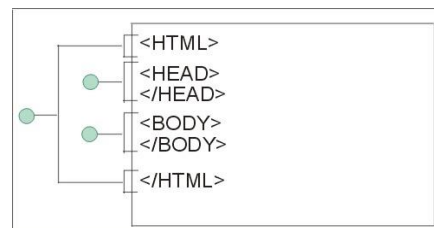


HTML kalba

1. Pasirinkę IE pagrindinio meniu punktą View ⇒ Source galima pažiūrėti, kaip HTML kalba aprašytas puslapis.
2. HTML kalba galime programuoti paprasčiausia Notepad programa, išsaugojus **.html formatu**. Norint redaguoti įrašus, pasirenkame komandą **Edit**.
3. HTML kalbos komandos užrašomos GAIRĖMIS. Gairė - tai simboliai, skirti vaizdo formavimui dokumente. Patys jie peržiūrint dokumentą naršykle nematomi.
4. HTML dokumentą sudaro:
 - a. **antraštė (HEAD)**.

Antraštėje dažniausiai nurodomas dokumento pavadinimas. Jis matysis naršyklės lango antraštinėje eilutėje.



Antraštė pradeda užrašą <TITLE> baigiama </TITLE>, tarp šių gairių rašomas tekstas.

Antraštėje visada nurodoma lietuviška koduotė: **windows-1257**

- a) `<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1257">`
- b) galima rašyti trumpiau: `<meta charset="windows-1257">`

b. pagrindinė dokumento dalis (BODY). Čia rašomos pagrindinės komandos:

Teksto formatavimas

Teksto stiliai yra:

Komanda	Pabaigos žymė	Pavyzdys
		Šis tekstas ryškesnis ir geriau matomas
<I>	</I>	Tai švelnus, "pasviręs" tekstas (kursyvas)
<U>	</U>	<u>Pabrauktas tekstas, paprastai kas nors svarbaus</u>

Šrifto ir spalvos keitimui naudojama komanda , kurios pabaigos žymė yra :

HTML komanda	Trumpas aprašymas	Pavyzdžiai
 tekstas 	Tekstas bus vaizduojamas nurodytu šriftu, jei toks yra vartotojo kompiuteryje	Monospace, Garamond
 tekstas 	Tekstas vaizduojamas spalva, nurodyta šešiolyktainiu kodu (rrggbb). Spalvą galima nurodyti ir raktiniu žodžiu.	geltona, žalia, raudona
 tekstas 	Nurodo, kokio dydžio turi būti raidės. Leistini skaičiai nuo 1 iki 7. 1 atitinka 9 taškų dydį, o 7 - 36-ių. Dydis gali būti nurodomas ir reliatyviai: -3, -2, -1, +1, +2, +3 - nurodo kiek turi pasikeisti raidžių dydis, lyginant su naudojamomis.	trys, keturi, vienas

Galima rašyti ir keletą atributų vienoje komandoje.

Pvz.: komandos rezultatas bus:

Ketvirto dydžio mėlynas tekstas, rašytas "Garamond" šriftu

Pastaba: Jei šrifto, kurį nurodėte, vartotojo kompiuteryje nebus, tai laukiamo efekto nebus.

Loginiai formatai

Komanda	Paaiškinimas	Pavyzdys
<code><CITE> tekstas </CITE></code>	Tai komanda, skirta cituojamam tekstui pažymėti. Paprastai tekstas būna parašytas kursyvu	<i>"Mokytis, mokytis ir dar kartą mokytis !"</i>
<code> tekstas </code>	Analogija poligrafiniam kursyvu. Paprastai tai tekstas kursyvu.	<i>typographic emphasis</i>
<code><KBD> tekstas </KBD></code>	Skirta tekstui, parašytam ar gautam iš vartotojo klaviatūros. Paprastai tai tekstas monospace šriftu.	Keyboard - monospace font
<code> tekstas </code>	Analogija paryškintam poligrafiniam kursyvu. Paprastai tai paryškintas tekstas.	strong typographic emphasis
<code><VAR> tekstas </VAR></code>	Paprastai nurodo kintamojo vardą. Tekstas dažniausiai parašytas kursyvu.	<i>Tokiu šriftu rašykite kintamųjų vardus</i>

Fiziniai formatai

`<BIG> tekstas </BIG>` - tekstas taps truputį didesnis už aplinkinį.

