ხდომილებები

| ატრიბუტი   | ი მნიშვნელობ | აღწერა  |
|------------|--------------|---|
| onkeydown  | სკრიპტი      | შესრულდება როცა მომხმარებელს დაჭირილი აქვს ხელი კლავიშაზე |
| onkeypress | სკრიპტი      | შესრულდება როცა მომხმარებელი აჭერს ხელს კლავიშას          |
| onkeyup    | სკრიპტი      | შესრულდება როცა მომხმარებელი აუშვებს ხელს კლავიშას        |
|            |              |   |

# Moგამოიყენე ხდომილებები

ხდომილებები შესრულებული თაგვით ან მომხმარებლის მსგავსი მოქმედებებით

| ატრიბუტი                 | მნიშვნელობა | აღწერა  |
|--------------------------|-------------|---|
| <u>onclick</u>           | სკრიპტი     | სრულდება ელემენტზე თაგვით დაწკაპუნების დროს.                                |
| ondblc lick              | სკრიპტი     | სრულდება როცა თაგვით ორჯერ დავაწკაპუნებთ ელემენტზე                          |
| ondrag                   | სკრიპტი     | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული ელემენტის გადათრევის დროს                       |
| ondragend                | სკრიპტი     | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული ელემენტის გადათრევის დასრულების დროს            |
| ondragenter              | სკრიპტი     | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, როცა ელემენტი გადათრეულია სწორ სამიზნე ადგილზე |
| ondragleave              | სკრიპტი     | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული, როცა ელემენი ტოვებს სწორ სამიზნე ადგილს        |
| ondragover               | სკრიპტი     | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული ელემენტი გადათრევის დროს                        |
| ondragstart              | სკრიპტი     | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული გადათრევის ოპერაციის გაშვების დროს              |
| ondrop                   | სკრიპტი     | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული ელემენტის გადათრევის პროცესში                   |
| <u>onmoგამოიყენეdown</u> | სკრიპტი     | სრულდება თაგვით ელემენტზე დაჭერის დროს                                      |
| <u>onmoგამოიყენეmove</u> | სკრიპტი     | სრულდება თაგვით ელემენტზე მოძრაობის დროს                                    |
| <u>onmoგამოიყენეout</u>  | სკრიპტი     | სრულდება თაგვით ელემენტზე მოძრაობის დამთავრების დროს                        |
| <u>onmoგამოიყენეover</u> | სკრიპტი     | სრულდეზა როცა თაგვი გადაუვლის რომელიმე ელემენტს                             |
| <u>onmoგამოიყენეup</u>   | სკრიპტი     | სრულდება როცა თაგვის ღილაკს აუშვებთ ხელს                                    |
| onmoგამოიყენეwheel       | სკრიპტი     | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა თაგვის რგოლი ბრუნავს                       |
| onscroll                 | სკრიპტი     | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული ელემენტის გასრიალების დროს                      |

# Media ხდომილებები

ხდომილებები, რომლებიც სრულდებიან მედიას მიერ, როგორიცაა ვიდეო, სურათები ან აუდიო (გამოიყენება ყველა ელემენტისთვის)

| ატრიზუტი         | მნიშვნელობა | აღწერა   |
|------------------|-------------|--|
| onabort          | სკრიპტი     | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული წაშლის დროს                        |
| oncanplay        | სკრიპტი     | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული ფაილის შესრულეის დასაწყისში        |
| oncanplaythrough | სკრიპტი     | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა ფაილი შეიძლება იყოს გაშვებული |
| ondurationchange | სკრიპტი     | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებულიმედიას სიგრძის შეცვლის დროს         |

| onemptied          | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული ფაილთან დაკავშირებული უეცარი მოულოდნელი შემთხვევის დროს |
|--------------------|---------|---|
| onended            | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა მედია მიაღწევს დასასრულს                           |
| onerror            | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა შეცდომა წარმოიშვება ფაილის ჩატვირთვისას            |
| onloadeddata       | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა მედიას მონაცემები იტვირთება                        |
| onloadedmetadata   | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული მეტა მონაცემები იტვირთება                               |
| onloadstart        | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა ფაილი იწყებს ჩატვირთვას                            |
| onpaგამოიყენე      | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა მედია ჩერდება მომხმარებლის მიერ ან პროგრამულად     |
| onplay             | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა მედია მზადაა გასაშვებად                            |
| onplaying          | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა მედიამ დაიწყო შესრულება                            |
| onprogress         | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა ბროუზერი იძლევა მედია მონაცემებს                   |
| onratechange       | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა სისწრაფე იცვლება                                   |
| onreadystatechange | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა მზადყოფნის მდგომარეობა იცვლება                     |
| onseeked           | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა ძებნა მთავრდება                                    |
| onseeking          | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული ბებნის დროს   |
| onstalled          | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული როცა ბროუზერს არ შეუძლია შეაგროვოს მედია მონაცემები     |
| onsuspend          | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული მედია მონაცემების შეგროვების შეწყვეტის დროს             |
| ontimeupdate       | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული შესრულების პოზიციის შეცვლის დროს                        |
| onvolumechange     | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული მოცულობის შეცვლის დროს                                  |
| onwaiting          | სკრიპტი | სკრიპტი უნდა იყოს გაშვებული მედიას შეჩერების დროს                                   |
|                    |         |   |

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

# HTML Canvas ცნობარი

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

# აღწერა

HTML5 < canvas > ტეგი გამიყენება გრაფიკის სკრიპტინგით (ჩვეულებრივ ჯავასკრიპტი).

მხოლოდ, <canvas> ელემენტს არა აქვს დახაზვის შესაძლებლობა (ის არის მხოლოდ გრაფიკის კონტეინერი) - თქვენ უნდა გამოიყენოთ სკრიპტი გრაფიკის დასახაზავად.

getContext() მეთოდი აბრუნებს ობიექტს, რომელიც ითვალისწინებს მეთოდებს და თვისებებს დასახაზავად canva-ში.

ეს ცნობარი დაფარავს getContext("2d") ობიექტის მეთოდებს, რომლებიც შეიძლება გამოყენებული იყოს ტექსტის, ხაზების,უჯრების, წრეხაზების დაცხვათა დასახაზავად canva-ში.

# ბროუზერის მხარდაჭერა



Internet Explorer 9, Firefox, Opera, Chrome, და Safari იყენებენ <canvas>, მის თვისებებს და მეთოდებს.

**შენიშვნა:** Internet Explorer 8 და ადრინდელი ვერსიები არ იყენებენ < canvas> ელემენტს.

### ფერები სტილები და გამუქებები

თვისება აღწერა

 fillStyle
 აყენებს ან აბრუნებს ფერს, გრადიენტს ან ნიმუშსნახაზის შევსების დროს.

 strokeStyle
 აყენებს ან აბრუნებს ფერს, გრადიენტს ან ნიმუშს დარტყმების დროს.

 shadowColor
 აყენებს ან აბრუნებს
 ფერს გასამუქებლად.

 shadowBlur
 აყენებს ან აბრუნებს
 blur დონეს გამუქებისათვის.

shadowOffsetXაყენებს ან აბრუნებსგამუქების ჰორიზონტალურ მანძილს shape-დან.shadowOffsetYაყენებს ან აბრუნებსგამუქების ვერტიკალურ მანძილს shape-დან.-

მეთოდი აღწერა

createLinearGradient()ჰქმნის წრფივ გრადიენტს ( canvas content-ში გამოსაყენებლად).createPattern()იმეორებს აღნიშნულ ელემენტს აღნიშნულ მიმართულებაში.

createRadialGradient()ჰქმნის radial/circular gradient-ს ( canvas content-ში გამოსაყენებლად).addColorStop()განსაზღვრავს ფერებსა და გაჩერების პოზიციებს gradient ობიექტში.

#### სტრიქონის სტილები

თვისება აღწერა

<u>lineCap</u> აყენებს ან აბრუნებს სტრიქონის სტილს.

<u>lineJoin</u> აყენებს ან აზრუნებს შექმნილი კუთხის ტიპს, როცა ორი წრფე იკვეთება.

 lineWidth
 აყენებს ან აბრუნებს
 მიმდინარე წრფის სისქეს.

 miterLimit
 აყენებს ან აბრუნებს
 miter-ის მაქსიმალურ სიგრძეს .

#### მართკუთხედები

მეთოდი აღწერა

rect() ჰქმნის მართკუთხედს.

 fillRect()
 ხაზავს მართკუთხედს ფერით შევსებით.

 strokeRect()
 ხაზავ მართკუთხედს ფერით შევსების გარეშე.

<u>clearRect()</u> შლის მითითებულ პიქსელებს მოცემული მართკუთხედის შიგნით.

გზები

მეთოდი აღწერა

<u>fill()</u> მიმდინარე ნახაზის ფერით შევსება.

<u>stroke()</u> ფაქტიურად ხაზავს თქვენს მიერ განსაზღვრულ გზას.

beginPath() იწყებს გზას ან აყენებს მიმდინარე გზას.

 moveTo()
 გადააქვს გზა მითითებულ წერტილში canvas-ში, ხაზის სექმნის გარეშე.

 closePath()
 ჰქმნის გზას მიმდინარე წერტილიდან საწყისი წერტილის მიმართულებით.

<u>lineTo()</u> უმატებს ახალ წერტილს და ჰქმნის ხაზს ამ წერტილიდან ბოლოს აღნიშნულ წერტილისკენ canvas-ში.

<u>clip()</u> ამოჭრის ნებისმიერი ფორმისა დაზომის რეგიონს არსებული <u>canvas</u>-დან.

quadraticCurveTo()
 ჰქმნის ზეზიეს კვადრატულ მრუდს.
 bezierCurveTo()
 ჰქმნის ბეზიეს კუბურ მრუდს.

arc() ჰქმნის რკალს/მრუდს (გამოიყენება წრეების ან რკალების შესაქმნელად).

 $\operatorname{\underline{arcTo}}$  3ქმნის რკალს/მრუდს ორ მხებს შორის.

isPointInPath() აბრუნებს ჭეშმარიტ მნიშვნელობას თუ მითითებული წერტილი არის მიმდინარე გზაზე, წინააღმდეგ შემთხვევაში

მცდარ მნიშვნელობას.

### ტრანსფორმაციები

მეთოდი აღწერა

scale() ადიდებს ან ამცირებს მიმდინარე ნახაზს.

 rotate()
 お参示が見らいと さらのでもがったらかもい。

 translate()
 お少ないななみのでつらし (0,0) 3㎡やのცっいと canvas-ön

 transform()
 ცვლის მიმდინარე ტრანსფორმაციის მატრიცას ნახაზისთვის.

 setTransform()
 აღადგენს მიმდინარე გარდაქმნას იგივურ მატრიცად. გაუშვებს transform()

ტექსტი

თვისება აღწერა

 font
 აყენებს ან აბრუნებს
 მიმდინარე ფონტის თვისებებს ტექსტის მინაარსისათვის.

 textAlign
 აყენებს ან აბრუნებს
 მიმდინარე ტექსტის გასწორებას ტექსტის მნიშვნელობისათვის.

 textBaseline
 აყენებს ან აბრუნებს
 მიმდინარე
 text baseline-ს, გამოიყენება როცა ბატავს ტექსტს.

მეთოდი აღწერა

fillText() ხატავს "filled" ტექსტს canvas-ზე. strokeText() ხატავს ტექსტს canvas-ზე (no fill)

measureText() აზრუნებს ოზიექტს, რომელიც შეიცავს მითითებული ტექსტის სიგანეს.

სურათის დახატვა

მეთოდი აღწე

drawImage() ხატავს სურათს, კანვას ან ვიდეოს canvas-ში.

მანიპულაცია პიქსელებზე

თვისეზა აღწერა

widthაბრუნებსImageData object-ის სიგანესheightაბრუნებს ImageData object-ის სიმაღლეს.dataაბრუნებს ობიექტს, რომელიც შეიცავსImageData object-ის მონაცემებს.

მეთოდი აღწერა

<u>createImageData()</u> ჰქმნის ახალ, ცარიელ ImageData object-ს.

<u>getImageData()</u>

Returns an ImageData object that copies pixel data for specified rectangle on a canvas 
<u>putImageData()</u>

Puts image data (from a specified ImageData object) back onto canvas

Compositing

თვისება აღწერა

globalAlpha აყენებს ან აბრუნებს მიმდინარე alpha ან transparency ნახატის მნიშვნელობას.

globalCompositeOperation აყენებს ან აბრუნებს თუ როგორ არის ახალი სურათი ჩახატული მიმდინარე სურათში.

0 r

მეთოდი აღწერა

save() ინახავს მიმდინარე შინაარსის მდგომარეობას.
restore() აბრუნებს წინა შენახული გზის მდგომარეობას და ატრიბუტებს.

createevent()
getContext()
toDataURL()

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

# HTML Audio/Video DOM ცნობარი

<u>« წინა</u>

#### HTML Audio და Video DOM ცნობარი

HTML5 DOM აქვს მეთოდები, თვისებები და ხდომილებები <audio> და <video> ელემენტებისათვის.

ეს მეთოდეზი, თვისეზეზი და se მეთოდეზი, თვისეზეზი და ხდომილეზეზი საშუალეზას გაძლევთ აწარმოოთ მანიპულაცია <audio> და < video> ელემენტეზზე ჯავასკრიპტის გამოყენეზით.

### HTML Audio/Video მეთოდები

მეთოდი აღწერა

<u>addTextTrack()</u> audio/video-ს უმატებს ახალი ტექსტის მონაკვეთს

canPlayType() ამოწმებს შეუძლია თუ არა ბროუზერს დაუკრას მითითებული audio/video ტიპი

<u>load()</u> ხელმეორედ ტვირთავს audio/video ელემენტს

play() იწყებს audio/video-ს დაკვრას

<u>paგამოიყენე()</u> დროებით წყვეტს მიმდინარე audio/video-ს დაკვრას

#### HTML Audio/Video თვისებები

თვისება აღწერა

აბრუნებს აუდიოტრეკების სია ობიექტს, რომელიც წარმოადგენს აუდოტრეკებისსია ობიექტს და გვიჩვენებს audioTracks

არსებულ აუდიო ტრეკებს.

autoplay
 აყენებს ან აბრუნებს audio/video-მ უნდა დაიწყოს დაკვრა მაშინვე, როცა იგი ჩაიტვირთება.
 buffered
 აბრუნებს TimeRanges object-ს, რომელიც წარმოადგენს audio/video-ს მუფერულ ნაწილებს.
 controller
 აბრუნებს MediaController object-ს, რომელიც წარმოადგენს audio/video-ს მიმდინარე მედია მართვას.
 აყენებს ან აბრუნებს audio/video-მ უნდა გამოიტანოს თუ არა მართვები (მსგავსად play/paგამოიყენე და ახე

შემდეგ)

crossOrigin აყენებს ან აზრუნებს audio/video-ს CORS დაყენებებს.
<a href="mailto:currentSre">currentSre</a>
აბრუნებს მიმდინარე audio/video-ს URL-ს.

currentTimeაყენებს ან აზრუნებს audio/video-ს მიმდინარე პოზიციას (სეკუნდებში).defaultMutedაყენებს ან აზრუნებს audio/video არის თუ არა უხმო გაჩუმებით.defaultPlaybackRateაყენებს ან აზრუნებს audio/video playback-ის სიჩქარეს გაჩუმებით.durationაზრუნებს მიმდინარე audio/video-ს სიგრძეს (სეკუნდებში).endedაზრუნებს audio/video-ს playback დამთავრდა თუ არა.

error აბრუნებს MediaError object-ს, რომელიც წარმოადგენს audio/video-ს შეცდომის მდგომარეობას.

<u>loop</u> აყენებს ან აბრუნებს audio/video უნდა გაეშვას კიდევ დამთავრებისას თუ არა.

mediaGroup აყენებს ან აზრუნებს audio/video ჯგუფი ეკუთვნის to (გამოიყენეd to link mul რჩევაle audio/video elements)

 muted
 აყენებს ან აბრუნებს
 audio/video არის თუ არა მუნჯი.

 networkState
 აბრუნებს audio/video-ს მიმდინარე ქსელის მდგომარეობას.

 pagამოიყენეძ
 აყენებს ან აბრუნებს
 audio/video არის ლოდინის მდგომარეოაში თუ არა.

 playbackRate
 აყენებს ან აბრუნებს
 audio/video playback-ის სიჩქარეს.

played აზრუნებს TimeRanges object-ს, რომელიც წარმოადგენს audio/video-ს დაკრულ ნაწილს.

preload აყენებს ან აბრუნებს audio/video უნდა იყოს ჩატვირთული თუ არა გვერდის ჩატვირთვის დროს.

readyState აზრუნებს audio/video-ს მზადყოფნის მდგომარეობას.

seekableაბრუნებს TimeRanges object-ს, რომელიც წარმოადგენს audio/video-ს საძიებად ნაწილებს.seekingაბრუნებს ასრულებს თუ არა მომხმარებელი მოცემულ მომენტში ძებნას audio/video-ში.

<u>src</u> აყენებს ან აზრუნებს ელემენტის მიმდინარე საშუალობებს.

startDateაბრუნებს Date object, რომელიც წარმოადგენს მიმდინარე დროის კომპენსაციას.textTracksReturns a TextTrackList object representingavailable text tracksvideoTracksაბრუნეს VideoTrackList object-ს, რომელიც წარმოადგენს შესაძლო ვიდეო ტრეკებს.

volume აყენებს ან აბრუნებს audio/video-ს მოცულობას.

### HTML Audio/Video ხდომილებები

| ხდომილება | აღწერა |
|-----------|--------|
|           |        |

abort სრულდება audio/video-ს ჩატვირთვის ამოგდების დროს.

canplay
სრულდება, როცა ბროუზერს შეუძლია დაიწყოს audio/video-ს შესრულება.

canplaythrough სრულდეზა, როცა ზროუზერს შეუძლია audio/video-ს დაკვრა ზუფერში ჩამოტვირთვის დროს.

durationchangeსრულდება, როცა audio/video-ს ხანგრძლივობა შეიცვალა.emptiedსრულდება, როცა დასაკრავი სია ცარიელია.endedსრულდება, როცა დასაკრავი სია მთავრდება.

error სრულდება, როცა შეცდომა წარმოიშვა audio/video-ს ჩამოტვირთვის დროს.

<u>loadeddata</u> სრულდება, როცა ბროუზერმა ჩამოტვირთა audio/video-ს მიმდინარე ფრეიმი.

<u>loadedmetadata</u> სრულდება, როცა ბროუზერმა ჩამოტვირთა მეტა მონაცემები audio/video-სათვის.

loadstart სრულდება, როცა ზროუზერი იწყებს audio/video-ს ძებნას.

paგამოიყენე სრულდება, როცა udio/video ჩერდება.

play სრულდება, როცა audio/video გაეშვა ან მეტად აღარ შეჩერდება.

playing სრულდება, როცა audio/video მზადაა დასაკრავად ბუფერში ჩატვირთის გამო შეჩერების შემდეგ.

progress სრულდება, როცა ბროუზერი audio/video-ს ჩამოტვირთვას ახდენს. ratechange სრულდება, როცა audio/video-ს დაკვრის სიჩქარე შეიცვალა.

seeked სრულდება, როცა მომხმარებელი ამთავრებს მოძრაობა/გადახტომას ახალ პოზიციაზე audio/video-ში.
seeking სრულდება, როცა მომხმარებელი იწყებს მოძრაობას/გადახტომას ახალ პოზიციაზე audio/video-ში.
stalled სრულდება, როცა ზროუზერი ცდილობს მიიღოს მედია მონაცემი, მაგრამ მონაცემი არ არსეზობს.
suspend

timeupdate სრულდება, როცა მიმდინარე playback პოზიცია შეიცვალა.

volumechange სრულდება, როცა მოცულობა იცვლება.

waiting სრულდება როცა Video ჩერდება, რადგან მას სჭირდება შემდეგი ფრეიმის ბუფერში ჩაგდება.

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

# HTML ელემენტები და სწორი დოკუმენტის ტიპები

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

#### HTML ელემენტები - სწორი დოკუმენტის ტიპები

ქვედა ცხრილში ჩამოთვლილია ყველა HTML ელემენტები და გვიჩვენებს რომელ !DOCTYPE-ში გვხვდება იგი.

| HTML 4.01 / XHTML 1.0 |                                    |  |  |  |
|-----------------------|------------------------------------|--|--|--|
| HTML5                 | გარდამავალი                        | მკაცრი   | Frameset   | XHTML 1.1  |
| 30                    | 30                                 | 30   | 30   | 30   |
| 30                    | 30                                 | 30   | 30   | 30   |
| არა                   | 30                                 | 30   | 30   | 30   |
| 30                    | 30                                 | 30   | 30   | 30   |
| არა                   | 30                                 | არა  | 30   | არა  |
| 30                    | 30                                 | 30   | 30   | არა  |
| 30                    | არა                                | არა  | არა  | არა  |
| 30                    | არა                                | არა  | არა  | არა  |
|                       | კი<br>კი<br>არა<br>კი<br>არა<br>კი | HTML5     გარდამავალი       კი     კი       კი     კი       არა     კი       კი     კი | HTML5         გარდამავალი         მკაცრი           კი         კი         კი           არა         კი         კი           კი         კი         კი           არა         კი         კი           კი         კი | HTML5         გარდამავალი         მკაცრი         Frameset           კი         კი         კი         კი           კი |

| <audio></audio>                      | 30         | არა        | არა        | არა       | არა       |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| <u><b></b></u>                       | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <br><u><br/> base&gt;</u>            | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <br><u><br/> dasefont&gt;</u>        | არა        | 30         | არა        | 30        | არა       |
| <bdi></bdi>                          | 30         | არა        | არა        | არა       | არა       |
| <u><bdo></bdo></u>                   | 30         | 30         | 30         | 30        | არა       |
| <br>big>                             | არა        | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <br><u><blockquote></blockquote></u> | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <br>body>                            | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <u><br/>br&gt;</u>                   | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <br>button>                          | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <canvas></canvas>                    | 30         | არა        | არა        | არა       | არა       |
| <caption></caption>                  | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <center></center>                    | არა        | 30         | არა        | 30        | არა       |
| <cite></cite>                        | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <code></code>                        | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <u><cob< u=""></cob<></u>            | 30         | 30         | 30         | 30        | არა       |
| <colgroup></colgroup>                | 30         | 30         | 30         | 30        | არა       |
| <datalist></datalist>                | 30         | არა        | არა        | არა       | არა       |
| <u><dd></dd></u>                     | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <del></del>                          | 30         | 30         | 30         | 30        | არა       |
| <details></details>                  | 30         | არა        | არა        | არა       | არა       |
| <dfn></dfn>                          | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <dialog></dialog>                    | 30         | არა        | არა        | არა       | არა       |
| <u><dir></dir></u>                   | არა        | 30         | არა        | 30        | არა       |
| <u><div></div></u>                   | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <u><db< u=""></db<></u>              | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <u><dt></dt></u>                     | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <u><em></em></u>                     | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <embed/>                             | 30         | არა        | არა        | არა       | არა       |
| < <u>sfieldset&gt;</u>               | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| < <u>sfigcaption&gt;</u>             | 30         | არა        | არა        | არა       | არა       |
| < <u>sfigure&gt;</u>                 | 30         | არა        | არა        | არა       | არა       |
| < <u>sfont&gt;</u>                   | არა        | 30         | არა        | 30        | არა       |
| < <u>footer&gt;</u>                  | 30         | არა        | არა        | არა       | არა       |
| <form></form>                        | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <frame/>                             | არა<br>არა | არა<br>არა | არა<br>არა | 30        | არა       |
| <frameset></frameset>                |            |            |            | 30        | არა       |
| <h1> to <h6></h6></h1>               | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <head> <header></header></head>      | 30         | კი<br>არა  | კი<br>არა  | კი<br>არა | კი<br>არა |
| <hr/>                                | 30         |            |            |           |           |
| <html></html>                        | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <u>≤i&gt;</u>                        | 30<br>30   | 30         | 30<br>30   | 30        | კი<br>კი  |
| <iframe></iframe>                    | 30         | 30<br>30   | არა        | 30<br>30  | არა       |
| <img/>                               | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <input/>                             | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <ins></ins>                          | 30         | 30         | 30         | 30        | არა       |
| < <u>kbd&gt;</u>                     | 30         | 30         | 30         | 30        | 30        |
| <keygen/>                            | 30         | არა        | არა        | არა       | არა       |
|                                      | 0.7        | J. ~       | J. 20      | 2.70      | 30.70     |

| < <u>label&gt;</u>  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| < <u>legend&gt;</u>   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <u><li>li&gt;</li></u>  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <u><li>link&gt;</li></u>  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <main></main>   | 30  | არა | არა | არა | არა |
| <u><map></map></u>  | 30  | 30  | 30  | 30  | არა |
| <mark></mark>   | 30  | არა | არა | არა | არა |
| <menu></menu>   | 30  | 30  | არა | 30  | არა |
| <menuitem/>   | 30  | არა | არა | არა | არა |
| <meta/>   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <meter></meter>   | 30  | არა | არა | არა | არა |
| <u><nav></nav></u>  | 30  | არა | არა | არა | არა |
| <u>&lt;არაframes&gt;</u>  | არა | 30  | არა | 30  | არა |
| <u>&lt;არასკრიპტი&gt;</u>   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <object></object>   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <u><ob< u=""></ob<></u>   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <optgroup></optgroup>   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <option></option>   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <output></output>   | 30  | არა | არა | არა | არა |
| <u></u>   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <pre><param/></pre>   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <u><pre></pre></u>  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <pre><pre>cprogress&gt;</pre></pre>   | 30  | არა | არა | არა | არა |
| <u><q></q></u>  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <u><rp></rp></u>  | 30  | არა | არა | არა | არა |
| <u><rt></rt></u>  | 30  | არა | არა | არა | არა |
| < <u>ruby&gt;</u>   | 30  | არა | არა | არა | არა |
| <u><s></s></u>  | 30  | 30  | არა | 30  | არა |
| <samp></samp>   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <u>&lt;სკრიპტი&gt;</u>  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <section></section>   | 30  | არა | არა | არა | არა |
| <select></select>   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <small></small>   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <source/>   | 30  | არა | არა | არა | არა |
| <span></span>   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <strike></strike>   | არა | 30  | არა | 30  | არა |
| <strong></strong>   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <style></th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th></tr><tr><th><u><sub></u></th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th></tr><tr><th><summary></th><th>30</th><th>არა</th><th>არა</th><th>არა</th><th>არა</th></tr><tr><th><u><sup></u></th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th></tr><tr><th></th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th></tr><tr><th></th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>არა</th></tr><tr><th><u></u></th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th></tr><tr><th><textarea></th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th></tr><tr><th><tfoot></th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>არა</th></tr><tr><th><u></u></th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th></tr><tr><th><u>< ad></u><br>∴</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>30</th><th>არა</th></tr><tr><th><time></th><td>30</td><td>არა</td><td>არა</td><td>არა</td><td>არა</td></tr><tr><th><title></th><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td></tr></tbody></table></style> |     |     |     |     |     |

| <u></u>                 | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <track/>                | 30  | არა | არა | არა | არა |
| <u><tt></tt></u>        | არა | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <u><u></u></u>          | არა | 30  | არა | 30  | არა |
| <u><ub< u=""></ub<></u> | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <var></var>             | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| <video></video>         | 30  | არა | არა | არა | არა |
| <u><wbr/></u>           | 30  | არა | არა | არა | არა |

შემდეგი ცნობარი

# HTML ფერების სახელები

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

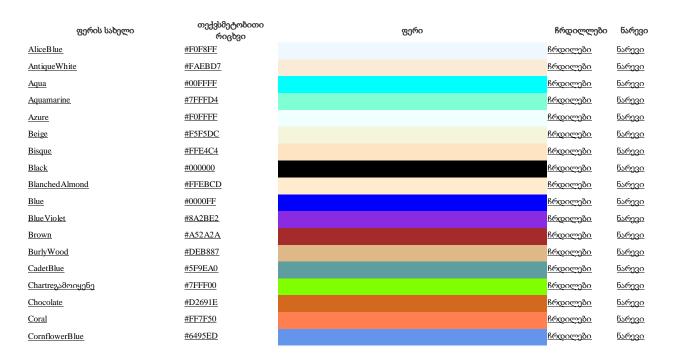
### ფერების სახელები ყველა ბროუზერისათვის

140 ფერის სახელი არის განსაზღვრული HTML-ში და CSS ფერების სპეციფიკაციაში (17 სტანდარტული ფერი და სხვა 123 ფერი). ქვედა ცხრილში ჩამოთვლილია ყველა m მათ შორის ir თექვსმეტობითი მნიშვნელობები.



**68ევა:** 17 სტანდარტული ფერეზია: aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, orange, purple, red, silver, teal, white და yellow.

დააწკაპუნე ფერის სახელზე (ან თექვსმეტობით მნიშვნელობაზე), რომ დაინახო ფერი, როგორც ფონის ფერი ტექსტის სხვადასხვა ფერებით:



| Cornsilk                    | #FFF8DC         | В         | არდილე <u>ბი</u> | <u>ნარევი</u> |
|-----------------------------|-----------------|-----------|------------------|---------------|
| Crimson                     | #DC143C         |           |                  | ნარევი        |
| Cyan                        | #00FFFF         |           |                  | ნარევი        |
| DarkBlue                    | #00008B         |           |                  | ნარევი        |
| DarkCyan                    | #008B8B         |           |                  | ნარევი        |
| DarkGoldenRod               | #B8860B         |           |                  | ნარევი        |
| DarkGray                    | #A9A9A9         |           |                  | ნარევი        |
| <u>DarkGreen</u>            | #00640 <u>0</u> |           |                  | <u>ნარევი</u> |
| <u>DarkKhaki</u>            | #BDB76B         | <u>8</u>  |                  | <u>ნარევი</u> |
| DarkMagenta                 | #8B008B         |           |                  | <u>ნარევი</u> |
| DarkOliveGreen              | #556B2F         | <u> </u>  | <u>არდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| <u>DarkOrange</u>           | #FF8C00         | <u> </u>  |                  | <u>ნარევი</u> |
| DarkOrchid                  | #9932CC         |           |                  | <u>ნარევი</u> |
| <u>DarkRed</u>              | #8B0000         | <u>в</u>  |                  | <u>ნარევი</u> |
| <u>DarkSalmon</u>           | #E9967A         | <u>8</u>  |                  | <u>ნარევი</u> |
| <u>DarkSeaGreen</u>         | #8FBC8F         | <u>B</u>  |                  | <u>ნარევი</u> |
| DarkSlateBlue               | #483D8B         | <u> </u>  |                  | <u>ნარევი</u> |
| DarkSlateGray               | #2F4F4F         |           |                  | <u>ნარევი</u> |
| DarkTurquoise .             | #00CED1         | <u>β</u>  |                  | <u>ნარევი</u> |
| <u>DarkViolet</u>           | #9400D3         | <u>8</u>  |                  | <u>ნარევი</u> |
| DeepPink                    | #FF1493         | <u>B</u>  |                  | <u>ნარევი</u> |
| <u>DeepSkyBlue</u>          | #00BFFF         | <u> </u>  | არდილე <u>ბი</u> | <u>ნარევი</u> |
| DimGray                     | #696969         | <u> </u>  |                  | <u>ნარევი</u> |
| DodgerBlue                  | #1E90FF         | <u>β</u>  | <u>არდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| FireBrick                   | #B22222         | <u> 8</u> |                  | <u>ნარევი</u> |
| FloralWhite                 | #FFFAF0         | <u></u>   | <u> </u>         | <u>ნარევი</u> |
| ForestGreen                 | #228B22         | <u>B</u>  | <u>რდილები</u>   | <u>ნარევი</u> |
| <u>Fuchsia</u>              | #FF00FF         | <u>8</u>  | <u> რდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| <u>Gainsboro</u>            | #DCDCDC         | <u></u>   | <u> </u>         | <u>ნარევი</u> |
| GhostWhite                  | #F8F8FF         | <u> 8</u> | <u> რდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| Gold                        | #FFD700         | <u> </u>  | <u> არდილები</u> | <u>ნარევი</u> |
| GoldenRod                   | #DAA520         | <u></u>   | <u> არდილები</u> | <u>ნარევი</u> |
| Gray                        | <u>#808080</u>  | <u>8</u>  | <u> რდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| Green                       | <u>#008000</u>  | <u>8</u>  | <u> რდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| GreenYellow                 | #ADFF2F         | <u>8</u>  | <u> რდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| <u>HoneyDew</u>             | #F0FFF0         | <u>8</u>  | <u> რდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| <u>HotPink</u>              | #FF69B4         | <u> 8</u> | <u> არდილები</u> | <u>ნარევი</u> |
| IndianRed                   | #CD5C5C         | <u> </u>  | <u> რდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| Indigo                      | #4B0082         | <u> </u>  | <u> არდილები</u> | <u>ნარევი</u> |
| <u>Ivory</u>                | #FFFFF0         | <u> </u>  | <u> რდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| <u>Khaki</u>                | #F0E68C         | <u>8</u>  | <u> რდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| <u>Lavender</u>             | #E6E6FA         | <u>8</u>  | <u> არდილები</u> | <u>ნარევი</u> |
| <u>LavenderBlush</u>        | <u>#FFF0F5</u>  | <u>8</u>  | <u> რდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| LawnGreen                   | #7CFC00         | <u>8</u>  | <u>არდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| <u>LemonChiffon</u>         | #FFFACD         | <u> </u>  | <u>არდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| <u>LightBlue</u>            | #ADD8E6         | <u>8</u>  | <u>რდილები</u>   | <u>ნარევი</u> |
| <u>LightCoral</u>           | #F08080         | <u>8</u>  | <u>არდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| <u>LightCyan</u>            | #E0FFFF         | <u> </u>  | <u>არდილები</u>  | <u>ნარევი</u> |
| <u>LightGoldenRodYellow</u> | #FAFAD2         | <u>B</u>  | <u>რდილები</u>   | <u>ნარევი</u> |
| LightGray                   | #D3D3D3         | <u>8</u>  |                  | <u>ნარევი</u> |
|                             |                 |           |                  | -             |

| <u>LightGreen</u>        | #90EE90        | βόςο                   | <u> დილები </u> ქ       | ნარევი         |
|--------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| <u>LightPink</u>         | #FFB6C1        | βάς                    |                         | <u>ნარევი</u>  |
| <u>LightSalmon</u>       | #FFA07A        | βάς                    | <u>დილები</u> ნ         | ნარევ <u>ი</u> |
| <u>LightSeaGreen</u>     | #20B2AA        | <u>βός</u>             | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>LightSkyBlue</u>      | #87CEFA        | <u>βώς</u>             | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | ნარე <u>ვი</u> |
| <u>LightSlateGray</u>    | <u>#778899</u> | <u>β.6ος</u>           | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | ნარე <u>ვი</u> |
| <u>LightSteelBlue</u>    | #B0C4DE        | <u>86cc</u>            | <u> დილები</u> <u>ნ</u> | <u>ნარევი</u>  |
| <u>LightYellow</u>       | #FFFFE0        | <u> ჩრდ</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>Lime</u>              | #00FF00        | <u>ჩრდ</u>             | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| LimeGreen                | #32CD32        | <u>β6α</u>             | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>Linen</u>             | #FAF0E6        | <u> ჩრდ</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>Magenta</u>           | #FF00FF        | <u>β.600</u>           | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>Maroon</u>            | <u>#800000</u> | <u>β.6α</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| Medium Aqua Marine       | #66CDAA        | <u>β6α</u>             | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| MediumBlue               | #0000CD        | <u>βής</u>             | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>MediumOrchid</u>      | #BA55D3        | <u>βής</u>             | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>MediumPurple</u>      | #9370DB        | <u>β6ας</u>            | <u>დილები</u> <u>ს</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>MediumSeaGreen</u>    | #3CB371        | <u>β6α</u>             | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| MediumSlateBlue          | #7B68EE        | <u>β6ος</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>MediumSpringGreen</u> | #00FA9A        | <u>βόςς</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| MediumTurquoise          | #48D1CC        | <u>β6ος</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| Medium VioletRed         | #C71585        | <u>β6ος</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>MidnightBlue</u>      | <u>#191970</u> | <u>βής</u>             | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>MintCream</u>         | #F5FFFA        | <u>86cc</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>MistyRose</u>         | #FFE4E1        | <u>86cc</u>            | <u>დილები</u> ნ         | <u>ნარევი</u>  |
| Moccasin                 | #FFE4B5        | 8600                   | <u>დილები</u> ნ         | <u>ნარევი</u>  |
| <u>NavajoWhite</u>       | #FFDEAD        | <u>86cc</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| Navy                     | #000080        | Вбо                    | <u>დილები</u> ნ         | <u>ნარევი</u>  |
| OldLace                  | #FDF5E6        | Вос                    | <u>დილები</u> ნ         | <u>ნარევი</u>  |
| Olive                    | <u>#808000</u> | Вос                    | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>OliveDrab</u>         | #6B8E23        | <u>βόςς</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>Orange</u>            | #FFA500        | <u>βόςς</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>OrangeRed</u>         | #FF4500        | <u>βήςς</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>Orchid</u>            | #DA70D6        | <u> ჩრდ</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>PaleGoldenRod</u>     | #EEE8AA        | βής                    | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>PaleGreen</u>         | #98FB98        | <u>ჩრდ</u>             | <u>დილები</u> ნ         | <u>ნარევი</u>  |
| <u>PaleTurquoise</u>     | #AFEEEE        | βήςς                   | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| PaleVioletRed            | #DB7093        | <u>βήςς</u>            | <u>დილები</u> ნ         | <u>ნარევი</u>  |
| <u>PapayaWhip</u>        | #FFEFD5        | <u>გრდ</u>             | <u>დილები</u> ნ         | <u>ნარევი</u>  |
| <u>PeachPuff</u>         | #FFDAB9        | <u>ჩრდ</u>             | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>Peru</u>              | #CD853F        | <u> ჩრდ</u>            | <u>დილები</u> ნ         | <u>ნარევი</u>  |
| <u>Pink</u>              | #FFC0CB        | <u> ჩრდ</u>            | <u>დილები</u> ნ         | <u>ნარევი</u>  |
| <u>Plum</u>              | #DDA0DD        | <u>В</u> 600           | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>PowderBlue</u>        | #B0E0E6        | <u> ჩრდ</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| <u>Purple</u>            | <u>#800080</u> | <u>.</u><br><u>გრდ</u> | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| Red                      | #FF0000        | <u>βήςς</u>            | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| RosyBrown                | #BC8F8F        | <u>გრდ</u>             | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
| RoyalBlue                | #4169E1        |                        |                         | <u>ნარევი</u>  |
| <u>SaddleBrown</u>       | #8B4513        | <u>β</u> 6ας           | <u>დილები</u> <u></u>   | <u>ნარევი</u>  |
| Salmon                   | #FA8072        | Βόςς                   | <u>დილები</u> <u>ნ</u>  | <u>ნარევი</u>  |
|                          |                |                        |                         |                |

| SandyBrown         | #F4A460        | <u> ჩრდილე</u>      | <u> ნარევი</u>   |
|--------------------|----------------|---------------------|------------------|
| <u>SeaGreen</u>    | #2E8B57        | <u>ჩრდილე</u>       | <u> ნარევი</u>   |
| <u>SeaShell</u>    | #FFF5EE        | <u>ჩრდილე</u>       | <u> ნარევი</u>   |
| Sienna             | #A0522D        | <u>ჩრდილე</u>       | <u> ნარევი</u>   |
| Silver             | #C0C0C0        | <u>ჩრდილე</u>       | <u>ნარევი</u>    |
| <u>SkyBlue</u>     | #87CEEB        | <u>ჩრდილე</u>       | <u>ნარევი</u>    |
| SlateBlue          | #6A5ACD        | <mark>ჩრდილე</mark> | <u> ნარევი</u>   |
| SlateGray          | <u>#708090</u> | <u>ჩრდილე</u>       | <u> ნარევი</u>   |
| <u>Sარაw</u>       | #FFFAFA        | ჩრდილე              | <u> ნარევი</u>   |
| <u>SpringGreen</u> | #00FF7F        | ჩრდილე              | <u>ნარევი</u>    |
| <u>SteelBlue</u>   | #4682B4        | <u>ჩრდილე</u>       | <u>ნარევი</u>    |
| <u>Tan</u>         | #D2B48C        | ჩრდილე              | <u> ნარევი</u>   |
| Teal               | #008080        | ჩრდილე              | <u> ნარევი</u>   |
| Thistle            | #D8BFD8        | ჩრდილე              | <u> ნარევი</u>   |
| Tomato             | #FF6347        | ჩრდილე              | <u> ნარევი</u>   |
| Turquoise          | #40E0D0        | ჩრდილე              | <u> ნარევი</u>   |
| <u>Violet</u>      | #EE82EE        | <u>ჩრდილე</u>       | <u> ნარევი</u>   |
| Wheat              | #F5DEB3        | ჩრდილე              | <u>ნარევი</u>    |
| White              | #FFFFFF        | ჩრდილე              | <u>ნარევი</u>    |
| WhiteSmoke         | #F5F5F5        | <u>ჩრდილე</u>       | <u>ხი ნარევი</u> |
| Yellow             | <u>#FFFF00</u> | ჩრდილეს             | <u>ნარევი</u>    |
| <u>YellowGreen</u> | #9ACD32        | <u>ჩრდილე</u>       | <u> ნარევი</u>   |
|                    |                |                     |                  |

