

**Դասի հեղինակ՝ ԿԱԻ-ի
Արագածոտնի մասնաճյուղի
ինֆորմատիկայի մասնագետ**

Սիրան Խոյեցյան

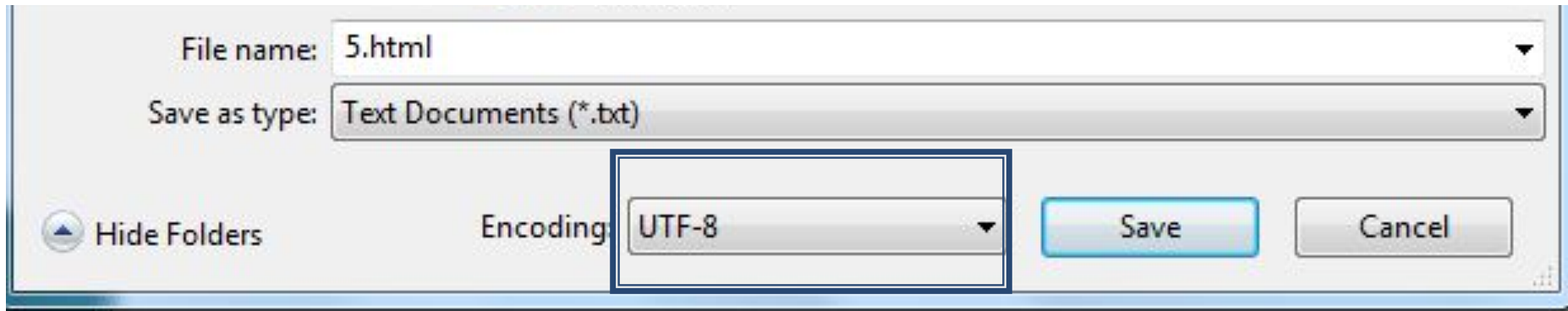
HTML /Hyper Text Markup Language/

Ջիպերտեքստային հղումների
լեզու

Web էջերի ստեղծում

- Բացել **Start**→**Programs**→**Accesories** →**Notepad**
- Խմբագրել HTML-նշագրման էջը
- Պահպանել էջը .html ընդլայնումով

**HTML փաստաթուղթը տեքստային
փաստաթուղթ է *.html
ընդլայնումով**



HTML էջը կազմված է *տեգերից* /անգլերեն *Tag*/

```
<html>  
  <head>  
    <title> Օրինակ 1 </title>  
  </head>  
  <body>  
Ողջուն բուրրին  
  </body>  
</html>
```

HTML էջը կազմված է *տեգերից* /անգլերեն *Tag*/

```
<html>  
  <head>  
    <title> Օրինակ 1 </title>  
  </head>  
  <body>  
Ողջուն բուրրին  
  </body>  
</html>
```

Web-էջի կառուցվածքը

- HTML-էջերը սկսվում են
- **<html>** և վերջանում են **</html>** տեգերով:
- **<head>** և **</head>** այս նկարագրիչների զույգերով ցույց է տալիս փաստաթղթային մասի սկիզբը և վերջը:
- **<title>** **</title>** այն ինչ գրված կլինի այս տեգերի միջև այն կհանդիսանա բրաուզերով բացված տվյալ փաստաթղթի վերնագիր:
- **<body>** **</body>** ցույց են տալիս HTML փաստաթղթի մարմնի սկիզբը և վերջը, որը արտապատկերում է փաստաթղթի պարունակությունը

Web-էջի կառուցվածքը

□ Այս նկարագրիչները նկարագրում են տառաչարերի մեծության աստիճանը:

□ **<h1>...</h1>** **<h6>...</h6>**

Այս նկարագրիչների միջը տեքստը ընդունվում է որպես մեկ պարբերություն:

<p>...</p>

Տեքստի հավասարեցումը ըստ...

<h1 Align=center>...</h1>

<h1 Align=right>...</h1>

<h1 Align=left>...</h1>

Պարբերության հավասարեցումը ըստ...

