

Atviri standartai Interneto svetainėse

Albertas Agejevas <alga@akl.it>
2005-04-28

Turinys

- Trumpa HTML apžvalga
 - sąvokos
 - HTML pagrindai
 - dažniausiai pasitaikančios klaidos
- Svetainių atitikimo atviriems standartams testavimas
- Svetainės koregavimas
- Nuorodos

Atviri standartai

- Atviri standartai tai tie standartai, kurie laisvai prieinami skaityti ir įgyvendinti
 - Sukuria sąžiningą, konkurencingą aplinką
 - Suteikia daugiau laisvės vartotojui
- Europos komisija skatina atvirų standartų naudojimą viešos informacijos sklaidai
- HTML ir CSS specifikacijos yra Interneto atviri standartai

Pagrindinės sąvokos

- HTML – kalba dokumento struktūrai aprašyti
- CSS – kalba dokumento išvaizdai aprašyti
- Svetainė, tinklapis – susietų Internetete patalpintų dokumentų visuma
- WWW – žiniatinklis, hipertekstinių dokumentų sistema Internetete
- W3C (Worldwide Web Consortium) – WWW standartų organizacija
- Naršyklė – programa WWW peržiūrai
 - Mozilla
 - MS Internet Explorer
 - Opera
 - daugybė kitų

HTML dokumento struktūra

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC
  "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
  <title>Dokumento pavadinimas</title>
  <meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=windows-1257">
</head>

<body>
  <!-- Dokumento turinys -->
</body>
</html>
```

HTML dokumento struktūra (2)

- HTML dokumentą sudaro:
 - Dokumento tipo deklaracija
 - galimi tipai:
<http://www.w3.org/QA/2002/04/valid-dtd-list.html>
 - Antraštė
 - Pavadinimas
 - Stilius
 - Koduotė
 - Turinys

Dažniausios HTML klaidos

- `` žymėje nėra privalomojo `alt` atributo
- `<table>` žymei nurodytas nestandartinis `height` atributas
- Naudojamas nepakeistas `&` metasimbolis – turi būti `&` ;
 - ypač dažnai pasitaiko PHP generuotose nuorodose
- Macromedia Flash sugeneruotas kodas

Atitikimo standartams testavimas

- HTML ir CSS atitikimą standartams galima lengvai patikrinti
- HTML validatorius
 - <http://validator.w3.org/>
- CSS validatorius
 - <http://jigsaw.w3.org/>

HTML validatorius



MARKUP VALIDATION SERVICE v0.6.7

HOME

ABOUT...

NEWS

DOCS

HELP & FAQ

FEEDBACK

LINK CHECKER

The W3C Markup Validation Service is a free service that checks Web documents in form of HTML, XHTML, SVG, and CSS Recommendations and other standards.

VALIDATE YOUR MARKUP

VALIDATE BY URL

Address:

Enter the URL of the page you want to check. Advanced options are available from the [Extend](#)

VALIDATE BY FILE UPLOAD

Local File:

Select the file you want to upload and check. Advanced options are available from the [Extend](#)

Note: file upload may not work with Internet Explorer on some versions of Windows XP Service Website.

Validatoriaus rezultatai


W3C[®] **QUALITY Assurance** **MARKUP VALIDATION SERVICE** v0.6.7

[HOME](#) [ABOUT...](#) [NEWS](#) [Docs](#) [HELP & FAQ](#) [FEEDBA](#)

Address:

Encoding: windows-1257

Doctype: [HTML 4.01](#) Transitional

Errors: 408 

[REVALIDATE WITH OPTIONS](#)

- Nustatyta koduotė, dokumento tipas
- Nurodytas surastų klaidų skaičius

Klaidos su paaiškinimais

THIS PAGE IS NOT VALID [HTML 4.01](#) TRANSITIONAL!

Below are the results of attempting to parse this document with an SGML parser.

1. **Line 1, column 0: no document type declaration; implying "<!DOCTYPE HTML SYSTEM>"**

```
<html>
```

The checked page did not contain a document type ("DOCTYPE") declaration. The Validator has tried to validate with the HTML 4.01 to be incorrect and will generate a large number of incorrect error messages. It is highly recommended that you insert the proper DOCTYPE instructions for doing this are given above -- and it is necessary to have this declaration before the page can be declared to be valid.

2. **Line 9, column 45: value of attribute "DEFER" cannot be "TRUE"; must be one of "DEFER"**

```
... language="javascript1.2" defer="true" src="http://www.ams.lt/scripts/menu.js
```

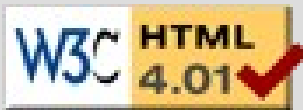
The value of the attribute is defined to be one of a list of possible values but in the document it contained something that is not allowed. In this instance, the "selected" attribute must be either minimized as "selected" or spelled out in full as "selected="selected" ; a value of "true" is not allowed.

3. **Line 10, column 45: value of attribute "DEFER" cannot be "TRUE"; must be one of "DEFER"**

```
... language="javascript1.2" defer="true" src="http://www.ams.lt/scripts/other.js
```

Ženkliukai validiems puslapiams

- Kai validacija sekminga, į svetainę siūloma patalpinti šiuos ženkliskus:



Svetainės koregavimas

- Naudojamės tekstų arba specializuotais HTML redaktoriais
- Validuojame dokumentus juos įkraudami iš disko (Validate by file upload)
- Po kiekvieno pakeitimo patikrinam, ar dokumentas atitinka standartus

Testavimo rezultatai

- Testuota 60 Lietuvos savivaldybių svetainių
 - Tik 1 atitiko HTML standartus -- www.prienai.lt
 - Tik 11 svetainių naudojo standartus atitinkantį CSS, arba nenaudojo CSS
- Iš 30 Latvijos savivaldybių puslapių, nei vienas neatitiko standartų
- Dauguma savivaldybių puslapių darytos įmonių-specialistų pagal užsakymą
 - reikalaukite kokybiško darbo iš vykdytojų!

Nuorodos

- <http://www.w3c.org/> - World Wide Web Consortium
- <http://www.w3c.org/MarkUp/> - HTML kalbos svetainė
- <http://www.w3.org/TR/html4/> - HTML 4.01 specifikacija
- <http://www.w3.org/TR/CSS21/> - CSS 2.1 specifikacija
- <http://validator.w3.org/> - HTML validatorius
- <http://jigsaw.w3.org/css-validator/> - CSS validatorius
- <http://www.mozilla.org/> - Standartus labiausiai atitinkanti naršyklė
- <http://www.chami.com/html-kit/> - HTML Kit rengyklė

Ačiū už dėmesį

- Gal turite klausimų?