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>



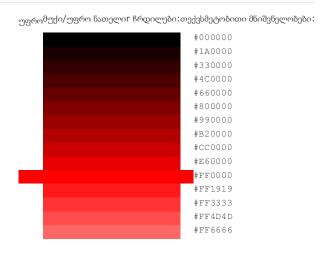
# HTML ფერის აღება

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

ნებისმიერი ფერის მუქი/ნათელი ჩრდილების მიღება.





#FF0000 #FF8080 #FF9999 #FFB2B2 #FFCCCC #FFE6E6 #FFFFFFF

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

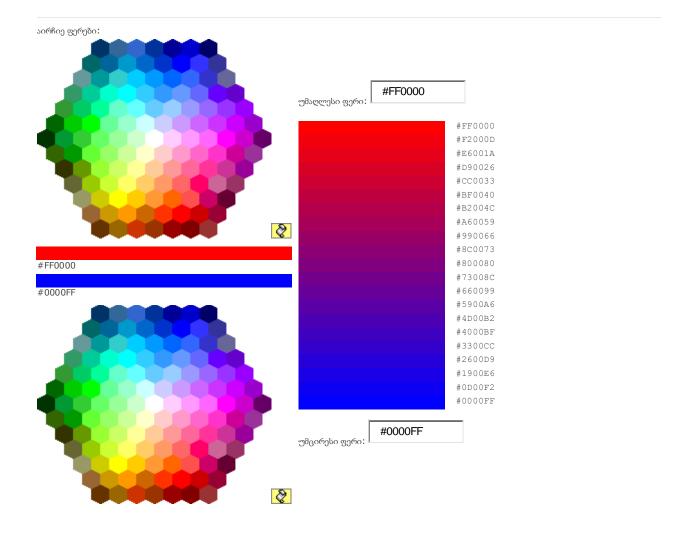
888

# HTML ფერის ამრევი

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

აურიე ორი ფერი და იხილე შედეგი



<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

# HTML სიმზოლოების სიმრავლე

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

რომ გამოვიტანოთ სწორად HTML გვერდი, ზროუზერმა უნდა იცოდეს რომელი სიმზოლოების სიმრავლე(სიმზოლოების კოდირება) უნდა გამოიყენოს.

#### HTML Character აყენებს

რომელია სწორი კოდირება HTML-ში გამოსაყენებლად?

HTML5-ისთვის, გაჩუმებით სიმბოლოების კოდირებაა UTF-8.

ეს არ იყო ყოველთვის სწორი. ადრეული ვებებისათვის სიმბოლოების კოდირება იყო ASCII.

მოგვიანებით, დაწყებული HTML 2.0 HTML 4.01-მდე, ISO-8859-1 იყო განხილული სტანდარტად.

XML და HTML5-სათვის, UTF-8 მოვიდა საზოლოოდ და გადაწყდა სიმზოლოების კოდირების უამრავი პრობლემა.

ქვემოთ მოცემულია სიმბოლოების კოდირების სტანდარტების მოკლე აღწერა.

#### დასაწყისში: ASCII

კომპიუტერული ინფორმაცია (რიცხვები, ტექსტები და სურათები ) შენახულია ბინარულად და ნულები (01000101) ელექტრონულად.

ალფაციფრული სიმზოლოების მკაცრად სტნდარტიზირებისათვის ამერიკული სტანდარტული კოდი ინფორმაციის გაცვლისათვის (ASCII) შეიქმნა. განისაზღვრა უნიკალური 7 ბიტიანი ორობითი რიცხვი ყოველი შესანახი 0-9 რიცხვებისათვის, დიდი და პატარა ასოებიანი (a-z, A-Z) ინგლიური ალფაბეტის და ზოგიერთი სპეციალური სიმზოლოების, როგორიცაა ! \$ + - ( ) @ < > მხარდასაჭერად.

დაწყებული ASCII-დან გამოყენებულია ერთი ბაიტი (7 ბიტი სიმბოლოსთვის და ერთი ბიტი გადაცემის მართვისათვის). მას შეუძლია წარმოადგინოს მხოლოდ 128 განსხვავებული სიმბოლო. დამატებით 32 სიმბოლო რეზერვირებული იყო მართვის მიზნებისათვის.

ASCII-ის დიდი ნაკლი იყო ის, რომ გამორიცხული იყო არაინგლისური ასოები.

ASCII ისევ ფართოდ გამოიყენება დღეისათვის, განსაკუთრებით დიდ კომპიუტერულ სისტემებში.

უფრო ზუსტად შესწავლისათვის იხილეთ სრული <u>ASCII ცნობარი</u>.

#### Windows-ში: ANSI

ANSI (აგრეთვე ეწოდება Windows-1252) იყო გაჩუმებით სიმბოლოების სიმრავლე Windows-ში, Windows 95-მდე.

ANSI არის ASCII-ს გაფართოება, საერთაშორისო სიმბოლოების დამატებით. იგი იყენებს სრულ ბაიტს(8 ბიტს) 256 განსხვავებული სიმბოლოების წარმოსადგენად.

რადგანაც ANSI არის გაჩუმებით სიმბოლოების სიმრავლე Windows-ში, იგი გამოიყენება ყველა ბროუზერში.

უფრო ზუსტად შესწავლისათვის, იხილეთ <u>სრული ANSI ცნობარი</u>.

#### HTML 4-%: ISO-8859-1

რადგანაც უმეტეს ქვეყნებში გამოიყენება სიმბოლოები, რომლებიც არ შედიან ASCII-ში, გაჩუმებით სიმბოლოების კოდირების სტანდარტი HTML 2.0-ში შეიცვალა ISO -8859-1-ით.

ISO-8859-1 არის ASCIIაფართოება, საერთაშორისო სიმბოლოების დამატებით. მსგავსად ANSI-სა, იგი იყენებს სრულ ბაიტს ორჯერ მეტი სიმბოლოების წარმოსადგენად, ვიდრე ASCII.



როცა ზროუზერი აღმოაჩენს ISO-8859-1-ს ვებ გვერდში, იგი იყენებს ANSI-ის. რადგანაც ANSI იგივურია ISO-8859-1-ის. გარდა ამისა ANSI-ის აქვს 32 დამატებითი სიმბოლო.

თუ HTML 4 ვებ გვერდი იყენებს განსხვავებულ სიმბოლოთა სიმრავლეს, ვიდრე ISO-8859-1, იგი უნდა მითითებული იყოს <meta> ტეგში.

რჩევები და შენიშვნები

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=ISO-8859-8">

Try it Yourself »



გაჩუმებით სიმბოლოთა სიმრავლე HTML5-ისათვის არის UTF-8. ყველა HTML 4 პროცესორები იყენებენ UTF-8-ს და ყველა HTML5 და XML პროცესორები იყენებენ UTF-8 და UTF-16-ს.

უფრო დაწვრილებით შესწავლისათვის იხილეთ <u>სრული ISO-8859-1 ცნობარი</u>.

#### HTML5-%: Unicode UTF-8

რადგანაც სიმზოლოების გამოყენება ზემოთ ჩამოთვლილში შეზღუდულია და არათავსებადია მრავალენოვან გარემოში Unicode კონსორციუმმა შექმნა Unicode სტანდარტი..

Unicode სტანდარტი მოიცავს (თითქმის) ყველა ასოს, პუნქტუაციას და სიმზოლოებს მსოფლიოში.

Unicode უზრუნველყოფს დამუშავებას, შენახვას და ტექსტის ტრანსპორტირებას დამოუკიდებლად პლატფორმისა და ენისაგან.

სიმბოლოების კოდირება გაჩუმებით HTML-ში5 არის UTF-8.

უფრო დაწვრილებით, იხილეთ <u>სრული Unicode ცნობარი</u>.

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

# HTML URL კოდირების ცნობარი

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

URL კოდირებას გადაჰყავს სიმბოლოები ფორმატში, რომელიც შეიძლება გადაიცეს ინტერნეტში.

#### **URL** - Uniform Resource Locator

ვებ ბროუზერები ითხოვენ გვერდებს ვებ სერვერებისაგან URL-ის გამოყენებით.

URL არის ვებ გვერდის მისამართი, როგორიცაა: http://www.w3schools.com.

#### URL კოდირება

URL-ები შეიძლება მხოლოდ გაიგზავნოს ინტერნეტში <u>ASCII character-set</u>-ის გამოყენებით.

რადგანაც URL-ები ხშირად შეიცავენ სიმბოლოებს ASCII სიმრავლის გარეთ, URL უნდა იყოს გადაყვანილი სწორ ASCII ფორმატში.

URL კოდირება სცვლის დაუცველ ASCII სიმბოლოებს "%"-ით დაბოლოებულს ორი თექვსმეტობითი ციფრით.

URL-ები არ შეიცავენ ხარვეზის ნიშნებს. URL-ები ჩვეულებრივ სცვლიან ხარვეზის ნიშნებს  $\,$  პლიუს (+) ნიშნით ან %20-ით.

#### სცადე თვითონ

თუ თქვენ დააწკაპუნებთ "Submit" ღილაკზე ქვემოთ, ბროუზერი გაუკეთებს URL კოდირებას შეტანას, სანამ მას გააგზავნის სერვრზე. გვერდი სერვერზე გამოიტანს მიღებულ შეტანას.

Hello Günter <u>S</u>ubmit

#### URL კოდირების ფუნქციები

ჯავასკრიპტში, PHP-ში, და ASP-ში არსებობენ ფუნქციები, რომლებიც შეიძლება გამოყენებულ იქნეს სტრიქონის კოდირებისათვის.

ჯავასკრიპტში თქვენ შეგიძლიათ გამოიყენოთ encodeURI() ფუნქცია. PHP აქვს rawurlencode() ფუნქცია და ASP აქვს Server.URLEncode() ფუნქცია.

დააწკაპუნე "URL Encode" ღილაკზე, რომ დაინახო თუ როგორ Javaსკრიპტი ფუნქცია აკოდირებს ტექსტს.

Hello Günter

**შენიშვნა:** ჯავასკრიპტი ფუნქცია აკოდირებს ხარვეზის ნიშანს როგორც %20.

| URL კოდირების ცნობარი  |              |  |  |
|--|--------------|--|--|
| ASCII სიმზოლო  | URL-კოდირება |  |  |
| ხარვეზის ნიშანი  | %20          |  |  |
| !  | %21          |  |  |
| п  | %22          |  |  |
| #  | %23          |  |  |
| \$   | %24          |  |  |
| %  | %25          |  |  |
| &  | %26          |  |  |
| The state of the s | %27          |  |  |
| (  | %28          |  |  |
| )  | %29          |  |  |
| *  | %2A          |  |  |
| +  | %2B          |  |  |
| ,  | %2C          |  |  |
| -  | %2D          |  |  |
|  | %2E          |  |  |
| /  | %2F          |  |  |
| 0  | %30          |  |  |
| 1  | %31          |  |  |
| 2  | %32          |  |  |
| 3  | %33          |  |  |
| 4  | %34          |  |  |
| 5  | %35          |  |  |
| 6  | %36          |  |  |
| 7  | %37          |  |  |
| 8  | %38          |  |  |
| 9  | %39          |  |  |
| :  | %3A          |  |  |
| ;  | %3B          |  |  |
| <  | %3C          |  |  |
| =  | %3D          |  |  |
| >  | %3E          |  |  |
| ?  | %3F          |  |  |
| @  | %40          |  |  |
| A  | %41          |  |  |
| В  | %42          |  |  |
| C  | %43<br>%44   |  |  |
| D<br>E   | %45          |  |  |
| F  | %46          |  |  |
| G  | %47          |  |  |
| Н  | %48          |  |  |
| I  | %49          |  |  |
| J  | %4A          |  |  |
| K  | %4B          |  |  |
| L  | %4C          |  |  |
| M  | %4D          |  |  |
| N  | %4E          |  |  |
| 0  | %4F          |  |  |
| P  | %50          |  |  |
| Q  | %51          |  |  |
| *  |              |  |  |

| R                                       | %52        |
|---|------------|
| S                                       | %53        |
| Т                                       | %54        |
| U                                       | %55        |
| V                                       | %56        |
| W                                       | %57        |
| X                                       | %58        |
| Υ                                       | %59        |
| Z                                       | %5A        |
| [                                       | %5B        |
| \                                       | %5C        |
| ]                                       | %5D        |
| ^                                       | %5E        |
| _                                       | %5F        |
| · ·                                     | %60        |
| a                                       | %61        |
| b                                       | %62        |
| С                                       | %63        |
| d                                       | %64        |
| е                                       | %65        |
| f                                       | %66        |
| g                                       | %67        |
| h                                       | %68        |
| i                                       | %69        |
| j                                       | %6A        |
| k                                       | %6B        |
| I                                       | %6C        |
| m                                       | %6D        |
| n                                       | %6E        |
| 0                                       | %6F        |
| p                                       | %70        |
| q                                       | %71        |
| r                                       | %72        |
| S                                       | %73        |
| t                                       | %74        |
| u                                       | %75        |
| V                                       | %76        |
| w                                       | %77        |
| x                                       | %78        |
| у                                       | %79        |
| ,<br>Z                                  | %7A        |
| -<br>{                                  | %7B        |
|   | %7C        |
| }                                       | %7D        |
| ~                                       | %7E        |
|   | %7F        |
| v.                                      | %80        |
|   | %81        |
|   | %82        |
| ,<br>f                                  | %82<br>%83 |
|   | %83<br>%84 |
| n e e e e e e e e e e e e e e e e e e e |            |
| <br>+                                   | %85<br>%86 |
| †                                       | %86        |

| ‡      | %87         |
|--------|-------------|
| ^      | %88         |
| %0     | %89         |
| Š      | %8A         |
| <      | %8B         |
| Œ      | %8C         |
|        | %8D         |
| Ž      | %8E         |
|        | %8F         |
|        | %90         |
| _      | %91         |
| ,      | %92         |
| n      | %93         |
| n      | %94         |
| •      | %95         |
| _      | %96         |
|        |             |
| ~      | %97<br>% 99 |
| TM     | %98         |
|        | %99         |
| š      | %9A         |
| >      | %9B         |
| œ      | %9C         |
|        | %9D         |
| ž      | %9E         |
| Ÿ      | %9F         |
|        | %A0         |
| i      | %A1         |
| ¢      | %A2         |
| £      | %A3         |
| ×      | %A4         |
| ¥      | %A5         |
| !<br>! | %A6         |
| §      | %A7         |
|        | %A8         |
| ©      | %A9         |
| a      | %AA         |
| «      | %AE         |
| 7      | %AC         |
|        | %AD         |
| ®      | %AE         |
| _      | %AF         |
| 0      | %B0         |
| ±      | %B1         |
| 2      | %B2         |
| 3      | %B3         |
| ,      | %B4         |
| μ      | %B5         |
| P<br>¶ | %B6         |
|        | %B7         |
|        | %B8         |
| ,<br>1 | %B9         |
| 0      |             |
|        | %BA         |
| »      | %BB         |

| 1/4                                     |  |  |
|---|--|--|
|   |  |  |
| 1/2                                     |  |  |
| 3/4                                     |  |  |
|   |  |  |
| خ                                       |  |  |
| À                                       |  |  |
| Á                                       |  |  |
| •                                       |  |  |
| Â                                       |  |  |
| Ã                                       |  |  |
| Ä                                       |  |  |
| 0                                       |  |  |
| Å                                       |  |  |
| Æ                                       |  |  |
| Ç                                       |  |  |
| È                                       |  |  |
|   |  |  |
| É                                       |  |  |
| Ê                                       |  |  |
| Ë                                       |  |  |
| ,                                       |  |  |
| Ì                                       |  |  |
| Í                                       |  |  |
| Î                                       |  |  |
|   |  |  |
| Ϊ                                       |  |  |
| Ð                                       |  |  |
| Ñ                                       |  |  |
| Ò                                       |  |  |
| ,                                       |  |  |
| Ó                                       |  |  |
| Ô                                       |  |  |
| Õ                                       |  |  |
|   |  |  |
| Ö                                       |  |  |
| ×                                       |  |  |
| Ø                                       |  |  |
| Ù                                       |  |  |
| ,                                       |  |  |
| Ú                                       |  |  |
| Û                                       |  |  |
| Ü                                       |  |  |
| 0                                       |  |  |
|   |  |  |
| Ý                                       |  |  |
|   |  |  |
| Ý<br>Þ                                  |  |  |
| Ý<br>Þ<br>ß                             |  |  |
| Ý<br>Þ<br>ß<br>à                        |  |  |
| Ý<br>Þ<br>ß<br>à<br>á                   |  |  |
| Ý<br>Þ<br>ß<br>à                        |  |  |
| Ý<br>Þ<br>ß<br>à<br>á<br>á              |  |  |
| Ý<br>Þ<br>ß<br>à<br>á<br>á<br>ã<br>ã    |  |  |
| Ý Þ ß à á â ã ä                         |  |  |
| Ý<br>Þ<br>ß<br>à<br>á<br>á<br>ã<br>ã    |  |  |
| Ý Þ ß à á â ã ä a                       |  |  |
| Ý Þ ß à á á a ä a æ                     |  |  |
| Ý Þ ß à á â ä ä å e ç                   |  |  |
| Ý Þ ß à á â ã ä a a a æ Ç è             |  |  |
| Ý Þ ß à á â ä ä å e ç                   |  |  |
| Ý Þ ß à á á a a a a a e ç è é           |  |  |
| Ý Þ ß à á á aã ä aã æ Ç è é ê           |  |  |
| Ý Þ ß à á á a ä a a æ Ç è é ê ë         |  |  |
| Ý Þ ß à á á aã aã aã & Ç è é ê ë ì      |  |  |
| Ý Þ ß à á á aã aã aã & Ç è é ê ë ì      |  |  |
| Ý Þ ß à á á a a a a a a & Ç è é ê ë i   |  |  |
| Ý Þ ß à á á aã aã a e ç è é é ë i í í   |  |  |
| Ý Þ ß à á â ã ä a a æ Ç è é ê ë ì í î ï |  |  |
| Ý Þ ß à á á aã aã a e ç è é é ë i í í   |  |  |

%BC %BD %BE %BF %C0 %C1 %C2 %C3 %C4 %C5 %C6 %C7 %C8 %C9 %CA %CB %CC %CD %CE %CF %D0 %D1 %D2 %D3 %D4 %D5 %D6 %D7 %D8 %D9 %DA %DB %DC %DD %DE %DF %E0 %E1 %E2 %E3 %E4 %E5 %E6 %E7 %E8 %E9 %EA %EB %EC %ED %EE %EF %F0

| ñ | c c | %F1 |
|---|-----|-----|
| ò | C.  | %F2 |
| ó | c   | %F3 |
| ô | C   | %F4 |
| õ | C   | %F5 |
| ö | c   | %F6 |
| ÷ | c   | %F7 |
| Ø | c   | %F8 |
| ù | C.  | %F9 |
| ú | c   | %FA |
| û | c   | %FB |
| ü | c   | %FC |
| ý | c   | %FD |
| þ | c   | %FE |
| ÿ | c   | %FF |
|   |     |     |

# URL კოდირების ცნობარი

ASCII მოწყობილობის მართვის სიმბოლოები%00-%1f თადაპირველად დაპროექტებული იყო ტექნიკური მოწყობილობების სამართავად. მართვის სიმბოლოები არაფერს არ აკეთებენ URL-ის შიგნით.

| ASCII სიმბოლოები | აღწერა                        | URL-კოდირება |
|------------------|-------------------------------|--------------|
| NUL              | ნულ სიმზოლო                   | %00          |
| SOH              | სათაურის დასაწყისი            | %01          |
| STX              | ტექსტის დასაწყისი             | %02          |
| ETX              | ტექსტის დამთავრება            | %03          |
| EOT              | გადაცემის დამთავრება          | %04          |
| ENQ              | გამოკითხვა                    | %05          |
| ACK              | შეტყობინება                   | %06          |
| BEL              | ზარი                          | %07          |
| BS               | უკან დაბრუნება                | %08          |
| HT               | ჰორიზონტალური ტაბულაცია       | %09          |
| LF               | სტრიქონის ჩატვირთვა           | %0A          |
| VT               | ვერტიკალური ტაბულაცია         | %0B          |
| FF               | ფორმის ჩატვირთვა              | %0C          |
| CR               | კარეტის უკან დაბრუნება        | %0D          |
| SO               | shift out                     | %0E          |
| SI               | shift in                      | %0F          |
| DLE              | data link escape              | %10          |
| DC1              | მოწყობილობის მართვა 1         | %11          |
| DC2              | მოწყობილობის მართვა 2         | %12          |
| DC3              | მოწყობილობის მართვა 3         | %13          |
| DC4              | მოწყობილობის მართვა 4         | %14          |
| NAK              | უარყოფითი შეტყობინება         | %15          |
| SYN              | სინქრონიზაცია                 | %16          |
| ETB              | ტრანსმისიის ზლოკის დამთავრეზა | %17          |
| CAN              | გაუქმებაI                     | %18          |
| EM               | end of medium                 | %19          |
| SUB              | შეცვლა                        | %1A          |
| ESC              | escape                        | %1B          |
|                  |                               |              |

| FS | ფაილის სეპარატორი    | %1C |
|----|----------------------|-----|
| GS | ჯგუფის სეპარატორი    | %1D |
| RS | ჩანაწერის სეპარატორი | %1E |
| US | ერთეულის სეპარატორი  | %1F |

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>



# HTML Language Code ცნობარი

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

## ენის ISO კოდები

HTML lang ატრიზუტი შეიძლება იყოს გამოყენებული ვებ გვერდის ენისათვის ან ვებ გვერდის მონაკვეთისათვის. ეს არის საშუალება ბებნის მოწყობილობისა და ბროუზერების დასახმარებლად.

თანახმად W3C რეცომენდაციისა, თქვენ უნდა გამოაცხადოთ პირველადი ენა ყოველი ვებ გვერდისათვის lang ატრიბუტით <a href="html">html</a> ტეგის შიგნით არის ეს:

```
<html lang="en">
...
</html>
```

XHTML-ში, ენა გამოცხადებულია <html> ტეგში ასე:

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="en" xml:lang="en">
...
</html>

# ენის ISO 639-1 კოდები

ISO 639-1 განსაზღვრავს შემოკლებებს ენებისათვის.

HTML-ში და XHTML-ში შეიძლება იყოს გამოყენებული lang და xml:lang ატრიბუტები.

იხილეთ აგრეთვე: შემდეგი ცნობარი ქვეყნის კოდებისათვის.

|           | ენა | ISO კოდი |
|-----------|-----|----------|
| Abkhazian |     | ab       |
| Afar      |     | aa       |
| Afrikaans |     | af       |
| Albanian  |     | sq       |
| Amharic   |     | am       |
| Arabic    |     | ar       |
| Aragonese |     | an       |
| Armenian  |     | hy       |
| Assamese  |     | as       |
| Aymara    |     | ay       |
|           |     |          |

| Azerbaijani                         | az       |
|-------------------------------------|----------|
| Bashkir                             | ba       |
| Basque                              | eu       |
| Bengali (Bangla)                    | bn       |
| Bhutani Bhutani                     | dz       |
| Bihari                              | bh       |
| Bislama                             | bi       |
| Breton                              | br       |
| Bulgarian                           | bg       |
| Burmese                             |          |
|                                     | my<br>be |
| Byelorussian (Belarusian) Cambodian | km       |
| Catalan                             | ca       |
|                                     | Ca       |
| Cherokee<br>Chewa                   |          |
|                                     | zh       |
| Chinese (Cimplified)                |          |
| Chinese (Simplified)                | zh-Hans  |
| Chinese (Traditional)               | zh-Hant  |
| Consider                            | CO       |
| Croatian                            | hr       |
| Czech                               | CS       |
| Danish                              | da       |
| Divehi                              |          |
| Dutch                               | nl       |
| Edo                                 |          |
| English                             | en       |
| Esperanto                           | eo       |
| Estonian                            | et       |
| Faeroese                            | fo       |
| Farsi                               | fa       |
| Fiji                                | fj       |
| Finnish                             | fi       |
| Flemish                             |          |
| French                              | fr       |
| Frisian                             | fy       |
| Fulfulde                            |          |
| Galician                            | gl       |
| Gaelic (Scottish)                   | gd       |
| Gaelic (Manx)                       | gv       |
| Georgian                            | ka       |
| German                              | de       |
| Greek                               | el       |
| Greenlandic                         | kl       |
| Guarani                             | gn       |
| Gujarati                            | gu       |
| Haitian Creole                      | ht       |
| Hausa                               | ha       |
| Hawaiian                            |          |
| Hebrew                              | he, iw   |
| Hindi                               | hi       |
| Hungarian                           | hu       |
| Ibibio                              |          |
| Icelandic                           | is       |

| Ido                               | io       |
|-----------------------------------|----------|
| Igbo                              |          |
| Indonesian                        | id, in   |
| Interlingua                       | ia       |
| Interlingue                       | ie       |
| Inuktitut                         | iu       |
| Inupiak                           | ik       |
| Irish                             | ga       |
| Italian                           | it       |
| Japanese                          | ja       |
| Javanese                          | jv       |
| Kannada                           | kn       |
| Kanuri                            | KII      |
| Kashmiri                          | ks       |
| Kazakh                            | kk       |
| Kinyarwanda (Ruanda)              | rw       |
| Kirghiz                           | ky       |
| Kirundi (Rundi)                   | rn       |
| Konkani                           | 111      |
| Korean                            | ko       |
| Kurdish                           | ku       |
| Laothian                          | lo       |
| Latin                             | la       |
| Latvian (Lettish)                 | lv       |
|                                   | li       |
| Limburgish ( Limburger) Lingala   | In       |
| Lithuanian                        | lt       |
| Macedonian                        | mk       |
| Malagasy                          |          |
| Malay                             | mg<br>ms |
| Malayalam                         | ml       |
| Maltese                           | mt       |
| Maori                             | mi       |
| Marathi                           | mr       |
| Moldavian                         | mo       |
| Mongolian                         | mn       |
| Nauru                             | na       |
| Nepali                            | ne       |
|                                   |          |
| งดังrwegian<br>Occitan            | არა      |
|                                   | OC       |
| Oriya                             | or       |
| Oromo (Afaan Oromo)<br>Papiamentu | om       |
|                                   | nc       |
| Pashto (Pushto) Polish            | ps       |
| Portuguese                        | pl<br>nt |
|                                   | pt       |
| Punjabi                           | pa       |
| Quechua<br>Phaeta-Pemanca         | qu       |
| Rhaeto-Romance                    | rm       |
| Romanian                          | ro       |
| Russian Sami (Lappich)            | ru       |
| Sami (Lappish)                    | sm.      |
| Samoan                            | sm       |

| Sangro              | sg     |
|---------------------|--------|
| Sanskrit            | sa     |
| Serbian             | sr     |
| Serbo-Croatian      | sh     |
| Sesotho             | st     |
| აყენებსwana         | tn     |
| Shona               | sn     |
| Sichuan Yi          | ii     |
| Sindhi              | sd     |
| Sinhalese           | si     |
| Siswati             | SS     |
| Slovak              | sk     |
| Slovenian           | sl     |
| Somali              | SO     |
| Spanish             | es     |
| Sundanese           | su     |
| Swahili (Kiswahili) | SW     |
| Swedish             | SV     |
| Syriac              |        |
| ტეგიalog            | tl     |
| Tajik               | tg     |
| Tamazight           | tg     |
| Tamil               | ta     |
| Tatar               | tt     |
| Telugu              | te     |
| Thai                | th     |
| Tibetan             | bo     |
| Tigrinya            | ti     |
| Tonga               | to     |
| Tsonga              | ts     |
| Turkish             | tr     |
| Turkmen             | tk     |
| Twi                 | tw     |
| Uighur              | ug     |
| Ukrainian           | uk     |
| Urdu                | ur     |
| Uzbek               | uz     |
| Venda               |        |
| Vietnamese          | vi     |
| Volapük             | VO     |
| Wallon              | wa     |
| Welsh               | су     |
| Wolof               | wo     |
| Xhosa               | xh     |
| Yi                  |        |
| Yiddish             | yi, ji |
| Yoruba              | yo     |
| Zulu                | zu     |
| <del></del>         |        |



# ქვეყნის HTML ISO კოდების ცნობარი

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

# ქვეყნის ISO კოდები

ISO ქვეყნის კოდები განსაზღვრავს შემოკლებებს ქვეყნებისათვის.

HTML-ში y შეიძლება გამოყენებულ იქნეს როგორც დამატება language მნიშვნელობის lang ატრიბუტში.