<p Align=center>...</p>

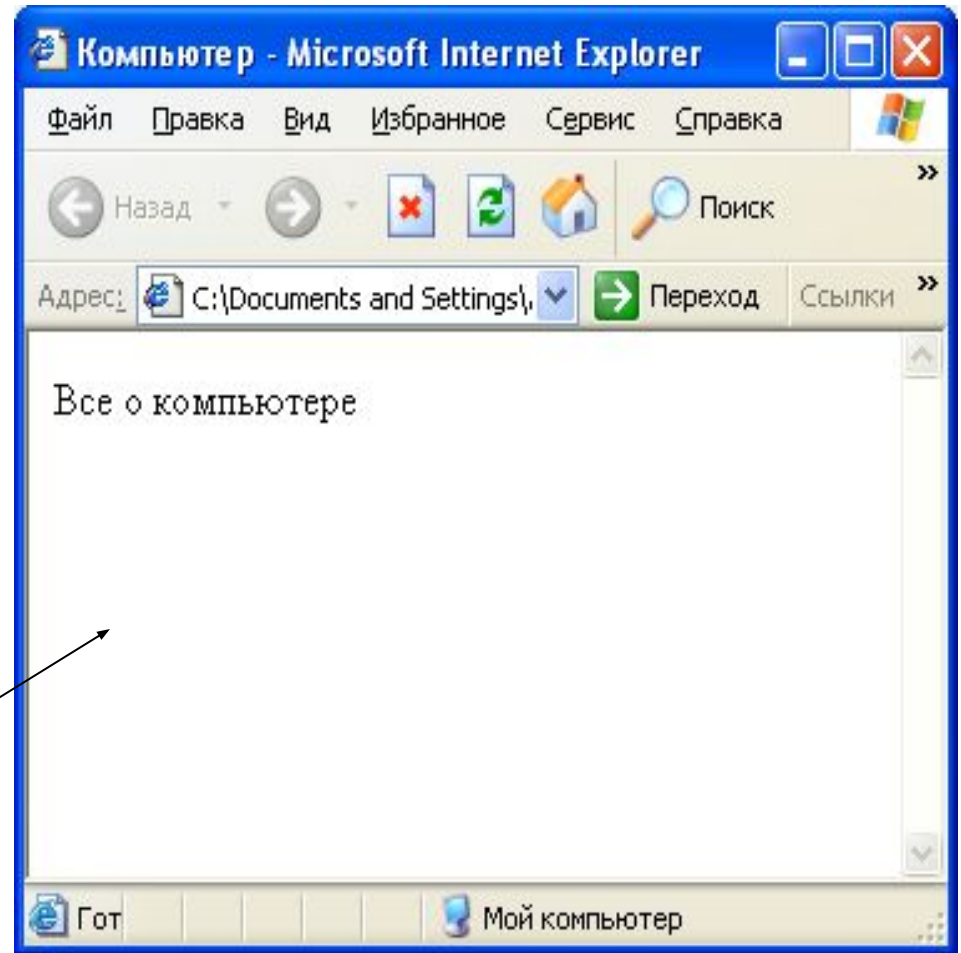


Структура Web-страницы

- Пусть файл index.htm, содержит такой HTML-код:

```
<html>
  <head>
    <title> Компьютер
  </title>
  </head>
  <body>
    Все о компьютере
  </body>
</html>
```

При просмотре в браузере файла, получим следующий вид



ԳուՆԱՅԻՆ ԱԽԵՄԱ

- Цвет на Web-странице задают либо его названием, либо числовым шестизначным шестнадцатеричным кодом #RRGGBB, где две первые цифры задают интенсивность красного цвета (red), средние две цифры – интенсивность зеленого (green), и последние две цифры – интенсивность синего (blue) цветов. Минимальная интенсивность цвета задается 16-ричным числом 00, а максимальная – FF. Легко догадаться, что синий цвет задает “#0000FF”. В таблице приведены значения некоторых цветов:

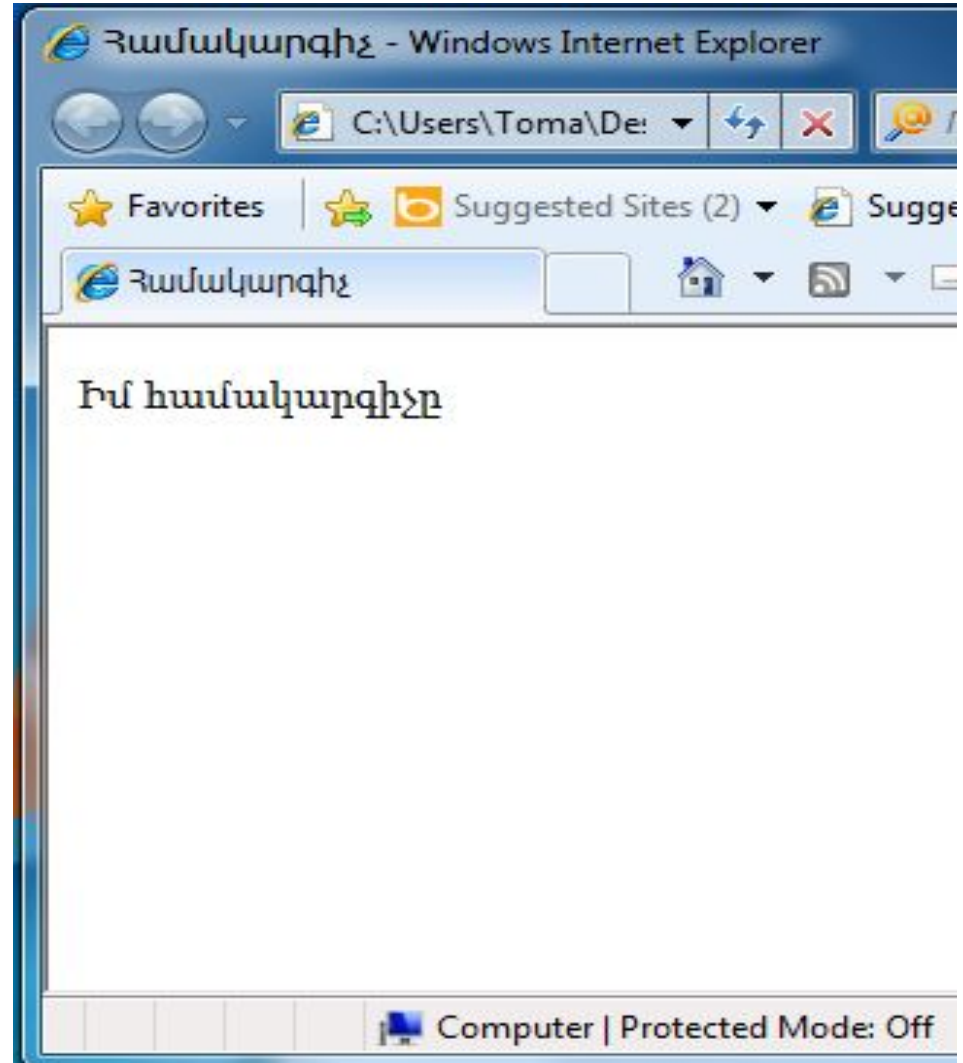
գույն	կոդ	անվանում	գույն	կոդ	անվանում
Սև	#000000	Black	մանուշակագ.	#FF00FF	Magenta
Սպիտակ	#FFFFFF	White	փիրուզագույն	#00FFFF	Cyan
Կարմիր	#FF0000	Red	դեղին	#FFFF00	Yellow
Կանաչ	#00FF00	Lime	նսկեզույն	#FFD800	Gold
Կապույտ	#0000FF	Blue	նարջագույն	#FFA500	orange
Մոխրագույն	#808080	Gray	Կորիչնեւոյ	#A82828	Brown

ALIGN, հավասարեցում

- ▣ **ALIGN="right"** – հավասարեցում աջից
- ▣ **ALIGN="center"** – հավասարեցում կենտրոնից
- ▣ **ALIGN="left"** – հավասարեցում ձախից

ԳԼԽԱԳԻՐԻ ՕՐԻՆԱԿ

```
<html>  
  <head>  
    <title>  
    Համակարգիչ </title>  
  </head>  
  <body>  
  Իմ համակարգիչը  
  </body>  
</html>
```