`<BLINK> tekstas </BLINK>` - tekstas turėtų mirksėti. Ar mirksi? Jei ne, vadinasi jūsų naršyklė "nesupranta" šios komandos.

`<SMALL> tekstas </SMALL>` - tekstas taps truputį mažesnis už aplinkinį.

`<STRIKE> tekstas </STRIKE>` - tekstas bus ~~perbrauktas~~, kaip neteisingas žodis tekste...

`_{tekstas}` - tekstas bus truputį žemiau ir mažesnis už aplinkinį.

`^{tekstas}` - tekstas bus truputį aukščiau ir mažesnis už aplinkinį.

`<TT> tekstas </TT>` - teletaipo teksto stilius - `fixed-width typewriter font`.

`<CENTER> tekstas </CENTER>` - tekstas bus centruojamas. Pavyzdys:

Šis tekstas yra per patį viduriuką...

`<DIV> ... </DIV>` - tai komanda, skirta dalies teksto orientacijai keisti: t.y. lygiuoti jį į kairįjį/dešinį kraštą arba centruoti. Pavyzdžiai:

Komanda `<DIV ALIGN=LEFT>`Šis tekstas lygiuojasi į kairįjį kraštą.`</DIV>`. Ir rezultatas:

Šis tekstas lygiuojasi į kairįjį kraštą (`<DIV ALIGN=LEFT>`)

Šis tekstas yra puslapio centre (`<DIV ALIGN=CENTER>`)

Šis tekstas lygiuojasi į dešinįjį kraštą (`<DIV ALIGN=RIGHT>`)

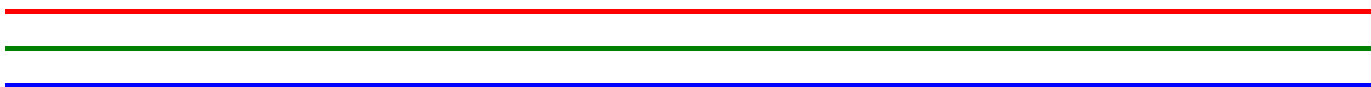
Fono spalva

`bgcolor=vardas arba šešiolyktainis kodas("#00FF00")`. Ši komanda rašoma eilutėje `<body>`
`<body bgcolor="#00FF00">`

Linijos

<HR> - Horizontali linija.

- 1) Linija prie kairiojo krašto, jos ilgis 50% bendro lapo pločio. (<HR ALIGN="LEFT" WIDTH="50%">)
- 2) Linija centre krašto, jos ilgis 50% bendro lapo pločio (<HR ALIGN="CENTER" WIDTH="50%">)
- 3) Linija prie dešiniojo krašto, jos ilgis 50% bendro lapo pločio (<HR ALIGN="RIGHT" WIDTH="50%">)
- 4) Stora "neįspausta" linija be šešėlių - tiems kam reikia tikrai solidžios linijos: <HR NOSHADE>
- 5) Linijos spalva (vartojamas spalvos vardas arba šešiolyktainis kodas) <HR COLOR=vardas|#rrggbb>



Paveikslėliai


1)

(čia galime nurodyti kokie bus rėmeliai apie paveikslą)





Būtina nurodyti kelią iki paveikslėlio ir paveikslėlio pavadinimą

Būtina nurodyti paveikslo dydį: aukštį ir plotį

Pvz.:

Komanda	Reikšmė	Pavyzdys
border="3"	Rėmeliai, kurių storis =0 (nėra rėmelio) 1,2,... (kuo didesnis skaičius, tuo storesnis rėmelis)	
src="file:///C:/WINDOWS/Desktop/New%20Folder/Ocean.jpg"	C:/WINDOWS/Desktop - kelias iki aplanko, kuriame yra paveikslas NewFolder – aplanko pavadinimas, kuriame yra paveikslas Ocean.jpg – paveikslo pavadinimas	
width="161" height="128"	Plotis (ilgis) aukštis	

Orientacija

	 Grafinis vaizdas orientuojamas į dešinią HTML dokumento kraštą:
	 Šis vaizdas orientuotas pagal teksto viršų (ALIGN="TOP").
	 Na o dabar - per viduriuką (ALIGN="MIDDLE").
	 Lyginamos teksto ir vaizdo apačios (ALIGN="BOTTOM")



Nuorodos

1) Nuorodoms formuoti naudojama komanda <A> (anchor). Tarkime, Jūs norite sukurti nuorodą į kitą savo dokumentą, vardu 'pvz2.html'. Komanda atrodo taip:

Mano antras puslapis.

Dokumente tai atrodoys šitaip: [Mano antras puslapis](#)

2) Paveikslai su nuorodomis

Komanda	Rezultatas
<code> </code>	
<code> </code>	

3) Nuoroda į pašto dėžutę: `<p>tekstas/paveikslas – jungtis į pašto programą`

Lentelės

`<TABLE >`

`<CAPTION> Lentelės pavadinimas </CAPTION>`

`<TR>`

`<TH> Pirmas stulpelis </TH>`

`<TH> Antras stulpelis </TH>`

`</TR>`

`<TD> Duomenys </TD>`

`<TD> Duomenys </TD>`

`</TR>`

`</TABLE>`

`<TABLE>Lentelė</TABLE>`

CAPTION - lentelės antraštė,

TR - lentelės eilutė,

TH, TD - lentelės ląstelė,

TH - labiau skirta pavadinimui.

Atributai:

CELLSPACING - skiriamosios ląstelių erdvės dydis.

CELLPADDING - atstumas nuo ląstelės turinio iki jos krašto.

ALIGN (lentelei) - "slankios" lentelės padėtis dokumente.

VALIGN - lentelės ląstelių ar vienos eilutės, vienos ląstelės turinio vertikali orientacija.

BACKGROUND - nuoroda į lentelės ar ląstelės fono grafinio paveiksluko failą.

BORDERCOLOR - lentelės, eilutės ar ląstelės rėmelių spalva.

NOWARP - ląstelės turinys neperkeliamas.

COLSPAN - ląstelės dalijimas į du stulpelius.

ROWSPAN - ląstelės dalijimas į dvi eilutes.

`<TABLE CELLSPACING=10 BORDER=4 CELLPADDING=5 ALIGN="RIGHT" WIDTH="70%" BGCOLOR="#C0C0C0">`

`<TR>`

`<TH> Pirmas stulpelis </TH> <TH> Antras stulpelis </TH>`

`</TR>`

`<TD> Duomenys </TD><TD> Duomenys </TD>`

`</TABLE>`

`<TABLE ALIGN="center" BORDER=1>`

`<TR BGCOLOR="##b4ddc7">`

`<TH> Pirmas stulpelis </TH> <TH> Antras stulpelis </TH>`

`</TR>`

`<TR BGCOLOR="#FFFFFF" ALIGN="Center">`

`<TD> Duomenys </TD>`

`<TD> Duomenys </TD>`

`<TR VALIGN="Middle"><TD> Duomenys
 Antra eilutė</TD> <TD> Duomenys </TD>`

`</TR>`

`</TABLE>`

Rėmeliai (frames)

Komanda	Panaudojimas	Pvz.	Pastabos
FRAMESET	Naudojama vietoj BODY	FRAMESET ROWS="50,*"	Nurodyta į kiek stulpelių padalinta, (50,*)- vieno stulpelio plotis 50 taškų, kito likusi dalis (*)
		<FRAMESET ROWS="100%" COLS="215,*">	Rows - eilutės Cols – stulpeliai Galima nurodyti taškais arba % * nurodo - visas likęs aukštis/plotis
FRAME NAME	<FRAME NAME="kairioji" SRC="kairioji.html" SCROLLING="AUTO" NORESIZE>	aprašo atitinkamus freimus (rėmelius). Kiekvienam jų reikia nurodyti vardą (NAME), kurį pasirenkate patys bei puslapį, kuris bus pradžioje įkrautas į tą rėmelį. Taip pat gali būti nurodomi keli papildomi parametrai.	
<i>Scrolling</i>	<FRAME SCROLLING="no">	parametras gali turėti reikšmes Yes, No, Auto. Jos nurodo, ar langas turi turėti vartymo liniuotę - taip, ne, ar ją naudoti tik tada, kai informacija netelpa viename lange. Pagal nutylėjimą parametras turi reikšmę auto.	
<i>Noresize</i>	<NORESIZE SRC="title.html.html">	bus neleidžiama keisti rėmelių dydžio, paslenkant liniją, skiriančią rėmelius vieną nuo kito. Pagal nutylėjimą galima keisti langų dydžius.	
<i>Noframes</i>		tai ne parametras, o atskira gairė, kurioje aprašomas WWW puslapis, kuris bus rodomas programoms, nepalaikančioms (nesuprantančioms) rėmelių(freimų).	

<FRAME SCROLLING="no" NAME="title" NORESIZE SRC="title.html.html">

<!-- Pirmoji lango dalis pavadinama title vardu ir joje dedamas dokumentas title.html. Ši lango dalis neturės liniuotės dešiniajame šone ir jos dydžio nebus galima keisti -->

<FRAMESET COLS="30%,60%">

<!-- Langas savo ruožtu dalijamas į dvi vertikalias dalis - viena užims 30% dalies, kita - 60% -->

<!-- Naujų dviejų lango dalių apibrėžimas -->

<FRAME SCROLLING="yes" NAME="turinys" SRC="index.html">

<FRAME SCROLLING="yes" NAME="main">

<FRAME> : NAME=vardas (rėmelių dalies vardas);
 MARGINHEIGHT=aukštis (matuojamas taškais);
 MARGINWIDTH=plotis (matuojamas taškais);
 FRAME - komanda formuoja vieną rėmelio dalį;
 NOFRAME dalis skirta rėmelių "nesuprantančioms" peržiūros programoms;
 ROWS - peržiūros lango dalijimas į keletą horizontalių dalių ženklas * reiškia likusią lango dalį;
 COLS - peržiūros lango dalijimas į keletą vertikalinių dalių;
 FRAMEBORDER=yes|no|0 (matomi ir nematomi rėmeliai);
 BORDER=rėmelių storis
 BORDERCOLOR=#00000|spalvos pavadinimas (rėmelių spalva);
 NORESIZE - uždraudimas keisti dalies dydį;
 SCROLLING=yes|no|auto (slinkties juosta dešiniajame rėmelio šone visada yra, niekada nėra, pagal situaciją);
 SRC=failo adresas
 ALIGN=LEFT|CENTER|RIGHT|TOP|BOTTOM - lygiavimo tipas;

Instrukcija, išvedanti dokumentą į rėmelį (frame)- turi būti parašyta tame html dokumente, kuris bus meniu (pvz. Kairysis meniu)

 žodis-jungtis

Pvz.: <p> HTML dokumento struktūra</p>

MYGTUKAI

<INPUT TYPE=submit NAME=button VALUE="Į pradžia">

Į pradžia

INPUT TYPE = submit - (galima išversti kaip) įstatyti mygtuką.
NAME=button - vardas, kuriam bus perduota reikšmė (tiktai lotyniškos raidės)
VALUE="Į pradžia" - Koks bus užrašas ant mygtuko.

Jungtis paspaudus mygtuką

<form action= "HTML puslapio pavadinimas" ><INPUT TYPE=submit VALUE="Į pagrindinį puslapį"
></form>

o jei norime, kad jungtis suveiktų rėmelyje dar turime įrašyti **TARGET="rėmelio vardas, kur pasirodys dokumentas"/arba "blank"**(atsivers kitame lange)

2 TEKSTINIAI LAUKAI: 1 - VARTOTOJO VARDUI, O 2 - SLAPTAŽODŽIUI

<INPUT TYPE=text SIZE=20 NAME=username MAXLENGTH=20>

<INPUT TYPE=password SIZE=10 NAME=passw MAXLENGTH=7>

User name:

Password :

INPUT TYPE = text - Įstatyti tekstinį lauką.
INPUT TYPE = password - Įstatyti slaptažodžio lauką.
SIZE = 10 - Lauko ilgis 10 simbolių.
MAXLENGTH = 7 - Maksimalus simbolių skaičius - 7.
NAME = username/passw - Lauko vardas

 kai norime laukus matyti naujoje eilutėje

RADIOMYGTUKAI (RADIO) IR TIKRINIMO DĖŽUTĖS (CHECKBOX)

<INPUT TYPE=radio NAME=os OPION VALUE="Windows 95/98"> Windows 95/98
<INPUT TYPE=radio NAME=os OPION VALUE="Windows 2000/XP"> Windows 2000/XP
<INPUT TYPE=radio NAME=os OPION VALUE="Kita OS"> Kita OS

<INPUT TYPE=checkbox NAME=cdrw OPION VALUE="CDRW" checked> Ar jūs turite CD-RW?
<INPUT TYPE=checkbox NAME=internet OPION VALUE="Internet" > Ar jūs turite Internetą?

- Windows 95/98
 Windows 2000/XP
 Kita OS
- Ar jūs turite CD-RW?
 Ar jūs turite Internetą?

TYPE=radio /checkbox - mygtuko tipas radiomygtukas/tikrinimo dėžutė
NAME - kuriam kintamajam priskirti reikšmę
checked - pažymėta
VALUE - ką perduoti kintamajam

ATIDARANTIS SĄRAŠAS

<SELECT MULTIPLE NAME="sarasas" SIZE="5">
<OPTION VALUE="1">Obuolys
<OPTION VALUE="2">Kriaušė
<OPTION VALUE="3">Vyšnios
<OPTION VALUE="4" SELECTED>Slyvos
<OPTION VALUE="5">Banainai
<OPTION VALUE="6">Kivi
<OPTION VALUE="7">Apelsinai
<OPTION VALUE="8">Mandarinai </SELECT>

<SELECT NAME="sar"> - į kintamąjį "sar" bus perduota informacija iš sąrašo
<OPTION VALUE="1"> **Windows 95/98** - Windows 98 - perdavimo rezultatas
<OPTION VALUE="2"> **Windows 2000/XP** - Windows 2000/XP - matysim ekrane
<OPTION VALUE="3" checked> **Kita OS** - checked - reikšmė pagal nutylėjimą
</SELECT>

TEKSTINIS LAUKAS

<TEXTAREA NAME="sritis" ROWS=5 COLS=30>tekstas </TEXTAREA>

A screenshot of a web browser showing a text area. The text area is a rectangular box with a light gray background and a thin border. Inside the box, the word "tekstas" is written in a simple font. To the right of the text area, there are three small square buttons stacked vertically, each with a small arrow pointing up or down. Below the text area, there are two small square buttons, one on the left and one on the right, each with a small arrow pointing left or right.

TEXTAREA NAME=txt - tekstinis laukas, jo reikšmė bus perduota į kintamąjį txt formatu.

ROWS=5 - tekstiniame lauke 5 eilutės

COLS=50 - eilutėje ne daugiau 30 simbolių

PERDUOTI DUOMENIS Į SAVO PAŠTO DĖŽUTĘ

<form action="mailto:jonukas@takas.lt" enctype=text/plain method="post"> </form>

form action="mailto:jonukas@takas.lt" - ką turi padaryti forma? - išsiųsti laišką adresu...

</FORM> - formos pabaiga