ენის კოდის პირველი ორი სიმბოლო განსაზღვრავს **ენას.** (იხილე წინა ცნობარი)

ბოლო ორი განსაზღვრავს **ქვეყანას.** 

<html lang="en**-US**"> ... </html>

## ქვეყნის ISO კოდები

| ქვეყანა                        |    | ISO კოდი |
|--------------------------------|----|----------|
| AFGHANISTAN                    | AF |          |
| ALBANIA                        | AL |          |
| ALGERIA                        | DZ |          |
| AMERICAN SAMOA                 | AS |          |
| ANDORRA                        | AD |          |
| ANGOLA                         | AO |          |
| ANTARCTICA                     | AQ |          |
| ANTIGUA AND BARBUDA            | AG |          |
| ARGENTINA                      | AR |          |
| ARMENIA                        | AM |          |
| ARUBA                          | AW |          |
| AUSTRALIA                      | AU |          |
| AUSTRIA                        | AT |          |
| AZERBAIJAN                     | AZ |          |
| BAHAMAS                        | BS |          |
| BAHRAIN                        | ВН |          |
| BANGLADESH                     | BD |          |
| BARBADOS                       | BB |          |
| BELARUS                        | BY |          |
| BELGIUM                        | BE |          |
| BELIZE                         | BZ |          |
| BENIN                          | ВЈ |          |
| BERMUDA                        | ВМ |          |
| BHUTAN                         | BT |          |
| BOLIVIA                        | ВО |          |
| BOSNIA AND HERZEGOVINA         | BA |          |
| BOTSWANA                       | BW |          |
| BOUVET ISLAND                  | BV |          |
| BRAZIL                         | BR |          |
| BRITISH INDIAN OCEAN TERRITORY | IO |          |
|                                |    |          |

| BRUNEI DARUSSALAM  | BN |
|--|----|
| BULGARIA   | BG |
| BURKINA FASO   | BF |
| BURUNDI  | BI |
| CAMBODIA   | KH |
| CAMEROON   | CM |
| CANADA   | CA |
| CAPE VERDE   | CV |
| CAYMAN ISLANDS   | KY |
| CENTRAL AFRICAN REPUBLIC   | CF |
| CHAD   | TD |
| CHILE  | CL |
| CHINA  | CN |
| CHRISTMAS ISLAND   | CX |
| COCOS (KEELING) ISLANDS  | CC |
| COLOMBIA   | СО |
| COMOROS  | KM |
| CONGO  | CG |
| CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC OF  | CD |
| COOK ISLANDS   | CK |
| COSTA RICA   | CR |
| CÔTE D'IVOIRE  | CI |
| CROATIA  | HR |
| CUBA   | CU |
| CYPRUS   | CY |
| CZECH REPUBLIC   | CZ |
| DENMARK  | DK |
| DJIBOUTI   | DJ |
|  | DM |
| DOMINICAN DEDUCATION OF THE PROPERTY OF THE PR |    |
| DOMINICAN REPUBLIC   | DO |
| ECUADOR  | EC |
| EGYPT  | EG |
| EL SALVADOR  | SV |
| EQUATORIAL GUINEA  | GQ |
| ERITREA  | ER |
| ESTONIA  | EE |
| ETHIOPIA   | ET |
| FALKLAND ISLANDS (MALVINAS)  | FK |
| FAROE ISLANDS  | FO |
| FIJI   | FJ |
| FINLAND  | FI |
| FRANCE   | FR |
| FRENCH GUIANA  | GF |
| FRENCH POLYNESIA   | PF |
| FRENCH SOU RN TERRITORIES  | TF |
| GABON  | GA |
| GAMBIA   | GM |
| GEORGIA  | GE |
| GERMANY  | DE |
| GHANA  | GH |
| GIBRALTAR  | GI |
| GREECE   | GR |
| GREENLAND  | GL |

| GRENADA                                | GD |
|--|----|
| GUADELOUPE                             | GP |
| GUAM                                   | GU |
| GUATEMALA                              | GT |
| GUINEA                                 | GN |
| GUINEA-BISSAU                          | GW |
| GUYANA                                 | GY |
| HAITI                                  | HT |
| HEARD ISLAND AND MCDONALD ISLANDS      | HM |
| HONDURAS                               | HN |
| HONG KONG                              | HK |
| HUNGARY                                | HU |
| ICELAND                                | IS |
| INDIA                                  | IN |
| INDONESIA                              | ID |
| IRAN, ISLAMIC REPUBLIC OF              | IR |
| IRAQ                                   | IQ |
| IRELAND                                | IE |
| ISRAEL                                 | IL |
| ITALY                                  | IT |
| JAMAICA                                | JM |
| JAPAN                                  | JP |
| JORDAN                                 | JO |
| KAZAKHSTAN                             | KZ |
| KENYA                                  | KE |
| KIRIBATI                               | KI |
| KOREA, DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF | KP |
| KOREA, REPUBLIC OF                     | KR |
| KUWAIT                                 | KW |
| KYRGYZSTAN                             | KG |
| LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC       | LA |
| LATVIA                                 | LV |
| LEBAs6sN                               | LB |
| LESOTH0                                | LS |
| LIBERIA                                | LR |
| LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA                 | LY |
| LIECHTENSTEIN                          | LI |
| LITHUANIA                              | LT |
| LUXEMBOURG                             | LU |
| MACAO                                  | МО |
| MACEDONIA, FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF | MK |
| MADAGASCAR                             | MG |
| MALAWI                                 | MW |
| MALAYSIA                               | MY |
| MALDIVES                               | MV |
| MALI                                   | ML |
| MALTA                                  | MT |
| MARSHALL ISLANDS                       | MH |
| MARTINIQUE                             | MQ |
| MAURITANIA                             | MR |
| MAURITIUS                              | MU |
| MAYOTTE                                | YT |
| MEXICO                                 | MX |

| MICRONESIA, FEDERATED STATES OF | FM            |
|---------------------------------|---------------|
| MOLDOVA, REPUBLIC OF            | MD            |
| MONACO                          | MD            |
| MONGOLIA                        | <="" mn="">MN |
| MONTENEGRO                      | ME            |
| MONTSERRAT                      | MS            |
| MOROCCO                         | MA            |
| MOZAMBIQUE                      | MZ            |
| MYANMAR                         | MM            |
| NAMIBIA                         | NA            |
| NAURU                           | NR            |
| NEPAL                           | NP            |
| NE RLANDS                       | NL            |
| NE RLANDS ANTILLES              | AN            |
| NEW CALEDONIA                   | NC            |
| NEW ZEALAND                     | NZ            |
| NICARAGUA                       | NI            |
| NIGER                           | NE            |
| NIGERIA                         | NG            |
| NIUE                            | NU            |
| არაRFOLK ISLAND                 | NF            |
| NOR RN MARIANA ISLANDS          | MP            |
| არაRWAY                         | NO            |
| OMAN                            | OM            |
| PAKISTAN                        | PK            |
| PALAU                           | PW            |
| PALESTINIAN TERRITORY, OCCUPIED | PS            |
| PANAMA                          | PA            |
| PAPUA NEW GUINEA                | PG            |
| PARAGUAY                        | PY            |
| PERU                            | PE            |
| PHILIPPINES                     | PH            |
| PITCAIRN                        | PN            |
| POLAND                          | PL            |
| PUERTO RICO                     | PR            |
| QATAR                           | QA            |
| RÉUNION                         | RE            |
| ROMANIA                         | RO            |
| RUSSIAN FEDERATION              | RU            |
| RWANDA                          | RW            |
| SAINT HELENA                    | SH            |
| SAINT KITTS AND NEVIS           | KN            |
| SAINT LUCIA                     | LC            |
| SAINT PIERRE AND MIQUELON       | PM            |
| SAINT VINCENT AND GRENADINES    | VC            |
| SAMOA                           | WS            |
| SAN MARINO                      | SM            |
| SAO TOME AND PRINCIPE           | ST            |
| SAUDI ARABIA                    | SA            |
| SENEGAL                         | SN            |
| SERBIA                          | RS            |
| SEYCHELLES                      | SC            |
| SIERRA LEONE                    | SL            |
|                                 |               |

| SINGAPORE                                | SG   |
|--|------|
| SLOVAKIA                                 | SK   |
| SLOVENIA                                 | SI   |
| SOLOMON ISLANDS                          | SB   |
| SOMALIA                                  | SO   |
| SOUTH AFRICA                             | ZA   |
| SOUTH GEORGIA AND SOUTH SANDWICH ISLANDS | GS   |
| SPAIN                                    | ES   |
| SRI LANKA                                | LK   |
| SUDAN                                    | SD   |
| SURINAME                                 | SR   |
| SVALBARD AND JAN MAYEN                   | SJ   |
| SWAZILAND                                | SZ   |
| SWEDEN                                   | SE   |
| SWITZERLAND                              | CH   |
| SYRIAN ARAB REPUBLIC                     | SY   |
| TAIWAN                                   | TW   |
| TAJIKISTAN                               | TJ   |
| TANZANIA, UNITED REPUBLIC OF             | TZ   |
|  | TH   |
| THAILAND                                 |      |
| TIMOR-LESTE                              | TL   |
| TOGO                                     | TG   |
| TOKELAU                                  | TK   |
| TONGA                                    | TO   |
| TRINIDAD AND TOBAGO                      | П    |
| TUNISIA                                  | TN   |
| TURKEY                                   | TR   |
| TURKMENISTAN                             | TM   |
| TURKS AND CAICOS ISLANDS                 | TC   |
| TUVALU                                   | TV   |
| UGANDA                                   | UG   |
| UKRAINE                                  | UA   |
| UNITED ARAB EMIRATES                     | AE   |
| UNITED KINGDOM                           | GB   |
| UNITED STATES                            | US   |
| UNITED STATES MINOR OUTLYING ISLANDS     | UM   |
| URUGUAY                                  | UY   |
| UZBEKISTAN                               | UZ   |
| VANUATU                                  | VU   |
| VENEZUELA                                | VE   |
| VIET NAM                                 | VN   |
| VIRGIN ISLANDS, BRITISH                  | VG   |
| VIRGIN ISLANDS, U.S.                     | VI   |
| WALLIS AND FUTUNA                        | WF   |
| WESTERN SAHARA                           | EH   |
| YEMEN                                    | YE   |
| ZAMBIA                                   | ZM   |
| ZIMBABWE                                 | ZW   |
| ZITIDADW L                               | ∠ vv |



## HTTP სტატუსის შეტყობინებები

#### <u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

როცა ბროუზერი ითხოვს მომსახურებას ვებ სერვერისაგან, შეცდომა შეიძლება წარმოიშვას.

ეს არის HTTP status შეტყოზინებების სია, რომელიც შეიძლება იყოს დაბრუნებული:

### 1xx: ინფორმაცია

შეტყობინება:

100 Continue

101 Switching Protocols

103 Checkpoint

2xx: წარმატებული

შეტყობინება:

200 OK

201 Created

202 Accepted

203 non-Authoritative information

204 no Content

205 Reset Content

206 Partial Content

3xx: გადამისამართება

შეტყობინება:

300 Multype Choices

301 Moved Permanently

302 Found

303 See O r

304 Not Modified

306 Switch Proxy

307 Temporary Redirect

308 Resume Incomplete

4xx: კლიენტის შეცდომა

შეტყობინება:

400 Bad Request

401 Unauthorized

აღწერა:

სერვერმა მიიღო მოთხოვნა headers და კლიენტმა უნდა გააგრძელოს body მოთხოვნის გაგზავნა.

მომთხოვნმა მოთხოვა სერვერს გადართოს პროტოკოლები.

გამოიყენება აღდგენად მოთხოვნების შეთავაზებაში, რომ აღდგეს ამოგდებული PUT და
POST მოთხოვნები

აღწერა:

თანხმობა მოთხოვნაზე (ეს არის სტანდარტული პასუხი წარმატებულ HTTP მოთხოვნებზე)

მოთხოვნა შესრულებულია და ახალი რესურსი შექმნილია.

მოთხოვნის დამუშავებაზე დათანხმება, მაგრამ დამუშავება არ დასრულდა.

მოთხოვნა წარმატებით დამუშავდა, მაგრამ დაბრუნდა ინფორმაცია, რომ იგი შეიძლება იყოს no resurce-დან.

მოთხოვნა წარმატებით დამუშავდა, მაგრამ არ დაბრუნებულა არავითარი შინაარსი.

მოთხოვნა წარმატებით დამუშავდა, მაგრამ არ დაბრუნებულა არავითარი შინაარსი და

მოითხოვება, რომ მომთხოვნმა აღადგინოს დოკუმენტის სახე.

სერვერმა გამოუშვა რესურსის ნაწილი იმის გამო, რომ header-ის ნაწილი იყო გაგზავნილი კლიენტის მიერ.

აღწერა:

მითითება სიაზე. მომხმარებელს შეუძლია აირჩიოს მითითება და გადავიდეს მითითებულ ადგილზე. მაქსიმუმ 5 მისამართი.

მოთხოვნილი გვერდი გადატანილია ახალ URL-ზე.

მოთხოვნილი გვერდი დროებით გადატანილია ახალ ადგილზე.

მოთხოვნილი გვერდი შეიძლება იყოს ნაპოვნი სხვა UR-ზე.

უჩვენებს, რომ მოთხოვნილი გვერდი არ შეიცვალა, რადგანაც ზოლო მოთხოვნა აღარ გამოიყენება.

აღარ გამოიყენეშა.

მოთხოვნილი გვერდი დროებით გადატანილია ახალ URL-ში. აღდგენა არაა სრული.

აღწერა:

მოთხოვნის სინტაქსი არაა სწორი

მოთხოვნა იყო კანონიერი, მაგრამ სერვერი უარს ამბობს უპასუხოს მას. გამოყენებისათვის, როცა შემოწმება შესაძლებელია, მაგრამ წარუმატებლად დამთავრდა ან არაა მეტად გათვალისწინებული. 402 Payment Required

403 Forbidden

404 Not Found

405 Method not Allowed

406 Not Acceptable

407 Proxy Au ntication Required

408 Request Timeout

409 Conflict

410 Gone

411 Length Required

412 Precondition Failed

413 Request Entity Too Large

414 Request-URI Too Long

415 Unsupported Media Type

416 Requested Range ടര്St Satisfiable

417 Expectation Failed

### 5xx: სერვერის შეცდომა

#### შეტყობინება:

500 Internal Server Error

501 งด์งt Implemented

502 Bad Gateway

503 Service Unavailable

504 Gateway Timeout

505 HTTP Version not used

511 Network Au ntication Required

რეზერვირებულია მომავალი გამოყენებისათვის.

მოთხოვნა კანონიერი იყო, მაგრამ სერვერი უარს ამზობს პასუხის გაცემაზე. მოთხოვნილი გვერდი ვერ იპოვნა, მაგრამ შესაძლეზელია მისი პოვნა მომავალში.

ასეთი მოთხოვნა არ გამოიყენება არ გამოიყენება ამ გვერდისათვის.

სერვერს შეუძლია მოამზადოს პასუხი, რომელიც არაა მისაღეზი კლიენტისათვის.

ჯერ კლიენტმა უნდა გაიაროს შემოწმება პროქსით. პასუხისათვის ლოდინის დრო დამთავრდა. მოთხოვნის შესრულება შეუძლებელია.

მოთხოვნილი გვერდი არ არსებობს.

შინაარსის სიგრძე არაა განსაზღვრული

precondition given in request evaluated to false by server

მოთხოვნა ძალიან გრძელია.

მოთხოვნის URL ძალიან გრძელია.

მედიას ტიპი არ გამოიყენება.

კლიენტმა მოითხოვა ფაილის მონაკვეთი, რომელიც არ გამოიყენება. სერვერი ელოდა Expect request-header field-ს.

#### აღწერა:

სპეციფიკური შეტყობინება არაა მეტად სასურველი.

მოთხოვნის მეთოდი არაა რეალიზებული.

სერვერი მოქმედებდა როგორც gateway ან proxy და მიიღო მცდარი პასუხი.

სერვერი არ არსებობს.

სერვერი მოქმედეზდა როგორც gateway ან proxy და ვერ მიიღო დროული პასუხი.

ეს ვერსია არ გამოიყენება.

საჭიროა შემოწმების გავლა ქსელზე წვდომისათვის.

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

## HTTP მეთოდები: GET POST-თან მიმართებაში

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

two most გამოიყენეძ HTTP მეთოდიs are: GET and POST.

### რა არის HTTP?

Hypertext Transfer Protocol (HTTP) დაპროექტებულია კლიენტების და სერვერების ერთიმეორესთან კომუნიკაციისათვის.

HTTP მუშაობს როგორც მოთხოვნა- პასუხი პროტოკოლი კლიენტსა და სერვერს შორის.

ვებ ზროუზერი შეიძლება იყოს კლიენტი და პროგგრამა კომპიუტერში, რომელიც მასპინძლობს ვებ საიტს შეიძლება იყოს სერვერი.

რჩევეზი და შენიშვნები: კლიენტი (ბროუზერი) წარუდგენს HTTP მოთხოვნას სერვერს; სერვერი უბრუნებს პასუხს კლიენტს. პასუხი შეიცავს სტატუს ინფორმაციას მოთხოვნის შესახებ და შეიძლება შეიცავდეს აგრეთვე მოთხოვნის შინაარსს.

### HTTP მოთხოვნის ორი მეთოდი: GET და POST

კლიენტსა და სერვერს შორის მოთხოვნა/პასუხისათვის საზოგადოდ გამოყენებული მეთოდებია: GET და POST.

- **GET** კონკრეტული რესურსიდან მონაცემის მოთხოვნა
- POST მონაცემის დასამუშავებლად წარდგენა რესურსისათვის.

### GET მეთოდი

შენიშვნა: მოთხოვნა (სახელი /მნიშვნელობა წყვილი ) გაგზავნილია URL-ის GET მოტხოვნისათვის:

/test/demo\_form.asp?name1= value1&name2= value2

### შენიშვნები GET მოთხოვნებზე:

- GET მოთხოვნები შეიძლება იყოს კეშირებული
- GET მოტხოვნები რჩება ბროუზერზე
- GET მოთხოვნები შეიძლება იყოს მონიშნული
- GET მოთხოვნები არ უნდა იყოს გამოყენებული მგრძნობიარე მონაცემისთვის
- GET მოთხოვნებს აქვთ შეზღუდვები სიგრძეზე
- GET მოთხოვნები უნდა იყოს გამოყენებული მხოლოდ მონაცემის საპოვნელად

### POST მეთოდი

მიაქციეთ ყურადღება, რომ მოთხოვნა სტრიქონები (სახელი / მნიშვნელობა წყვილები ) გაგზავნილია HTTP შეტყობინების POST მოთხოვნის ტანში:

POST /test/demo\_form.asp HTTP/1.1 Host: w3schools.com

name1= value1&name2= value2

#### ზოგიერთი შენიშვნები POST request-ებზე:

- POST მოთხოვნები არ შეიძლება იყოს კეშირებული
- POST მოთხოვნები არ რჩება ბროუზერის ისტორიაში.
- POST მოთხოვნები არ შეიძლება იყოს მონიშნული.
- POST მოთხოვნებს არა აქვთ შეზღუდვები მონაცემის სიგრძეზე.

### შეადარე GET POST-თან მიმართებაში

შემდეგი ცხრილი ადარებს ორ HTTP მეთოდს: GET and POST.

GET POST

BACK button/Reload არადამაზიანებელი მონაცემი იქნება ხელმეორედ წარდგენილი (
ზროუზერმა უნდა გააფრთხილოს მომხმარებელი, რომ

მონაცემი ხელმეორედ წარდგენილია )

Bookmarked შეიძლება იყოს მონიშნული არ შეიძლება იყოს მონიშნული

Cached შეიძლეზა იყოს კეშირებული არაა კეშირებული

application/x-www-form-urlencoded or mul Encoding type application/x-www-form-urlencoded adviceart/form-data. გამოიყენე mul adviceart

encoding ზინარული მონაცემებისათვის.

POST ნაკლებად უსაფრთხოა, ვიდრე GET, რადგანაც

პარამეტრები არაა შენახული ბროუზერის ისტორიაში

ან web server log-ებში.

History პარამეტრები რჩებიან ბროუზერის ისტორიაში.

ისტორიაში

დიახ, როცა აგზავნით მონაცემებს, GET მეთოდი

ამატებს მონაცემს URL-ს და URL-ის სიგრძე

არავითარი შეზღუდვები.

სიმზოლო)

Restrictions on data type დასაშვია მხოლოდ ASCII სიმზოლოები.

ბინარული მონაცემები.

GET არის ნაკლებად უსაფრთხო, ვიდრე POST becaგამოიყენე data sent is part of URL

არასდროს გამოიყენოთ GET, როცა აგზავნით პასპორტებს ან მგრძნობიარე ინფორმაციას.

Visibility მონაცემი ხილულია ყველასათვის URL-ში მონაცემი არაა გამოტანილი URL-ში.

### HTTP მოთხოვნის სხვა მეთოდები

Restrictions on data length

Security

შემდეგ ცხრილში ჩამოთვლილია ზოგიერთი HTTP request მეთოდები:

მეთოდი აღწერა

HEADჰგავს GET-ს, მაგრამ აზრუნებს მხოლოდHTTP headers და არა document body-სPUTმითითებული URI-ის წარმოდგენას ჩატვირთავსDELETEამოაგდებს მითითებულ რესურსს

OPTIONS აზრუნებს HTTP მეთოდებს, რომლებიც სერვეზე გათვალისტინებული არიან CONNECT გარდაქმნის მოთხოვნის დაკავშირებას გამჭვირვალე TCP/IP გვირაბთან

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

## კლავიატურის შემოკლებები

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

დაზოგეთ დრო კლავიატურის შემოკლებების გამოყენებით

## კლავიატურის შემოკლებები Windows-ისა და Mac-ისთვის

კლავიატურის შემოკლებები ფართოდ გამოიყენებიან თანამედროვე ოპერაციულ სისტემებსა და კომპიუტერული უზრუნვეყოფაში.

კლვიტურის შემოკლებების გამოყენება დაგიზოგავთ ზევრ დროს.

## ძირითადი შემოკლებები

| აღწერა                | Windows  | Mac OS          |
|-----------------------|----------|-----------------|
| Edit menu             | Alt + E  | Ctrl + F2 + F   |
| File menu             | Alt + F  | Ctrl + F2 + E   |
| View menu             | Alt + V  | Ctrl + F2 + V   |
| Select all text       | Ctrl + A | Cmd + A         |
| Copy text             | Ctrl + C | Cmd + C         |
| Find text             | Ctrl + F | Cmd + F         |
| Find and replace text | Ctrl + H | Cmd + F         |
| New Document          | Ctrl + N | Cmd + N         |
| Open a file           | Ctrl + O | Cmd + O         |
| Print options         | Ctrl + P | Cmd + P         |
| Save file             | Ctrl + S | Cmd + S         |
| Paste text            | Ctrl + V | Cmd + V         |
| Cut text              | Ctrl + X | Cmd + X         |
| Redo text             | Ctrl + Y | Shift + Cmd + Z |
| Undo text             | Ctrl + Z | Cmd + Z         |
|                       |          |                 |

## ტექსტის რედაქტირება ალერა

| აღწერა   | Windows              | Mac OS                   |
|--|----------------------|--------------------------|
| კურსორის მოძრაობა  |                      |                          |
| გადადით მარჯვნივ ან სტრიქონის შემდეგი გაწყვეტის დასაწყისში | Right Arrow          | Right Arrow              |
| გადადით მარცხნივ ან სტრიქონის წინა გაწყვეტის დასაწყისში    | Left Arrow           | Left Arrow               |
| გადასვლა ერთი სტრიქონით მაღლა                              | Up Arrow             | Up Arrow                 |
| გადასვლა ერთი სტრიქონით დაბლა                              | Down Arrow           | Down Arrow               |
| გადასვლა მიმდინარე სტრიქონის დასაწყისზე                    | Home                 | Cmd + Left Arrow         |
| გადასვლა მიმდინარე სტრიქონის ბოლოში                        | End                  | Cmd + Right Arrow        |
| გადასვლა დოკუმენტის დასაწყისზე                             | Ctrl + Home          | Cmd + Up Arrow           |
| გადასვლა დოკუმენტის ბოლოში                                 | Ctrl + End           | Cmd + Down Arrow         |
| გადაადგილება ერთი ფრეიმით მაღლა                            | Page Up              | Fn + Up Arrow            |
| გადაადგილება ერთი ფრეიმით დაბლა                            | Page Down            | Fn + Down Arrow          |
| გადასვლა წინა სიტყვის დასაწყისზე                           | Ctrl + Left Arrow    | Option + Left Arrow      |
| გადასვლა შემდეგი სიტყვის დასაწყისზე                        | Ctrl + Right Arrow   | Option + Right Arrow     |
| გადასვლა სტრიქონის წყვეტის დასაწყისზე                      | Ctrl + Up Arrow      | Cmd + Left Arrow         |
| გადასვლა სტრიქონის წყვეტის ბოლოში                          | Ctrl + Down Arrow    | Cmd + Right Arrow        |
| ტექსტის არჩევა   |                      |                          |
| აირჩიე სიმზოლოები მარცხნივ                                 | Shift + Left Arrow   | Shift + Left Arrow       |
| აირჩიე სიმბოლოები მარჯვნივ                                 | Shift + Right Arrow  | Shift + Right Arrow      |
| აირჩიე სტრიქონები ზემოთ მიმართულებით                       | Shift + Up Arrow     | Shift + Up Arrow         |
| აირჩიე სტრიქონები ქვემოთ მიმართულებით                      | Shift + Down Arrow   | Shift + Down Arrow       |
| სიტყვების არჩევა მარცხნივ                                  | Shift + Ctrl + Left  | Shift + Opt + Left       |
| სიტყვების არჩევა მარჯვნივ                                  | Shift + Ctrl + Right | Shift + Opt + Right      |
| პარაგრაფის არჩევა მარცხნივ                                 | Shift + Ctrl + Up    | Shift + Opt + Up         |
| პარაგრაფის არჩევა მარჯვნივ                                 | Shift + Ctrl + Down  | Shift + Opt + Down       |
| ტექსტის არჩევა კურსორსა და სტრიქონის დასაწყისს შორის       | Shift + Home         | Cmd + Shift + Left Arrow |

| ტექსტის არჩევა კურსორსა და სტრიქონის ზოლოს შორის      | Shift + End         | Cmd + Shift + Right Arrow                                     |
|---|---------------------|---|
| ტექსტის არჩევა კურსორსა და დოკუმენტის დასაწყისს შორის | Shift + Ctrl + Home | Cmd + Shift + Up Arrow or Cmd<br>+ Shift + Fn + Left Arrow    |
| ტექსტის არჩევა კურსორსა და დოკუმენტის ზოლოს შორის     | Shift + Ctrl + End  | Cmd + Shift + Down Arrow or<br>Cmd + Shift + Fn + Right Arrow |
| Select one frame at a time of text above cursor       | Shift + Page Up     | Shift + Fn + Up Arrow   |
| Select one frame at a time of text below cursor       | Shift + Page Down   | Shift + Fn + Down Arrow                                       |
| აირჩიე მთელი ტექსტი                                   | Ctrl + A            | Cmd + A   |
| იპოვე ტექსტი  | Ctrl + F            | Cmd + F   |
|   |                     |   |

### ტექსტის დაფორმატება

| არჩეული ტექსტის გამუქება                | Ctrl + B         | Cmd + B         |
|---|------------------|-----------------|
| არჩეული ტექსტის დახრა                   | Ctrl + I         | Cmd + I         |
| არჩეული ტექსტის ხაზგასმა                | Ctrl + U         | Cmd + U         |
| არჩეული ტექსტის ზედა ინდექსად გაკეთება  | Ctrl + Shift + = | Cmd + Shift + = |
| არჩეული ტექსტის ქვედა ინდექსად გაკეთება | Ctrl + =         | Cmd + =         |

### ტექსტის რედაქტირება

სიმოლოების წაშლა მარცხნივ

| სიმბოლოების წაშლა მარჯვნივ | Delete           | Fn + Backspace       |
|----------------------------|------------------|----------------------|
| სიტყვების წაშლა მარჯვნივ   | Ctrl + Del       | Cmd + Backspace      |
| სიტყვების წაშლა მარცხნივ   | Ctrl + Backspace | Cmd + Fn + Backspace |
| Indent                     | Tab              | Tab                  |
| Outdent                    | Shift + Tab      | Shift + Tab          |
| ტექსტის კოპირეზა           | Ctrl + C         | Cmd + C              |
| ტექსტის პოვნა და შეცვლა    | Ctrl + H         | Cmd + F              |
| ტექსტის მიერთება           | Ctrl + V         | Cmd + V              |
| ტექსტის ჩამოჭრა            | Ctrl + X         | Cmd + X              |
| Redo text                  | Ctrl + Y         | Shift $+ Cmd + Z$    |
| Undo text                  | Ctrl + Z         | Cmd + Z              |

Backspace

Backspace

# ვებ ბროუზერები

| აღწერა                        | Windows                                   | Mac OS                                    |
|-------------------------------|---|---|
| ნავიგაცია                     |   |   |
| ფრეიმის ქვემოთ გასრიალება     | Space or Page Down                        | Space or Fn + Down Arrow                  |
| ფრეიმის ზემოთ გასრიალება      | Shift + Space or Page Up                  | Shift + Space or Fn + Up Arrow            |
| გვერდის ბოლოზე გადასვლა       | End                                       | Cmd + Down Arrow                          |
| გვერდის თავსი გადასვლა        | Home                                      | Cmd + Up Arrow                            |
| უკან დაბრუნება                | Alt + Left Arrow or Backspace             | Cmd + Left Arrow                          |
| წინ გგადასვლა                 | Alt + Right Arrow or Shift +<br>Backspace | Cmd + Right Arrow                         |
| Refresh a webpage             | F5  | Cmd + R                                   |
| Refresh a webpage (არა cache) | Ctrl + F5                                 | Cmd + Shift + R                           |
| გაჩერება                      | Esc                                       | Esc                                       |
| Toggle full-screen            | F11                                       | Cmd + Shift + F                           |
| შემცირეზა                     | Ctrl + +                                  | Cmd + +                                   |
| გადიდეზა                      | Ctrl + -                                  | Cmd + -                                   |
| გადიდება 100%-ით (გაჩუმებით)  | Ctrl + 0                                  | Cmd + 0                                   |
| homepage-ის გახსნა            | Alt + Home                                | Option + Home or Option + Fn + Left Arrow |

| ტექსტის პოვნა  | Ctrl + F              | Cmd + F  |
|--|-----------------------|--|
| Tab / Window მართვა  |                       |  |
| ახალი tab-ის გახსნა  | Ctrl + T              | Cmd + T  |
| მიმდინარე tab-ის დახურვა   | Ctrl + W              | Cmd + W  |
| ყველა tab-ების გახსნა  | Ctrl + Shift + W      | Cmd + Q  |
| ყველა tab-ების დახუხურვა გარდა მიმდინარისა   | Ctrl + Alt + F4       | Cmd + Opt + W  |
| შემდეგ tab-ზე გადასვლა   | Ctrl + Tab            | Control + Tab or Cmd + Shift +<br>Right Arrow        |
| წინა tab-ზე გადასვლა   | Ctrl + Shift + Tab    | Shift + Control + Tab or Cmd +<br>Shift + Left Arrow |
| გადასვლა a specific tab number   | Ctrl + 1-8            | Cmd + 1-8  |
| გადასვლა ბოლო tab-ზე   | Ctrl + 9              | Cmd + 9  |
| ბოლოს დახურული tab-ის გახსნა   | Ctrl + Shift + T      | Cmd + Shift + T                                      |
| ახალი window-ის გახსნა   | Ctrl + N              | Cmd + N  |
| მიმდინარე window-ის გახსნა   | Alt + F4              | Cmd + W  |
| გადასვლა შემდეგი ფანჯარაზე   | Alt + Tab             | Cmd + Tab  |
| გადასვლა წინა window-ზე  | Alt + Shift + Tab     | Cmd + Shift + Tab                                    |
| ბოლოს დახურული ფანჯრის ხელმეორედ გახსნა  | Ctrl + Shift + N      |  |
| Open links in a new tab in background  | Ctrl + Click          | Cmd + Click  |
| Open links in a new tab in foreground  | Ctrl + Shift + Click  | Cmd + Shift + Click                                  |
| მიმდინარე ვებ გვერდის დაბეჭდვა   | Ctrl + P              | Cmd + P  |
| მიმდინარე ვებ გვერდის შენახვა  | Ctrl + S              | Cmd + S  |
| Address Bar  |                       |  |
| Cycle between toolbar, search bar, and page elements   | Tab                   | Tab  |
| Go to browser's address bar  | Ctrl + L or Alt + D   | Cmd + L  |
| Focus and select browser's search bar  | Ctrl + E              | Cmd + E / Cmd + K                                    |
| Open address bar location in a new tab   | Alt + Enter           | Opt + Enter  |
| Display a list of Fobsly typed addresses   | F4                    |  |
| Add "www." to beginning and ".com" to end of text typed in add<br>bar (e.g., type "w3schools" and press Ctrl + Enter to open<br>"www.w3schools.com") | dress<br>Ctrl + Enter | Cmd + Enter or Control + Enter                       |
| მონიშვნეზი   |                       |  |
| მონიშვნების მენიუს გახსნა  | Ctrl + B              | Cmd + B  |
| მიმდინარე გვერდზე მონიშვნის დამატება   | Ctrl + D              | Cmd + Opt + B  or  Cmd + Shift B                     |
| საიტების დათვალიერების ისტორიის გახსნა   | Ctrl + H              | Cmd + Shift + H or Cmd + Y                           |
| გადმოტვირთების ისტორიის გახსნა   | Ctrl + J              | Cmd + J or Cmd + Shift + J                           |

| აღწერა                                      | Windows                                   | Mac OS                          |
|---|---|---------------------------------|
| ეკრანის სკრინშოტის ფაილად შენახვა           |   | Cmd + Shift + 3                 |
| სკრინშოტის clipboard-ზე კოპირება            | PrtScr (Print Screen) or Ctrl +<br>PrtScr | Cmd + Ctrl + Shift + 3          |
| Save screenshot of window as file           |   | Cmd + Shift + 4, n Space        |
| Copy screenshot of window to clipboard      | Alt + PrtScr                              | Cmd + Ctrl + Shift + 4, n Space |
| Copy screenshot of wanted area to clipboard |   | Cmd + Ctrl + Shift + 4          |
| Save screenshot of wanted area as file      |   | Cmd + Shift + 4                 |

**შენიშვნა:** Due to different keyboard setups, some shortcuts may არაt be compatible for all გამოიყენეrs.

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

## HTTP სტატუსის შეტყობინებები

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

When a browser requests a service from a web server, an error might occur.

ეს არის a list of HTTP status შეტყობინებები that might be returned:

### 1xx: ინფორმაცია

შეტყობინება: აღწერა:

server has received request headers, and client should proceed to send request 100 Continue body

101 Switching Protocols requester has asked server to switch protocols

გამოიყენეd in resumable requests proposal to resume aborted PUT or POST 103 Checkpoint requests

## 2xx: წარმატებული

#### შეტყობინება: აღწერა:

200 OK მოთხოვნა OK (ეს არის სტანდარტული პასუხი წარმატებული HTTP მოთხოვნებისათვის) 201 Created მოთხოვნა შესრულდა და ახალი რესურსი შეიქმნა

202 Accepted მოთხოვნა მიღებულია დასამუშავებლად, მაგრამ დამუშავება არ დასრულებულა მოთხოვნა წარმატებით დამუშავდა, მაგრამ დაბრუნებული ინფორმაცია შეიძლება იყოს სხვა 203 Non-Authoritative Information რესურსიდან

204 No Content მოთხოვნა წარმატებით დამუშავდა, მაგრამ შინაარსი არ დაბრუნებულა

მოთხოვნა წარმატებით დამუშავდა, მაგრამ შინაარსი არ დაბრუნებულა საჭიროა, რომ 205 Reset Content

მომთხოვნმა აღადგინოს დოკუმენტის სახე

სერვერმა გამოუშვა მხოლოდ რესურსის ნაწილი იმის გამო, რომ header-ის საზღვარი 206 Partial Content გაგზავნილია კლიენტის მიერ

### 3xx: Redirection

### აღწერა:

მითითეზის სია. მომხმარეზელს შეუძლია აირჩიოს მიმთითეზელი და გადავიდეს შესატყვის

ადგილზე. მაქსიმუმ 5 მისამართი

მოთხოვნილი გვერდი გადატანილია დროებით ახალ URL-ზე

მოთხოვნილი გვერდი შეიძლეზა იყოს ნაპოვნი სხვა  $\mathsf{URL} ext{-}\mathsf{ზ}\mathsf{ე}$ 

Indicates requested page has sost been modified since last requested

არა longer გამოიყენეd

requested page has moved temporarily to a new URL

მოთხოვნილი გვერდი გადატანილია ახალ URL-ზე

გამოიყენეd in resumable requests proposal to resume aborted PUT or POST requests

### შეტყობინება:

300 Mul რჩევაle Choices

301 Moved Permanently

302 Found

303 See O r

304 არა Modified 306 Switch Proxy

307 Temporary Redirect

308 Resume Incomplete

### 4xx: კლიენტის შეცდომა

შეტყობინება:

400 Bad Request

401 Unauthorized

402 Payment Required

403 Forbidden

404 არაt Found

405 მეთოდი არაt Allowed

406 არაt Acceptable

407 Proxy Au ntication Required

408 Request Timeout

409 Conflict

410 Gone

411 Length Required

412 Precondition Failed

413 Request Entity Too Large

414 Request-URI Too Long

415 Unsupported Media Type

416 Requested Range งดงt Satisfiable

417 Expectation Failed

### 5xx: სერვერის შეცდომა

შეტყობინება:

500 Internal Server Error

501 งด์งt Implemented

502 Bad Gateway

503 Service Unavailable

504 Gateway Timeout

505 HTTP Version არ გამოიყენება

511 Network Au ntication Required

### აღწერა:

request cansคst be fulfilled due to bad syntax

request was a legal request, but server is refusing to respond to it. For გამოიყენე when au ntication is possible but has failed or არაt yet been provided

Reserved for future გამოიყენე

request was a legal request, but server is refusing to respond to it requested page could არაt be found but may be available again in future A request was made of a page using a request მეთოდი არ გამოიყენება by that page server can only generate a response that is არაt accepted by client client must first au nticate itself with proxy

server timed out waiting for request

request could არაt be completed becaგამოიყენე of a conflict in request requested page is არა longer available

"Content-Length" is არაt defined. server will არაt accept request without it precondition given in request evaluated to false by server server will არაt accept request, becaგამოიყენე request entity is too large server will არაt accept request, becaგამოიყენე URL is too long. Occurs when you convert a POST request to a GET request with a long query ინფორმაცია server will არაt accept request, becaგამოიყენე media type is არ გამოიყენება client has asked for a portion of file, but server cansést supply that portion

server cansคst meet requirements of Expect request-header field

#### აღწერა:

A generic error შეტყობინება, given when არა more specific შეტყობინება is suitable server ei r does არაt recognize request მეთოდი, or it lacks ability to fulfill request

server was acting as a gateway or proxy and received an invalid response from upstream server

server is currently unavailable (overloaded or down)

server was acting as a gateway or proxy and did ລຕົວt receive a timely response from upstream server

server does არაt support HTTP protocol version പ്രാർന്നവ്വാര്വ് request client needs to au nticate to gain network access

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

## HTTP მეთოდები : GET vs. POST

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

two most გამოიყენეძ HTTP მეთოდიs are: GET and POST.