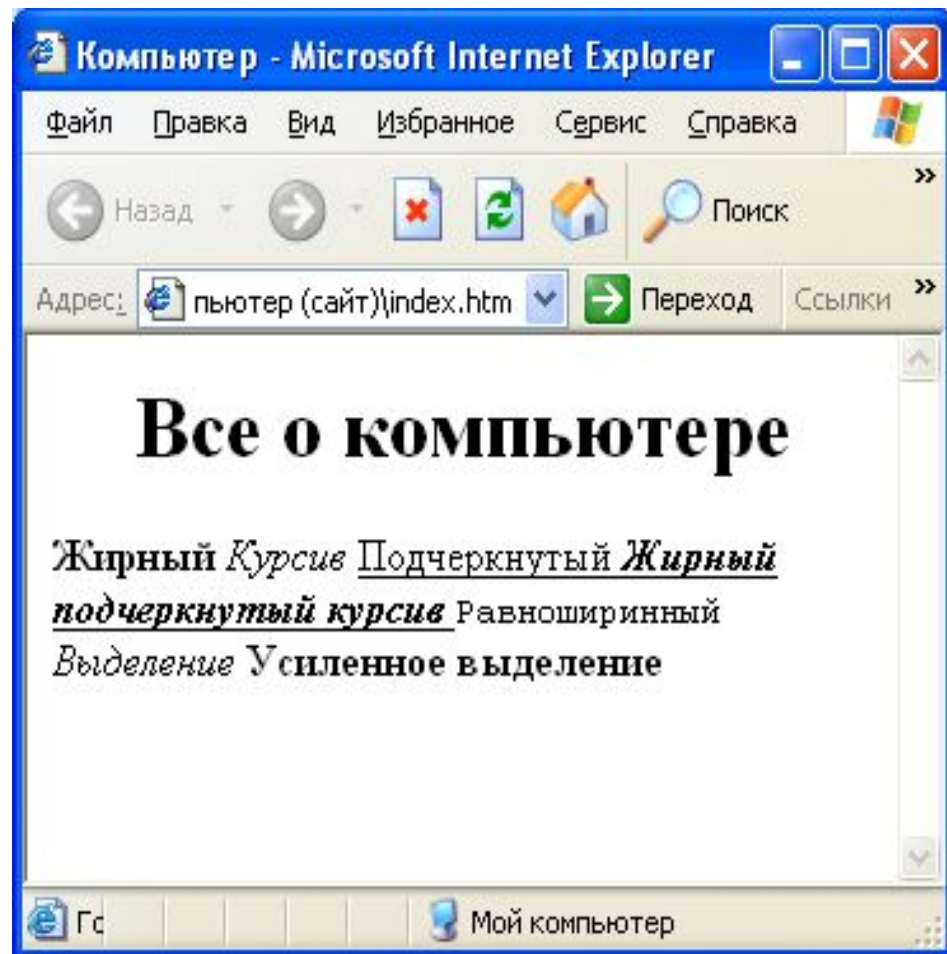
Տեքստի ֆորմատավորում

- **** թավ , մուգ ****
- **<I>** թեք **</I>**
- **<U>** ընդգծված **</U>**
- **** **<I>** **<U>** մուգ թեք ընդգծված **</U></I>**
- **<TT>** արտապատկերել **</TT>**
- **** ընգծված ****
- **** ուժեղ ընդգծված ****



Տեքստի Ֆորմատավորում

- <Html>
- <Head>
- <Title> Компьютер </title>
- </head>
- <body>
- <H1 ALIGN="center"> Все о компьютере </H1>
- Жирный
- <I> Курсив </I>
- <U> Подчеркнутый </U>
- <I> <U> Жирный подчеркнутый курсив </U></I>
- <TT> Равноширинный </TT>
- Выделение
- Усиленное выделение
- </body>
- </html>



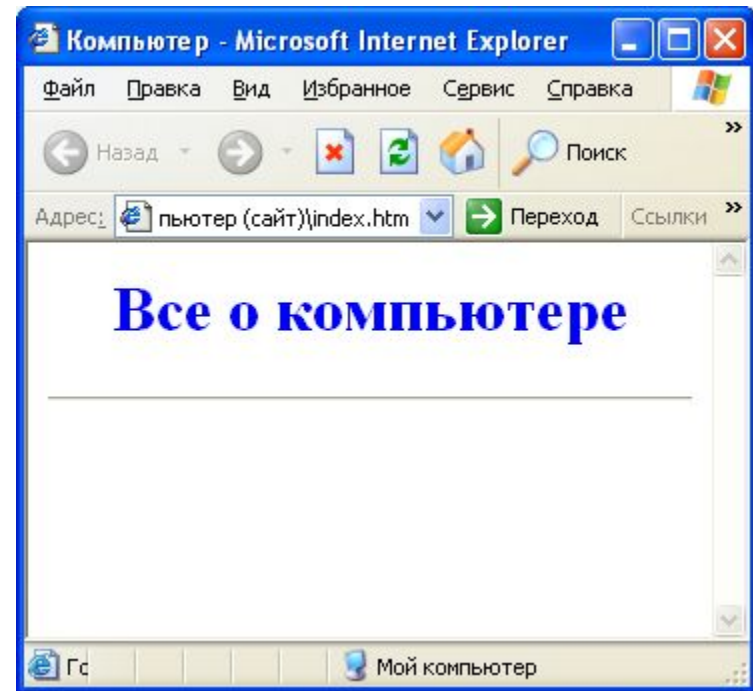
Տեքստի Ֆորմատավորում

- ** **
- Այս տեգը ունի հետևյալ ատրիբուտները.
- **FACE** – Ֆոնտի երես (օրինակ , FACE=“Arial”)
- **SIZE** – Ֆոնտի չափը (օրինակ , SIZE=4)
- **COLOR** – Ֆոնտի գույնը (օրինակ, COLOR=“blue”)



Տեքստի ֆորմատավորում

```
<html>
  <head>
    <title> Компьютер
  </title>
</head>
<body>
<font color="blue">
<h1 align="center"> Все о
  компьютере </h1>
</font>
<hr>
</body>
</html>
```



Պարբերության համարակալումը թվերով և սիմվոլներով

** Մինասյան**

** Դանիելյան**

** Սուքիասյան**

- Մինասյան

- Դանիելյան

- Սուքիասյան

Պարբերության համարակալումը թվերով և սիմվոլներով

**** Մինասյան

**** Դանիելյան

**** Սուքիասյան

1. Մինասյան
2. Դանիելյան
3. Սուքիասյան

Պարբերության համարակալումը թվերով և սիմվոլներով

<ol start =?> այս դեպքում
համարակալումը
սկսվում է
ցանկացած թվից:

Էջում նկար ավելացնել

- ▣ **<img src = “nkar.gif” width=“605
“ hight=“243” alt=“իմ նկարը”>**
- ▣ **alt** տեգը նրա համար է, երբ նկարը չի երեւում, ապա երևում է alt-ում գրված տեքստը:

Էջում նկար ավելացնել

- ▣ ****
- ▣ alt տեգը նրա համար է, երբ նկարը չի երևում, ապա երևում է alt-ում գրված տեքստը:

Ջիպերիդոլմներ

- HTML –ում անցում որևէ դրվագին կամ փաստթղթին կատարվում է հետևյալ նկարագրիչով.

Օրինակներ`

** Անցում ԿԱԻ
կայք**

** անցում տվյալ էջին**

Աղյուսակներ

- Աղյուսակը սկսվում է **<TABLE>** - տեղով և վերջանում է **</TABLE>**

<TABLE> -ի ատրիբուտները

ALIGN - սա որոշում է աղյուսակի դիրքը էջի նկատմամբ:

ALIGN="left" հավասարեցում ձախից

ALIGN="center" հավասարեցում կենտրոնից

ALIGN="right" հավասարեցում աջից

WIDTH- աղյուսակի լայնությունը

WIDTH=400

BORDER-որոշում է աղյուսակի և բջիջների արտաքին եզրերի հաստությունը պիքսելներով/տ. BORDER=4/

CELLSPACING- որոշում է
աղյուսակի բջիջների եզրագծերի
հեռավորությունը պիքսելներով:
/օր. CELLSPACING=4/

CELLPADDING- որոշում է
աղյուսակի բջջի եզրագծի
հեռավորությունը տեքստից:
/օր. CELLPADDING=10

<TR> </TR>

<TR> աղյուսակի ամեն տողը սկսում է այս տեգով և վերջանում է </TR>

ALIGN որոշում է տեքստի ուղղահայաց ուղղվածությունը բջջում:

VALIGN=TOP

VALIGN=MIDDLE

VALIGN=BOTTOM

<TD> աղյուսակի ամեն բջիջ սկսում է այս տեգով և վերջանում է </TD>

ROWSPAN

ROWSPAN որոշում է տեքստի հորիզոնական ուղղությամբ

Օր.՝ ROWSPAN=2 նշանակում է, որ բջիջը զբաղեցնում է 2 տող:

Թույլատրելի արժեքներ են՝.

ALIGN=LEFT

ALIGN=CENTER

ALIGN=RIGHT

<COLSPAN>

< COLSPAN > որոշում է բջջի <թռիչքը> ուղղահայաց ուղղութեամբ .