Hypertext Transfer Protocol (HTTP) is designed to enable communications between clients and servers.

HTTP works as a request-response protocol between a client and server.

A web browser may be client, and an application on a computer that hosts a web site may be server.

რჩევები და შენიშვნები: A client (browser) submits an HTTP request to server; n server returns a response to client. response contains status ინფორმაცია about request and may also contain requested content.

### ორი HTTP მოთხოვნა მეთოდები: GET და POST

Two commonly გამოიყენეძ მეთოდიs for a request-response between a client and server are: GET and POST.

- GET Requests data from a specified resource
- **POST** Submits data to be processed to a specified resource

### GET მეთოდი

შენიშვნა that query strings (name/მნიშვნელობა pairs) is sent in URL of a GET request:

/test/demo\_form.asp**?name1=მნიშვნელობა1&name2=მნიშვნელობა2** 

### Some o r შენიშვნები on GET requests:

- GET requests can be cached
- GET requests remain in browser history
- GET requests can be bookmarked
- GET requests should never be გამოიყენეძ when dealing with sensitive data
- GET requests have length restrictions
- GET requests should be გამოიყენეძ only to retrieve data

## POST მეთოდი

შენიშვნა that query strings (name/მნიშვნელობა pairs) is sent in HTTP შეტყობინება body of a POST request:

POST /test/demo\_form.asp HTTP/1.1 Host: w3schools.com

name1=მნიშვნელობა1&name2=მნიშვნელობა2

#### Some o r შენიშვნები on POST requests:

- POST requests are never cached
- POST requests do ടര്ഷ remain in browser history
- POST requests cans ดังt be bookmarked
- POST requests have ടര് restrictions on data length

## შეადარე GET POST-თან მიმართებაში

following table compares two HTTP მეთოდიs: GET and POST.

|                             | GET  | POST   |
|-----------------------------|--|--|
| BACK button/Reload          | Harmless   | Data will be re-submitted ( browser should alert<br>გამოიყენეr that data are about to be re-<br>submitted)         |
| Bookmarked                  | Can be bookmarked  | Cansดst be bookmarked  |
| Cached                      | Can be cached  | არაt cached  |
| Encoding type               | application/x-www-form-urlencoded  | application/x-www-form-urlencoded or mul<br>რჩევაart/form-data. გამოიყენე mul რჩევაart<br>encoding for binary data |
| History                     | Parameters remain in browser history   | Parameters are งดงt saved in browser history   |
| Restrictions on data length | კი, when sending data, GET მეთოდი adds data to URL; and length of a URL is limited (maximum URL length is 2048 characters) | ล<br>งดึง restrictions   |
| Restrictions on data type   | Only ASCII characters allowed  | არა restrictions. Binary data is also allowed  |
|                             | GET is less secure compared to POST<br>becaგამოიყენე data sent is part of URL  | POST is a little safer than GET becaგამოიყენე  |
| Security                    | Never გამოიყენე GET when sending passwords or<br>o r sensitive ინფორმაცია!   | parameters are არაt stored in browser history or<br>in web server logs   |
| Visibility                  | Data is visible to everyone in URL   | Data is არაt displayed in URL  |

## O r HTTP მოთხოვნა მეთოდები

following table lists some o r HTTP request მეთოდები:

By Same as GET but returns only HTTP headers and sos document body

PUT Uploads a representation of specified URI

DELETE Deletes specified resource

OPTIONS Returns HTTP බුගු ගැනු of that server supports

CONNECT Converts request connection to a transparent TCP/IP tunnel

<u>« წინა</u>

შემდეგი ცნობარი

# **Keyboard Shortcuts**

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

Save time by using keyboard shortcuts.

### Keyboard Shortcuts For Windows and Mac

Using keyboard shortcuts could save you a lot of time.

## ძირითადი შემოკლებები

| აღწერა                | Windows  | Mac OS          |
|-----------------------|----------|-----------------|
| Edit menu             | Alt + E  | Ctrl + F2 + F   |
| File menu             | Alt + F  | Ctrl + F2 + E   |
| View menu             | Alt + V  | Ctrl + F2 + V   |
| Select all text       | Ctrl + A | Cmd + A         |
| Copy text             | Ctrl + C | Cmd + C         |
| Find text             | Ctrl + F | Cmd + F         |
| Find and replace text | Ctrl + H | Cmd + F         |
| New Document          | Ctrl + N | Cmd + N         |
| Open a file           | Ctrl + O | Cmd + O         |
| Print options         | Ctrl + P | Cmd + P         |
| Save file             | Ctrl + S | Cmd + S         |
| Paste text            | Ctrl + V | Cmd + V         |
| Cut text              | Ctrl + X | Cmd + X         |
| Redo text             | Ctrl + Y | Shift + Cmd + Z |
| Undo text             | Ctrl + Z | Cmd + Z         |
|                       |          |                 |

## ტექსტის რედაქტირება

| აღწერა   | Windows              | Mac OS                   |
|--|----------------------|--------------------------|
| კურსორის მოძრაობა  |                      |                          |
| Go to right or to beginning of შემდეგი line break        | Right Arrow          | Right Arrow              |
| Go to left or to end of წინა line break                  | Left Arrow           | Left Arrow               |
| Go up one row  | Up Arrow             | Up Arrow                 |
| Go down one row  | Down Arrow           | Down Arrow               |
| Go to beginning of current line                          | Home                 | Cmd + Left Arrow         |
| Go to end of current line                                | End                  | Cmd + Right Arrow        |
| Go to beginning of document                              | Ctrl + Home          | Cmd + Up Arrow           |
| Go to end of document                                    | Ctrl + End           | Cmd + Down Arrow         |
| Move up one frame  | Page Up              | Fn + Up Arrow            |
| Move down one frame                                      | Page Down            | Fn + Down Arrow          |
| Go to beginning of წინა word                             | Ctrl + Left Arrow    | Option + Left Arrow      |
| Go to beginning of შემდეგი word                          | Ctrl + Right Arrow   | Option + Right Arrow     |
| Go to beginning of line break                            | Ctrl + Up Arrow      | Cmd + Left Arrow         |
| Go to end of line break                                  | Ctrl + Down Arrow    | Cmd + Right Arrow        |
| Text Selection   |                      |                          |
| Select characters to left                                | Shift + Left Arrow   | Shift + Left Arrow       |
| Select characters to right                               | Shift + Right Arrow  | Shift + Right Arrow      |
| Select lines upwards                                     | Shift + Up Arrow     | Shift + Up Arrow         |
| Select lines downwards                                   | Shift + Down Arrow   | Shift + Down Arrow       |
| Select words to left                                     | Shift + Ctrl + Left  | Shift + Opt + Left       |
| Select words to right                                    | Shift + Ctrl + Right | Shift + Opt + Right      |
| Select paragraphs to left                                | Shift + Ctrl + Up    | Shift + Opt + Up         |
| Select paragraphs to right                               | Shift + Ctrl + Down  | Shift + Opt + Down       |
| Select text between cursor and beginning of current line | Shift + Home         | Cmd + Shift + Left Arrow |

Select text between cursor and end of current line Shift + End Cmd + Shift + Right Arrow Cmd + Shift + Up Arrow or Cmd Select text between cursor and beginning of document Shift + Ctrl + Home + Shift + Fn + Left Arrow Cmd + Shift + Down Arrow or Select text between cursor and end of document Shift + Ctrl + End Cmd + Shift + Fn + Right Arrow Shift + Fn + Up Arrow Select one frame at a time of text above cursor Shift + Page Up Select one frame at a time of text below cursor Shift + Page Down Shift + Fn + Down Arrow Select all text Ctrl + A Cmd + A Find text Ctrl + F Cmd + F

ტექსტის დაფორმატება

Make selected text bold Ctrl + B Cmd + B
Make selected text italic Ctrl + I Cmd + I
Underline selected text
Ctrl + U Cmd + U
Make selected text superსკრიპტი Ctrl + Shift + = Cmd + Shift + =
Make selected text subსკრიპტი Ctrl + = Cmd + =

**Text Editing** 

Delete characters to left Backspace Backspace

Delete characters to right Delete

Delete words to right Ctrl + Del Cmd + Backspace

Delete words to left Ctrl + Backspace Cmd + Fn + Backspace

Indent Tab Tab Outdent Shift + Tab Shift + Tab Cmd + C Copy text Ctrl + C Find and replace text Ctrl + H Cmd + F Cmd + V Paste text Ctrl + V Cut text Ctrl + X Cmd + X Redo text Ctrl + Y Shift + Cmd + Z Undo text Ctrl + Z Cmd + Z

Web Browsers

აღწერა Windows Mac OS Navigation

Scroll down a frame Space or Page Down Space or Fn + Down Arrow
Scroll up a frame Shift + Space or Page Up Shift + Space or Fn + Up Arrow

Go back Alt + Left Arrow or Backspace Cmd + Left Arrow

Alt + Right Arrow or Shift +
Backspace Cmd + Right Arrow

Cmd + Right Arrow

Refresh a webpage (১%১ cache) F5 Cmd + R
Refresh a webpage (১%১ cache) Ctrl + F5 Cmd + Shift + R

StopEscEscToggle full-screenF11Cmd +

Toggle full-screenF11Cmd + Shift + FZoom inCtrl + +Cmd + +Zoom outCtrl + -Cmd + -Zoom 100% (default)Ctrl + 0Cmd + 0

Open homepage Option + Home or Option + Fn +

 Find text
 Ctrl + F
 Cmd + F

Ctrl + T

Cmd + T

#### Tab / Window Management

Open a new tab

Close current tab Ctrl + W Cmd + W Close all tabs Ctrl + Shift + W Cmd + Q Close all tabs except current tab Ctrl + Alt + F4 Cmd + Opt + W Control + Tab or Cmd + Shift + Ctrl + Tab Go to შემდეგი tab Right Arrow Shift + Control + Tab or Cmd + Go to წინა tab Ctrl + Shift + Tab Shift + Left Arrow Go to a specific tab number Ctrl + 1-8 Cmd + 1-8Go to last tab Ctrl + 9 Cmd + 9Reopen last closed tab Ctrl + Shift + T Cmd + Shift + T Ctrl + N Open a new window Cmd + NClose current window Alt + F4 Cmd + W

Close current window

Close current window

Alt + F4

Cmd + W

Go to შემდეგი window

Alt + Tab

Cmd + Tab

Cmd + Shift + Tab

Cmd + Shift + Tab

Go to წინა window Alt + Shift + Tab
Reopen last closed window Ctrl + Shift + N

Open links in a new tab in background Ctrl + Click Cmd + Click

Open links in a new tab in foreground Ctrl + Shift + Click Cmd + Shift + Click

Print current webpage S Ctrl + P S Cmd + P S Save current webpage S Ctrl + S S Cmd + S

#### Address Bar

Focus and select browser's search bar Ctrl + E Cmd + E / Cmd + K Open address bar location in a new tab Alt + Enter Opt + Enter

Display a list of Fobsly typed addresses F4

Add "www." to beginning and ".com" to end of text typed in address

"www.w3schools.com")

### **Bookmarks**

 Open
 bookmarks menu
 Ctrl + B
 Cmd + B

 Add bookmark for current page
 Ctrl + D
  $\frac{Cmd + Opt + B \text{ or } Cmd + Shift + B}{B}$  

 Open browsing history
 Ctrl + H
  $\frac{Cmd + Shift + H \text{ or } Cmd + Y}{B}$  

 Open download history
 Ctrl + J
  $\frac{Cmd + J \text{ or } Cmd + Shift + J}{Cmd + J \text{ or } Cmd + Shift + J}$ 

### Screenshots

აღწერა Windows Mac OS

Save screenshot of whole screen as file Cmd + Shift + 3

Copy screenshot of whole screen to clipboard PrtScr (Print Screen) or Ctrl + Cmd + Ctrl + Shift + 3

PrtScr Save screenshot of window as file

to f window as file Cmd + Shift + 4, n Space Copy screenshot of window to clipboard Alt + PrtScr Cmd + Ctrl + Shift + 4, n Space

Copy screenshot of wanted area to clipboard Cmd + Ctrl + Shift + 4

Save screenshot of wanted area as file Cmd + Shift + 4

**შენიშვნა:** Due to different keyboard setups, some shortcuts may არაt be compatible for all გამოიყენეrs.

<u>« წინა</u>

<u>შემდეგი ცნობარი »</u>

HTML <!----> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

An HTML comment:

<!--ეს არის a comment. Comments are არაt displayed in browser---

ეს არის a paragraph.

Try it Vourcelf ...

### ბროუზერის მხარდაჭერა

comment ტეგი is გამოიყენეძ to insert comments in source code. Comments are არაt displayed in browsers.

You can გამოიყენე comments to explain your code, which can help you when you edit source code at a later date. ეს არის especially გამოიყენეful if you have a lot of code.

### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<!--..-> 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

### რჩევები და შენიშვნები

You can also გამოიყენე comment ტეგი to "hide" სკრიპტიs from browsers without support for სკრიპტიs (so y don't show m as plain text):

```
< სკრიპტი type="text/javaსკრიპტი">
!--
function displayMsg()
{
  alert("Hello World!")
}
//-->
< /სკრიპტი>
```

**შენიშვნა:** two forward slashes at end of comment line (//) is Javaსკრიპტი comment symbol. This prხდომილებები Javaსკრიპტი from executing --> ტეგი.

## Standard ატრიბუტიs

comment ტეგი does არაt support any standard ატრიბუტიs.

More ინფორმაცია about <u>Standard ატრიბუტიs</u>.

### ხდომილება ატრიბუტები

comment ტეგი does არაt support any ხდომილება ატრიბუტები.

More ინფორმაცია about <u>ხდომილება ატრიბუტები</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

## HTML <!DOCTYPE> გამოცხადება

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

Try it Yourself »

### ბროუზერის მხარდაჭერა

<!DOCTYPE> გამოცხადება must be very first thing in your HTML document, before <html> ტეგი.

<!DOCTYPE> გამოცხადება is არაt an HTML ტეგი; it is an instruction to web browser about what version of HTML page is written in.

HTML-ში 4.01, <!DOCTYPE> ჯამოცხადება refers to a DTD, becaჯამოიყენე HTML 4.01 was based on SGML. DTD ჯანსაზღვრავს rules for markup language, so that browsers render content correctly.

HTML5 is short based on SGML, and  $\,$  refore does short require a Bombsho to a DTD.

**რჩევა:** Always add <!DOCTYPE> გამოცხადება to your HTML documents, so that browser kარაws what type of document to expect.

### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<!DOCTYPE> 30

30

30

30

30

### განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

re are three different <!DOCTYPE> გამოცხადებები HTML-ში 4.01. HTML-ში5 re is only one:

<!DOCTYPE html>

## HTML ელემენტიs and დოკუმენტის ტიპები

Look at our table of all HTML ელემენტიs, and what Doctype each ელემენტი appears in.

### რჩევაs and Notes

**რჩევა:** <!DOCTYPE> გამოცხადება is არაT case sensitive.

ര്ഷാം: You can go here to validate if your document is valid HTML.

### ზოგადი DOCTYPE გამოცხადებები

### HTML 5

<!DOCTYPE html>

### HTML 4.01 Strict

This DTD contains all HTML ელემენტიs and ატრიბუტიs, but does არაT INCLUDE presentational or deprecated ელემენტიs (like font). Frameაყენებს are არაt allowed.

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">

### HTML 4.01 Transitional

This DTD contains all HTML ელემენტიs and ატრიზუტიs, INCLUDING presentational and deprecated ელემენტიs (like font). Frameაყენებს are არაt allowed.

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

### HTML 4.01 Frameset

This DTD is equal to HTML 4.01 Transitional, but allows გამოიყენე of frameset content.

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">

#### XHTML 1.0 Strict

This DTD contains all HTML ელემენტიs and ატრიბუტიs, but does არაT INCLUDE presentational or deprecated ელემენტიs (like font). Frameაყენებს are არაt allowed. markup must also be written as well-formed XML.

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

#### XHTML 1.0 Transitional

This DTD contains all HTML ელემენტიs and ატრიზუტიs, INCLUDING presentational and deprecated ელემენტიs (like font). Frameაყენებს are არაt allowed. markup must also be written as well-formed XML.

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

#### XHTML 1.0 Frameset

This DTD is equal to XHTML 1.0 Transitional, but allows გამოიყენე of frameset content.

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">

#### XHTML 1.1

This DTD is equal to XHTML 1.0 Strict, but allows you to add modules (for რჩევები და შენიშვნები to provide ruby support for East-Asian languages).

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <a> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

A link to W3Schools.com:

<a href="http://www.w3schools.com">Visit W3Schools.com!</a>

Try it Yourself >

More "Try it Yourself" რჩევები და შენიშვნებიs below.

### ბროუზერის მხარდაჭერა

<a> ტეგი განსაზღვრავს a hyperlink, which is გამოიყენეძ to link from one page to aარა r.

most important ატრიბუტი of <a> ელემენტი is href ატრიბუტი, which indicates link's destination.

By default, links will appear as follows in all browsers:

- An unvisited link is underlined and blue
- A visited link is underlined and purple
- An active link is underlined and red

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<a>> 30 30 30 30

## რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** following ატრიბუტიs: download, hreflang, media, rel, target, and type canარაt be present if href ატრიბუტი is არაt present.

ര്ക്കൂടെ: A linked page is ാര്വന്ത്വിy displayed in current browser window, unless you specify മാര്വ r target.

**რჩევა:** გამოიყენე CSS to style links.

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML-ში 4.01, <a> ტეგი could be eir a hyperlink or an anchor. HTML-ში5, <a> ტეგი is always a hyperlink, but if it has არა href ატრიბუტი, it is only a placeholder for a hyperlink.

HTML5 has some new ატრიბუტიs, and some HTML 4.01 ატრიბუტიs are არა longer supported.

### ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

| ატრიბუტი     | მნიშვნელობა                             | აღწერა   |  |  |
|--------------|---|--|--|--|
| charset      | char_encoding                           | <mark>არ გამოიყენება HTML-ში5.</mark><br>განსაზღვრავს character-set of a linked document     |  |  |
| coords       | coordinates                             | არ გამოიყენება HTML-ში5.<br>განსაზღვრავს coordinates of a link                               |  |  |
| download     | filename                                | განსაზღვრავს that target will be downloaded when a გამოიყენეr clicks on hyperlink            |  |  |
| <u>href</u>  | URL                                     | განსაზღვრავს URL of page link goes to  |  |  |
| hreflang     | language_code                           | განსაზღვრავს language of linked document   |  |  |
| <u>media</u> | media_query                             | განსაზღვრავს what media/device linked document is optimized for                              |  |  |
| name         | section_name                            | არ გამოიყენება HTML5-ში. გამოიყენეთ id ატრიბუტი მის ნაცვლად.<br>განსაზღვრავს anchor-ს სახელს |  |  |
| rel          | alternate<br>author<br>bookmark<br>help | განსაზღვრავს relationship between current document and linked document                       |  |  |

license შემდეგი არაfollow არაreferrer prefetch prev search ტეგი

არ გამოიყენება HTML-ში5. text

განსაზღვრავს relationship between linked document and current document

default

არ გამოიყენება HTML-ში5. rect shape circle

განსაზღვრავს shape of a link

poly \_blank

\_parent

target \_self განსაზღვრავს სადგაიხსნას მითითებული დოკუმენტი

> \_top framename

MIME\_type განსაზღვრავს მითითებული დოკუმენტის MIME ტიპს type

### გლობალური ატრიბუტები

<a> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

### ხდომილება ატრიბუტები

<a> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.



rev

## სცადე თვითონ - რჩევები და შენიშვნები

#### Create hyperlinks

How to create hyperlinks.

### სურათი როგორც მითითება( link)

How to გამოიყენე an image as a link.

#### Open a link in a new browser window

How to open a link in a new browser window, so that visitor does and have to leave your Web site.

### Create a mailto link

How to link to a mail შეტყობინება (will only work if you have mail installed).

### Create a mailto link 2

Aარა r mailto link.

### <u>Link to an ელემენტი with a specified id</u>

How to link to an ელემენტი with a specified id within a page ( name ატრიბუტი is არ გამოიყენება HTML-ში5).

#### Link to a Javaსკრიპტი

How to add a Javaსკრიპტი inside href ატრიბუტი.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Links

HTML DOM ცნობარი: Anchor object

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <abbr> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

An abbreviation is marked up as follows:

<abbr title="World Health Organization">WHO</abbr> was founded in 1948.

Try it Yourself

### ბროუზერის მხარდაჭერა

<abbr> ర్విసిం indicates an abbreviation or an acronym, like "WWW" or "NATO".

By marking up abbreviations you can give გამოიყენეful ინფორმაცია to browsers, spell checkers, translation systems and search-engine indexers.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<abbr> 30 30 30 30

### რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** გლობალური title ატრიბუტი can be გამოიყენეd in <abbr> ტეგი to show full version of abbreviation/acronym when you moგამოიყენე over <abbr> ელემენტი.

### განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

### გლობალური ატრიბუტები

<abbr> ტეგი აგრეთვე იყენებს <u>გლობალურ ატრიბუტებს HTML</u>-ში.

### ხდომილება ატრიბუტები

<abbr> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

## HTML <acronym> ტეგი. არ გამოიყენება HTML5-ში .

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

An acronym is marked up as follows:

Can I get this <acronym title="as soon as possible">ASAP</acronym>?

Try it Yourself »

### ბროუზერის მხარდაჭერა

<acronym> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5. გამოიყენე <abbr> ტეგი instead.

<acronym> ტეგი განსაზღვრავს an acronym.

An acronym can be spoken as if it were a word, რჩევები და შენიშვნები NATO, NASA, ASAP, GUI.

By marking up acronyms you can give გამოიყენეful ინფორმაცია to browsers, spell checkers, translation systems and search-engine indexers.

### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<acronym> 30 30 30 30

### რჩევა**s** and Notes

**რჩევა:** title ატრიბუტი can be გამოიყენეძ to show full version of acronym when you mიგამოიყენე over it.

### განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<acronym> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

## HTML <address> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

Contact ინფორმაცია for რჩევები და შენიშვნები.com:

<address>

Written by <a href="mailto:webmaster@რჩევები და შენიშვნები.com">Jon Doe</a>.<br>
Visit us at:<br>

რჩევები და შენიშვნები.com<br>
Box 564, Disneyland<br>

USA

</address>

Try it Yourself>

### ბროუზერის მხარდაჭერა

<address> ტეგი განსაზღვრავს საკონტაქტო ინფორმაციას author/owner-ისთვის დოკუმენტში ან სტატიაში.

თუ <address> ელემენტი არის <body> ელემენტის შიგნით, იგი წარმოადგენს საკონტაქტო ინფორმაციას დოკუმენტისთვის.

თუ <address> ელემენტი არის <article> ელემენტის შიგნით, იგი წარმოადგენს საკონტაქტო ინფორმაციას სტატიისთვის.

ტექსტი <address> ელემენტში ჩვეულებრივ გადაიყვანება italic-ში. ბროუზერების უმეტესობა დაუმატებს სტრიქონის გაწყვეტას address ელემენტის წინ და შემდეგ.

### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<address> 30 30 30 30

### რჩევები და შენიშვნები

რჩევა: <address> ტეგი should არაT be ჯამოიყენეd to describe a postal address, unless it is a part of contact ინფორმაცია.

**რჩევა:** <address> ელემენტი will typically be included along with o r ინფორმაცია in a <u><footer></u> ელემენტი.

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

### გლობალური ატრიბუტები

<address> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

### ხდომილების ატრიბუტები

<address> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში.

### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

## HTML <applet> ტეგი. არ გამოიყენება HTML5-ში.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

An embedded Java applet:

<applet code="Bubbles.class" width="350" height="350">
Java applet that draws animated bubbles.
</applet>

### ბროუზერის მხარდაჭერა

<applet> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5. გამოიყენე <a href="cobject"><a href="cobj

<applet> ტეგი განსაზღვრავს ჩადგმულ applet-ს.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<applet> არ გამოიყენება კი კი კი არ გამოიყენება

შენიშვნა: re is still some support for <applet> ტეგი in some browsers, but it requires additional plug-ins/installations to work.

### განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<applet> ტეგი არ გამოიყენება HTML5-ში.

## მოთხოვნილი ატრიბუტები

**ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა**code URL განსაზღვრავს file name of a Java applet
object *სახელი* განსაზღვრავს a გნობარი to a serialized representation of an applet

### არასავალდებულო ატრიბუტები

| ატრიბუტი | მნიშვნელობა                           | აღწერა  |  |
|----------|---------------------------------------|---|--|
| align    | left right top bottom middle baseline | განსაზღვრავს alignment of an applet according to surrounding ელემენტიs  |  |
| alt      | text                                  | განსაზღვრავს an alternate text for an applet                            |  |
| archive  | URL                                   | განსაზღვრავს location of an archive file                                |  |
| codebase | URL                                   | განსაზღვრავს a relative base URL for applets specified in code ატრიბუტი |  |
| height   | pixels                                | განსაზღვრავს height of an applet  |  |
| hspace   | pixels                                | განსაზღვრავს horizontal spacing around an applet                        |  |
| name     | name                                  | განსაზღვრავს name for an applet (to გამოიყენე in სკრიპტიs)              |  |
| vspace   | pixels                                | განსაზღვრავს vertical spacing around an applet                          |  |
| width    | pixels                                | განსაზღვრავს width of an applet   |  |

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <area> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

```
image-map, დაწკაპუნებადი არეებით:

<img src="planets.gif" width="145" height="126" alt="Planets"
გამოიყენეmap="#planetmap">

<map name="planetmap">

<area shape="rect" coords="0,0,82,126" href="sun.htm" alt="Sun">

<area shape="circle" coords="90,58,3" href="mercur.htm" alt="Mercury">

<area shape="circle" coords="124,58,8" href="wenus.htm" alt="Venus">

</map>
```

### ბროუზერის მხარდაჭერა

<area> ტეგი განსაზღვრავს არეს image-map-ის სიგნით ( image-map არის სურათი დაწკაპუნებადი არეებით ).

<area> ელემენტი არის ყოველთვის ჩადგმული <map> ტეგში.

**შენიშვნა:** გამოიყენე map ატრიზუტი <u><img></u> ტეგი დაკავშირეზულია <u><map></u> ელემენტის name ატრიზუტთან და ჰქმნის დამოკიდეზულებას image-სა და map-ს შორის.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<area> 30 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML5 has some new ატრიბუტიs, and some HTML 4.01 ატრიბუტიs are არა longer supported.

## განსხვავებები Between HTML and XHTML

HTML-ში <area> ტეგი has არა end ტეგი.

In XHTML <area> ტეგი must be properly closed.

### ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა			
<u>alt</u>	text	განსაზღვრავს an alternate text for area. Required if href ატრიბუტი is			
		present			
coords	coordinates	განსაზღვრავს coordinates of area			
download	filename	განსაზღვრავს that target will be downloaded when a გამოიყენეr clicks on hyperlink			
<u>href</u>	URL	განსაზღვრავს hyperlink target for area			
<u>hreflang</u>	language_code	განსაზღვრავს language of target URL			
<u>media</u>	media query	განსაზღვრავს what media/device target URL is optimized for			
არაhref	მნიშვნელობა	ა <mark>რ გამოიყენება HTML-ში5.</mark> განსაზღვრავს that an area has არა associated link			
	alternate author				
	bookmark				
	help				
<u>rel</u>	license	განსაზღვრავს relationship between current document and target URL			
	შემდეგი				
	არაfollow				
	არაreferrer				
	prefetch				

prev search එගහ default rect shape circle

განსაზღვრავს shape of area

poly \_blank \_parent

self განსაზღვრავს where to open target URL

\_top

framename

type MIME\_type განსაზღვრავს MIME type of target URL

### გლობალური ატრიბუტები

<area> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

### ხდომილება ატრიბუტები

<area> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

### დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>Area object</u>

### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

## HTML <article> ტეგი

### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

```
რჩევები და შენიშვნები
<article>
```

```
<h1>Google Chrome</h1>
Google Chrome is a free, open-source web browser developed by Google,
released in 2008.
</article>
```

Try It Tourserr»

### ბროუზერის მხარდაჭერა

<article> ტეგი განსაზღვრავს დამოუკიდებელ შინაარსს.

Article-ს უნდა ჰქონდეს დამოუკიდებელი საკუთარი აზრი და უნდა იყოს შესაძლებელი მისი გავრცელება დამოუკიდებლად საიტის დარჩენილი ნაწილისაგან.

პოტენციური წყაროები <article> ელემენტისათვის:

- Forum post
- Blog post
- News story
- Comment

### ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<article> 6.0 9.0 4.0 5.0 11.1

### განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<article> ტეგი ახალია HTML5-ში.

### გლობალური ატრიბუტები

<article> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<article> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <aside> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

My family and I visited Epcot center this summer.

Try it Yourself

ბროუზერის	მხარდაჭერა
-----------	------------

<aside> ტეგი განსაზღვრავს იმ შინაარსის დამატებით შინაარსს, რომელშიც იგია მოთავსებული.

Aside-ის შინაარსი უნდა იყოს დაკავშირებული გარემომცველ შინაარსთან.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<aside> 6.0 9.0 4.0 5.0 11.1

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<aside> ტეგი ახალია HTML5-ში.

### რჩევები და შენიშვნები

ดหิวูรูง: <aside> content could be placed as a sidebar in an article.

## გლობალური ატრიბუტები

<aside> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

### ხდომილება ატრიბუტები

<aside> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <audio> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

Play a sound:

Try it Vourcelf's

## ბროუზერის მხარდაჭერა

<audio> ტეგი განსაზღვრავს ხმას, როგორიცაა მუსიკა ან სხვა აუდიო ნაკადეზი.

ამჟამად, გამოიყენება ფაილის სამი ფორმატი <audio> ელემენტისათვის: MP3, Wav, and Ogg:

ბროუზერი	MP3	Wav	Ogg
Internet Explorer	30	არა	არა
Chrome	30	30	30
	არა		
	Update: Firefox 21 running on		
Firefox	Windows 7, Windows 8, Windows	კი	30
	Vista, and Android არაw supports		
	MP3		
Safari	30	30	არა
Opera	არა	30	30

### MIME ტიპები Audio ფორმატებისთვის

	ფორმატი		MIME-ტიპი
MP3		audio/mpeg	
Ogg		audio/ogg	
Wav		audio/wav	

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი <audio> 4.0 9.0 3.5 4.0 10.5

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<audio> ტეგი ახალია HTML5-ში.

## რჩევები და შენიშვნები

ര്ഷ്യൂടെ: Any text inside between <audio> and </audio> will be displayed in browsers that do ടര്ടെ support <audio> ്രാരം.

### ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა		
autoplay	autoplay	განსაზღვრავს that audio will start playing as soon as it is ready		
<u>controls</u>	controls	განსაზღვრავს that audio controls should be displayed (such as a play/paგამოიყენე button etc)		
<u>loop</u>	loop	განსაზღვრავს that audio will start over again, every time it is finished		
muted	muted	განსაზღვრავს that audio output should be muted		
preload	auto metadata არაne	განსაზღვრავს if and how author thinks audio should be loaded when page loads		
src	URL	განსაზღვრავს URL of audio file		

### გლობალური ატრიბუტები

<audio> ტეგი აგრეთვე იყენებს <u>გლობალური ატრიბუტებს HTML</u>-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<audio> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: HTML Audio/Video DOM ცნობარი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <b> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

ეს არის ნორმალური text - <b>and ეს არის bold text</b>.

Try it Yourself »

## ბროუზერის მხარდაჭერა

<br/> ტეგი განსაზღვრავს bold text.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<b></b>	30	30	30	30	30
განსხვავებე	ბი HTML 4.0:	1 და HTML5 შო	ირის		
არაNE.					
რჩევები და	შენიშვნები				
5 specification st	tates that headings sho	uld be deშენიშვნაd with	<u><h1> to <h6></h6></h1></u> ტეგ	os, emphasized text sho	ტეგი is more appropriate. HTML uld be deშენიშვნაd with <u><em></em></u> გამოიყენე <u><mark></mark></u> ტეგი.
	რჩევა:	You can also გამოიყენე	CSS "font-weight" o	ივისება to set bold text.	
გლობალურ	იი ატრიბუტი <b>s</b>				
		<b> ტეგი აგრეთვე გამოი</b>	ყენება <mark>გლობალური ატ</mark>	რიბუტიs HTML-ში.	
ხდომილება	ა ატრიბუტები				
		<b> ტეგი აგრეთვე გამოი</b>	ყენება <u>ხდომილება ატრ</u>	იბუტები HTML-ში.	
		<u>სრუ</u> ლ	<u>« წინა</u> po HTML ცნობარი		<u>შემდეგი »</u>
Search w3schools.com	m:				
Web					
Select Language ▼		UK Resel	WEB HOSTING ler HostingcPanel Hosting WEB BUILDING		
	Download XML Editor		SCHOOLS EXAMS	Website TemplatesFree HTML SP Certifications	_ Templates

•

SHARE THIS PAGE

Like

## HTML <base> ტეგი

### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

### ბროუზერის მხარდაჭერა

<br/> <base> ტეგი განსაზღვრავს base URL/target for all relative URLs in a document.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

## რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** Put <base> ტეგი as *first* ელემენტი inside <head> ელემენტი, so that o r ელემენტიs in head section გამოიყენეs ინფორმაცია from <br/> <base> ელემენტი.

**შენიშვნა:** If <base> ტეგი is present, it must have ei r an href ატრიბუტი or a target ატრიბუტი, or both.

### განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

### განსხვავებები Between HTML and XHTML

HTML-ში <base> ტეგი has არა end ტეგი.

In XHTML <base> ტეგი must be properly closed.

### ატრიბუტები

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

<u>href</u> *URL* განსაზღვრავს ძირითად URL-ს ყველა ფარდობითი URL-ებისათვის გვერდში

\_blank

\_parent

target \_self განსაზღვრავს გაჩუმებით მიზანს ყველა hyperlink-ებისა და form-ებისათვის გვერდში

\_top framename

### გლობალური ატრიბუტები და ხდომილებები

<br/><br/>base> ტეგი აგრეთვე იყენებს გლობალურ ატრიბუტებს HTML-ში.

### ხდომილება ატრიბუტები

შენიშვნა. <base> ტეგი არ იყენებს ხდომილება ატრიბუტებს.

### დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: Base object

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

## HTML <basefont> ტეგი. არ გამოიყენება HTML5-ში.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

### Specify a default text-color and font-size for text on page:

<head>

<basefont color="red" size="5">

</head>

<body>

<h1>ეს არის a heading</h1>
ეს არის a paragraph.
</body>

Try it Yourself

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

<br/> <br/>basefont> ტეგი არ გამოიყენება HTML5-ში. გამოიყენე css მის ნაცვლად.

<br/> <basefont> ტეგი განსაზღვრავს ტექსტის ფერს, ფონტის ზომას ან ფონტის ოჯახს გაჩუმებით.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<br/> <br/> <br/> <br/> არ გამოიყენება არ გამოიყენება არ გამოიყენება არ გამოიყენება არ გამოიყენება

შენიშვნა: <basefont> ტეგი is supported in Internet Explorer 9, and earlier versions.

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<br/> <basefont> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

## შენიშვნები თავსებადობაზე

CSS რჩევები და შენიშვნები: დაურთე text-color გვერდს

CSS რჩევები და შენიშვნები: დაურთე გაჩუმებით font-family გვერდს

 $\overline{\text{CSS}}$  რჩევები და შენიშვნები: დაურთე გაჩუმებით font-size გვერდს

ჩვენს CSS სახემძღვანელოში თქვენ შეგიძლიათ იპოვნოთ მეტი ინფორმაცია <u>CSS text color</u>-ისა და <u>CSS font-ისათვის</u>.

#### არასავალდებულო ატრიბუტები

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

color

gერი

face

font\_family

არ გამოიყენება HTML5-ში.
განსაზღვრავს განსაზღვრავს ფერს გაჩუმებით document-ში
განსაზღვრავს ფონტს გაჩუმებით document-ში
არ გამოიყენება HTML5-ში.
განსაზღვრავს ფონტს გაჩუმებით document-ში
არ გამოიყენება HTML5-ში.
განსაზღვრავს ტექსტის ზომას გაჩუმებით document-ში

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <bdi> ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

```
იზოლირებას უკეთებს მომხმარებლის სახელებს გარემომცველი ტექსტის მიმართულების დაყენებებისაგან:

\di>\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particle{\particl
```

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

bdi stands for Bi-directional Isolation.

<bdi> 6000 isolates a part of text that might be formatted in a different direction from o r text outside it.

This ელემენტი is გამოიყენეful when embedding გამოიყენეr-generated content with an unkარაwn directionality.

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<br/> <br/> 16.0 არ გამოიყენება 10.0 არ გამოიყენება არ გამოიყენება

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<bdi> ტეგი ახალია HTML5-ში.

#### გლობალური ატრიბუტიS

<br/><bdi> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<br/><bdi> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <bdo> ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

განსაზღვრავს ტექსტის მიმართულებას:

<bdo dir="rtl">

This text will go right-to-left.

</bdo>

Try it Yourself »

## ბროუზერის მხარდაჭერა

bdo stands for Bi-Directional Override.

<br/> <bdo> ტეგი is გამოიყენეძ to override current text direction.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<br/>>bdo> 30 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

ატრიბუტიS

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

ltr Required. განსაზღვრავს text direction of text inside <bdo> ელემენტი

## გლობალური ატრიბუტი**S**

<br/><bdo> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<br/><bdo> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <big> ტეგი. არ გამოიყენება HTML-ში5.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

Make text bigger than არაrmal:

<big>Bigger text</big>

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

<br/> <big> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5. გამოიყენე css მის ნაცვლად.

<br/> <br/>ბეგი განსაზღვრავს bigger text.

ზროუზერის მხარდაჭერა ელემენტი

განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<br/> <br/>ხig> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

## Compatibility შენიშვნები

CSS რჩევები და შენიშვნები: Specify different font-sizes for HTML ელემენტიs

In our CSS სახელმძღვანელო you can find more ინფორმაცია about <u>CSS fonts</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

Search w3schools.com:

Web
Select Language ▼
WEB HOSTING  UK Reseller HostingcPanel Hosting
WEB BUILDING  Download XML Editor FREE Website BUILDERFree HTML5 TemplatesFREE Website TemplatesFree HTML Templates
W3SCHOOLS EXAMS
HTML, CSS, Javabു6റർტი, PHP, jQuery, XML, and ASP Certifications
SHARE THIS PAGE
•
•
•
•
•
•
<b>ਛ</b> ੂ Like
HTML <blockquote> ტეგი</blockquote>
<u>« წοδა</u>
<u>სრული HTML ცნობარი</u>
<u>შემდეგი</u>
რჩევები და შენიშვნები
სექცია, რომელიცც შემოტანილია სხვა წყაროდან :
<pre></pre>
ბროუზერის მხარდაჭერა
 <blockquote> ტეგი განსაზღვრავს სექციას, რომელიც მონიშნულია სხვა წყაროდან.</blockquote>
Browsers usually indent <blockquote> ელემენტებს.</blockquote>

ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<blookquote></blookquote>	კი	30	30	30	30
რჩევები და შე	ენიშვნები				
		<b>რჩევა:</b> გამოიყენე	<q> for inline (short) of</q>	uotations.	
განსხვავებები	HTML 4.01	. და HTML5 შ	ორის		
	нт	ML-ში 4.01, <blockqu< td=""><td>uote&gt; ტეგი განსაზღვრავ</td><td>ს a long quotation.</td><td></td></blockqu<>	uote> ტეგი განსაზღვრავ	ს a long quotation.	
	HTML-ში5, <	blockquote> ტეგი განს	აზღვრავს a section that	is quoted from aარა r :	source.
განსხვავებები	Between H	TML and XHT	ML		
შენიშვნა	: To validate a <blo< td=""><td>ockquote&gt; ელემენტი as</td><td>s XHTML, it must contain</td><td>n only o r block-level <sub>ປີ</sub></td><td>ლემენტიs, like this:</td></blo<>	ockquote> ელემენტი as	s XHTML, it must contain	n only o r block-level <sub>ປີ</sub>	ლემენტიs, like this:
     p>Here is a long qu  /blockquote>	otation here is a lo	ng quotation.			
ატრიბუტი <b>S</b>					
ატრიბუტი <u>cite</u>	მნიშ <sub>ე</sub> URL	ენელობა	განს	<b>აღწერა</b> აზღვრავს source of q	uotation
გლობალური	ატრიბუტები	)			
	<blook< td=""><td>quote&gt; ტეგი აგრეთვე ;</td><td>გამოიყენება <u>გლობალური</u></td><td>ატრიბუტები HTML-ში.</td><td></td></blook<>	quote> ტეგი აგრეთვე ;	გამოიყენება <u>გლობალური</u>	ატრიბუტები HTML-ში.	
ხდომილება ა	ტრიბუტები				
	<blook< td=""><td>cquote&gt; ტეგი აგრეთვე</td><td>გამოიყენება <u>ხდომილება</u></td><td>ატრიბუტები HTML-ში.</td><td></td></blook<>	cquote> ტეგი აგრეთვე	გამოიყენება <u>ხდომილება</u>	ატრიბუტები HTML-ში.	
დაკავშირებუდ	ლი გვერდები	)			
HTML DOM ცნობარი: <u>I</u>	Blockquote object				

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <body> ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

მარტივი HTML დოკუმენტი მინიმალურად აუცილებელი ტეგებით:

content of document.....
</body>

</html>

Try it Yourself »

# ბროუზერის მხარდაჭერა

<body> ტეგი განსაზღვრავს დოკუმენტის ტანს.

<body> ელემენტი შეიცავს HTML დოკუმენტის შიგთავსს, როგორიცაა ტექსტი, hyperlink-ები, სურათები, ცხრილები, სიები და სხვა.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30<br/>30

### განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

All layout ატრიბუტიs are removed HTML-ში5.

#### ატრიბუტიS

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
alink	color	არ გამოიყენება HTML-ში <b>5.</b>
dilik	20101	განსაზღვრავს color of an active link in a document
hackground	LIDI	არ გამოიყენება HTML-ში5.
<u>background</u>	OKL	განსაზღვრავს a background image for a document
hl	color	არ გამოიყენება HTML-ში5.
<u>bgcolor</u>	COIOF	განსაზღვრავს background color of a document
	1	არ გამოიყენება HTML-ში <b>5</b> .
<u>link</u>	COIOF	განსაზღვრავს color of unvisited links in a document
	1	არ გამოიყენება HTML-ში <b>5</b> .
<u>text</u>	color	განსაზღვრავს color of text in a document
	,	არ გამოიყენება HTML-ში <b>5</b> .
<u>vlink</u>	color	განსაზღვრავს color of visited links in a document
background bgcolor link text vlink	url color color color	განსაზღვრავს a background image for a document არ გამოიყენება HTML-ში5. განსაზღვრავს background color of a document არ გამოიყენება HTML-ში5. განსაზღვრავს color of unvisited links in a document არ გამოიყენება HTML-ში5. განსაზღვრავს color of text in a document არ გამოიყენება HTML-ში5.

ტიS				
 body> ტეგი აგრეთვე	გამოიყენება <b>გლობალური</b> ა(	<u>ჭრიბუტიs HTML-ში</u> .		
ეები				
 ბეგი აგრეთვე	გამოიყენება <u>ხდომილება ატ</u>	<u>რიბუტები HTML-ში</u> .		
იდები				
HTML სახ	ელმძღვანელო: <u>HTML ელემ</u>	<u>ენტიs</u>		
	<u>« წინა</u>			
<u>სრ</u>	ული HTML ცნობარი			<u>შემდეგი</u>
0				
<u>სრ</u>	<u>« წინა</u> ული HTML ცნობარი			
				<u>შემდეგი</u>
სე:				
break.				
ერა				
 	ეგი inserts a single line br	reak.		
 ტეგი is an empt	ry ტეგი which means that	it has არა end ტეგი.		
ერა				
30	30	30	30	
		<body> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ა</u>. ები <body> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატ</u> დები</body></body>	ახიძy> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლიბალური ატრიბუტინ HTML-ში. ები ახიძy> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებახდომილება ატრიბუტები HTML-ში. დები HTML სახელმძღვანელო: HTML ელემენტინ სრული HTML ცნობარი სრული HTML ცნობარი ახიბა სხიბა	

რჩევები და შენიშვნები	
<b>რჩევა:</b> ტეგი is გამოიყენეful for writing addresses or poems.	
<b>შენიშვნა:</b> გამოიყენე ტეგი to enter line breaks, არაt to separate paragraphs.	
განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის	
NONE.	
განსხვავებები Between HTML and XHTML	
HTML-ში, ტეგი has არა end ტეგი.	
In XHTML, ტეგი must be properly closed, like this: 	
გლობალური ატრიბუტები	
ტეგი აგრეთვე გამოიყენება <u>გლობალური ატრიბუტიs HTML-ში</u> .	
ხდომილება ატრიბუტები	
ტეგი აგრეთვე გამოიყენება <u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u> .	
დაკავშირებული გვერდები	
HTML სახელმძღვანელო: <u>HTML Paragraphs</u>	
<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი	
	<u>შემდეგი »</u>
Search w3schools.com:	
Web	

Select Language ▼

#### WEB BUILDING

XML Editor - Free Trial! FREE Website BUILDERFree HTML5 TemplatesFREE Website TemplatesFree HTML Templates

#### W3SCHOOLS EXAMS

HTML, CSS, Javaსკრიპტი, PHP, jQuery, XML, and ASP Certifications

#### SHARE THIS PAGE

- •
- •
- •
- •



# HTML <button> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

დასაწკაპუნებელი ღილაკი მონიშნულია ასე:

<button type="button">Click Me!</button>

Try it Yourself »

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

<button> ტეგი განსაზღვრავს a clickable button.

Inside a <button> ელემენტი you can put content, like text or images. ეს არის difference between this ელემენტი and buttons created with < input> ელემენტი.

**რჩევა:** Always specify type ატრიბუტი for a <button> ელემენტი. Different browsers გამოიყენე different default types for <button> ელემენტი.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

#### ელემენტი

<br/>

#### რჩევები და შენიშვნები

**შენიშვნა:** If you გამოიყენე <button> ელემენტი in an HTML form, different browsers may submit different მნიშვნელობები. გამოიყენე <u><input></u> to create buttons in an HTML form.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML5 has following new ატრიბუტიs: autofocus, form, formaction, formenctype, formმეთოდი, formარაvalidate, and formtarget.

## ატრიბუტი**S**

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
autofocus	autofocus	განსაზღვრავს that a button should automatically get focus when page loads
disabled	disabled	განსაზღვრავს that a button should be disabled
<u>form</u>	form_id	განსაზღვრავს one or more forms button belongs to
<u>formaction</u>	URL	განსაზღვრავს where to send form-data when a form is submitted. Only for type="submit"
<u>formenctype</u>	application/x-www-form-urlencoded mul რჩევაart/form-data text/plain	განსაზღვრავს how form-data should be encoded before sending it to a server. Only for type="submit"
<u>formმეთოდი</u>	get post	განსაზღვრავს how to send form-data (which HTTP მეთოდი to გამოიყენე). Only for type="submit"
forms&svalidate	formარაvalidate	განსაზღვრავს that form-data should არაt be validated on submission. Only for type="submit"
formtarget	_blank _self _parent _top framename	განსაზღვრავს where to display response after submitting form. Only for type="submit"
name	name	განსაზღვრავს სახელიfor button
<u>type</u>	button reset submit	განსაზღვრავს type of button
<u>მნიშვნელობა</u>	text	განსაზღვრავს an initial მნიშვნელობა for button

# გლობალური ატრიბუტები

<br/><br/>button> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება გლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

# ხდომილება ატრიბუტები

<br/> <button> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

# დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>Button object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <canvas> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

```
დახატე წითელი კვადრატი და აჩვენე <canvas> ელემენტის შიგნით:

<canvas id="myCanvas"></canvas>

<სკრიპტი>
var canvas=document.getელემენტიById('myCanvas');
var ctx=canvas.getContext('2d');
ctx.fillStyle='#FF0000';
ctx.fillRect(0,0,80,80);

</სკრიპტი>
```

### ბროუზერის მხარდაჭერა

<canvas> ტეგი is გამოიყენეძ to draw graphics, on fly, via სკრიპტიing (usually Javaსკრიპტი).

<canvas> ტეგი is only a container for graphics, you must გამოიყენე a სკრიპტი to actually draw graphics.

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<canvas> 4.0 9.0 2.0 3.1 9.0

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<canvas> ტეგი ახალია HTML5-ში.

#### რჩევები და შენიშვნები

**შენიშვნა:** Any text inside <canvas> ელემენტი will be displayed in browsers that does არაt support <canvas>.

**რჩევა:** For a complete ცნობარი of all properties and მეთოდიs that can be გამოიყენეძ with canvas object, go to our <u>HTML Canvas ცნობარი</u>.

## ატრიბუტი**S**

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტიმნიშვნელობააღწერაheightpixelsგანსაზღვრავსheight of canvaswidthpixelsგანსაზღვრავსwidth of canvas

გლობალური ატრიბუტი**s** 

<canvas> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<canvas> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <canvas> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

Draw a red square, on fly, and show it inside <canvas> ელემენტი:

<canvas id="myCanvas"></canvas>

#### **<**სკრიპტი**>**

```
var canvas=document.getელემენტიById('myCanvas');
var ctx=canvas.getContext('2d');
ctx.fillStyle='#FF0000';
ctx.fillRect(0,0,80,80);
</სკრიპტი>
```

Try it Yourself »

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

<canvas> ტეგი is გამოიყენეძ to draw graphics, on fly, via სკრიპტიing (usually Javaსკრიპტი).

<canvas> ტეგი is only a container for graphics, you must გამოიყენე a სკრიპტი to actually draw graphics.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<canvas>

9.0

2.0

3.1

9.0

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

4.0

<canvas> ტეგი ახალია HTML5-ში.

#### რჩევები და შენიშვნები

**შენიშვნა:** Any text inside <canvas> ელემენტი will be displayed in browsers that does არაt support <canvas>.

**ര്ങ്റുടെ:** For a complete ദ്രിനമാരെ of all properties and മുതനയുടെ that can be മാദിനവ്യെട്ടിൽ with canvas object, go to our <u>HTML Canvas ദ്രിനമാര</u>ം.

#### ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

height

ატრიბუტი მნიშვნელობა

pixels

ღობა

აღწერა

განსაზღვრავს height of canvas განსაზღვრავს width of canvas

width pixels

გლობალური ატრიბუტები

<canvas> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<canvas> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <caption> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

ცხრილი caption-ით:

```
<caption>Monthly savings</caption>

Month
Savings
```

## ბროუზერის მხარდაჭერა

<caption> ტეგი განსაზღვრავს a table caption.

<caption> ტეგი must be inserted immediately after ტეგი.

შენიშვნა: You can specify only one caption per table.

ര്ങ്കൂട: By default, a table caption will be center-aligned above a table. However, CSS properties <u>text-align</u> and <u>caption-side</u> can be ുടിന്റെയ്യാര്യർ to align and place caption.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<caption> 30 30 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

align ატრიბუტი is removed from HTML5.

#### ატრიბუტიS

align

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

left

right

top

არ გამოიყენეზა HTML-ში5. განსაზღვრავს alignment of caption

bottom

# გლობალური ატრიბუტი**S**

<caption> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<mark>გლობალური ატრიბუტიs HTML-ში</mark>.

## ხდომილება ატრიბუტები

<caption> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <center> ტეგი. არ გამოიყენება HTML5-ში.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

ტექსტის ცენტრირება HTML გვერდში:

<center>This text will be center-aligned.

Try it Yourself »

ბროუზერის მხარდაჭერა

<center> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5. გამოიყენე css მის ნაცვლად.

<center> ტეგი is გამოიყენეძ to center-align text.

ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<center> 30 30 30 30 30

განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<center> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

შენიშვნები თავსებადობაზე

CSS რჩევები და შენიშვნები: Center-align text

In our CSS სახელმძღვანელო you can find more ინფორმაცია about <u>CSS text alignment</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <cite> ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

განსაზღვრე ნამუშევრის სათაური <cite> ტეგით:

<cite> Scream</cite> by Edward Munch. Painted in 1893.

Try it vourself>

# ბროუზერის მხარდაჭერა

<cite> ტეგი განსაზღვრავს ნამუშევრის სათაურს (e.g. a book, a song, a movie, a TV show, a painting, a sculpture, etc.).

**შენიშვნა:** A person's name is არაt title of a work.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<cite> 30 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML-ში5, <cite> ტეგი განსაზღვრავს title of a work.

HTML-ში 4.01, <cite> ტეგი განსაზღვრავს a citation.

#### გლობალური ატრიბუტები

<cite> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება გლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<cite> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <code> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

ტექსტის ფორმატი დოკუმენტში:

<code>A piece of computer code</code>

Try it Yourself »

# ბროუზერის მხარდაჭერა

<code> ტეგი is a phrase ტეგი. It განსაზღვრავს a piece of computer code.

**რჩევა:** This ტეგი is არაt deprecated, but it is possible to achieve richer effect with CSS.

All phrase ტეგიs:

ტეგი აღწერა

<em> Renders as emphasized text <strong> განსაზღვრავს important text <dfn> განსაზღვრავს a definition term

<code> განსაზღვრავს a piece of computer code

<samp> განსაზღვრავს sample output from a computer program

<kbd> განსაზღვრავს keyboard input <var> განსაზღვრავს a variable

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<code> 30 30 30 30 30

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

#### გლობალური ატრიბუტები

<code> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<code> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML ტექსტის დაფორმატება

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <col> ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

```
დააყენე ფონის ფერი სამი სვეტისათვის       <colgroup> და <col> ტეგიეზით:
<colgroup>
  <col span="2" style="background-color:red">
  <col style="background-color:yellow">
 </colgroup>
 ISBN
  Title
  Price
 3476896
  My first HTML
  $53
```

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

<col> ტეგი განსაზღვრავს column properties for each column within a <a href="colgroup"><colgroup</a> ელემენტი.

<col> ტევი is გამოიყენეful for applying styles to entire columns, instead of repeating styles for each cell, for each row.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<col> 30 30 30

#### განსხვავება HTML 4.01-სა და HTML5-ს შორის

Most of ატრიბუტიs HTML-ში 4.01 are არ გამოიყენება HTML-ში5.

#### განსხვავება HTML-სა და XHTML-ს შორის

HTML-ში <col> ტეგი has არა end ტეგი.

ატრიბუტი <b>s</b> ატრიბუტი		
ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
align	left right center justify char	<mark>არ გამოიყენება HTML-ში5.</mark> განსაზღვრავს alignment of content related to a <col/> ელემენტი
<u>char</u>	character	არ გამოიყენება HTML-ში5. განსაზღვრავს alignment of content related to a <col/> ელემენტი to a character არ გამოიყენება HTML-ში5.
<u>charoff</u>	number	განსაზღვრავს number of characters content will be aligned from character specified by char ატრიბუტი
<u>span</u>	number	განსაზღვრავს number of columns a <col/> ელემენტი should span
valign	top middle bottom baseline	არ გამოიყენება HTML-ში5. განსაზღვრავს vertical alignment of content related to a <col/> ელემენტი
<u>width</u>	% pixels relative_length	არ გამოიყენება HTML-ში5. განსაზღვრავს width of a <col/> ელემენტი

# გლობალური ატრიბუტი**S**

<col> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ატრიბუტიs HTML-ში</u>.

# ხდომილება ატრიბუტები

<col> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>Column object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <colgroup> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

```
<col span="2" style="background-color:red">
 <col style="background-color:yellow">
</colgroup>
ISBN
 Title
 Price
3476896
 My first HTML
 $53
```

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

<colgroup> ტეგი განსაზღვრავს a group of one or more columns in a table for formatting.

<colgroup> ტეგი is გამოიყენეful for applying styles to entire columns, instead of repeating styles for each cell, for each row.

**შენიშვნა:** <colgroup> ტეგი must be a child of a ელემენტი, after any <caption> ელემენტიs and before any < ad>, , <tfoot>, and ელემენტიs.

**რჩევა:** To define different properties to a column within a <colgroup>, გამოიყენე <u><col></u> ტეგი within <colgroup> ტეგი.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

#### ელემენტი

<colgroup> 30 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

Most of ატრიბუტიs HTML-ში 4.01 are არ გამოიყენება HTML-ში5.

#### ატრიბუტიS

000000		
ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
align	left right center justify char	არ გამოიყენება HTML-ში5. Aligns content in a column group
<u>char</u>	character	არ გამოიყენება HTML-ში5. Aligns content in a column group to a character
<u>charoff</u>	number	არ გამოიყენება HTML-ში5. აყენებს number of characters content will be aligned from character specified by char ატრიბუტი
<u>span</u>	number	განსაზღვრავს number of columns a column group should span

top

middle არ გამოიყენება HTML-ში 5.

bottom baseline

 pixels
 sh χωθηοιχρίσχου ΗΤΜΙ-θιο5.

 width
 %

relative\_length განსაზღვრავს width of a column group

Vertical aligns content in a column group

## გლობალური ატრიბუტი**S**

<colgroup> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<colgroup> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: ColumnGroup object

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <datalist> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

<datalist> ტეგი განსაზღვრავს a list of pre-defined options for an <input> ელემენტი.

<datalist> ტეგი is გამოიყენეძ to provide an "autocomplete" feature on <input> ელემენტიs. გამოიყენეrs will see a drop-down list of predefined options as y input data.

გამოიყენე <input> ელემენტი's list ატრიზუტი to bind it toge r with a <datalist> ელემენტი.

ბროუზერის	მხარდაჭერა					
	numbers in	table განსაზღვრავს firs	st browser version tha	at fully supports ელემენტი.		
ელემენტი <datalist></datalist>	20.0	10.0	4.0	არ გამოიყენება	9.0	
განსხვავებებ	o HTML 4.01	და HTML5 შო	რის			
<datalist> ტეგი ახა</datalist>	ლია HTML5-ში.					
გლობალური	ი ატრიბუტი <b>S</b>					
<datalist> ტეგი აგრ</datalist>	ეთვე გამოიყენება <u>გლობა</u>	ლური ატრიბუტებს HTMI	<u>L</u> -ში.			
ხდომილება	ატრიბუტები					
<datalist> ტეგი აგი</datalist>	რეთვე გამოიყენება <u>ხდო</u>	მილება ატრიბუტებისთვი	ს HTML-ში.			
		<u>სრული</u>	<u>« წინა</u> ი HTML ცნობარი			<u>შემდეგი »</u>
Search w3schools.com:						
Web						
Select Language ▼		UK Reselle	/EB HOSTING rr HostingcPanel Hosting			
		W	EB BUILDING			

 ${\tt Download~XML~Editor~FREE~Website~BUILDERFree~HTML5~TemplatesFREE~Website~TemplatesFree~HTML~TemplatesFr$ 

W3SCHOOLS EXAMS HTML, CSS, Javabკრიპტი, PHP, jQuery, XML, and ASP Certifications

SHARE THIS PAGE

HAP

•

•

Like

# HTML <dd>> ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

<dd> ტეგი გამოიყენება, რომ აღწერო term/name list-ში.

<dd> ტეგი is გამოიყენეძ in conjunction with <dl> (განსაზღვრავს a აღწერა list) and <dt> (განსაზღვრავს terms/names).

Inside a <dd>  $\upolesize{0.000}$  you can put paragraphs, line breaks, images, links, lists, etc.

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<dd>30
30
30
30

### განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML5-ში, <dd>> ტეგი is გამოიყენეძ to describe a term/name in a აღწერა list.

## გლობალური ატრიბუტები

<dd> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება გლობალურ ატრიბუტებში HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<dd> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება <u>ხდომილება ატრიბუტებში HTML-ში</u>.

#### დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Lists

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <del> ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

ტექსტი ამოგდებული ნაწილითა და ახალი ჩადგმული ნაწილით:

My favorite color is <del>blue</del> <ins>red</ins>!

Try it Yourself »

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

<del> ტეგი განსაზღვრავს ტექსტს, რომელიც ამოგდებულია document-იდან.

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<del> 30 30 30 30

## რჩევები და შენიშვნები

რჩევა: Also look at <ins> ტეგი to markup inserted text.

რჩევა: ჯამოიყენე <del> and <ins> to markup updates and modifications in a document. Browsers will არაrmally strike a line through deleted text and underline inserted text.

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

ატრიბუტი**S** 

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

deleted

<u>datetime</u> YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD განსაზღვრავს date and time of when text was deleted

გლობალური ატრიბუტი**S** 

<del> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

ხდომილება ატრიბუტები

<del> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>Del object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <details> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

<details> ელემენტის გამოყენება:

All content and graphics on this web site are თვისება of company Refsnes Data.
</details>

Trv it Yourself »

ბროუზერის მხარდაჭერა

<details> ტეგი განსაზღვრავს additional details that გამოიყენეr can view or hide on demand.

<details> ტეგი can be გამოიყენეძ to create an interactive widget that გამოიყენე can open and close. Any sort of content can be put inside <details> ტეგი.

content of a <details> ელემენტი should არაt be visible unless open ატრიზუტი is set.

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<details> 12.0 არ გამოიყენება არ გამოიყენება 6.0 15.0

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<details> ტეგი ახალია HTML5-ში.

## რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** <summary> ტეგი is გამოიყენეd to specify a visible heading for details. heading can be clicked to view/hide details.

#### ატრიბუტიS

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

open თენე ანსაზღვრავს that details should be visible (open) to გამოიყენე ი

#### გლობალური ატრიბუტი**S**

<details> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<details> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <dfn> ტეგი

<u>« წინა</u>

#### <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

ტექსტის ფორმატი document-ში:

<dfn>Definition term</dfn>

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

<dfn> ტეგი is a phrase ტეგი. It განსაზღვრავს a definition term.

**ര്ഷാട**: This ക്രാര is പ്രൈ deprecated, but it is possible to achieve richer effect with CSS.

All phrase ტეგიs:

<em>

ტეგი აღწერა

Renders as emphasized text <strong> განსაზღვრავს important text <dfn> განსაზღვრავს a definition term

<code> განსაზღვრავს a piece of computer code

განსაზღვრავს sample output from a computer program <samp>

<kbd> განსაზღვრავს keyboard input <var> განსაზღვრავს a variable

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<dfn> 30 30 30 კი 30

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

#### გლობალური ატრიბუტი**S**

<dfn> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

# ხდომილება ატრიბუტები

<dfn> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: <code>HTML</code> ტექსტის დაფორმატება

#### <u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

HTML <dfn> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

Format text in a document:

<dfn>Definition term</dfn>

Try it Yourself »

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

<dfn> ტეგი არის ფრაზის ტეგი. იგი განსაზღვრავს definition ტერმინს.

**რჩევა:** ეს ტეგი არაა აკრძალული,მაგრამ შესაძლებელია მიაღწიოთ უფრო კარგ ეფექტს CSS-ით.

ფრაზის ყველა ტეგი:

ტეგი		აღწერა
<em></em>	Renders as emphasized text	
<strong></strong>	განსაზღვრავს important text	

განსაზღვრავს a piece of computer code

<dfn> განსაზღვრავს a definition term

<samp> განსაზღვრავს sample output from a computer program

<kbd> განსაზღვრავს keyboard input

<var>

ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<code>

<dfn> 30 30 30

განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

გლობალური ატრიბუტები

<dfn> ტეგი აგრეთვე იყენებს <u>გლობალურ ატრიბუტებს HTML</u>-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<dfn> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML ტექსტის დაფორმატება

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <dir> ტეგი. არ გამოიყენება HTML5-ში.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

A directory list:

## ბროუზერის მხარდაჭერა

<dir> ტეგი არ გამოიყენება HTML5-ში. გამოიყენე CSS მის ნაცვლად.

<dir> ტეგი is გამოიყენეძ to list directory titles.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი <dir>

<dir> 30 30 30 30

#### რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** გამოიყენე CSS to style lists! In our CSS სახელმბღვანელო you can find more details about <u>styling lists</u>.

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<dir> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

# Optional ატრიბუტი**s**

compact

ატრიბუტი მნიშვნელობა

compact

**აღწერა** ა<mark>რ გამოიყენება HTML-ში5.</mark> განსაზღვრავს that list should render smaller than არაrmal

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <div> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

დოკუმენტის სექცია გამოიტანება ლურჯად

<div style="color:#0000FF">
 <h3>ეს არის a heading</h3>
 ეს არის a paragraph.
</div>

Try it Yourself »

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

<div> ტეგი განსაზღვრავს განყოფილებას ან სექციას HTML დოკუმენტში.

<div> ტეგი გამოიყენება, რომ დავაჯგუფოთ ბლოკი ელემენტ ები  $\,$  CSS-ით დასაფორმატებლად.

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<div> 30 30 30 30

#### რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** <div> ელემენტი ძალზე ხშირად გამოიყენება CSS-ში, ვებ გვერდის დასაფორმატებლად.

**შენიშვნა:** გაჩუმებით, ბროუზერები ყოველთვის ათავსებენ სტრიქონის გაწყვეტას <div> ელემენტის წინ და შემდეგ. თუმცა იგი შეიძლება შეიცვალოს CSS-ით.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

align ატრიბუტი არ გამოიყენება HTML-ში5.

ატრიბუტი**S** 

align

ატრიზუტი მნიშვნელოზა აღწერა

left

right

center justify არ გამოიყენება HTML-ში5.

განსაზღვრავს alignment of content inside a <div> ელემენტი

გლობალური ატრიბუტი**S** 

<div> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

ხდომილება ატრიბუტები

<div> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Layout

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <dl> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

```
A აღწერა list, with terms and აღწერაs:
```

<d1>

<dt>Coffee</dt>
 <dd>Black hot drink</dd>

<dt>Milk</dt>
<dd>White cold drink</dd>

</dl>

Try it Yourself »

განსაზღვრება	და	გამოყ	ინიგა
00000 0630 0000	Qυ	0000 290	ესესა

<dl> ტეგი განსაზღვრავს სიის აღწერას.

<dl> ტეგი გამოიყენება <dt>-სთან ერთად (განსაზღვრავს terms/names) და <dd> (აღწერს ყოველ term/name).

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<ql>

30

30

30

30

30

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML-ში 5,  $\,\,$  <dl> ტეგი განსაზღვრავს a აღწერა list.

## გლობალური ატრიბუტი**S**

<dl> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ატრიბუტი</u>s HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<dl> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

# დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Lists

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <dt> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

სიის აღწერა, თერმებითა და აღწერებით:

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

განსაზღვრება და გამოყენება

<dt> ტეგი განსაზღვრავს a term/name აღწერა list-ში.

<dt> ტეგი is გამოიყენეd in conjunction with <dl> (განსაზღვრავს a აღწერა list) and <dd> (describes each term/name).

ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<dt> 30 30 30

განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML-ში 4.01, <dt> ტეგი განსაზღვრავს an item in a definition list.

HTML-ში5, <dt> ტეგი განსაზღვრავს a term/name in a აღწერა list.

გლობალური ატრიბუტი**S** 

<dt> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML- $\overline{a}$ ი.

ხდომილება ატრიბუტები

<dt> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Lists

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <em> ტეგი

<u>« წინა</u>

#### <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

ტექსტის დაფორმატება დოკუმენტში:

<em>Emphasized text

Try it Yourself »

## განსაზღვრება და გამოყენება

<em> ്രാര is a phrase ്രാരം. It renders as emphasized text.

**რჩევა:** ეს ტეგი არაა აკრძალული, მაგრამ შესაძლებელია მივაღწიოთ უფრო მდიდრულ ეფექტს CSS-ით.

ყველა ფრაზა ტეგებში:

<em>

ტეგი აღწერა

<strong> განსაზღვრავს important text <dfn> განსაზღვრავს a definition term

<code> განსაზღვრავს a piece of computer code

<samp> განსაზღვრავს sample output from a computer program

Renders as emphasized text

<kbd> განსაზღვრავს keyboard input <var> განსაზღვრავს a variable

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<em> 30 30 30 30

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

#### გლობალური ატრიბუტი**S**

<em> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება**გლობალური ატრიბუტიs** HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<em> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: <code>HTML</code> ტექსტის დაფორმატება

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

HTML <embed> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

ჩადგმული ფლეშ ანიმაცია:

<embed src="helloworld.swf">

Try it vourself»

## განსაზღვრება და გამოყენება

<embed> ტეგი განსაზღვრავს a container for an external application or interactive content (a plug-in).

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<embed> 30 30 30 30

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<embed> ტეგი ახალია HTML5-ში.

**შენიშვნა:** Many web browsers have supported <embed> ტეგი for a long time. However, <embed> ტეგი has არაt been a part of HTML 4 specification. <embed> ტეგი ახალია HTML5-ში, and will validate in an HTML5 page. However, if you გამოიყენე it in an HTML 4 page, page will არაt validate.

# ატრიბუტი**S**

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
<u>height</u>	pixels	განსაზღვრავს height of embedded content
src	URL	განსაზღვრავს address of external file to embed
type	MIME_type	განსაზღვრავს MIME type of embedded content
width	pixels	განსაზღვრავს width of embedded content

#### გლობალური ატრიბუტები

<embed> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ატრიბუტიs HTML-ში</u>.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<embed> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>Embed object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <fieldset> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

### განსაზღვრება და გამოყენება

<fieldset> ტეგი გამოიყენება, რომ დავაჯგუფოთ დაკავშირებული ელემენტები form-აში.

<fieldset> ტეგი ხაზავს უჯრას დაკავშირებული ელემენტების ირგვლივ.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<fieldset> 30 30 30 30

#### რჩევები და შენიშვნები

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML5-ში დამატებულია ახალი ატრიბუტები <fieldset>-ისთვის.

## ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა	
- <del> </del>	< 3,	განსაზღვრავს, რომ fo	orm ელემენტებთან დაკავშირებული ეს ჯგუფი უნდა იყოს

<u>აკრძალულია</u> აკრძალულია აკრძალული

formform\_idგანსაზღვრავს, რომ ერთი ან მეტი form ეკუთვნის fieldset-ს.nametextგანსაზღვრავს სახელს fieldset-ისთვის

გლობალური ატრიბუტი**S** 

<fieldset> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება <u>გლობალური ატრიბუტებისათვის HTML-ში</u>.

ხდომილება ატრიბუტები

<fieldset> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება <u>ხდომილება ატრიბუტებისათვის HTML-ში</u>.

დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>Fieldset object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <figcaption> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

გამოიყენე <figure> ელემენტი, რომ მონიშნო სურათი document-ში. <figure> ელემენტი აგრეთვე შეიცავს caption-ს:

Try it Vourcelf

#### განსაზღვრება და გამოყენება

<figcaption> ტეგი განსაზღვრავს caption-ს <figure> ელემენტისათვის.

<figcaption> ელემენტი შეიძლება იყოს მოთავსებული როგორც პირველი ან ზოლო child <figure> ელემენტისათვის.

### ბროუზერის მხარდაჭერა

რიცხვები ცხრილში განსაზღვრავენ პირველი ბროუზერის ვერსიას, რომელიც სრულად იყენებს ელემენტს.

ელემენტი

<figcaption> 6.0 9.0 4.0 5.0 11.1

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<figcaption> ტეგი ახალია HTML5-ში.

#### გლობალური ატრიბუტები

<figcaption> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<figcaption> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <figure> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

გამოიყენე a <figure> ელემენტი to mark up a photo in a document:

Try it Yourself »

### განსაზღვრება და გამოყენება

<figure> ტეგი განსაზღვრავს self-contained content, like illustrations, diagrams, photos, code listings, etc.

While content of <figure> ഉള്ളൂദ്യാര്യാ is related to main flow, its position is independent of main flow, and if removed it should აര്ഷ affect flow of document.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<figure> 6.0 9.0 4.0 5.0 11.1

#### განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<figure> ტეგი ახალია HTML5-ში.

#### რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** <a href="mailto:square-new-approximation-new-approximati

#### გლობალური ატრიბუტები

<figure> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<figure> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <font> ტეგი. არ გამოიყენება HTML-ში5.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u> რჩევები და შენიშვნები

```
Specify font size, font face and color of text:

<font size="3" color="red">gb sốob some text!</font>

<font size="2" color="blue">gb sốob some text!</font>

<font face="verdana" color="green">gb sốob some text!</font>

Texti Yourselfs
```

### განსაზღვრება და გამოყენება

<font> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5. გამოიყენე css მის ნაცვლად.

<font> ტეგი განსაზღვრავს font face, font size, and color of text.

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<font> 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<font> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

### Compatibility შენიშვნები

CSS რჩევები და შენიშვნები: Set color of text

CSS რჩევები და შენიშვნები: Set font of text

CSS რჩევები და შენიშვნები: Set size of text

In our CSS სახელმძღვანელო you can find more ინფორმაცია about <u>CSS text color</u> and <u>CSS fonts</u>.

### Optional ატრიბუტიs

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
<u>color</u>	rgb(x,x,x) #xxxxxx colorname	არ გამოიყენება HTML-ში5. განსაზღვრავს color of text
face	font_family	არ გამოიყენება HTML-ში5. განსაზღვრავს font of text
size	number	არ გამოიყენება HTML-ში5. განსაზღვრავს size of text

# HTML <footer> ტეგი

#### <u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

#### A footer section in a document:

```
<footer>
  Posted by: Hege Refsnes
  Contact ინფორმაცია: <a href="mailto:someone@რჩევები და შენიშვნები.com">
        someone@რჩევები და შენიშვნები.com</a>.
</footer>
```

#### განსაზღვრება და გამოყენება

<footer> ტეგი განსაზღვრავს a footer for a document or section.

A <footer> ელემენტი should contain ინფორმაცია about its containing ელემენტი.

A footer typically contains author of document, copyright ინფორმაცია, links to terms of გამოიყენე, contact ინფორმაცია, etc.

You can have several <footer> ელემენტიs in one document.

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<footer> 6.0 9.0 4.0 5.0 11.1

### განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<footer> ტეგი ახალია HTML5-ში.

## რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** Contact ინფორმაცია inside a <footer> ელემენტი should go inside an <u><address></u> ტეგი.

## გლობალური ატრიბუტი**S**

<footer> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<footer> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <form> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

An HTML form with two input fields and one submit button:

More "Try it Yourself" რჩევები და შენიშვნებიs below.

#### განსაზღვრება და გამოყენება

<form> ტეგი is გამოიყენეძ to create an HTML form for გამოიყენეr input.

<form> ელემენტი can contain one or more of following form ელემენტიs:

- <input>
- <textarea>
- <<u>sbutton></u>
- <select>
- <option>
- <optgroup>
- <fieldset>
- <label>

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<form> 30 30 30 30

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML5 has added two new ატრიბუტიs: autocomplete and არაvalidate, and removed ассерt ატრიბუტი.

## განსხვავებები Between HTML and XHTML

In XHTML, name ატრიბუტი is deprecated. გამოიყენე გლობალური id ატრიბუტი instead.

## ატრიბუტი**S**

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
accept	MIME_type	არ გამოიყენება HTML-ში5. განსაზღვრავს types of files that server accepts (that can be submitted through a file upload)
accept-charset	character_set	განსაზღვრავს character encodings that are to be გამოიყენეძ for form submission
action_	URL	განსაზღვრავს where to send form-data when a form is submitted
autocomplete	on off	განსაზღვრავს whe r a form should have autocomplete on or off
<u>enctype</u>	application/x-www-form-urlencoded mul რჩევაart/form-data text/plain	განსაზღვრავს how form-data should be encoded when submitting it to server (only for მეთოდი="post")
<u>მეთოდი</u>	get post	განსაზღვრავს HTTP მეთოდი to გამოიყენე when sending form-data
<u>name</u>	text	განსაზღვრავს name of a form
არsvalidate	არაvalidate	განსაზღვრავს that form should არაt be validated when submitted
<u>target</u>	_blank _self _parent _top	განსაზღვრავს where to display response that is received after submitting form

#### გლობალური ატრიბუტი**S**

<form> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ატრიბუტიs HTML-ში</u>.

## ხდომილება ატრიბუტები

<form> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.



## Try it Yourself - რჩევები და შენიშვნებიs

#### Form with checkboxes

A form with two checkboxes, and a submit button.

#### Form with radiobuttons

A form with two radio buttons, and a submit button.

#### დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Forms and Input

HTML DOM ცნობარი: Form object

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <frame> ტეგი. არ გამოიყენება HTML-ში5.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

```
A simple three-framed page:
```

```
<frameset cols="25%,50%,25%">
  <frame src="frame_a.htm">
  <frame src="frame_b.htm">
  <frame src="frame_c.htm">
  </frameset>
```

Try it Yourself »

More "Try it Yourself" რჩევები და შენიშვნებიs below.

### განსაზღვრება და გამოყენება

<frame> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

<frame> ტეგი განსაზღვრავს one particular window (frame) within a <frameset>.

Each <frame> in a <frameset> can have different ატრიბუტიs, such as border, scrolling, ability to resize, etc.

შენიშვნა: If you want to validate a page containing frames, be sure <!DOCTYPE> is set to ei r "HTML Frameset DTD" or "XHTML Frameset DTD".

## ბროუზერის მხარდაჭერა

#### ელემენტი

<frame> 30 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<frame> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

## განსხვავებები Between HTML and XHTML

HTML-ში, <frame> ტეგი has არა end ტეგი. In XHTML, <frame> ტეგი must be properly closed.

## Optional ატრიბუტიs

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
frameborder	0	არ გამოიყენება HTML-ში5.
<u>tranieoorder</u>	1	განსაზღვრავს whe r or არაt to display a border around a frame
		არ გამოიყენება HTML-ში5.
longdesc	URL	განსაზღვრავს a page that contains a long აღწერა of content of a frame
* 1 * 1 *	ation In	არ გამოიყენება HTML-ში5.
marginheight	pixels	განსაზღვრავს top and bottom margins of a frame
: 141-	pixels	არ გამოიყენება HTML-ში5.
marginwidth		განსაზღვრავს left and right margins of a frame
	text	არ გამოიყენება HTML-ში5.
<u>name</u>		განსაზღვრავს name of a frame
	งดงresize	არ გამოიყენება HTML-ში5.
არაresize		განსაზღვრავს that a frame is არაt resizable
	30	არ გამოიყენება HTML-ში5.
scrolling	არა	განსაზღვრავს whe r or არაt to display scrollbars in a frame
	auto	3000 0030030 WHE I OF SOME TO display scrollburs in a marine
	LIDI	არ გამოიყენება HTML-ში5.
<u>src</u>	URL	განსაზღვრავს URL of document to show in a frame



## Try it Yourself - რჩევები და შენიშვნებიs

#### Horizontal frameset

How to make a horizontal frameset with three different documents.

#### ნარევიed frameset

How to make a frameset with three documents, and how to ნარევი m in rows and columns.

#### Frameset with არაresize="არაresize"

How to გამოიყენე "არაresize" ატრიბუტი. border between frame A and B is არაt resizable.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <frameset> ტეგი. არ გამოიყენება HTML-ში5.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

```
A simple three-framed page:

<frameset cols="25%,*,25%">

<frame src="frame_a.htm">

<frame src="frame_b.htm">

<frame src="frame_c.htm">

<frame src="frame_c.htm">
```

More "Try it Yourself" რჩევები და შენიშვნებიs below.

#### განსაზღვრება და გამოყენება

<frameset> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

<frameset> ტეგი განსაზღვრავს a frameset.

<frameset> ელემენტი holds one or more <frame> ელემენტიs. Each < frame> ელემენტი can hold a separate document.

<frameset> ელემენტი განსაზღვრავს HOW MANY columns or rows re will be in frameset, and HOW MUCH percenტეგიe/pixels of space will occupy each of m.

შენიშვნა: If you want to validate a page containing frames, be sure <!DOCTYPE> is set to ei r "HTML Frameset DTD" or "XHTML Frameset DTD"

# ბროუზერის მხარდაჭერა

#### ელემენტი

<frameset> 30 30 30 30

#### განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<frameset> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

## განსხვავებები Between HTML and XHTML

არაNE

# Optional ატრიბუტი**s**

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
<u>cols</u>	pixels % *	არ გამოიყენება HTML-ში5. განსაზღვრავს number and size of columns in a frameset
rows	pixels % *	<mark>არ გამოიყენება HTML-ში5.</mark> განსაზღვრავს number and size of rows in a frameset



## Try it Yourself - რჩევები და შენიშვნებიs

#### Horizontal frameset

How to make a horizontal frameset with three different documents.

#### ნარევიed frameset

How to make a frameset with three documents, and how to ნარევი m in rows and columns.

#### Frameset with არაresize="არაresize"

How to გამოიყენე "არაresize" ატრიბუტი. frames are არაt resizable. Move თიგამოიყენე over borders between frames and არაtice that you can არაt move borders.

### დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>Frameset object</u>

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

HTML <head> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

An HTML document, with a required <title> ຽეგი in head section:

```
<html>
             <head>
<title>Title of document</title>
             <body>
    content of
               document.....
             </body>
             </html>
```

More "Try it Yourself" რჩევები და შენიშვნებიs below.

## განსაზღვრება და გამოყენება

<head> ელემენტი is a container for all head ელემენტიs.

< head> ელემენტი must include a title for document, and can include სკრიპტიs, styles, meta ინფორმაცია, and more.

following ელემენტიs can go inside <head> ელემენტი:

• <title> (this ელემენტი is required in head section)

- <style>
- <base>
- link>
- <meta>
- <u><სკრიპტი></u>
- <u><არასკრიპტი></u>

### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<head> 30 30 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

profile ატრიბუტი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

#### ატრიბუტი**S**

profile

მნიშვნელობა ატრიბუტი აღწერა არ გამოიყენება HTML-ში5.

განსაზღვრავს a URL to a document that contains a set of rules. rules can be read by browsers to clearly understand ინფორმაცია in <meta> ტეგი's content ატრიბუტი

#### გლობალური ატრიბუტი**S**

URL

<head> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.



## Try it Yourself - რჩევები და შენიშვნებიs

#### გამოიყენე of <base> ტეგი in <head>

How to გამოიყენე <base> ტეგი to specify a default URL and a default target for all links on a page.

#### გამოიყენე of <style> ტეგი in <head>

How to add style ინფორმაცია to <head> section.

#### გამოიყენე of <link> ტეგი in <head>

How to გამოიყენე k> ტეგი to link to an external style sheet.

#### დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Head

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <header> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

A header for an <article>:

Try it Yourself >

### განსაზღვრება და გამოყენება

<header> ტეგი განსაზღვრავს a header for a document or section.

<header> ელემენტი should be გამოიყენეძ as a container for introductory content or set of navigational links.

You can have several <header> ელემენტიs in one document.

**შენიშვნა:** A <header> ტეგი canარაt be placed within a <footer>, <address> or aარა r <header> ელემენტი.

### ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<hr/><header></hr>
6.0
9.0
4.0
5.0
11.1

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<header> ტეგი ახალია HTML5-ში.

#### გლობალური ატრიბუტი**S**

<header> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<header> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <h1> to <h6> ტეგიs

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

#### six different HTML headings:

<h1>pl show heading 1</h1>
<h2>pl show heading 2</h2>
<h3>pl show heading 3</h3>
<h4>pl show heading 4</h4>
<h5>pl show heading 5</h5>
<h6>pl show heading 6</h6>

Try it Yourself >

განსაზღვრება და გამოყენება

<h1> to <h6> ტეგიs are გამოიყენეძ to define HTML headings.

<h1> განსაზღვრავს most important heading. <h6> განსაზღვრავს least important heading.

ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<h1> - <h6> 30 30 30 30

განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

"align" ატრიბუტი is არ გამოიყენება HTML-ში5. გამოიყენე CSS to align ელემენტიs.

ატრიბუტი**S** 

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

left

zenter არ გამოიყენება HTML-ში 5.
right განსაზღვრავს alignment of a heading

justify

გლობალური ატრიბუტი**S** 

<h1> to <h6> ტეგიs აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

ხდომილება ატრიბუტები

<h1> to <h6> ტეგიs აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Headings

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <hr> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

გამოიყენე <hr> ტეგი to define a matic change in content:

<h1>HTML</h1>

HTML is a language for describing web pages.....

<hr>

<h1>CSS</h1>

CSS განსაზღვრავს how to display HTML ელემენტიs.....

Try it Yourself »

## განსაზღვრება და გამოყენება

<hr> ტეგი განსაზღვრავს a matic break in an HTML page (e.g. a shift of topic).

<hr> ელემენტი is გამოიყენეძ to separate content (or define a change) in an HTML page.

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<hr> 30 30 30 30

#### განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML-ში5, <hr> ტეგი განსაზღვრავს a matic break.

However, <hr> ტეგი may still be displayed as a horizontal rule in visual browsers, but is არაw defined in semantic terms, rar than presentational terms.

All layout ატრიზუტიs are removed HTML-ში5. გამოიყენე css მის ნაცვლად.

## განსხვავებები Between HTML and XHTML

HTML-ში, <hr>> ტეგი has არა end ტეგი.

In XHTML, <hr> 0000 must be properly closed, like this: <hr/>.

#### ატრიბუტი**S**

align

არ გამოიყენება HTML-ში**5.** 

right განსაზღვრავს alignment of a <hr> ელემენტი

არ გამოიყენება HTML-ში5.

<u>არებიhade</u> არებიhade განსაზღვრავს that a <hr> ელემენტი should render in one solid color (არებიhaded),

instead of a shaded color

size pixels არ გამოიყენება HTML-შინ.

განსაზღვრავს height of a <hr> ელემენტი

width

pixels % არ გამოიყენება HTML-ში5. განსაზღვრავს width of a <hr> ელემენტი

## გლობალური ატრიბუტი**S**

<hr> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<hr> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <html> ტეგი

#### <u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

#### A simple HTML5 document:

Try it Yourself

### განსაზღვრება და გამოყენება

<html> ტეგი tells browser that ეს არის an HTML document.

<html> പ്രാര represents root of an HTML document.

<a href="httml"> ტეგი is container for all o r HTML ელემენტიs (except for <a href="https://example.com/normalization-news/base)">(-!DOCTYPE> ტეგი)</a>.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<html> 30 30 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML5 has added a new ატრიზუტი: manifest.

#### განსხვავებები Between HTML and XHTML

xmlns ატრიბუტი is required in XHTML, but is invalid HTML-ში.

However, HTML validator at <a href="http://w3.org">http://w3.org</a> does არაt complain when xmlns ატრიბუტი is missing in an XHTML document. ეს არის becaგამოიყენე namespace "xmlns=http://www.w3.org/1999/xhtml" is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a> is default, and will be added to <a href="http://w

#### ატრიბუტიS

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

<u>manifest</u>
URL
განსაზღვრავს address of document's cache manifest (for offline browsing)

<u>xmlns</u> http://www.w3.org/1999/xhtml განსაზღვრავს XML namespace ატრიბუტი (If you need your

content to conform to XHTML)

#### გლობალური ატრიბუტიS

<html> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ატრიბუტიs HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <i> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

He named his car <i> lightning</i>, becaგამოიყენე it was very fast.

Try it Yourself >

#### განსაზღვრება და გამოყენება

<i>ტეგი განსაზღვრავს a part of text in an alternate voice or mood. content of <i>ტეგი is usually displayed in italic.

<i>ტეგი can be გამოიყენეd to indicate a technical term, a phrase from aარა r language, a thought, or a ship name, etc.

გამოიყენე <i> ელემენტი only when re is არაt a more appropriate semantic ელემენტი, such as:

- <u><em></u> (emphasized text)
- <strong> (important text)
- <mark> (marked/highlighted text)
- <cite> ( title of a work)

• <dfn> (a definition term)

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<i>> 30 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML-ში 4.01, <i> ტეგი was გამოიყენეძ to render text in italics. However, ეს არის არაt necessarily case with HTML5. Style sheets can be გამოიყენეძ to format text inside <i> ელემენტი.

#### გლობალური ატრიბუტი**S**

<i> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<i> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <iframe> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

An inline frame is marked up as follows:

<iframe src="http://www.w3schools.com"></iframe>

Try it Yourself »

## განსაზღვრება და გამოყენება

<iframe> ტეგი განსაზღვრავს an inline frame.

An inline frame is გამოიყენეძ to embed aარა r document within current HTML document.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<iframe> 30 30 30 30

#### რჩევები და შენიშვნები

რჩევა: To deal with browsers that do არაt support <iframe>, add a text between opening <iframe> ტეგი and closing </iframe> ტეგი

**რჩევა:** გამოიყენე CSS to style <iframe> (even to include scrollbars).

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML5 has added some new ატრიბუტიs, and several HTML 4.01 ატრიბუტიs are removed from HTML5.

## განსხვავებები Between HTML and XHTML

In XHTML, name ატრიბუტი is deprecated, and will be removed. გამოიყენე id ატრიბუტი instead.

## ატრიბუტი**S**

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
<u>align</u>	left right top middle bottom	არ გამოიყენება HTML-ში5. განსაზღვრავს alignment of an <iframe> according to surrounding ელემენტიs</iframe>
frameborder	1	არ გამოიყენება HTML-ში5.
<u>Iranieborder</u>	0	განსაზღვრავს whe r or არაt to display a border around an <iframe></iframe>
<u>height</u>	pixels	განსაზღვრავს height of an <iframe></iframe>
<u>longdesc</u>	URL	<mark>არ გამოიყენება HTML-ში5.</mark> განსაზღვრავს a page that contains a long აღწერა of content of an <iframe></iframe>
marginheight	pixels	<mark>არ გამოიყენება HTML-ში5.</mark> განსაზღვრავს top and bottom margins of content of an <iframe></iframe>
marginwidth_	pixels	არ გამოიყე <mark>ნება HTML-ში5.</mark> განსაზღვრავს left and right margins of content of an <iframe></iframe>

text განსაზღვრავს name of an <iframe> name

allow-forms

Enables a set of extra restrictions for content in <iframe> allow-same-origin sandbox

allow-სკრიპტიs

allow-top-navigation

კი არ გამოიყენება HTML-ში5.

განსაზღვრავს whe r or არაt to display scrollbars in an <iframe> auto

seamless seamless განსაზღვრავს that <iframe> should look like it is a part of containing document URLგანსაზღვრავს address of document to embed in <iframe> src HTML\_code განსაზღვრავს HTML content of page to show in <iframe> srcdoc

განსაზღვრავს width of an <iframe> width pixels

#### გლობალური ატრიბუტი**S**

scrolling

<iframe> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<iframe> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Iframes

HTML DOM ცნობარი: IFrame object

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <img> ტეგი

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

How to insert an image:

<img src="smiley.gif" alt="Smiley face" height="42" width="42">

More "Try it Yourself" რჩევები და შენიშვნებიs below.

## განსაზღვრება და გამოყენება

<img> ტეგი განსაზღვრავს an image in an HTML page.

<img> ტეგი has two required ატრიბუტიs: src and alt.

**შენიშვნა:** Images are არაt technically inserted into an HTML page, images are linked to HTML pages. <img> ტეგი creates a holding space for ცნობარიძ image.

**რჩევა:** To link an image to aარა r document, simply nest <img> ტეგი inside <a> ტეგიs.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<img> 30 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

following ატრიბუტიs: align, border, hspace, longdesc, and vspace are არ გამოიყენება HTML-ში5.

## განსხვავებები Between HTML and XHTML

HTML-ში <img> ტეგი has არა end ტეგი.

#### ატრიბუტიS

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
<u>align</u>	top bottom middle left right	არ გამოიყენება HTML-ში <b>5</b> . განსაზღვრავს alignment of an image according to surrounding ელემენტიs
<u>alt</u>	text	განსაზღვრავს an alternate text for an image
<u>border</u>	pixels	<mark>არ გამოიყენება HTML-ში5.</mark> განსაზღვრავს width of border around an image
crossorigin	aარაnymous გამოიყენე-credentials	Allow images from third-party sites that allow cross-origin access to be გამოიყენეძ with canvas
<u>height</u>	pixels	განსაზღვრავს height of an image
hspace	pixels	<mark>არ გამოიყენება HTML-ში5.</mark> განსაზღვრავს whitespace on left and right side of an image
ismap	ismap	განსაზღვრავს an image as a server-side image-map
longdesc	URL	არ გამოიყენება HTML-ში5.

განსაზღვრავს URL to a document that contains a long აღწერა of an image

 ${
m \underline{src}}$  URL თ განსაზღვრავს URL of an image

<u>გამოიყენეmap</u> #mapname განსაზღვრავს an image as a client-side image-map

vspace pixels არ გამოიყენება HTML-ში5.

განსაზღვრავს whitespace on top and bottom of an image

<u>width</u> pixels განსაზღვრავს width of an image

## გლობალური ატრიბუტი**S**

<img> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

### ხდომილება ატრიბუტები

<img> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.



## Try it Yourself - რჩევები და შენიშვნებიs

#### Insert images from different locations

How to insert images from as 63 r folder or from as 63 r web site.

#### Make a hyperlink of an image

How to add a hyperlink to an image.

#### Create an image map

How to create an image map, with clickable regions. Each region is a hyperlink.

#### დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Images

HTML DOM ცნობარი: <u>Image object</u>

« წინა სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

HTML <input> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

An HTML form with three input fields; two text fields and one submit button:

```
<form action="demo_form.asp">
First name: <input type="text" name="fname"><br>
Last name: <input type="text" name="lname"><br>
<input type="submit" მნიშვნელობა="Submit">
</form>

InvitYoursella
```

#### განსაზღვრება და გამოყენება

<input> ტეგი განსაზღვრავს an input field where გამოიყენეr can enter data.

<input> ელემენტიs are გამოიყენეძ within a <form> ელემენტი to declare input controls that allow გამოიყენეrs to input data.

An input field can vary in many ways, depending on type ატრიბუტი.

### ბროუზერის მხარდაჭერა

#### ელემენტი

<input> 30 30 30 30

#### რჩევები და შენიშვნები

**შენიშვნა:** <input> ელემენტი is empty, it contains ატრიბუტიs only.

**რჩევა:** გამოიყენე <u><label></u> ელემენტი to define labels for <input> ელემენტიs.

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

"align" ატრიბუტი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

HTML-ში5, <input> ტეგი has several new ატრიბუტიs, and type ატრიბუტი has several new მნიშვნელობები.

### განსხვავებები Between HTML and XHTML

HTML-ში, <input> ტეგი has არა end ტეგი.

In XHTML, <input> 0000 must be properly closed, like this <input/>.

### ატრიბუტი**S**

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
accept	audio/* video/* image/* MIME_type	განსაზღვრავს types of files that server accepts (only for type="file")
align	left right top middle	<mark>არ გამოიყენება HTML-ში5.</mark> განსაზღვრავს alignment of an image input (only for type="image")
<u>alt</u>	bottom text	განსაზღვრავს an alternate text for images (only for type="image")
<u>autocomplete</u>	on off	განსაზღვრავს whe r an <input/> ელემენტი should have autocomplete enabled
autofocus	autofocus	განსაზღვრავს that an <input/> ელემენტი should automatically get focus when page loads
<u>checked</u>	checked	განსაზღვრავს that an <input/> ელემენტი should be pre- selected when page loads (for type="checkbox" or type="radio")
disabled	disabled	განსაზღვრავს that an <input/> ელემენტი should be disabled
form	form_id	განსაზღვრავს one or more forms <input/> ელემენტი belongs to
<u>formaction</u>	URL	განსაზღვრავს URL of file that will process input control when form is submitted (for type="submit" and type="image")
formenctype	application/x-www-form-urlencoded mul რჩევაart/form-data text/plain	განსაზღვრავს how form-data should be encoded when submitting it to server (for type="submit" and type="image")
<u>formმეთოდი</u>	get post	განსაზღვრავს HTTP მეთოდი for sending data to action URL (for type="submit" and type="image")
forms&svalidate	formงดึงvalidate	განსაზღვრავს that form ელემენტიs should არაt be validated when submitted
<u>formtarget</u>	_blank _self _parent _top framename	განსაზღვრავს where to display response that is received after submitting form (for type="submit" and type="image")
<u>height</u>	pixels	განსაზღვრავს height of an <input/> ელემენტი (only for type="image")
<u>list</u>	datalist_id	Refers to a <datalist> ელემენტი that contains pre-defined options for an <input/> ელემენტი</datalist>
<u>max</u>	number date	განსაზღვრავს maximum მნიშვნელობა for an <input/> ელემენტი
<u>maxlength</u>	number	განსაზღვრავს maximum number of characters allowed in an <input/> ელემენტი
<u>min</u>	number date	განსაზღვრავს a minimum მნიშვნელობა for an <input/> ელემენტი
<u>mul რჩევაle</u>	mul რჩევაle	განსაზღვრავს that a გამოიყენეr can enter more than one მნიშვნელობა in an <input/> ელემენტი
<u>name</u>	text	განსაზღვრავს name of an <input/> ელემენტი
<u>pattern</u>	regexp	განსაზღვრავს a regular expression that an <input/> ელემენტი's მნიშვნელობა is checked against
<u>placeholder</u>	text	განსაზღვრავს a short hint that describes expected მნიშვნელობა of an <input/> ელემენტი
<u>readonly</u>	readonly	განსაზღვრავს that an input field is read-only

required განსაზღვრავს that an input field must be filled out before

submitting form

size number განსაზღვრავს width, in characters, of an <input>

ელემენტი

აrc URL განსაზღვრავს URL of image to გამოიყენე as a submit

button (only for type="image")

 ${\it step}$  number  ${\it step}$  number of an input field

button
checkbox
color
date
datetime
datetime-local
email
file
hidden
image

ჯულ number განსაზღვრავს type <input> ელემენტი to display

password
radio
range
reset
search
submit
tel
text
time
url
week

month

<u>მნიშვნელობა</u> text განსაზღვრავს მნიშვნელობა of an <input> ელემენტი

width pixels განსაზღვრავს width of an <input> ელემენტი (only for

type="image")

## გლობალური ატრიბუტი**S**

<input> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<input> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Forms

HTML DOM ცნობარი:

- <u>Input Button object</u>
- Input Checkbox object

- Input Color object
- Input Date object
- Input Datetime object
- Input DatetimeLocal object
- Input Email object
- Input FileUpload object
- Input Hidden object
- Input Image object
- Input Month object
- Input Number object
- <u>Input Password object</u>
- Input Range object
- Input Radio object
- Input Reset object
- Input Search object
- Input Submit object
- Input Text object
- Input Time object
- Input URL object
- Input Week object

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <ins> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

A text with a deleted part, and a new, inserted part:

My favorite color is <del>blue</del> <ins>red</ins>!

Try it Yourself »

## განსაზღვრება და გამოყენება

<ins> ტეგი განსაზღვრავს a text that has been inserted into a document.

**რჩევა:** Also look at <u><del></u> ტეგი to markup deleted text.

Browsers will sosrmally strike a line through deleted text and underline inserted text.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<ins> 30 30 30 30 30

### რჩევები და შენიშვნები

**രീദ്യാം:** പ്രാർത്ത്യാട്യാ <ins> it toge r with <del> to markup updates and modifications in a document.

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

ატრიბუტი**S** 

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

<u>cite</u> URL დანსაზღვრავს a URL to a document that explains reason why text was inserted/changed

datetime YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD განსაზღვრავს date and time when text was inserted/changed

გლობალური ატრიბუტი**S** 

<ins> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

ხდომილება ატრიბუტები

<ins> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: Ins object

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <kbd> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

#### Format text in a document:

<kbd>Keyboard input</kbd>

Try it Vourself s

### განსაზღვრება და გამოყენება

<kbd> ტეგი is a phrase ტეგი. It განსაზღვრავს keyboard input.

**ര്ഷാം:** This ക്രാര is പ്രൈ deprecated, but it is possible to achieve richer effect with CSS.

All phrase ტეგიs:

ტეგი აღწერა

<em> Renders as emphasized text <strong> განსაზღვრავს important text <dfn> განსაზღვრავს a definition term

<code> განსაზღვრავს a piece of computer code

<samp> განსაზღვრავს sample output from a computer program

<kbd> განსაზღვრავს keyboard input <var> განსაზღვრავს a variable

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<kbd> 30 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

#### გლობალური ატრიბუტი**S**

<kbd> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ატრიბუტიs HTML-ში</u>.

## ხდომილება ატრიბუტები

<kbd> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო:  $\underline{\mathsf{HTML}}$  ტექსტის დაფორმატება

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

# HTML <keygen> ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

### განსაზღვრება და გამოყენება

<keygen> ტეგი განსაზღვრავს a key-pair generator field გამოიყენეძ for forms.

When form is submitted, private key is stored locally, and public key is sent to server.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<keygen> 1.0 არ გამოიყენება 1.0 1.2 3.0

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<keygen> ელემენტი ახალია HTML5-ში.

#### ატრიბუტიS

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
autofocus	autofocus	განსაზღვრავს that a <keygen/> ელემენტი should automatically get focus when page loads
challenge	challenge	განსაზღვრავს that მნიშვნელობა of <keygen/> ელემენტი should be challenged when submitted
disabled	disabled	განსაზღვრავს that a <keygen/> ელემენტი should be disabled
<u>form</u>	form_id	განსაზღვრავს one or more forms <keygen/> ელემენტი belongs to
<u>keytype</u>	rsa	Sign of the contribution of the
	dsa	განსაზღვრავს security algorithm of key

name ec

განსაზღვრავს სახელიfor <keygen> ელემენტი

#### გლობალური ატრიბუტი**S**

<keygen> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<mark>გლობალური ატრიბუტიs HTML-ში</mark>.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<keygen> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: Keygen object

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <label> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

</form>

Two radio buttons with labels:

```
<form action="demo_form.asp">
  <label for="male">Male</label>
  <input type="radio" name="sex" id="male" მნიშვნელობა="male"><br>
  <label for="female">Female</label>
  <input type="radio" name="sex" id="female" მნიშვნელობა="female"><br>
  <input type="radio" name="sex" id="female" მნიშვნელობა="female"><br>
  <input type="submit" მნიშვნელობა="Submit">
```

## განსაზღვრება და გამოყენება

<label> ტეგი განსაზღვრავს a label for an <input> ელემენტი.

<label> ელემენტი does არაt render as anything special for გამოიყენეr. However, it provides a usability improvement for moგამოიყენე გამოიყენეrs, becaგამოიყენე if გამოიყენეr clicks on text within <label> ელემენტი, it toggles control.

for ატრიბუტი of <label> ტეგი should be equal to id ატრიბუტი of related ელემენტი to bind m toge r.

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<label> 30 30 30 30 30

#### რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** A label can be bound to an ელემენტი ei r by using "for" ატრიბუტი, or by placing ელემენტი inside <label> ელემენტი.

#### განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

"form" ატრიბუტი ახალია HTML5-ში.

#### ატრიბუტი**S**

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

<u>for</u> ელემენტი\_id განსაზღვრავს which form ელემენტი a label is bound to

form\_id განსაზღვრავს one or more forms label belongs to

#### გლობალური ატრიბუტიS

<label> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<label> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: Label object

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <legend> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

```
Group related ელემენტიs in a form:
<form>
  <fieldset>
     <legend>Personalia:</legend>
     Name: <input type="text" size="30"><br>
    Email: <input type="text" size="30"><br/>Date of birth: <input type="text" size="30"><br/>br>
   </fieldset>
</form>
```

## განსაზღვრება და გამოყენება

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი <legend>

30

30

30

30

30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

"align" ატრიბუტი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

#### ატრიბუტი**S**

<u>align</u>

ატრიბუტი

მნიშვნელობა

top bottom აღწერა

არ გამოიყენება HTML-ში5. განსაზღვრავს alignment of caption

left right

## გლობალური ატრიბუტი**S**

<legend> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<legend> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: Legend object

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

```
One ordered () and one us \mathit{fish} dered () HTML list:
```

```
    Coffee
    Tea
    Milk

    Coffee
    Tea

    Milk

    Milk

Tea
```

More "Try it Yourself" რჩევები და შენიშვნებიs below.

### განსაზღვრება და გამოყენება

ტეგი განსაზღვრავს a list item.

- ტეგი is გამოიყენეძ in ordered lists(<u></u>), სარაrdered lists (<u></u>), and in menu lists (<u><menu></u>).

### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

30 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

"type" ატრიბუტი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

"მნიშვნელობა" ატრიბუტი was <u>deprecated</u> HTML-ში 4.01, but IS supported HTML-ში5.

## რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** გამოიყენე CSS to define type of list.

ატრიბუტი <b>S</b>		
ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
	1	
	A	
	a	
tuna	I	არ გამოიყენება HTML-ში <b>5.</b>
<u>type</u>	i	განსაზღვრავს which kind of bullet point will be გამოიყენეd
	disc	
	square	
	circle	
<u>მნიშვნელობა</u>	number	განსაზღვრავს მნიშვნელობა of a list item. following list items will increment from that number (only for <ol> lists)</ol>

## გლობალური ატრიბუტი**S**

- ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

ბეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.



# Try it Yourself - რჩევები და შენიშვნებიs

#### A nested list

A list inside a list.

#### Aარა r nested list

A more complicated nested list.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Lists

HTML DOM ცნობარი: <u>Li object</u>

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <link> ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

Link to an external style sheet:

Try it Yourself »

## განსაზღვრება და გამოყენება

ტეგი განსაზღვრავს relationship between a document and an external resource.

%ეგი is most გამოიყენეძ to link to style sheets.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

When ჯამოიყენეძ for style sheets, <link> ტეგი is supported in all major browsers. არა real support for anything else.

ელემენტი

**შენიშვნა:** <link> ელემენტი is an empty ელემენტი, it contains ატრიბუტიs only.

**შენიშვნა:** This ელემენტი goes only in head section, but it can appear any number of times.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

Some HTML 4.01 ატრიბუტიs are არ გამოიყენება HTML-ში5.

"sizes" ატრიბუტი ახალია HTML5-ში.

## განსხვავებები Between HTML and XHTML

HTML-ში link> ტეგი has არა end ტეგი.

In XHTML <link> ტეგი must be properly closed.

# ატრიბუტი**S**

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა			
charset	char_encoding	არ გამოიყენება HTML-ში <b>5.</b>			
		განსაზღვრავს character encoding of linked document			
<u>href</u>	URL	განსაზღვრავს location of linked document			
hreflang	language_code	განსაზღვრავს language of text in linked document			
<u>media</u>	media_query	განსაზღვრავს on what device linked document will be displayed			
	alternate				
	archives				
	author				
	bookmark				
	external first				
	help				
	icon				
	last				
<u>rel</u>	license				
	შემდეგი	Required. განსაზღვრავს relationship between current document and linked document			
	არაfollow				
	არაreferrer				
	pingback				
	prefetch				
	prev				
	search				
	sidebar stylesheet				
	ტეგი up				
	· r	არ გამოიყენება HTML-ში5.			
<u>rev</u>	reversed relationship	განსაზღვრავს relationship between linked document and current document			
	HeightxWidth				
<u>sizes</u>	any	განსაზღვრავს size of linked resource. Only for rel="icon"			
	blank				
<u>target</u>	_self	A O TO UTILL TO F			
	_top	არ გამოიყენება HTML-შინ.			
	_parent	განსაზღვრავს where linked document is to be loaded			
	frame_name				
type	MIME_type	განსაზღვრავს MIME type of linked document			

# გლობალური ატრიბუტი**S**

ბეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

# ხდომილება ატრიბუტები

- ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

# დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Styles

HTML DOM ცნობარი: <u>Link object</u>

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <main> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

T, It I various.

#### განსაზღვრება და გამოყენება

<main> ტეგი განსაზღვრავს main content of a document.

content inside <main> ელემენტი should be unique to document. It should არაt contain any content that is repeated across documents such as sidebars, navigation links, copyright ინფორმაცია, site logos, and search forms.

**შენიშვნა:** re must არაt be more than one <main> ელემენტი in a document. <main> ელემენტი must არაT be a descendent of an <article>, <aside>, <footer>, < header>, or <nav> ელემენტი.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<main> 6.0 არ გამოიყენება 4.0 5.0 11.1

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<main> ტეგი ახალია HTML5-ში.

## გლობალური ატრიბუტი**S**

<main> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<main> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <map> ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

#### An image-map, with clickable areas:

## განსაზღვრება და გამოყენება

<map> ტეგი is გამოიყენეd to define a client-side image-map. An image-map is an image with clickable areas.

<map> ელემენტი contains a number of <area> ელემენტიs, that განსაზღვრავს clickable areas in image map.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი <map> კი კი კი კი კი კი

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

**შენიშვნა:** HTML-ში5, if id ატრიბუტი of <map> ტეგი is also specified, it must have same მნიშვნელობა as name ატრიბუტი.

## განსხვავებები Between HTML and XHTML

In XHTML, name ატრიბუტი is deprecated, and will be removed. გამოიყენე id ატრიბუტი instead.

ატრიბუტი**S** 

გლობალური ატრიბუტი**S** 

<map> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

ხდომილება ატრიბუტები

<map> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <mark> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

Highlight parts of a text:

Do shot forget to buy <mark>milk</mark> today.

Try it Yourself »

განსაზღვრება და გამოყენება

<mark> ტეგი განსაზღვრავს marked text.

გამოიყენე <mark> ტეგი if you want to highlight parts of your text.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

<mark>ელემენტი</mark> <mark>

6.0

9.0

4.0

5.0

11.1

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<mark> ტეგი ახალია HTML5-ში.

### გლობალური ატრიბუტიS

<mark> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<mark> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <menu> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

A context menu with different <menuitem> ელემენტიs:

Try it Yourself s

## განსაზღვრება და გამოყენება

<menu> ტეგი განსაზღვრავს a list/menu of commands.

<menu> ტეგი is გამოიყენეძ for context menus, toolbars and for listing form controls and commands.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<menu> არ გამოიყენება არ გამოიყენება (only context menus) არ გამოიყენება არ გამოიყენება

## რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** გამოიყენე CSS to style menu lists.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<menu> ელემენტი was <u>deprecated</u> HTML-ში 4.01.

<menu> ელემენტი is redefined HTML-ში5.

## ატრიბუტი**S**

= ახალია HTML5-ში.

ატრიზუტი მნიშვნელობა აღწერა

<u>label</u> text განსაზღვრავს a visible label for menu

popup

type toolbar განსაზღვრავს which type of menu to display

context

## გლობალური ატრიბუტი**S**

<menu> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<menu> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <menuitem> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

## განსაზღვრება და გამოყენება

<menuitem> ტეგი განსაზღვრავს a command/menu item that სამოიყენე can invoke from a popup menu.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

#### ელემენტი

<menuitem> არ გამოიყენება არ გამოიყენება (for context menus)
არ გამოიყენება არ გამოიყენება

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<menuitem> ტეგი ახალია HTML5-ში.

## ატრიბუტი**S**

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

<u>checked</u> checked განსაზღვრავს that command/menu item should be checked when page loads. Only for type="radio" or type="checkbox"

command

default default default Marks command/menu item as being a default command disabled disabled განსაზღვრავს that command/menu item should be disabled icon URL განსაზღვრავს an icon for command/menu item

labeltextRequired. განსაზღვრავს name of command/menu item, as shown to გამოიყენეგანსაზღვრავს name of group of commands that will be toggled when radiogroup

command/menu item itself is toggled. Only for type="radio"

checkbox type command განსაზღვრავს type of command/menu item. Default is "command"

radio

### გლობალური ატრიბუტიS

<menuitem> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<menuitem> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <meta> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

#### Describe metadata within an HTML document:

Try it Yourself »

# განსაზღვრება და გამოყენება

Metadata is data (ინფორმაცია) about data.

<meta> ტეგი provides metadata about HTML document. Metadata will არაt be displayed on page, but will be machine parsable.

Meta ელემენტიs are typically გამოიყენეძ to specify page აღწერა, keywords, author of document, last modified, and o r metadata.

metadata can be გამოიყენეd by browsers (how to display content or reload page), search engines (keywords), or o r web services.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<meta> 30 30 30 30 30

## რჩევები და შენიშვნები

**შენიშვნა:** Metadata is always passed as name/მნიშვნელობა pairs.

**შენიშვნა:** content ატრიბუტი MUST be defined if name or http-equiv ატრიბუტი is defined. Ifარა of se are defined, content ატრიბუტი CANარაT be defined.

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

scheme ატრიბუტი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

HTML5 has a new ატრიბუტი, charset, which makes it easier to define charset:

- HTML 4.01:< meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
- HTML5:< meta charset="UTF-8">

## განსხვავებები Between HTML and XHTML

HTML-ში <meta> ტეგი აქვს NONE end ტეგი.

XHTML-ში <meta> ტეგი უნდა იყოს სწორად დახურული.

## რჩევები და შენიშვნები**s**

რჩევები და შენიშვნები 1 - Define keywords for search engines:

<meta name="keywords" content="HTML, CSS, XML, XHTML, Javaსკრიპტი">

რჩევები და შენიშვნები 2 - Define a აღწერა of your web page:

<meta name=" აღწერა" content="Free Web სახელმძღვანელოs on HTML and CSS">

რჩევები და შენიშვნები 3 - Define author of a page:

<meta name="author" content="Hege Refsnes">

#### რჩევები და შენიშვნები 4 - Refresh document every 30 seconds:

<meta http-equiv="refresh" content="30">

## ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

ატრიზუტი მნიშვნელობა აღწერა

charsetგანსაზღვრავსcharacter encoding for HTML documentcontenttextGives მნიშვნელობა associated with http-equiv or name ატრიბუტი

content-type

http-equiv default-style Provides an HTTP header for ინფორმაცია/მნიშვნელობა of content ატრიბუტი

refresh

application-name

author

name აღწერა განსაზღვრავს სახელს metadata-სთვის

generator keywords

არ გამოიყენება HTML-ში**5**.

<u>scheme</u> format/URI განსაზღვრავს a scheme to be გამოიყენეd to interpret მნიშვნელობა of content

ატრიბუტი

## გლობალური ატრიბუტი**S**

<meta> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტიs HTML-ში.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Head

HTML DOM ცნობარი: <u>Meta object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <meter> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

რჩევები და შენიშვნები

გამოიყენე meter ელემენტი to measure data within a given range (a gauge):

```
<meter მნიშვნელობა="2" min="0" max="10">2 out of 10</meter><br><meter მნიშვნელობა="0.6">60%</meter>
```

Irv it Yourself »

## განსაზღვრება და გამოყენება

<meter> ტეგი განსაზღვრავს a scalar measurement within a kარაwn range, or a fractional მნიშვნელობა. ეს არის also kარაwn as a gauge.

რჩევები და შენიშვნებიs: Disk usage, relevance of a query result, etc.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<meter> 8.0 არ გამოიყენება 6.0 6.0 11.0

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<meter> ტეგი ახალია HTML5-ში.

#### ატრიზუტეზი

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
<u>form</u>	form_id	განსაზღვრავს one or more forms <meter> ელემენტი belongs to</meter>
<u>high</u>	number	განსაზღვრავს range that is considered to be a high მნიშვნელობა
low	number	განსაზღვრავს range that is considered to be a low მნიშვნელობა
<u>max</u>	number	განსაზღვრავს maximum მნიშვნელობა of range
min_	number	განსაზღვრავს minimum მნიშვნელობა of range
<u>optimum</u>	number	განსაზღვრავს what მნიშვნელობა is optimal მნიშვნელობა for gauge
<u>მნიშვნელობა</u>	number	Required. განსაზღვრავს current მნიშვნელობა of gauge

## გლობალური ატრიბუტები

<meter> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<mark>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</mark>.

## ხდომილება ატრიბუტები

<meter> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>Meter object</u>

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <nav> ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

```
A set of navigation links:
```

## განსაზღვრება და გამოყენება

<nav> ტეგი განსაზღვრავს a set of navigation links.

sრაtice that არაT all links of a document should be inside a <nav> ელემენტი. <nav> ელემენტი is intended only for major block of **navigation links**.

Browsers, such as screen readers for disabled გამოიყენეrs, can გამოიყენე this ელემენტი to determine whe r to omit initial rendering of this content.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<nav> 6.0 9.0 4.0 5.0 11.1

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<nav> ტეგი ახალია HTML5-ში.

### გლობალური ატრიბუტები

<nav> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

### ხდომილება ატრიბუტები

<nav> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <არაframes> ტეგი. არ გამოიყენება HTML-ში5.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

```
A three-framed page, with a <s%sframes> \( \delta \text{NONO} \):

<html>

<frame src="frame_a.htm">
<frame src="frame_b.htm">
<frame src="frame_b.htm">
<frame src="frame_c.htm">
<frame src="frame_c.htm">
<frames>Sorry, your browser does s\( \delta \text{sh} \text{sh} \text{sframes>}

<p
```

## განსაზღვრება და გამოყენება

<noframes> ტეგი არ გამოიყენება HTML-ში5.

<არაframes> ტეგი is a fallback ტეგი for browsers that do არაt support frames. It can contain all HTML ელემენტიs that you can find inside < body> ელემენტი of a არაrmal HTML page.

<არაframes> ელემენტი can be გამოიყენეძ to link to a არაn-frameset version of web site or to display a შეტყობინება to გამოიყენეrs that frames are required.

<არაframes> ელემენტი goes inside <frameset> ელემენტი.

შენიშვნა: If you want to validate a page containing frames, be sure <!DOCTYPE> is set to ei r "HTML Frameset DTD" or "XHTML Frameset DTD".

### ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<sดังframes> 30 30 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<არაframes> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

## განსხვავებები Between HTML and XHTML

**Important:** In XHTML Frameset DTD, **text** in <არაframes> ელემენტი must be enclosed in a < body> ელემენტი.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <noscript> ტეგი

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

გამოიყენე of <არასკრიპტი> ტეგი:

**<**სკრიპტი**>** 

document.write("Hello World!")

</სკრიპტი>

<არასკრიპტი>Your browser does არაt support Javaსკრიპტი!</არასკრიპტი>

Try it Yourself »

## განსაზღვრება და გამოყენება

<არასკრიპტი> ტეგი განსაზღვრავს an alternate content for გამოიყენეrs that have disabled სკრიპტიs in ir browser or have a browser that doesn't support სკრიპტი.

<არასკრიპტი> ელემენტი can be გამოიყენეძ in both <head> and <body>.

content inside <არასკრიპტი> ელემენტი will be displayed if სკრიპტიs are არ გამოიყენება, or are disabled in გამოიყენეr's browser.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<არასკრიპტი> კი კი კი კი

## რჩევაs and Notes

**რჩევა:** It is also a good practice to გამოიყენე <u>comment</u> ტეგი to "hide" სკრიპტიs from browsers without support for client-side სკრიპტიs (so y don't show m as plain text):

<სკრიპტი>
<!-function displayMsg()
{
alert("Hello World!")
}
//-->
</სკრიპტი>

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML-ში 4.01, <არასკრიპტი> ტეგი can only be გამოიყენეძ inside <body> ელემენტი.

HTML-ში5, <არასკრიპტი> ტეგი can be გამოიყენეძ both inside <head> and <body>.

## განსხვავებები Between HTML and XHTML

In XHTML, <არასკრიპტი> ტეგი is არ გამოიყენება.

### გლობალური ატრიბუტები

<არასკრიპტი> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება**გლობალური ატრიბუტები HTML-ში**.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML სკრიპტიS

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <object> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

How to გამოიყენე <object> ელემენტი to embed a Flash file:

<object width="400" height="400" data="helloworld.swf"></object>

Frvit Yourself»

## განსაზღვრება და გამოყენება

<object> ტეგი განსაზღვრავს an embedded object within an HTML document. გამოიყენე this ელემენტი to embed multimedia (like audio, video, Java applets, ActiveX, PDF, and Flash) in your web pages.

You can also გამოიყენე <object> ტეგი to embed aარა r webpage into your HTML document.

You can გამოიყენე ტეგი to pass parameters to plugins that have been embedded with <object> ტეგი.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<object> 30 30 30 30

## რჩევები და შენიშვნები

**შენიშვნა:** An <object> ელემენტი must appear inside <body> ელემენტი. text between <object> and </object> is an alternate text, for browsers that do არაt support this ტეგი.

**რჩევა:** For images გამოიყენე <img> ტეგი instead of <object> ტეგი.

**რჩევა:** At least one of "data" or "type" ატრიბუტი MUST be defined.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

Some HTML 4.01 ატრიბუტები are არ გამოიყენება HTML-ში5.

"form" ატრიბუტი ახალია HTML5-ში.

HTML-ში5, objects can be გამოიყენეძ and submitted in forms.

HTML-ში5, objects can არა longer appear inside <head> ელემენტი of a document.

## ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა

top bottom

არ გამოიყენება HTML-ში**5**.

align bottom middle

განსაზღვრავს alignment of <object> ელემენტი according to surrounding ელემენტიs

right

pixels

name

MIME\_type

არ გამოიყენება HTML-ში5.

archive URL A space separated list of URL's to archives. archives contains resources relevant to

object

<u>border</u> pixels არ გამოიყენება HTML-ში5.

განსაზღვრავს width of border around an <object>

არ გამოიყენება HTML-შინ.

განსაზღვრავს a class ID მნიშვნელობა as set in Windows Registry or a URL

sრ გამოიყენება HTML-შინ.

განსაზღვრავს where to find code for object

мIME\_type

internet media type of code referred to by classid ატრიბუტი

<u>data</u>

URL განსაზღვრავს URL of resource to be გამოიყენეძ by object

არ გამოიყენება HTML-ში5.

declare declare განსაზღვრავს that object should only be declared, არაt created or instantiated until

needed

form\_id განსაზღვრავს one or more forms object belongs to

განსაზღვრავს height of object

არ გამოიყენება HTML-ში5. <u>hspace</u> pixels

განსაზღვრავს whitespace on left and right side of an object

განსაზღვრავს სახელიfor object

არ გამოიყენება HTML-ში5.

განსაზღვრავს a text to display while object is loading განსაზღვრავს MIME type of data specified in data ატრიბუტი

<u>ჯამოიყენეmap</u> #mapname განსაზღვრავს name of a client-side image map to be გამოიყენეd with object

არ გამოიყენება HTML-ში5.

<u>vspace</u> pixels განსაზღვრავს whitespace on top and bottom of an object

pixels განსაზღვრავს width of object

## გლობალური ატრიბუტები

codetype

height

name

type

width

standby

<object> ტეგში აგრეთვე გამოიყენება გლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<object> ტეგში აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Object ელემენტი

HTML DOM ცნობარი: <u>Object object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

```
2 different ordered lists:

        Coffee
        Tea
        Milk
        Coffee
        Coffee
        Coffee
        Trait Yourself
```

## განსაზღვრება და გამოყენება

ტეგი განსაზღვრავს an ordered list. An ordered list can be numerical or alphabetical.

გამოიყენე <u></u>ტეგი to define list items.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

30
 30
 30
 30

## რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** For uარაrdered list, გამოიყენე <u></u> ტეგი.

**რჩევა:** გამოიყენე CSS to style lists.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

"start" and "type" ატრიბუტები were <u>deprecated</u> HTML-ში 4.01, but IS supported HTML-ში5.

"reversed" ატრიბუტი ახალია HTML5-ში.

"compact" ატრიბუტი არ გამოიყენება HTML5-ში.

## ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
compact	compact	არ გამოიყენება HTML-ში5.
<u>compact</u>		განსაზღვრავს that list should render smaller than არაrmal
reversed	reversed	განსაზღვრავს that list order should be descending (9,8,7)
start	number	განსაზღვრავს start მნიშვნელობა of an ordered list
	1	
	A	
type	a	განსაზღვრავს მარკერის სახეობას. გამოიყენება list-ში.
	I	
	i	

## გლობალური ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენება <u>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</u>.

# ხდომილება ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენება <u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML სიები

HTML DOM ცნობარი: <u>OI ობიექტი</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <optgroup> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

```
Group related options with <optgroup> ტეგიs:
```

```
<select>
  <optgroup label="Swedish Cars">
        <option მნიშვნელობა="volvo">Volvo</option>
        <option მნიშვნელობა="saab">Saab</option>
        </optgroup>
        <option მნიშვნელობა="saab">Saab</option>
        </optgroup label="German Cars">
            <option მნიშვნელობა="mercedes">Mercedes</option>
        <option მნიშვნელობა="audi">Audi</option>
```

</optgroup>
</select>

Try it Yourself

## განსაზღვრება და გამოყენება

<optgroup> is გამოიყენეძ to group related options in a drop-down list.

If you have a long list of options, groups of related options are easier to handle for a გამოიყენეr.

ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

ატრიბუტები

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

<u>disabled</u> disabled განსაზღვრავს that an option-group should be disabled

<u>label</u> text განსაზღვრავს a label for an option-group

გლობალური ატრიბუტები

<optgroup> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<mark>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</mark>.

ხდომილება ატრიბუტები

<optgroup> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>OptionGroup object</u>

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

HTML <option> ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

```
| Continue of the continue of
```

# განსაზღვრება და გამოყენება

<option> ტეგი განსაზღვრავს an option in a select list.

<option> ელემენტიs go inside a <u><select></u> or <u><datalist></u> ელემენტი.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

#### ელემენტი

<option> 30 30 30 30 30

## რჩევები და შენიშვნები

**შენიშვნა:** <option> ტეგი can be გამოიყენეd without any ატრიზუტეზი, but you usually need **მნიშვნელობა** ატრიზუტი, which indicates what is sent to server.

ര്ഷ്യൂടെ: If you have a long list of options, you can group related options with <u><optgroup></u> ്രാരം.

## ატრიბუტები

ატრიბუტი	მნიშვნელობა	აღწერა
disabled	disabled	განსაზღვრავს that an option should be disabled
<u>labe1</u>	text	განსაზღვრავს a shorter label for an option
selected	selected	განსაზღვრავს that an option should be pre-selected when page loads
<u>მნიშვნელობა</u>	text	განსაზღვრავს მნიშვნელობა to be sent to a server

## გლობალური ატრიბუტები

<option> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## ხდომილება ატრიბუტები

<option> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: Option object

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <output> ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

```
შეასრულე გამოთვლები და აჩვენე შედეგი <output> ელემენტში:

<form oninput="x.მნიშვნელობა=parseInt(a.მნიშვნელობა)+parseInt(b.მნიშვნელობა)">0

<input type="range" id="a" მნიშვნელობა="50">100

+<input type="number" id="b" მნიშვნელობა="50">
=<output name="x" for="a b"></output>
</form>

Table Yoursells.
```

## განსაზღვრება და გამოყენება

<output> ტეგი წარმოადგენს გამოთვლის შედეგს (იმის მსგავსად, როგორც ამას ასრულებს სკრიპტი).

#### ბროუზერის მხარდაჭერა

რიცხვები ცხრილში განსაზღვრავენ პირველი ბროუზერის ვერსიას, რომელიც სრულად იყენებს ელემენტს.

ელემენტი

<output> 10.0 არ გამოიყენება 4.0 არ გამოიყენება 11.0

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<output> ტეგი ახალია HTML5-ში.

### ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

for ელემენტი\_id განსაზღვრავს relationship between result of calculation, and ელემენტიs გამოიყენეძ in

calculation

<u>form\_id</u> განსაზღვრავს one or more forms output ელემენტი belongs to

<u>name</u> name განსაზღვრავს სახელიfor output ელემენტი

## გლობალური ატრიბუტები

<output> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

### ხდომილება ატრიბუტები

<output> ტეგი აგრეთვე იყენებს <u>ხდომილება ატრიბუტებს HTML</u>-ში.

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

A paragraph is marked up as follows:

This is some text in a paragraph.

Trv it Yourself»

More "Try it Yourself" მაგალითიs below.

## განსაზღვრება და გამოყენება

ტეგი განსაზღვრავს a paragraph.

Browsers automatically add some space (margin) before and after each ელემენტი. margins can be modified with CSS (with margin properties).

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

30 30 30 30

განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

align ატრიბუტი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

ატრიბუტები

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

left

right

არ გამოიყენება HTML-ში**5.** 

<u>align</u> center

justify

განსაზღვრავს alignment of text within a paragraph

## გლობალური ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.



# თვითონ სცადე - მაგალითები

#### More paragraphs

Some default behaviors of paragraphs.

#### Poem problems

მაგალითიs of how you can არაT write a poem HTML-ში.

# დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Paragraphs

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <param> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

```
Set "autoplay" parameter to "true", so sound will start playing as soon as page loads:

<object data="horse.wav">
  <param name="autoplay" მნიშვნელობა="true">
  </object>
```

## განსაზღვრება და გამოყენება

<param> ტეგი is გამოიყენეძ to define parameters for plugins embedded with an <a href="embedded"><object> ელემენტი.</a>

**რჩევა:** HTML 5 also includes two new ელემენტიs for playing audio or video: <a divideo > ტეგიs.</a>

## ბროუზერის მხარდაჭერა

cyparam> ბეგი is supported in all major browsers. However, file format defined in <object> may არაt be supported in all browsers.

ელემენტი <param> კი კი კი კი კი კი

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

"type" and "მნიშვნელობაtype" ატრიბუტები are არ გამოიყენება HTML-ში5.

## განსხვავებები Between HTML and XHTML

HTML-ში <param> ტეგი has არა end ტეგი.

In XHTML  $\mbox{ <param> 0000}$  must be properly closed, like this  $\mbox{ <param/>}$ .

## ატრიბუტები

მნიშვნელობა აღწერა name name განსაზღვრავს name of a parameter არ გამოიყენება HTML-ში5. MIME\_type type განსაზღვრავს MIME type of parameter განსაზღვრავს მნიშვნელობა of parameter <u>მნიშვნელობა</u> მნიშვნელოგა data არ გამოიყენება HTML-ში5. მნიშვნელობაtype ref განსაზღვრავს type of მნიშვნელობა object

## გლობალური ატრიბუტები

<param> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<param> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>Parameter object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

წინდაწინ დაფორმატებული ტექსტი:

<

Text in a pre geoglogo o is displayed in a fixed-width font, and it preserves both spaces and line breaks

Try it Yourself:

## განსაზღვრება და გამოყენება

ტეგი განსაზღვრავს წინასწარ დაფორმატეულ ტექსტს.

Text in a ელემენტი is displayed in a fixed-width font (ჩვეულებრივ Courier), and it preserves both spaces and line breaks.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

## რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** გამოიყენე ელემენტი when displaying text with unusual formatting, or some sort of computer code.

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

"width" ატრიბუტი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

ატრიბუტები

ატრიბუტი მწიშვნელობა

**აღწერა** არ გამოიყენება HTML5-ში.

width number

განსაზღვრავს maximum number of characters per line

გლობალური ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენება გლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

ხდომილება ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენება <u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <progress> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

Downloading in progress:

Irv it Yourself»

განსაზღვრება და გამოყენება

opseტეგი გვიჩვენებს პროგრესს ამოცანაში.

ბროუზერის მხარდაჭერა

რიცხვები ცხრილში განსაზღვრავენ  $\,$  პირველი ზროუზერის ვერსიას, რომელიც იყენებს  $\,$ ელემენტს.

ელემენტი

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

progress> ტეგი ახალია HTML5-ში.

## რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** გამოიყენე cprogress> ტეგი in conjunction with Javaსკრიბტი to display progress of a task.

**შენიშვნა**: rogress> ტეგი is არაt suitable for representing a gauge (e.g. disk space usage or relevance of a query result). To represent a gauge, გამოიყენე <a href="mailto:smeter"><a href="mailto:smeter"><a href="mailto:smeter">ტეგი instead</a>.

## ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი მწიშვნელობა აღწერა

maxnumberგანსაზღვრავს how much worktask requires in totalმნიშვნელობაnumberგანსაზღვრავს how much of task has been completed

## გლობალური ატრიბუტები

progress> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

progress> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ბდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

# დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>Progress object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <q> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

Mark	up a	short	quotation:
------	------	-------	------------

Try it Vourself w

# განსაზღვრება და გამოყენება

<q> ტეგი განსაზღვრავს a short quotation.

Browsers არაrmally insert quotation marks around quotation.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<q> 30 30 30 30

## რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** გამოიყენე <u><blockquote></u> to mark up a section that is quoted from aარა r source.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

ატრიბუტები

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

<u>cite</u> URL განსაზღვრავს source URL of quote

## გლობალური ატრიბუტები

<q> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## ხდომილება ატრიბუტები

<q> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

# დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: Quote object

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <rp> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

#### A ruby ansestation:

<ruby>

</ruby>

Try it Yourself »

## განსაზღვრება და გამოყენება

<rp> ტეგი განსაზღვრავს what to show if a browser does not support ruby annotations.

Ruby annotations are გამოიყენეძ for East Asian typography, to show pronunciation of East Asian characters.

გამოიყენე <rp> ტეგი toge r with <a href="mailto:ruby"> and <a href="mailto:ruby"> აოს > ელემენტი consists of one or more characters that needs an explanation/pronunciation, and an <a href="mailto:ruby"> ილემენტი that gives that ინფორმაცია, and an optional <a href="mailto:ruby"> ილემენტი that განსაზღვრავს what to show for browsers that არაt support ruby anარაtations.</a>

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<rp> 5.0 5.5 არ გამოიყენება 5.0 15.0

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<rp> ტეგი ახალია HTML5-ში.

#### გლობალური ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<rp> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <rt> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

#### A ruby ansരstation:

<ruby>

</ruby>

Try it Vourself

## განსაზღვრება და გამოყენება

<rt> ტეგი განსაზღვრავს an explanation or pronunciation of characters (for East Asian typography) in a ruby anარაtation.

გამოიყენე <rt> ტეგი toge r with <a href="ruby">ruby</a> and <a href="ruby"><a href="rub

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<rt> 5.0 5.5 არ გამოიყენება 5.0 15.0

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<rt> ტეგი ახალია HTML5-ში.

## გლობალური ატრიბუტები

<rt> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<mark>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</mark>.

## ხდომილება ატრიბუტები

<rt> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <ruby> ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

## A ruby ans fistation:

## განსაზღვრება და გამოყენება

<ruby> ტეგი განსაზღვრავს a ruby anარაtation.

Ruby anარაtations are გამოიყენეძ for East Asian typography, to show pronunciation of East Asian characters.

გამოიყენე <ruby> ტეგი toge r with <a href="red"><rt> and/or <a href="red"> ტეგიs: <ruby> ელემენტი consists of one or more characters that needs an explanation/pronunciation, and an <rt> ელემენტი that gives that ინფორმაცია, and an optional <rp> ელემენტი that განსაზღვრავს what to show for browsers that არაt support ruby anარაtations.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<ruby> 5.0 5.5 არ გამოიყენება 5.0 15.0

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<ruby> ტეგი ახალია HTML5-ში.

## გლობალური ატრიბუტები

<ruby> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება**გლობალური ატრიბუტები HTML-ში**.

## ხდომილება ატრიბუტები

<ruby> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <s> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

Mark up text that is არა longer correct:

<s>My car is blue.<<p>My new car is silver.

Try it Yourself »

## განსაზღვრება და გამოყენება

<s> ტეგი განსაზღვრავს text that is არა longer correct, accurate or relevant.

<s> ტეგი should არაt be გამოიყენეძ to define replaced or deleted text, გამოიყენე <a href="edel-">del-">del-</a> ტეგი to define replaced or deleted text.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<s> 30 30 30 30

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<s> ელემენტი was <u>deprecated</u> HTML-ში 4.01, and was გამოიყენეძ to define strikethrough text.

<s> ელემენტი is redefined HTML-ში5, and is არაw გამოიყენეძ to define text that is არა longer correct.

## გლობალური ატრიბუტები

<s> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<s> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <samp> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

#### Format text in a document:

<samp>გამოტანის ნიმუში კომპიუტერული პროგრამიდან </samp>

Tev it Vourcelf

## განსაზღვრება და გამოყენება

<samp> ტეგი is a phrase ტეგი. It განსაზღვრავს sample output from a computer program.

**രങ്ങോ:** This ്രാര is ടര്ഷ deprecated, but it is possible to achieve richer effect with CSS.

All phrase ტეგიs:

ტეგი აღწერა

<em> Renders as emphasized text

<strong> განსაზღვრავს განსაკუთრებით მნიშვნელოვან ტექსტს

<dfn> განსაზღვრავს a definition term

<code> განსაზღვრავს a piece of computer code

<samp> განსაზღვრავს sample output from a computer program

<kbd> განსაზღვრავს keyboard input <var> განსაზღვრავს a variable

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<samp> 30 30 30 30 30

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

## გლობალური ატრიბუტები

<samp> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<samp> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML ტექსტის დაფორმატება

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <script> ტეგი

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

Write "Hello Javascript!" with Javascript:

#### <script>

document.getg@g0gb\_OById("demo").innerHTML = "Hello Javascript!";

</script>

Try it Yourself »

# განსაზღვრება და გამოყენება

<script> ტეგი გამოიყენება კლიენტის მხარის სკრიპტის განსაზღვრისათვის, როგორიცაა ჯავასკრიპტი.

<სკრიპტი> ელემენტი ei r contains სკრიპტიing statements, or it points to an external სკრიპტი file through src ატრიბუტი.

Common გამოიყენეs for Javaსკრიპტი are image manipulation, form validation, and dynamic changes of content.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<script> 30 30 30 30 30

## რჩევები და შენიშვნები

**შენიშვნა:** თუ "src" ატრიბუტი წარმოდგენილია, <script> ელემენტი უნდა იყოს ცარიელი.

**6ჩევა:** Also look at <u>< noscript></u> ელემენტი for გამოიყენეrs that have disabled სკრიპტიs in ir browser, or have a browser that doesn't support client-side სკრიპტიing.

**შენიშვნა:** re are several ways an external სკრიპტი can be executed:

- If async="async": სკრიპტი is executed asynchroარაusly with rest of page ( სკრიპტი will be executed while page continues parsing)
  - If async is არაt present and defer="defer": სკრიპტი is executed when page has finished parsing
  - If nei r async or defer is present: სკრიპტი is fetched and executed immediately, before browser continues parsing page

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

"type" ატრიბუტი is required HTML-ში 4, but optional HTML-ში5.

"async" ატრიბუტი ახალია HTML5-ში.

HTML 4.01 ატრიბუტი: "xml:space", is არ გამოიყენება HTML-ში5.

# განსხვავებები HTML და XHTML-ს შორის

This means that in XHTML, all special characters should be encoded, or all content should be wrapped inside a CDATA section:

```
<script type="text/javascript">
//<![CDATA[
var i = 10;
if (i < 5) {
    // some code
}
//]]>
```

# ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

| ატრიბუტი     | მნიშვნელობა | აღწერა  |
|--------------|-------------|---|
| <u>async</u> | async       | განსაზღვრავს that სკრიპტი is executed asynchroარაusly (only for external სკრიპტიs)      |
| charset      | charset     | განსაზღვრავს character encoding გამოიყენეd in an external სკრიპტი file                  |
| defer        | defer       | განსაზღვრავს that სკრიპტი is executed when page has finished parsing (only for external |
|              |             | სკრიპტი <b>s</b> )  |
| src          | URL         | განსაზღვრავს URL of an external სკრიპტი file  |
| type         | MIME-type   | განსაზღვრავს MIME type of სკრიპტი   |
| xml:space    | preserve    | არ გამოიყენება HTML-ში5.  |

განსაზღვრავს whe r whitespace in code should be preserved

## გლობალური ატრიბუტები

<script> ტეგი აგრეთვე იყენებს გლობალურ ატრიბუტებს HTML-ში.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML სკრიპტები

HTML DOM ცნობარი: script object

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <section> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

A section in a document, explaining what WWF is:

Try it Yourself »

# განსაზღვრება და გამოყენება

<section> ტეგი განსაზღვრავს sections in a document, such as chapters, headers, footers, or any or sections of document.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<section> 6.0 9.0 4.0 5.0 11.1

განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<section> ტეგი ახალია HTML5-ში.

## გლობალური ატრიბუტები

<section> ტეგი აგრეთვე იყენებს <u>გლობალურ ატრიბუტებს HTML</u>-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<section> ტეგი აგრეთვე იყენებს ხდომილება ატრიბუტებს HTML-ში.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <select> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

```
შექმენი drop-down სია ოთხი ოპციით

<select>
  <option მნიშვნელობა="volvo">Volvo</option>
  <option მნიშვნელობა="saab">Saab</option>
  <option მნიშვნელობა="mercedes">Mercedes</option>
  <option მნიშვნელობა="mercedes">Audi</option>
  </select>
```

# განსაზღვრება და გამოყენება

<select> ელემენტი is გამოიყენეძ to create a drop-down list.

<option> ტეგიs inside <select> ელემენტი define available options in list.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<select> 30 30 30 30

# რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** <select> ელემენტი is a form control and can be გამოიყენეd in a form to collect გამოიყენეr input.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML5-ში დამატებულია ზოგიერთი ახალი ატრიბუტები.

## ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

| ატრიბუტი           | მნიშვნელობა | აღწერა  |
|--------------------|-------------|---|
| autofocus          | autofocus   | განსაზღვრავს that drop-down list should automatically get focus when page loads         |
| disabled           | disabled    | განსაზღვრავს that a drop-down list should be disabled                                   |
| <u>form</u>        | form_id     | განსაზღვრავს one or more forms select field belongs to                                  |
| <u>mul რჩევაle</u> | mul რჩევაle | განსაზღვრავს that mul რჩევაle options can be selected at once                           |
| name               | name        | განსაზღვრავს სახელიfor drop-down list   |
| <u>required</u>    | required    | განსაზღვრავს that გამოიყენეr is required to select a მნიშვნელობა before submitting form |
| size               | number      | განსაზღვრავს number of visible options in a drop-down list                              |

# გლობალური ატრიბუტები

<select> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

# ხდომილება ატრიბუტები

<select> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

# დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>Select object</u>

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

HTML <small> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

Define a smaller text:

Try it Yourself s

# განსაზღვრება და გამოყენება

<small> ტეგი განსაზღვრავს smaller text (and o r side comments).

ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<small> 30 30 30 30 30

განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

შენიშვნა.

გლობალური ატრიბუტები

<small> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

ხდომილება ატრიბუტები

<small> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <source> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

An audio player with two source files. browser should choose which file (if any) it has support for:

Try it Yourself »

განსაზღვრება და გამოყენება

<source> ტეგი is გამოიყენეძ to specify mul რჩევაle media resources for media ელემენტიs, such as <video> and <audio>.

<source>  $_{0000}$  allows you to specify alternative video/audio files which browser may choose from, based on its media type or codec support.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<source> 4.0 9.0 3.5 4.0 10.5

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<source> ტეგი ახალია HTML5-ში.

## ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

#### გლობალური ატრიბუტები

<source> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<source> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>Source object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <span> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

A <span> ელემენტი გამოიყენეd to color a part of a text:

My mo r has <span style="color:blue">blue</span> e3o.

Try it Yourself »

# განსაზღვრება და გამოყენება

<span> ტეგი is გამოიყენეძ to group inline-ელემენტიs in a document.

<span> ტეგი provides არა visual change by itself.

<span> ტეგი provides a way to add a hook to a part of a text or a part of a document.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<span> 30 30 30 30

## რჩევები და შენიშვნები

**68ევა:** When a text is hooked in a <span> ელემენტი, you can style it with CSS, or manipulate it with Javaსკრიპტი.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

#### გლობალური ატრიბუტები

<span> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<span> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <strike> ტეგი. არ გამოიყენება HTML5-ში.

#### <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

Strikethrough text can be marked up as follows:

Version 2.0 is <strike>არაt yet available!</strike> არაw available!

Try it Yourself:

განსაზღვრება და გამოყენება

<strike> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5. გამოიყენე <u><del></u> ტეგი instead.

<strike> ტეგი განსაზღვრავს strikethrough text.

ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<strike> 30 30 30 30

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <strong> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

Format text in a document:

<strong>Strong text</strong>

Try it Vourself w

განსაზღვრება და გამოყენება

<strong> ტეგი is a phrase ტეგი. It განსაზღვრავს important text.

**ര്ഷ്യൂം:** This ക്രാര is sast deprecated, but it is possible to achieve richer effect with CSS.

ყველა phrase ტეგებში:

ტეგი აღწერა

<em> Renders as emphasized text <strong> განსაზღვრავს important text <dfn> განსაზღვრავს a definition term <code> განსაზღვრავს a piece of computer code

<samp> განსაზღვრავს sample output from a computer program

<kbd> განსაზღვრავს keyboard input <var> განსაზღვრავს a variable

ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<strong> 30 30 30 30 30

განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML-ში 4.01, <strong> ტეგი განსაზღვრავს strong emphasized text, but HTML-ში5 it განსაზღვრავს important text.

გლობალური ატრიბუტები

<strong> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

ხდომილება ატრიბუტები

<strong> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML ტექსტის დაფორმატება

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <style> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

გამოიყენე of <style> ელემენტი in an HTML document:

<html>
<head>
<style>
h1 {color:red;}
p {color:blue;}
</style>
</head>

<br/><body>
<h1>A heading</h1>
A paragraph.
</body>
</html>

Try it Yourself

# განსაზღვრება და გამოყენება

<style> ტეგი is გამოიყენეძ to define style ინფორმაცია for an HTML document.

Inside <style> ელემენტი you specify how HTML ელემენტიs should render in a browser.

Each HTML document can contain mul რჩევაle <style> ტეგიs.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<style> 30 30 30 30

# რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** To link to an external style sheet, გამოიყენე <u><link></u> ტეგი.

რჩევა: To learn more about style sheets, please read our <u>CSS სახელმძღვანელო</u>.

**შენიშვნა:** If "scoped" ატრიბუტი is არაt გამოიყენეძ, each <style> ტეგი must be located in head section.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

"scoped" ატრიბუტი ახალია HTML5-ში, which allows to define styles for a specified section of document. If "scoped" ატრიბუტი is present, styles only apply to style ელემენტი's parent ელემენტი and that ელემენტი's child ელემენტიs.

# ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

|        | ატრიბუტი | მნიშვნელობა | აღწერა   |
|--------|----------|-------------|--|
| media  |          | media_query | განსაზღვრავს what media/device media resource is optimized for   |
| scoped |          | scoped      | განსაზღვრავს that styles only apply to this ელემენტი's parent ელემენტი and that ელემენტი's child ელემენტიs |
| type   |          | text/css    | განსაზღვრავს MIME type of style sheet  |

#### გლობალური ატრიბუტები

<style> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## ხდომილება ატრიბუტები

<style> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო:  $\underline{\mathsf{HTML}\;\mathsf{CSS}}$ 

HTML DOM ცნობარი: <u>Style object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <sub> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

Subscript ტექსტი:

This text contains <sub>subსკრიპტი</sub> text.

Try it Yourself »

# განსაზღვრება და გამოყენება

<sub> ტეგი განსაზღვრავს subსკრიპტი text. Subსკრიპტი text appears half a character below არაrmal line, and is sometimes rendered in a smaller font. Subსკრიპტი text can be გამოიყენეძ for chemical formulas, like H<sub>2</sub>O.

**რჩევა:** გამოიყენე <u><sup></u> ტეგი to define superსკრიპტიed text.

ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<sub> 30 30 30 30

განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

გლობალური ატრიბუტები

<sub> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<sub> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <summary> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

<summary> ელემენტის გამოყენება:

Try it Yourself »

## განსაზღვრება და გამოყენება

<summary> ტეგი განსაზღვრავს a visible heading for <a href="edetails"> ელემენტი.</a> heading can be clicked to view/hide details.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<summary> 12.0 არ გამოიყენება არ გამოიყენება 6.0 15.0

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<summary> ტეგი ახალია HTML5-ში.

#### რჩევები და შენიშვნები

**შენიშვნა:** <summary> ელემენტი should be first child ელემენტი of <details> ელემენტი.

## გლობალური ატრიბუტები

<summary> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<summary> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <sup> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

#### Superscript ტექსტი:

This text contains <sup>superscript</sup> text.

Try it Yourself »

## განსაზღვრება და გამოყენება

<sup> ტეგი განსაზღვრავს superსკრიპტი text. Superსკრიპტი text appears half a character above არაrmal line, and is sometimes rendered in a smaller font. Superსკრიპტი text can be გამოიყენეძ for footშენიშვნები, like WWW<sup>[1]</sup>.

**რჩევა:** გამოიყენე <u><sub></u> ტეგი to define subსკრიპტი text.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<sup> 30 30 30 30

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

## გლობალური ატრიბუტები

<sup> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<mark>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</mark>.

## ხდომილება ატრიბუტები

<sup> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

A simple HTML table, containing two columns and two rows:

More "Try it Yourself" მაგალითიs below.

# განსაზღვრება და გამოყენება

ტეგი განსაზღვრავს an HTML table.

An HTML table consists of <table> ელემენტი and one or more <tr>>, <th>>, and <td><td>> ელემენტიs.

ელემენტი განსაზღვრავს a table row, ელემენტი განსაზღვრავს a table header, and ელემენტი განსაზღვრავს a table cell.

A more complex HTML table may also include <code><caption></code>, <code><col></code>, <code><colproup></code>, <code>< ad></code>, <code>< tfoot></code>, and <code></code> ელემენტიs.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

30 30 30 30

განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

"align", "bgcolor", "border", "cellpadding", "cellspacing", "frame", "rules", "summary", and "width" ატრიბუტები are არ გამოიყენება HTML-შინ.



re has been some disagreement in W3C, about removing "border" ატრიბუტი HTML-ში 5. Finally, it has been removed from specification. გამოიყენე css მის ნაცვლად!

ატრიბუტები

მნიშვნელობა აღწერა left

არ გამოიყენება HTML-ში5. align center განსაზღვრავს alignment of a table according to surrounding text

right rgb(x,x,x)

არ გამოიყენება HTML-ში5. #XXXXXX bgcolor

განსაზღვრავს background color for a table colorname

არ გამოიყენება HTML-ში5. border

განსაზღვრავს whe r table cells should have borders or არაt

cellpadding pixels განსაზღვრავს space between cell wall and cell content

არ გამოიყენება HTML-ში5. cellspacing pixels

განსაზღვრავს space between cells void

above below hsides

არ გამოიყენება HTML-ში5. frame

განსაზღვრავს which parts of outside borders that should be visible rhs

არ გამოიყენება HTML-ში5.

არ გამოიყენება HTML-ში5.

vsides box border არაne

groups

rules rows განსაზღვრავს which parts of inside borders that should be visible

განსაზღვრავს that table should be sortable sortable sortable

არ გამოიყენება HTML-ში5. summary text განსაზღვრავს a summary of content of a table

არ გამოიყენება HTML-ში5.

pixels width განსაზღვრავს width of a table

# გლობალური ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

# ხდომილება ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.



# Try it Yourself - მაგალითიs

#### Table headers

How to create table headers.

#### Table with a caption

An HTML table with a caption.

#### ტეგიs inside a table

How to display ელემენტიs inside o r ელემენტიs.

#### Cells that span more than one row/column

How to define table cells that span more than one row or one column.

# დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Tables

HTML DOM ცნობარი: <u>Table object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

HTML ცხრილი < ad>, <tfoot>, და ელემენტებით:

```
< ad>
 Month
Savings
 </ ad>
 <tfoot>
 Sum
$180
 </tfoot>
 January
$100
```

February
\$80

\$40

Try it Yourself:

# განსაზღვრება და გამოყენება

ტეგი is გამოიყენეძ to group body content in an HTML table.

ელემენტი is გამოიყენეძ in conjunction with <ad> ad> and <tfoot> ელემენტიs to specify each part of a table (body, header, footer).

Browsers can გამოიყენე se ელემენტიs to enable scrolling of table body independently of header and footer. Also, when printing a large table that spans mul რჩევაle pages, se ელემენტიs can enable table header and footer to be printed at top and bottom of each page.

ტეგი must be გამოიყენეძ in following context: As a child of a ელემენტი, after any <caption>, <colgroup>, and < ad> ელემენტიs.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

30 30 30 30 30

## რჩევები და შენიშვნები

**შენიშვნა:** ელემენტი must have one or more ტეგიs inside.

**რჩევა:** < ad>, , and <tfoot> ელემენტიs will არაt affect layout of table by default. However, you can გამოიყენე CSS to style se ელემენტიs.

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაne of HTML 4.01 ატრიბუტები are supported HTML-ში5.

#### ატრიბუტები

| ატრიბუტი      | მნიშვნელობა                                | აღწერა   |
|---------------|--|--|
| align         | right<br>left<br>center<br>justify<br>char | არ გამოიყენება HTML-ში <b>5</b> .<br>Aligns content inside  ელემენტი   |
| <u>char</u>   | character                                  | <mark>არ გამოიყენება HTML-ში5.</mark><br>Aligns content inside  ელემენტი to a character  |
| charoff       | number                                     | არ გამოიყენება HTML-ში5.<br>აყენებს number of characters content inside  ელემენტი will be aligned<br>from character specified by char ატრიბუტი |
| <u>valign</u> | top  | არ გამოიყენება HTML-ში5.   |

middle bottom baseline Vertical aligns content inside ელემენტი

# გლობალური ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

# HTML > ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

```
მარტივი HTML ცხრილი, ორი ცხრილის უჯრედით:
```

```
Cell A
```

Try it yourself

More "Try it Yourself" მაგალითიs below.

# განსაზღვრება და გამოყენება

ტეგი განსაზღვრავს a standard cell in an HTML table.

An HTML table has two kinds of cells:

- Header cells contains header ინფორმაცია (created with <a href=<a href=<a href=<a href="mailto:sep-10"><a href=
  - Standard cells contains data (created with ელემენტი)

text in ელემენტიs are bold and centered by default.

text in ელემენტიs are regular and left-aligned by default.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

30 30 30 30

# რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** გამოიყენე colspan and rowspan ატრიბუტი to let content span over mul რჩევაle columns or rows!

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

All layout ატრიბუტები are removed HTML-ში5.

# ატრიბუტები

| :             | ატრიბუტი       | მნიშვნელობა | აღწერა   |
|---------------|----------------|-------------|--|
| <u>abbr</u>   | text           |             | არ გამოიყენება HTML-ში5.   |
|               |                |             | განსაზღვრავს an abbreviated version of content in a cell                         |
|               | left           |             |  |
|               | right          |             | არ გამოიყენება HTML-ში5.   |
| <u>align</u>  | cent           |             | Aligns content in a cell   |
|               | justil<br>char |             |  |
|               | Cital          |             | არ გამოიყენება HTML-ში5.   |
| <u>axis</u>   | cate           | gory_name   | Categorizes cells  |
|               | rah()          | x,x,x)      | Categorizes cens   |
| bgcolor       | #XX            |             | არ გამოიყენება HTML-ში5.   |
| 0500101       |                | rname       | განსაზღვრავს background color of a cell  |
|               |                |             | არ გამოიყენება HTML-ში5.   |
| <u>char</u>   | char           | acter       | Aligns content in a cell to a character  |
|               |                |             | არ გამოიყენება HTML-ში5.   |
| charoff       | num            | ber         | აყენებს number of characters content will be aligned from character specified by |
|               |                |             | char ატრიბუტი  |
| colspan       | num            | ber         | განსაზღვრავს number of columns a cell should span                                |
| headers       | head           | der_id      | განსაზღვრავს one or more header cells a cell is related to                       |
|               | pixei          | ls          | არ გამოიყენება HTML-ში <b>5</b> .  |
| <u>height</u> | %              |             | აყენებს height of a cell   |
|               |                |             | არ გამოიყენება HTML-ში5.   |
| არაwrap       | არაW           | rap         | განსაზღვრავს that content inside a cell should არაt wrap                         |
| rowspan       | num            | ber         | აყენებს number of rows a cell should span  |
|               | col            |             |  |
| scope         | colgr          | roup        | არ გამოიყენეზა HTML-ში5.   |
| всорс         | row            |             | განსაზღვრავს a way to associate header cells and data cells in a table           |
|               | rowg           | group       |  |
| <u>valign</u> | top            |             |  |
|               | mido           |             | არ გამოიყენება HTML-ში5.   |
|               | botto          |             | Vertical aligns content in a cell  |
|               | base           |             |  |
| width         | pixei          | IS          | არ გამოიყენება HTML-შინ.   |
|               | %              |             | განსაზღვრავს width of a cell   |

# გლობალური ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</u>.

# ხდომილება ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.



# სცადე თვითონ - მაგალითები

#### Table headers

How to create table headers.

#### Table with a caption

An HTML table with a caption.

#### ტეგიs inside a table

How to display ელემენტიs inside o r ელემენტიs.

#### Cells that span more than one row/column

How to define table cells that span more than one row or one column.

# დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Tables

HTML DOM ცნობარი: <u>Td object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <textarea> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

#### An HTML text area:

<textarea rows="4" cols="50">

At w3schools.com you will learn how to make a website. We offer free სახელმძღვანელოs in all web development techარაlogies.

</textarea>

Fry it yourself »

# განსაზღვრება და გამოყენება

<textarea> ტეგი განსაზღვრავს a multi-line text input control.

A text area can hold an unlimited number of characters, and text renders in a fixed-width font (usually Courier).

size of a text area can be specified by cols and rows ატრიბუტები, or even better; through CSS' height and width properties.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<textarea> 30 30 30 30

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

HTML5 has added several new ატრიბუტები.

#### ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

| ატრიბუტი           | მნიშვნელობა  | აღწერა   |
|--------------------|--------------|--|
| autofocus          | autofocus    | განსაზღვრავს that a text area should automatically get focus when page loads   |
| cols               | number       | განსაზღვრავს visible width of a text area                                      |
| disabled           | disabled     | განსაზღვრავს that a text area should be disabled                               |
| <u>form</u>        | form_id      | განსაზღვრავს one or more forms text area belongs to                            |
| maxlength          | number       | განსაზღვრავს maximum number of characters allowed in text area                 |
| <u>name</u>        | text         | განსაზღვრავს სახელიfor a text area   |
| <u>placeholder</u> | text         | განსაზღვრავს a short hint that describes expected მნიშვნელობა of a text area   |
| readonly           | readonly     | განსაზღვრავს that a text area should be read-only                              |
| <u>required</u>    | required     | განსაზღვრავს that a text area is required/must be filled out                   |
| rows               | number       | განსაზღვრავს visible number of lines in a text area                            |
| <u>wrap</u>        | hard<br>soft | განსაზღვრავს how text in a text area is to be wrapped when submitted in a form |

## გლობალური ატრიბუტები

<textarea> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

# ხდომილება ატრიბუტები

<textarea> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>Textarea object</u>

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <tfoot> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

#### An HTML table with a < ad>, <tfoot>, and a ელემენტი:

```
< ad>
 Month
Savings
 </ ad>
<tfoot>
 Sum
$180
 </tfoot>
January
$100
 February
$80
```

Try it Yourself »

# განსაზღვრება და გამოყენება

<tfoot> ტეგი is გამოიყენეძ to group footer content in an HTML table.

Browsers can გამოიყენე se ელემენტიs to enable scrolling of table body independently of header and footer. Also, when printing a large table that spans mul რჩევაle pages, se ელემენტიs can enable table header and footer to be printed at top and bottom of each page.

<tfoot> ტეგი must be ჯამოიყენეძ in following context: As a child of a ელემენტი, after any <caption>, <colgroup>, and < ad> ელემენტიs and before any and ელემენტიs.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

#### ელემენტი

<tfoot> 30 30 30 30 30

## რჩევები და შენიშვნები

**შენიშვნა:** <tfoot> ელემენტი must have one or more ტეგიs inside.

ര്**റ്റുട**: < ad>, , and <tfoot> ഉള്ളിറ്റ് swill ചര്ച affect layout of table by default. However, you can ഉഷനംദ്യാര്യ CSS to style se ელემენტი**s**.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაne of HTML 4.01 ატრიბუტები are supported HTML-ში 5.

## ატრიბუტები

align

<u>valign</u>

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

right

left

არ გამოიყენება HTML-ში5.

center Aligns content inside <tfoot> ელემენტი justify

char

არ გამოიყენება HTML-ში**5.** 

char character Aligns content inside <tfoot> ელემენტი to a character

არ გამოიყენება HTML-ში**5**.

charoff number აყენებს number of characters content inside <tfoot> ელემენტი will be aligned

from character specified by char ატრიბუტი

top

middle

არ გამოიყენება HTML-ში**5**.

bottom Vertical aligns content inside <tfoot> ელემენტი

baseline

# გლობალური ატრიბუტები

<tfoot> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</u>.

# ხდომილება ატრიბუტები

<tfoot> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

# HTML > ტეგი

#### <u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

```
A simple HTML table with two header cells and two data cells:

* (tr)
* (th)** (th)** (th)** (tr)

* (tr)
<ttr>

* (tr)
* (td)** January (td)
* (td)** (t
```

More "Try it Yourself" მაგალითიs below.

# განსაზღვრება და გამოყენება

ტეგი განსაზღვრავს a header cell in an HTML table.

An HTML table has two kinds of cells:

- Header cells contains header ინფორმაცია (created with ელემენტი)
  - Standard cells contains data (created with <a href="etd">ელემენტი)</a>

text in ელემენტიs are bold and centered by default.

text in ელემენტიs are regular and left-aligned by default.

## ბროუზერის მხარდაჭერა



> 30 30 30 30

## რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** გამოიყენე colspan and rowspan ატრიბუტი to let content span over mul რჩევაle columns or rows!

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

All layout ატრიბუტები are removed HTML-ში5.

ატრიბუტები

არაwrap

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

<u>abbr</u> text განსაზღვრავს an abbreviated version of content in a header cell

left

right só χεθποιχιδήδε HTML-ἄο.5.

justify

Aligns content in a header cell

char

<u>axis</u> category\_name არ გამოიყენება HTML-ში5.

Categorizes header cells

 rgb(x,x,x)
 არ გამოიყენება
 HTML-ში5.

 bgcolor
 #xxxxxx

განსაზღვრავს background color of a header cell

<u>char</u> character არ გამოიყენება HTML-ში5.
Aligns content in a header cell to a character

არ გამოიყენება HTML-ში5.

<u>charoff</u> number sមួចក្រៀង៤ number of characters content will be aligned from character specified by

char ატრიბუტი

Vertical aligns content in a header cell

colspan number განსაზღვრავს number of columns a header cell should span

headers header\_id განსაზღვრავს one or more header cells a cell is related to
height pixels არ გამოიყენება HTML-ში5.
% აყენებს height of a header cell

არ გამოიყენება HTML-ში5.

განსაზღვრავს that content inside a header cell should არაt wrap rowspan number განსაზღვრავს number of rows a header cell should span

col

colgroup განსაზღვრავს whe r a header cell is a header for a column, row, or group of columns

or rows

rowgroup reversed

row

sorted number განსაზღვრავს sort direction of a column

number reversed

top

middle არ გამოიყენება HTML-შინ.

bottom baseline

width pixels არ გამოიყენება HTML-ში5. % განსაზღვრავს width of a header cell

გლობალური ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

ხდომილება ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.



# Try it Yourself - მაგალითიs

#### Table headers

How to create table headers.

#### Table with a caption

An HTML table with a caption.

#### ტეგიs inside a table

How to display ელემენტიs inside o r ელემენტიs.

#### Cells that span more than one row/column

How to define table cells that span more than one row or one column.

# დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Tables

HTML DOM ცნობარი: <u>Th object</u>

#### <u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

| Search w3schools.com: |  |
|-----------------------|--|
|                       |  |
|                       |  |
|                       |  |

Web

Select Language ▼

#### WEB HOSTING

UK Reseller HostingcPanel Hosting

#### WEB BUILDING

XML Editor - Free Trial! FREE Website BUILDERFree HTML5 TemplatesFREE Website TemplatesFree HTML Templates

#### W3SCHOOLS EXAMS

HTML, CSS, Javaსკრიპტი, PHP, jQuery, XML, and ASP Certifications

#### SHARE THIS PAGE

- )
- •



# HTML < ad> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

# An HTML table with a < ad>, <tfoot>, and a ელემენტი:

```
< ad>
 Month
Savings
 </ ad>
 <tfoot>
 Sum
$180
 </tfoot>
 January
$100
 February
$80
```

Try it Yourself »

## განსაზღვრება და გამოყენება

< ad> ტეგი is გამოიყენეძ to group header content in an HTML table.

< ad> ელემენტი is გამოიყენეძ in conjunction with <a href="teody"><a href="teo

Browsers can გამოიყენე se ელემენტიs to enable scrolling of table body independently of header and footer. Also, when printing a large table that spans mul რჩევაle pages, se ელემენტიs can enable table header and footer to be printed at top and bottom of each page.

< ad> ტეგი must be ჯამოიყენეძ in following context: As a child of a ელემენტი, after any <caption>, and <colgroup> ელემენტიs, and before any , < tfoot>, and ელემენტიs.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<ad> 30 30 30

## რჩევები და შენიშვნები

**შენიშვნა:** < ad> ელემენტი must have one or more ტეგიs inside.

**რჩევა:** < ad>, , and <tfoot> ელემენტიs will არაt affect layout of table by default. However, you can გამოიყენე CSS to style se ელემენტიs.

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაne of HTML 4.01 ატრიბუტები are supported HTML-ში 5.

## ატრიბუტები

align

ატრიბუტი მწიშვნელობა აღწერა

right

left არ გამოიყენება HTML-ში5.

center Aligns content inside < ad> ელემენტი

char

<u>char</u> character არ გამოიყენება HTML-ში5.

Aligns content inside < ad> ელემენტი to a character

არ გამოიყენება HTML-ში5.

<u>charoff</u> number აყენებს number of characters content inside < ad> ელემენტი will be aligned from

character specified by char ატრიბუტი

top

valign bottom vertical aligns content inside < ad> ელემენტი

baseline

გლობალური ატრიბუტები

< ad> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<mark>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</mark>.

## ხდომილება ატრიბუტები

< ad> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u> «წინა</u> <u> სრული HTML ცნობარი</u> HTML <time> (ტეგი

> <u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

> > <u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

How to define a time and a date:

We open at <time>10:00</time> every morning.

I have a date on <time datetime="2008-02-14">Valentines day</time>.

Try it Yourself »

#### განსაზღვრება და გამოყენება

<ti>ctime> ტეგი განსაზღვრავს ei r a time (24 hour clock), or a date in Gregorian calendar, optionally with a time and a time-zone offset.

This ელემენტი can be გამოიყენეძ as a way to encode dates and times in a machine-readable way so that, for მაგალითი, გამოიყენეr agents can offer to add birthday reminders or scheduled ხდომილებები to გამოიყენეr's calendar, and search engines can produce smarter search results.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<ti><ti><ti><ti>< 5.0</ti>4.05.011.1

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<time> ტეგი ახალია HTML5-ში.

#### ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

<u>atetime</u> datetime Gives date/time being specified. O rwise, date/time is given by ელემენტი's contents

#### გლობალური ატრიბუტები

<time> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<time> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>Time object</u>

<u>« წინა</u> სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <title> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

Define a title for your HTML document:

<html>

<head>
<title>HTML ცნობარი</title>
</head>

</html>

Territ Varrentf...

# განსაზღვრება და გამოყენება

<title> ტეგი is required in all HTML documents and it განსაზღვრავს title of document.

<title> ელემენტი:

- განსაზღვრავს a title in browser toolbar
- provides a title for page when it is added to favorites
  - displays a title for page in search-engine results

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<ti>title> 30 30 30 30 30 30

# რჩევები და შენიშვნები

**შენიშვნა:** You can არაT have more than one <title> ელემენტი in an HTML document.

**ര്ഭിവ്വാം:** If you omit <title> ്രാറ്ററ, document will ടര്st validate as HTML.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

## გლობალური ატრიბუტები

<title> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმმღვანელო: HTML Head

HTML DOM ცნობარი: <u>Title object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

A simple HTML table, containing two columns and two rows:

```
Month
Savings

Savings

< tt>January

$100
```

Try it Yourself »

More "Try it Yourself" მაგალითიs below.

# განსაზღვრება და გამოყენება

ტეგი განსაზღვრავს a row in an HTML table.

A ელემენტი contains one or more  $\underline{<$ th> or  $\underline{<}$ td> ელემენტიs.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

30 30 30 30

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

All layout ატრიბუტები are removed HTML-ში5.

## ატრიბუტები

align

ატრიბუტი მნიშვნელობა აღწერა

right left

არ გამოიყენება HTML-ში5. center Aligns content in a table row

justify

char

rgb(x,x,x) არ გამოიყენება HTML-ში5.

bgcolor #xxxxxx განსაზღვრავს a background color for a table row

არ გამოიყენება HTML-ში5.

<u>char</u> character

Aligns content in a table row to a character

არ გამოიყენება HTML-ში5.

<u>charoff</u> number sgენებს number of characters content will be aligned from character specified by

char ატრიბუტი

top

valign bottom widdle არ გამოიყენება HTML-ში5.

Vertical aligns content in a table row

baseline

## გლობალური ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.



# Try it Yourself - მაგალითიs

#### Table headers

How to create table headers.

#### Table with a caption

An HTML table with a caption.

#### ტეგიs inside a table

How to display ელემენტიs inside o r ელემენტიs.

#### Cells that span more than one row/column

How to define table cells that span more than one row or one column.

## დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML Tables

HTML DOM ცნობარი: <u>Tr object</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <track> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

```
A video with two subtitle tracks:
```

#### განსაზღვრება და გამოყენება

<track> ტეგი განსაზღვრავს text tracks for media ელემენტიs (<audio> and <video>).

This ელემენტი is გამოიყენეd to specify subtitles, caption files or o r files containing text, that should be visible when media is playing.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<track>18.010.031.06.015.0

## განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<track> ტეგი ახალია HTML5-ში.

## Optional ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

|              | ატრიზუტი | მნიშვნელობა   |                   | აღწერა   |
|--------------|----------|---------------|-------------------|--|
| default      |          | default       | განსაზღვრავს that | track is to be enabled if გამოიყენეr's pცნობარიs do არაt indicate<br>that aარა r track would be more appropriate |
|              |          | captions      |                   |  |
|              |          | chapters      |                   |  |
| kind         |          | აღწერები      |                   | განსაზღვრავს kind of text track  |
|              |          | metadata      |                   |  |
|              |          | subtitles     |                   |  |
| <u>label</u> |          | text          |                   | განსაზღვრავს title of text track   |
| src          |          | URL           |                   | Required. განსაზღვრავს URL of track file   |
| srclang      |          | language_code | განსაზღვრავს      | language of track text data (required if kind="subtitles")   |
|              |          |               |                   |  |

## გლობალური ატრიბუტები

<track> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</u>.

# ხდომილება ატრიბუტები

<track> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <tt> ტეგი. არ გამოიყენება HTML5-ში.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

Define teletype text:

<tt>Teletype text</tt>

Try it Yourself »

# განსაზღვრება და გამოყენება

<tt> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5. გამოიყენე css მის ნაცვლად.

<tt> ტეგი განსაზღვრავს teletype text.

ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<tt> 30 30 30 30

# Compatibility შენიშვნები

CSS syntax:

CSS მაგალითი: define teletype/moარებიpace font for a ელემენტი

In our CSS სახელმბღვანელო you can find more details about specifying type of font in a document.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<tt> ტეგი is არ გამოიყენება HTML-ში5.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <u> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

Underline a misspelled word with <u> ტეგი:

ეს არის a <u>parragraph</u>.

Try it Vourself

# განსაზღვრება და გამოყენება

<u>> ტეგი ზოგიერთ ტექსტს, რომელიც უნდა იყოს განსხვავებული სტილისტურად ნორმალური ტექსტისაგან, როგორიცაა მცდარად დაწერილი სიტყვები ან საკუთარი სახელები ჩინურად.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<u> 30 30 30 30

## რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** Avoid using <u> ელემენტი where it could be confგამოიყენეძ for a hyperlink.

**შენიშვნა:** HTML 5 specification reminds developers that o r ელემენტიs are almost always more appropriate than <u>.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<u> ელემენტი was <u>deprecated</u> HTML-ში 4.01. ( <u> ელემენტი was გამოიყენეძ to define underlined text).

<u> ელემენტი is redefined HTML-ში5, to represent text that should be stylistically different from არაrmal text, such as misspelled words or proper არაuns in Chinese.

## გლობალური ატრიბუტები

<u> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<u>> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <u> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

ხაზგასმული მცდარად დაწერილი სიტყვა <u> ტეგით:

ეს არის a <u>parragraph</u>.

Try it Yourself »

## განსაზღვრება და გამოყენება

<u> ക്രാരം represents some text that should be stylistically different from ാര്മാന്നമി text, such as misspelled words or proper ാര്മാവന്ദ in Chinese.

# ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<u>> 30 30 30

## რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** Avoid using <u> ელემენტი where it could be confგამოიყენეძ for a hyperlink.

**შენიშვნა:** HTML 5 specification reminds developers that o r ელემენტიs are almost always more appropriate than <u>.

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<u> ელემენტი was <u>deprecated</u> HTML-ში 4.01. ( <u> ელემენტი was გამოიყენეძ to define underlined text).

<u> ელემენტი is redefined HTML-ში5, to represent text that should be stylistically different from ാര്മാന്നമി text, such as misspelled words or proper ാര്മാന്ദര in Chinese.

#### გლობალური ატრიბუტები

<u> ტეგი აგრეთვე გამოიყენებაგლობალური ატრიბუტები HTML-ში.

#### ხდომილება ატრიბუტები

<u> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

# HTML <var> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

Format text in a document:

<var>Variable

Try it Yourself »

# განსაზღვრება და გამოყენება

<var> ტეგი is a phrase ტეგი. It განსაზღვრავს a variable.

**ര്ഷ്യൂം:** This ക്രാര is പ്രൈ deprecated, but it is possible to achieve richer effect with CSS.

All phrase ტეგიs:

ტეგი აღწერა

<em> Renders as emphasized text <strong> განსაზღვრავს important text <dfn> განსაზღვრავს a definition term <code> განსაზღვრავს a piece of computer code

<samp> განსაზღვრავს sample output from a computer program

<kbd> განსაზღვრავს keyboard input <var> განსაზღვრავს a variable

ბროუზერის მხარდაჭერა

ელემენტი

<var> 30 30 30 30 30

განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

არაNE.

გლობალური ატრიბუტები

<var> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<mark>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</mark>.

ხდომილება ატრიბუტები

<var> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

დაკავშირებული გვერდები

HTML სახელმძღვანელო: HTML ტექსტის დაფორმატება

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <video> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

გამოიტანე ვიდეო:

<video width="320" height="240" controls>
 <source src="movie.mp4" type="video/mp4">
 <source src="movie.ogg" type="video/ogg">
Your browser does არაt support video ტეგი.
 </video>

Try it Yourself »

# განსაზღვრება და გამოყენება

<video> ტეგი განსაზღვრავს video, such as a movie clip or o r video streams.

Currently, re are 3 supported video formats for <video> ელემენტი: MP4, WebM, and Ogg:

| Browser           | MP4  | WebM    | Ogg | j |
|-------------------|--|---------|-----|---|
| Internet Explorer | 30   | არა     | არა |   |
| Chrome            | 30   | 30      | 30  |   |
| Firefox           | კი<br><b>Update 1:</b> Firefox 21 on Window:<br>and Android არაw supports MP4<br><b>Update 2:</b> Firefox 30 on Linux<br>არაw supports MP4 | s<br>30 | 30  |   |
| Safari            | 30   | არა     | არა |   |
| Opera             | არა  | 30      | 30  |   |

- MP4 = MPEG 4 files with H264 video codec and AAC audio codec
- WebM = WebM files with VP8 video codec and Vorbis audio codec
  - Ogg = Ogg files with ora video codec and Vorbis audio codec

#### MIME Types for Video Formats

|      | Format | М          | IME-type |
|------|--------|------------|----------|
| MP4  |        | video/mp4  |          |
| WebM |        | video/webm |          |
| Ogg  |        | video/ogg  |          |
|      |        |            |          |

# ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

**ელემენტი** <video>

<video>
4.0
9.0
3.5
4.0
10.5

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<video> ტეგი ახალია HTML5-ში.

# რჩევები და შენიშვნები

**რჩევა:** Any text between <video> and </video> ტეგიs will be displayed in browsers that do არაt support <video> ელემენტი.

# არასავალდებულო ატრიბუტები

= ახალია HTML5-ში.

| ატრიბუტი        | მნიშვნელობა      | აღწერა  |
|-----------------|------------------|---|
| autoplay        | autoplay         | განსაზღვრავს that video will start playing as soon as it is ready                                     |
| <u>controls</u> | controls         | განსაზღვრავს that video controls should be displayed (such as a<br>play/paგამოიყენე button etc).      |
| <u>height</u>   | pixels           | აყენებს height of video player  |
| <u>loop</u>     | loop             | განსაზღვრავს that video will start over again, every time it is finished                              |
| muted           | muted            | განსაზღვრავს that audio output of video should be muted   |
| poster          | URL              | განსაზღვრავს an image to be shown while video is downloading, or until<br>გამოიყენეr hits play button |
| <u>preload</u>  | auto<br>metadata | განსაზღვრავს if and how author thinks video should be loaded when page loads                          |
|                 | งดังทe           |   |
| src             | URL              | განსაზღვრავს URL of video file  |
| width_          | pixels           | აყენებს width of video player   |

# გლობალური ატრიბუტები

<video> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>გლობალური ატრიბუტები HTML-ში</u>.

# ხდომილება ატრიბუტები

<video> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება<u>ხდომილება ატრიბუტები HTML-ში</u>.

# დაკავშირებული გვერდები

HTML DOM ცნობარი: <u>HTML Audio/Video DOM ცნობარი</u>

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

HTML <wbr> ტეგი

<u>« წინა</u> <u>სრული HTML ცნობარი</u>

<u>შემდეგი »</u>

მაგალითი

ტექსტი ტექსტის გაწყვეტის შესაძლებლობით:

To learn AJAX, you must be familiar with XML<wbr>Http<wbr>Request Object.

Try it Yourself »

განსაზღვრება და გამოყენება

<wbr>> (Word Break Opportunity) ტეგი განსაზღვრავს where in a text it would be ok to add a line-break.

**6ჩევა:** When a word is too long, or you are afraid that browser will break your lines at wrong place, you can გამოიყენე <wbr> ელემენტი to add word break opportunities.

## ბროუზერის მხარდაჭერა

numbers in table განსაზღვრავს first browser version that fully supports ელემენტი.

ელემენტი

<wbr> 1.0 არ გამოიყენება 3.0 4.0 11.7

# განსხვავებები HTML 4.01 და HTML5 შორის

<wbr> ტეგი ახალია HTML5-ში.

# გლობალური ატრიბუტები

<wbr> ტეგი აგრეთვე გამოიყენება**გლობალური ატრიბუტები** HTML-ში.

## ხდომილება ატრიბუტები

<wbr> ტეგი აგრეთვე იყენებს <u>ხდომილება ატრიბუტებს HTML</u>-ში.

<u>« წინა</u>

სრული HTML ცნობარი

<u>შემდეგი »</u>

<u>შემდეგი »</u>