Օրինակ`

ALIGN որոշում է տեքստի ուղղահայաց ուղղվածությունը բջջում:

VALIGN=TOP

VALIGN=MIDDLE

VALIGN=BOTTOM

<TD> աղյուսակի ամեն բջիջ սկսում է այս տեգով և վերջանում է </TD>

HEIGHT որոշում է բջջի
բարձրությունը պիքսելներով

▣ HEIGHT=40

WIGHTH որոշում է բջջի
լայնությունը պիքսելներով

▣ HEIGHT=40



```
3.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
</head>
<title>Համակարգիչ</title>
<body>
Իմ համակարգիչը
<table border=4>
<tr>
<td bgcolor="pink">a</td>
<td>b</td>
<td bgcolor="green">c</td>
</tr>
<tr>
<td>aa</td>
<td>bb</td>
<td>cc</td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="red">aaa</td>
<td>bbb</td>
<td>ccc</td>
</tr>
</table>
</body>
```

Իմ համակարգիչը

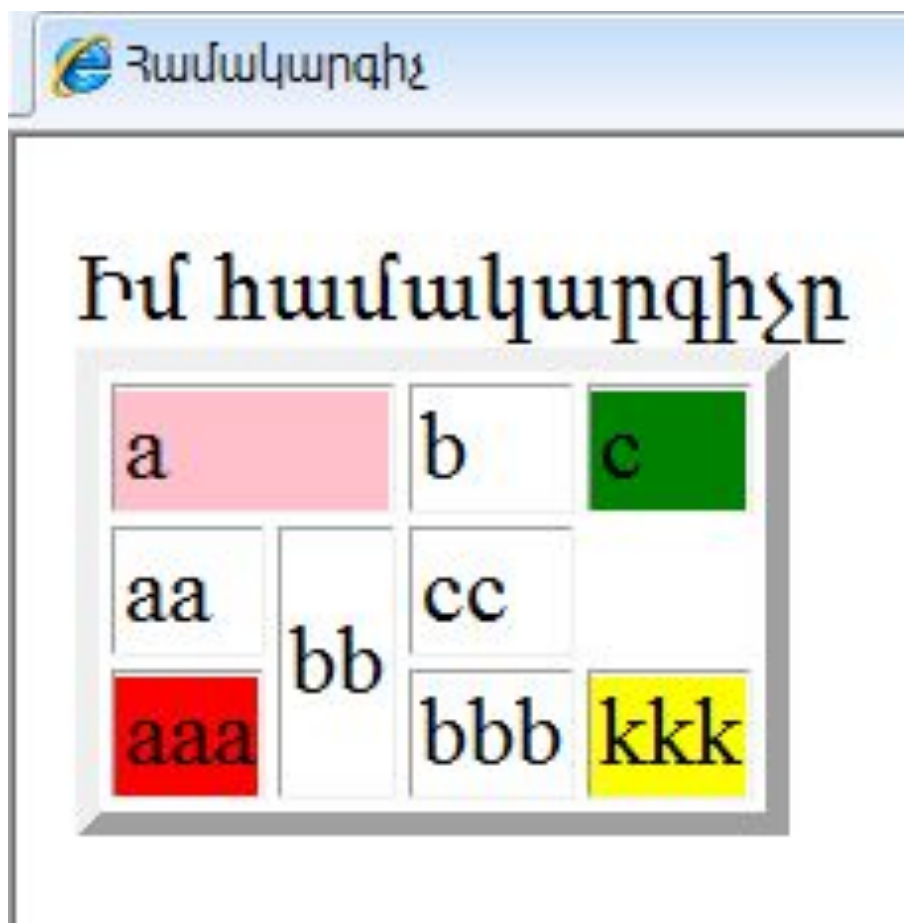
a	b	c
aa	bb	cc
aaa	bbb	ccc

```
3.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
</head>
<title>Համակարգիչ</title>
<body>
Իմ համակարգիչը
<table border=4>
<tr>
<td bgcolor="pink" colspan=2 >a</td>
<td>b</td>
<td bgcolor="green">c</td>
</tr>
<tr>
<td>aa</td>
<td>bb</td>
<td>cc</td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="red">aaa</td>
<td>bbb</td>
<td>ccc</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Իմ համակարգիչը

a	b	c
aa	bb	cc
aaa	bbb	ccc

```
3.html - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
</head>
<title>Համակարգիչ</title>
<body>
Իմ համակարգիչը
<table border=4>
<tr>
<td bgcolor="pink" colspan="2" >a</td>
<td>b</td>
<td bgcolor="green">c</td>
</tr>
<tr>
<td>aa</td>
<td rowspan="2">bb</td>
<td>cc</td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="red">aaa</td>
<td>bbb</td>
<td bgcolor="yellow" >kkk</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



Ես սիրում եմ իմ Հայաստանը:



անցում Հարմոնիա Հիմնադրամի գլխավոր էջ www.hf.am: