

## 5. Структуриране и оформяне на текстове. Списъци.

### Специални символи

#### 1. Параграф

**Параграфът (абзацът)** е текст, отделен от предходния и следващия с неголям отстъп.

Броят на редовете в един абзац се определя от ширината на браузъра. С други думи ако той не се побере на един ред, браузърът ще го разпредели в няколко последователни реда, съобразно интервалите между думите.

Не трябва да се забравя, че знакът за пренос на нов ред (Enter), използван при създаване и поддръжане на кода на страницата, се възприема от браузъра като интервал и се показва като такъв. Освен това колкото и интервала да се поставят между две думи в един абзац, те винаги ще бъдат третираны и визуализирани като един.

С помощта на CSS можете да добавите колкото е необходимо разстояние между думите. Освен това може да се използват специални символи, като специалния символ за интервал **&nbsp;**;

За обособяване на текст в параграф се използва двойният таг `<p>...</p>`. Пример за неговото използване е показан в следващия листинг:

```
<p>
    Това е малък набор от думи с цел представяне на
    пример за параграф!
</p>
```

В предишните версии на HTML тагът `<p>` имаше атрибут за подравняване

`align = "left|center|right|justify"`

които в новата версия вече не се поддържат. Но за съвместимост на по-старите уеб сайтове, написани на HTML 4.01, всички съвременни уеб браузъри все още го разпознават и интерпретират.

И така, за да определим начина на подравняване на текста в един абзац е добре да използваме CSS стилове. Например, за да **подравним текст** в дясно е необходимо да използваме стила **text-align**:

```
<p style="text-align: right;">
    Текстът е подравнен в дясно.
</p>
```

**Отстъп в началото на реда** се задава чрез свойството **text-indent**. Пример за текст подравнен вляво и зададен отстъп на първия ред от 10px е представен на следващия листинг:

```
<p style="text-align: left; text-indent: 10px;">
    Този текст е подравнен вдясно и има отстъп от 10px от първия ред. Параграфът
    продължава.
</p>
```

## 2. Нов ред в параграф

За преминаване на нов ред в текущия параграф се използва единичния таг `<br>`. Той няма собствени атрибути. Пример за неговото използване е представен в следващия листинг.

```
<p>
    Първи ред в параграф. <br>
    Втори ред в параграф.
</p>
```

За разлика от HTML в стандарта XHTML е прието тага за нов ред в параграф да се затваря `<br />`. Така горният код в XHTML ще изглежда по следния начин:

```
<p>
    Първи ред в параграф. <br />
    Втори ред в параграф.
</p>>
```

## 3. Заглавия в HTML

Заглавията са важна част в HTML документа. Те са двойни тагове без атрибути. Заглавията се използват от търсещите машини за индексване на уеб страниците (уеб сайтовете). Ето защо, когато ги използвате трябва да бъдете много внимателни с тях. Не използвайте заглавия само, за да форматирайте текста. Ако е необходимо само да направите даден текст отличителен от останалия, без той да има някакво важно значение, по-добре използвайте стилове.

В HTML съществуват шест нива на заглавия, които изглеждат по следния начин:

```
<h1>Заглавие от 1 ниво</h1>
<h2>Заглавие от 2 ниво</h2>
<h3>Заглавие от 3 ниво</h3>
<h4>Заглавие от 4 ниво</h4>
<h5>Заглавие от 5 ниво</h5>
<h6>Заглавие от 6 ниво</h6>
```

Тагът `<h1>` е този с най-голяма важност, като основни заглавия, имена на раздели. Той форматира текста с най-голяма големина на шрифта. Тагът `<h6>` е с най-малка важност и съответно шрифта на текста в него е най-малък. При използване на таговете за заглавия, трябва да се спазва йерархията, т.е. за най-важните `<h1>`, следващите `<h2>` и т.н. Всички заглавия по подразбиране се визуализират в ляво на текста. За да се промени това местоположение трябва да се използва CSS стил.

В HTML 4.1 за подравняване на текста в заглавието се използваше атрибута `align`, който по подобие на този в `<p>`, не се поддържа в новия стандарт на езика.

## 4. Списъци в HTML

Неподреден списък: `<ul>...</ul>`

**Неподреденият** (неномерираният) списък е такъв, при който всеки негов елемент се представя с ляв отстъп и символен водач (не е число или буква).

За означаване на неподреден списък в HTML се използва двойният таг `<ul>`.

В предишните версии на HTML тагът `<ul>` имаше атрибут `type = disc|circle|square`, но в новата версия той е премахнат.

Сега ако е необходимо да се определи вида на водача, трябва да се използва CSS стил, чрез свойството `list-style-type: disc|circle|square|none`. По подразбиране водачите са плътна черна точка, т.е. стойността `list-style-type: disc`.

```
<ul>
  <li> Елемент 1 </li>
  <li> Елемент 2 </li>
</ul>
```

Подреден списък: `<ol>...</ol>`

**Подреденият (номерираният) списък** е такъв, при който елементите му се представят с ляв отстъп и водач, който е число или буква.

За неподредения списък се използва тага `<ol>`.

В предишната версия на HTML, тагът `<ol>` имаше атрибут `type = 1|a|A|i|I`, но отново е премахнат.

За да се определи **вида на водача**, трябва да се използва CSS стил, чрез свойството `list-style-type: decimal|lower-latin|upper-latin|lower-roman|upper-roman|none`.

По подразбиране водачите са арабски числа (`list-style-type: decimal`).

На примера по долу е даден списък с водачи от малки латински букви.

```
<ol style="list-style-type: lower-latin">
  <li> Елемент 1 </li>
  <li> Елемент 2 </li>
</ol>
```

**Елементите** в подредените и в неподредените списъци в HTML се ограждат в двойния таг `<li>...</li>`. Този таг няма собствени атрибути.

Списък с дефиниции: `<dl>...</dl>`

**Списъкът с дефиниции (определения)** представлява списък, при който се създава справочник от определения или дефиниции.

За неговото създаване се използва двойния таг `<dl>...</dl>`.

Дефинициите в него се създават, чрез двойния таг `<dt>...</dt>`, в който се намира термина и се изнася напред, а в двойния таг `<dd>...</dd>` се поставя описание на термина, и се визуализира отстъп отляво.

```
<dl>
  <dt> Термин </dt>
  <dd> Описание на използвания термин. </dd>
</dl>
```

## 5. Цитати в HTML

Секция с цитат в HTML

За поставяне на **секция с цитат** в HTML се използва двойният таг `<blockquote>...</blockquote>`. Целият текст поместен в него се визуализира с

отместване отляво. Има атрибут `cite`, на който се предава като стойност URL адреса или друг линк, сочещ към мястото на първоизточника.

Синтаксисът на този таг изглежда по следния начин

```
<blockquote cite="url">
    Тук се помещава цитиран текст, който ще бъде леко отместен вляво.
</blockquote>
```

### Кратък цитат в HTML

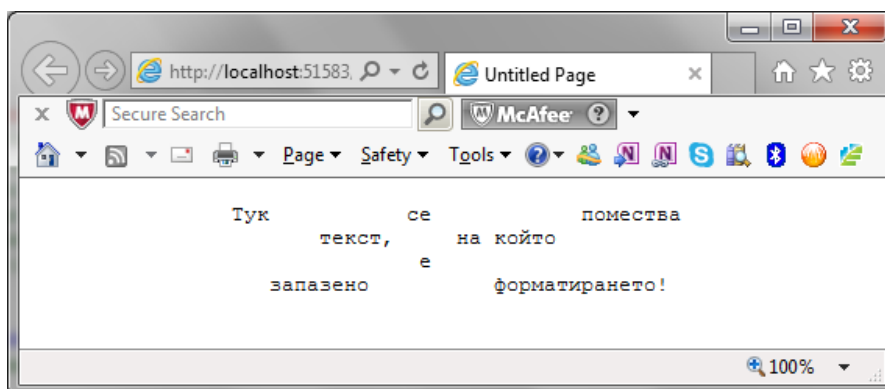
За добавяне на кратък цитат към текущ параграф се използва двойният таг `<q>...</q>`. Браузърът обикновено поставя текста в този таг между кавички.

### Форматиран текст

За визуализирането на **форматиран текст** в HTML, т.е. текст при който са запазени интервалите, символите за нови редове (CR в Windows), табулаторите и текста се визуализира с шрифт Courier New (специален шрифт с еднакъв разряд на символите), се използва двойния таг `<pre>...</pre>`.

Пример за неговото използване може да се види в следващия листинг, а визуализацията му в браузър е представена на фиг. :

```
pre>
    Тук          се          помещава
        текст,      на който
            е
запазено        форматирането!
</pre>
```



Фиг. Изглед на текст ограден в двойния таг `<pre>` в уеб браузър

## 6. Тагове за представяне на форматиран текст в HTML

Тук ще бъдат разгледани таговете за представяне на форматиран текст.

### Удебеляване на текст

За удебеляване на текста може да се използва двойният таг `<strong>`. В предишните версии на езика, за тази цел се използваше тага `<b>`, който в новата версия има по-скоро семантичен характер и служи за определяне на ключовите думи в текста.

Синтаксисът на тага <strong> изглежда по следния начин:

```
<strong> Текстът ще бъде удебелен. </strong>
```

Накланяне на текст

За накланяне на текста се използва двойния таг <em>.

До версия 4.01 на HTML за тази цел се използваше двойния таг <i>, който отново не се поддържа в HTML5.

Синтаксисът на тага <em> изглежда по следния начин:

```
<em> Текстът ще бъде курсив. </em>
```

Зачертаване на текст

В HTML 5 е добавен нов таг, който се използва за **зачертаване на текст**, и това е тага <s> (от strike).

```
<s>Зачертан текст</s>
```

Долен индекс

За изписването на долен индекс в HTML се използва двойния таг <sub>.

Пример за изписване на формулата H<sub>2</sub>O:

```
H<sub>2</sub>O
```

Горен индекс

За изписването на горен индекс в HTML се използва тага <sup>.

Пример за изписване на формулата  $ax^2 + bx + c = 0$

```
ax<sup>2</sup> + bx + c = 0
```

Промяна на посоката на извеждане на текста : <bdo>...</bdo>

Таг за промяна на посоката на извеждане на текста:

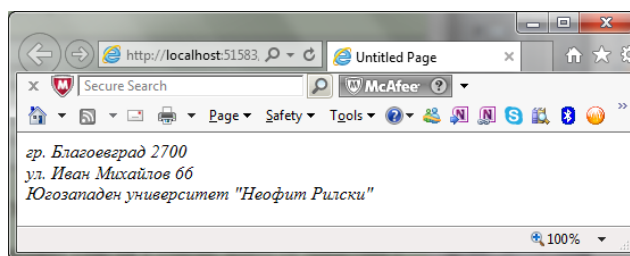
```
<bdo dir="ltr|rtl|auto">...</bdo>;
```

Адрес <address>...</address>

За отделяне на **пощенски адрес** в HTML се използва двойния таг <address>. Този таг се държи като тага <p>, но текстът поместен в него се визуализира като курсив (фиг. 1).

Синтаксисът му изглежда по следния начин:

```
<address>
    гр. Благоевград 2700 <br/>
    ул. Иван Михайлов 66 <br/>
    Югозападен университет "Неофит Рилски"
</address>
```



Фигура 1: Изглед на текст ограден в двойния таг `<address>` в уеб браузър

Програмен код (`<code> ... </code>`)

```
<code>for(int i = 0; i < 10; i++) i+=10;</code>
```

Вход от клавиатурата (`<kbd> ... </kbd>`)

```
<kbd>Вход от клавиатурата.</kbd>
```

Резултат от изпълнение на програма (`<samp> ... </samp>`)

```
<samp>Дефиниране на получен резултат от изпълнението на компютърна програма.</samp>
```

Дефиниране на математическа променлива (`<var>...</var>`)

```
<var>E</var> = <var>m</var> * <var>c</var><sup>2</sup>
```

Абревиатура в HTML

При използване на абревиатура в HTML се препоръчва използването на двойния таг `<abbr>...</abbr>`. В него се помещава пълното наименование на използваното съкращение с помощта на глобалния атрибут `title`. Текстът ограден в този таг, се визуализира като част от съответния параграф. Пример за това може да се види в следващия листинг.

```
<abbr title="Описание на съкращението"> Съкращение </abbr>
```

Заглавие на художествено произведение

За определяне на заглавия на произведения, като книга, песен, филм, картина и т.н. се използва двойният таг `<cite>...</cite>`. Той няма атрибути. Текстът, който се огражда с него, се визуализира в уеб браузър като курсив (наклонен).

```
<p>
Детският роман <cite>"Ян Бибиян. Невероятни приключения на едно хлапе"</cite> на
Елин Пелин е публикуван за първи път през 1933 г.
</p>
```

Изглед в браузъра:


```
Детският роман "Ян Бибиян. Невероятни приключения на едно хлапе" на Елин Пелин е публикуван за първи път през 1933 г.
```

Двойният таг **прогрес** се използва за визуализиране на степента на изпълнение на дадена задача `<progress>...</progress>`. Има два атрибута: `max` = "n" - определя максималната големина на лентата за прогрес, а `value`="n" – определя степента на изпълнение.

```
<p>
  Степента на изпълнение на задачата е:<br/>
  <progress value="50" max="100"></progress>
</p>
```

Изглед в браузъра:

Степента на завършеност на задачата е:



Тагът `<hr>`

Единичният таг `<hr>` няма атрибути. Той има различни значения в стария и новия стандарт на езика. В HTML5 се използва за поставяне на тематичен край в страницата или за отделяне на секция. В HTML 4.01 се използваше само за визуализиране на хоризонтална линия. Заради съвместимостта между старата и новата версия на езика е възможно някои от уеб браузерите все още да визуализират `<hr>` като хоризонтална линия. Но в действителност съвременното значение на `<hr>` се отнася до семантичното отделяне на едно съдържание от друго.

```
<hr>

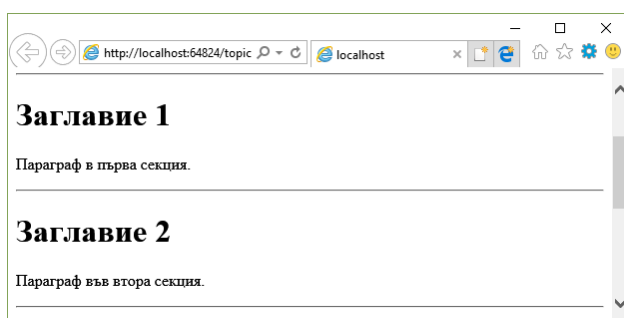
<h1> Заглавие 1 </h1>
<p> Параграф в първа секция. </p>

<hr>

<h1> Заглавие 2 </h1>
<p> Параграф във втора секция. </p>

<hr>
```

В уеб браузър този код изглежда по следния начин:



В XHTML тагът `<hr>` трябва да бъде затворен, т.е. той трябва да изглежда така `<hr/>`.

Освен представените тук специализирани HTML елементи има и много други, но поради ограничение на големината на книгата няма да бъдат разгледани.

## 7. Коментари

При писането на многобройни редове сорс-код е неизбежно използването на коментари. Те са препоръчителна част от всеки сорс-код.

**Коментарите в HTML** имат следния синтаксис:

```
<!-- КОМЕНТАР В HTML -->
```

Коментарите в CSS имат следния синтаксис:

```
/* КОМЕНТАР В CSS */
```

## 10. Стилови дефиниции за форматиране на текст

Всички тези стилове са използвани в задачите към настоящата тема. За повечето от тях има написани и коментари, които могат да помогнат за по-лесното им разбиране при тяхното практическо използване.

### Цвят на текст

Ако се дефинира цвят на текста, е препоръчително да се определи и фонов цвят.

```
color: color|initial|inherit|transparent;  
color - име на цвят (red, green, blue, ...) | #rrggbb | rgb(0÷255, 0÷255, 0÷255)
```

### Подравняване на текст

#### Хоризонтално подравняване на текст

```
text-align: left | right | center | justify | initial | inherit
```

#### Вертикално подравняване на текст

```
vertical-align: baseline | length | sub | super | top | text-top | middle  
| bottom | text-bottom | initial | inherit;
```

### Отстъп на първия ред в параграф

```
text-indent: length|initial|inherit;
```

```
<p style = "text-indent: 10px | inherit | each-line | hanging | unset">  
    Текст ...  
</p>
```

### Подчертаване на текст

За подчертаване на текст до HTML 4.01 се използваше двойният таг <u>.

В новата версия на езика, този таг е премахнат и няма предвиден стандартен HTML таг.

Сега подчертаването на текст може да се направи само чрез CSS стил, като се използва свойството **text-decoration**.

Свойството text-decoration, може да има следните стойности:

```
text-decoration: none | underline | overline | line-through | initial | inherit;
```

Пример за подчертаване на текст в параграф изглежда по следния начин:



```
<p style="text-decoration: underline">
  Текстът поставен в този параграф ще бъде подчертан.
</p>
```

Посока на извеждане на текст

Свойството **direction** определя посоката на изписване на текст. Използва се съвместно със свойството **unicode-bidi**, за да определят посоката за съответния език. Прилага се в уеб страници с многоезикова поддръжка.

Чрез стойностите, на **unicode-bidi** се определя допълнително ниво на вграждане в текущия документ (embed). Стойността **bidi-override** създава ниво на вграждане и извършва препореджване на символите в текста, в зависимост от стойността указана в **direction**

```
direction: ltr | rtl | initial | inherit;
unicode-bidi: normal | embed | bidi-override | initial|inherit;
```

Декориране на текст:

**text-decoration:** Използва се за добавяне или премахване на декорация на текст. Може да се запише и разбито чрез свойствата **text-decoration-line**, **text-decoration-color** и **text-decoration-style**, но към настоящия момент не всички ги браузъри поддържат.

```
text-decoration: none | underline | overline | line-through | initial | inherit;
```

**text-shadow:** Използва се за поставяне на сянка на текст:

```
text-shadow: h-shadow v-shadow blur-radius color | none | initial | inherit;
```

**text-transform:** Използва се за преобразуване на буквите, като те могат да бъдат всички букви в думите да са главни (*capitalize*), всички букви да са главни (*uppercase*), всички букви да са малки (*lowercase*), по подразбиране (*initial*) и да се наследи от родителския елемент (*inherit*), или да няма (*none*):

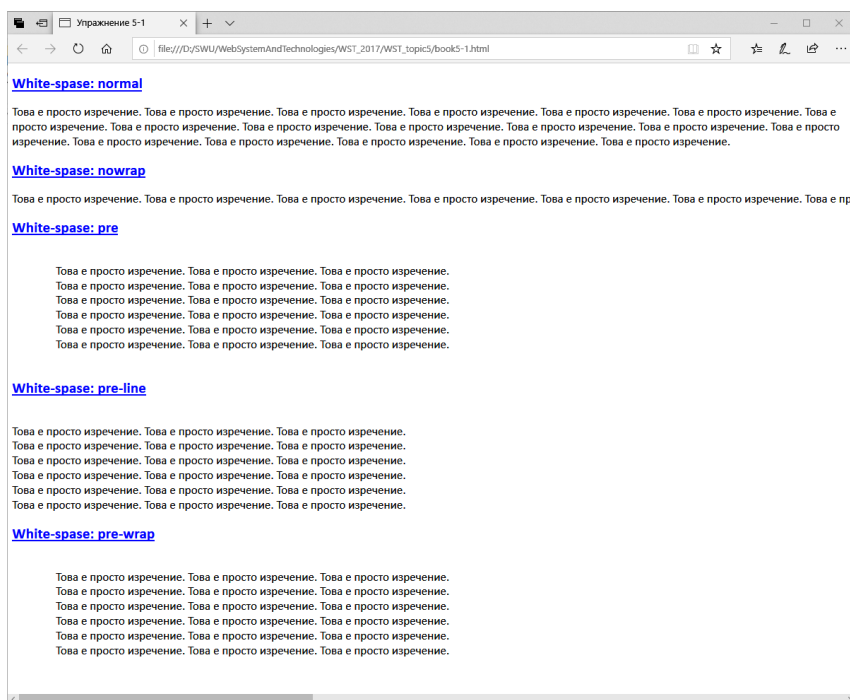
```
text-transform: none | capitalize | uppercase | lowercase | initial | inherit;
```

Бели полета и разстояние между букви / думи:

**white-spacing:** Определя пространство около елементите. Този стил се използва, най-често като заместител на тага `<pre>`

```
white-space: normal | nowrap |pre |pre-line | pre-wrap | initial | inherit;
```

В уеб браузъра всички възможни стойности на **white-spacing** изглеждат по следния начин:



**letter-spacing:** Увеличава или намалява разстоянието между символите:

```
letter-spacing: normal | Length | initial | inherit;
```

**word-spacing:** Определя разстоянието между думите:

```
word-spacing: normal | Length | initial | inherit;
```

**line-height:** Определя височината на реда:

```
line-height: normal | number | Length | n% | initial | inherit;
```

**text-overflow:** Определя начина за показване на съдържание, което не може да се побере в съответния блок. Използва се винаги със свойството **overflow: hidden**;

```
text-overflow: clip | ellipsis | initial | inherit;
```

Възможни стойности за стила **text-overflow** са:

Стойност	Описание
<code>clip</code>	Стойност по подразбиране. Отрязва текста.
<code>ellipsis</code>	Показва многоточие (...), за да сигнализира на потребителя, че има скрит текст.
<code>initial</code>	Показва стойността по подразбиране.
<code>inherit</code>	Наследява тази стойност, която е зададена на родителския елемент.

**word-wrap:** Позволява пренасяне на думите на следващия ред, ако те са твърде големи;

```
word-wrap: normal | break-word | initial | inherit;
```

Възможни стойности за стила `word-wrap` са:

Стойност	Описание
<code>normal</code>	Пренася думата само след препинателен знак.
<code>break-word</code>	Разрешава дългите думи да бъдат насилствено разделени и пренесени, без оглед от граматиката и пунктуацията.
<code>initial</code>	Показва стойността по подразбиране.
<code>inherit</code>	Наследява тази стойност, която е зададена на родителския елемент.

**word-break:** Позволява определянето на правилата за пренасяне за езици, различни от китайския, японския или корейския;

```
word-break: normal | break-all | keep-all | initial | inherit;
```

Възможни стойности за стила `word-break` са:

Стойност	Описание
<code>normal</code>	Стойност по подразбиране. Пренася думата според обичайните правила, т.е. след препинателен знак.
<code>break-all</code>	Разрешава пренасянето на думата да стане между всеки две букви, без значение от пунктуацията и синтаксиса.
<code>keep-all</code>	Забравяне насилственото пренасяне, т.е. разделянето на думата, между които и да е две букви.
<code>initial</code>	Показва стойността по подразбиране.
<code>inherit</code>	Наследява тази стойност, която е зададена на родителския елемент.

Свойства за форматиране на списъци

**list-style-type:** Определя водача на елементите в списъка:

```
list-style-type: none | disc | circle | square | decimal | decimal-leading-zero | lower-alpha | upper-alpha | lower-latin | upper-latin | lower-roman | upper-roman | lower-greek | inherit;
```

✓ **list-style-position:** Определя позицията на водачите на елементите в списъка:

```
list-style-position: inside | outside | inherit;
```

## Специални символи в HTML

В HTML има запазени кодове, с помощта на които могат да се визуализират специални символи, като ©, ®, &, # и др.

Тук ще бъдат представени само малка част от тях. Пълното описание на тези символи може да бъде видяно на този линк <http://www.html.am/reference/html-special-characters.cfm>.

Код	Резултат	Описание
&nbsp;		Празен интервал (шпация)
&lt;	<	Знак за по-малко
&gt;	>	Знак за по-голямо
&amp;	&	Символ за амперсант
&copy;	©	Символ за Copyright
&reg;	®	Символ за Registered
&trad;	™	Символ за Trademark
&deg;	°	Символ за градус
&divide;	÷	Символ за деление
&pi;	π	Символ за числото π
&euro;	€	Символ за евро
&yen;	¥	Японска йена
&cent;	¢	Цент
&pound;	£	Британска лира (паунд)
&quot;	"	Символ за кавичка
&apos;	'	Символ за апостроф
&forall;	∀	За всяко
&part;	∂	Диференциал
&exist;	∃	Съществува
&empty;	∅	Празно множество
&isin;	∈	Е елемент от
&notin;	∉	Не е елемент от
&ni;	∋	Съдържа като член
&prod;	∏	Символ за произведение
&sum;	∑	Символ за зума
&#768;	`	а&#768; се визуализира като à
&#769;	'	и&#769; се визуализира като í
&#770;	^	а&#770; се визуализира като â
&#771;	~	а&#771; се визуализира като ã
O&#768;	`	O&#768; се визуализира като Ò
O&#769;	'	O&#769; се визуализира като Ó
O&#770;	^	O&#770; се визуализира като Ô
O&#771;	~	O&#771; се визуализира като Õ

## Задачи за реализация

### Задача 1

Да се разработи уеб документ, в който са поместени всички тагове разгледани по време упражненията. Уеб страницата да се нарече **studyEx5.html** и за нейното форматиране да се използва стиливия документ **styleStudyEx5.css**. Всички текстове и стиливия документ за реализирането на тази задача се намират във файла **ex5\_1.zip**.

### Решение

Изглед на получената страница

studyEx4.html Упражнени...

File Edit View Favorites Tools Help

Елемент от не подр. списък Елемент от не подр. списък Елемент от не подр. списък

## Заглавие от 1 ниво

Текст към заглавието от първо ниво. Текст към заглавието от първо ниво. Текст към заглавието от първо ниво. Текст към заглавието от първо ниво. Текст към заглавието от първо ниво. Текст към заглавието от първо ниво.

1. Елемент от подреден списък
2. Елемент от подреден списък
3. Елемент от подреден списък

## Заглавие от 2 ниво

Текст към заглавието от второ ниво. Текст към заглавието от второ ниво. Текст към заглавието от второ ниво. Текст към заглавието от второ ниво. Текст към заглавието от второ ниво. Текст към заглавието от второ ниво.

- Елемент от не подреден списък
- Елемент от не подреден списък
- Елемент от не подреден списък

## Заглавие от 3 ниво

Текст към заглавието от трето ниво. Текст към заглавието от трето ниво. Текст към заглавието от трето ниво. Текст към заглавието от трето ниво. Текст към заглавието от трето ниво. Текст към заглавието от трето ниво.

- a. Елемент от подреден списък
- b. Елемент от подреден списък
- c. Елемент от подреден списък

## Заглавие от 4 ниво

Текст към заглавието от четвърто ниво. Текст към заглавието от четвърто ниво. Текст към заглавието от четвърто ниво. Текст към заглавието от четвърто ниво. Текст към заглавието от четвърто ниво. Текст към заглавието от четвърто ниво.

- ° Елемент от не подреден списък
- ° Елемент от не подреден списък
- ° Елемент от не подреден списък

## ЗАГЛАВИЕ ОТ 5 НИВО

Текст към заглавието от пето ниво. Текст към заглавието от пето ниво. Текст към заглавието от пето ниво. Текст към заглавието от пето ниво. Текст към заглавието от пето ниво. Текст към заглавието от пето ниво.

- i. Елемент от подреден списък
- ii. Елемент от подреден списък
- iii. Елемент от подреден списък

## Заглавие от 6 ниво

Текст към заглавието от шесто ниво. Текст към заглавието от шесто ниво. Текст към заглавието от шесто ниво. Текст към заглавието от шесто ниво. Текст към заглавието от шесто ниво. Текст към заглавието от шесто ниво.

Дефиниция 1  
Тук се съдържа текста, към дефиниция 1. Тук се съдържа текста, към дефиниция 1. Тук се съдържа текста, към дефиниция 1. Тук се съдържа текста, към дефиниция 1.

Дефиниция 2  
Тук се съдържа текста, към дефиниция 2. Тук се съдържа текста, към дефиниция 2. Тук се съдържа текста, към дефиниция 2. Тук се съдържа текста, към дефиниция 2.

$H_2O$

$E = m \cdot c^2$

$ax^2 + bx + c = 0$

Специални символи: © ® \* < > α &

Народът е казал: „Каквото посееш, това ще пожънеш.“

Информация за студентски практики към ЮЗУ:

*На 9 октомври 2015 г. от 10.00 ч. в Заседателна зала 1 114 на Учебен корпус 1 се проведе дискусия на тема „Студентски практики – реалност и възможности“, в която взеха участие студенти, успешно реализирали се след проведеното практическо обучение по проекта, ментори, академични наставници и функционални експерти.*

Ютопадепго в етечорп ес ад авбярт тскет изот

гр. Благоевград 2700  
ул. Иван Мисайлов 66  
Югозападен университет "Неофит Рилски"

**Примери за компютърен код и форматиран текст:**

```
for(int i = 0; i < 10; i++) i+=10;
Вход от клавиатурата, който трябва да се подаде към програмата.
Дефиниране на изход от компютърна програма.
```

```

      \ /
      ( @ )
+-----+
| СОБСТВЕНО ИМЕ И ФАМИЛИЯ |
|  ██████████  |
|  ██████████  |
+-----+
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
+-----+

```

## Сорс-код на studyEx5.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Тема 5 - Задача 1</title>
5      <meta charset="utf-8" />
6      <meta name="author" content="Радослава Кралева">
7      <link href="styleStudyEx5.css" rel="stylesheet" />
8  </head>
9  <body>
10
11      <nav>
12          <ul>
13              <li><a href="#">Елемент от не подр. списък</a></li>
14              <li><a href="#">Елемент от не подр. списък</a></li>
15              <li><a href="#">Елемент от не подр. списък</a></li>
16          </ul>
17      </nav>
18
19      <h1>Заглавие от 1 ниво</h1>
20      <p>
21          Текст към заглавието от първо ниво.<br /> Текст към заглавието от първо ниво.
22          Текст към заглавието от първо ниво. Текст към заглавието от първо ниво.
23          Текст към заглавието от първо ниво. Текст към заглавието от първо ниво.
24      </p>
25
26      <ol>
27          <li>Елемент от подреден списък</li>
28          <li>Елемент от подреден списък</li>
29          <li>Елемент от подреден списък</li>
30      </ol>
31
32      <h2>Заглавие от 2 ниво</h2>
33      <p>
34          Текст към заглавието от второ ниво. Текст към заглавието от второ ниво.<br />
35          Текст към заглавието от второ ниво. Текст към заглавието от второ ниво.
36          Текст към заглавието от второ ниво. Текст към заглавието от второ ниво.
37      </p>
38
39      <ul style="list-style:square;">
40          <li>Елемент от не подреден списък</li>
41          <li>Елемент от не подреден списък</li>
42          <li>Елемент от не подреден списък</li>
43      </ul>
44
45      <h3>Заглавие от 3 ниво</h3>
46      <p>
47          Текст към заглавието от трето ниво. Текст към заглавието от трето ниво.
48          Текст към заглавието от трето ниво.<br /> Текст към заглавието от трето ниво.
49          Текст към заглавието от трето ниво. Текст към заглавието от трето ниво.
50      </p>
51
52      <ol style="list-style: lower-alpha;">
53          <li>Елемент от подреден списък</li>
54          <li>от подреден списък</li>
55          <li>Елемент от подреден списък</li>
56      </ol>
57
58      <h4>Заглавие от 4 ниво</h4>
59      <p>
60          Текст към заглавието от четвърто ниво. Текст към заглавието от четвърто ниво.
61          Текст към заглавието от четвърто ниво. Текст към заглавието от четвърто ниво.<br />
62          Текст към заглавието от четвърто ниво. Текст към заглавието от четвърто ниво.
63      </p>
64

```

```

65 <ul style="list-style: circle;">
66 <li>Елемент от не подреден списък</li>
67 <li>Елемент от не подреден списък</li>
68 <li>Елемент от не подреден списък</li>
69 </ul>
70
71 <h5>Заглавие от 5 ниво</h5>
72 <p>
73 Текст към заглавието от пето ниво. Текст към заглавието от пето ниво.
74 Текст към заглавието от пето ниво. Текст към заглавието от пето ниво.
75 Текст към заглавието от пето ниво.<br /> Текст към заглавието от пето ниво.
76 </p>
77
78 <ol style="list-style: lower-roman;">
79 <li>Елемент от подреден списък</li>
80 <li>Елемент от подреден списък</li>
81 <li>Елемент от подреден списък</li>
82 </ol>
83
84 <h6>Заглавие от 6 ниво</h6>
85 <p>
86 Текст към заглавието от шесто ниво. Текст към заглавието от шесто ниво.
87 Текст към заглавието от шесто ниво. Текст към заглавието от шесто ниво.
88 Текст към заглавието от шесто ниво. Текст към заглавието от шесто ниво.
89 </p>
90
91 <dl>
92 <dt>Дефиниция 1</dt>
93 <dd>
94 Тук се съдържа текста, към дефиниция 1. Тук се съдържа текста,
95 към дефиниция 1. Тук се съдържа текста, към дефиниция 1.
96 </dd>
97 <dt>Дефиниция 2</dt>
98 <dd>
99 Тук се съдържа текста, към дефиниция 2. Тук се съдържа текста,
100 към дефиниция 2. Тук се съдържа текста, към дефиниция 2.
101 </dd>
102 </dl>
103
104 <p>
105 H<sub>2</sub>O
106 </p>
107
108 <p>
109 E = m * c<sup>2</sup>
110 </p>
111
112 <p>
113 <var>a</var>x<sup>2</sup> + <var>b</var>x + <var>c</var> = 0
114 </p>
115
116 <p>
117 Специални символи: &copy; &reg; &deg; &lt; &gt; &alpha; &amp;
118 </p>
119
120 <p>
121 Народът е казал: <q>Каквото посееш, това ще пожънеш.</q>
122 </p>
123
124 <p>Информация за студентски практики към <abbr title="Югозападен университет">ЮЗУ</abbr>:</p>
125
126 <blockquote cite="http://www.swu.bg">
127 На 9 октомври 2015 г. от 10.00 ч. в Заседателна зала 1 114 на Учебен корпус 1 се проведе дискусия на
128 тема <q>Студентски практики – реалност и възможности</q> в която взеха участие студенти, успешно
129 реализирали се след проведеното практическо обучение по проекта, ментори, академични наставници
130 и функционални експерти.
131 </blockquote>
132

```

```

133 <p>
134   <bdo dir="rtl">Този текст трябва да се прочете в огледалото!</bdo><br />
135   <bdi>Този текст трябва да се прочете в огледалото!</bdi>
136 </p>
137
138 <address>
139   гр. Благоевград 2700 <br />
140   ул. Иван Михайлов 66 <br />
141   Югозападен университет "Неофит Рилски"
142 </address>
143
144 <p>
145   <strong>Примери за компютърен код и форматиран текст:</strong>
146 </p>
147
148 <div>
149   <code>for(int i = 0; i < 10; i++) i+=10;</code><br />
150
151   <kbd>Вход от клавиатурата, който трябва да се подаде към програмата.</kbd>
152
153   <samp>Дефиниране на изход от компютърна програма.</samp>
154 </div>
155
156 <hr>
157
158 <pre>
159     \|\|
160     (@ @)
161 +---o00---( )-----+
162 |                |
163 | СОбСТВЕНО ИМЕ И ФАМИЛИЯ |
164 |                |
165 |   фАК.№ 00000000   |
166 |                |
167 +---o00---+
168     |__|__|
169     ||  ||
170     oo0 0oo
171 </pre>
172
173 <hr>
174
175 </body>
176 </html>

```

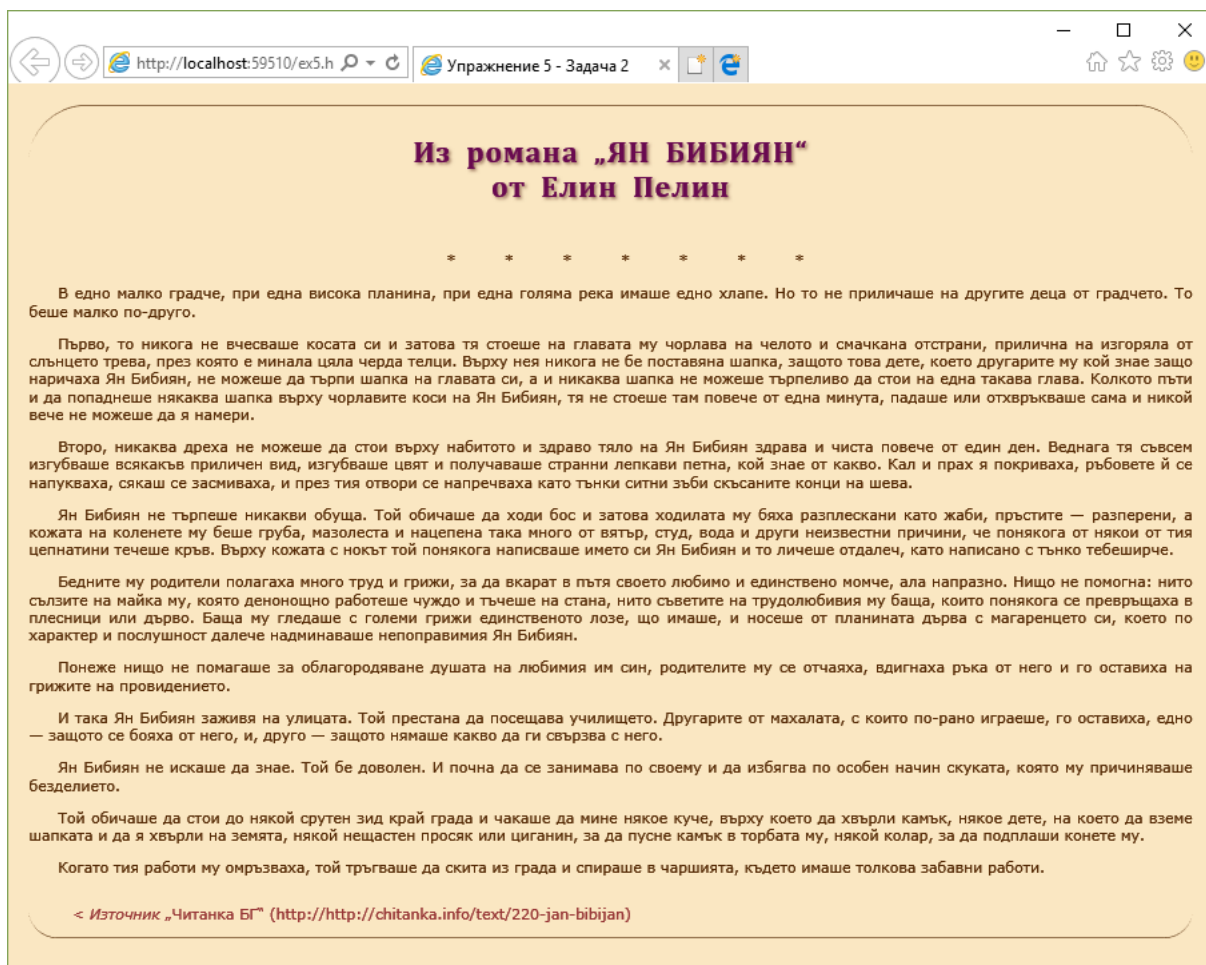
## Задача 2

Да се използва готовия текст от файла **ex5\_2.zip** да се създаде уеб документ с име **ex5.html** и стилев документ с име **styleEx5.css**, който форматира текста по следния начин:

- **Тялото на документа:** *фонов цвят (#fae7c2), цвят на шрифта (#562b06), вид на шрифта (verdana), размер на шрифта (1.1em), външни бели полета (1.5em);*
- **Параграф:** *отстъп от първия ред (2em), двустранно подравняване на текста (justify), разрешаване на преноса на думи (word-wrap: break-word);*
- **Заглавието на произведението, което е заглавие от първо ниво:** *сянка на текста (0.07em 0.07em 0.10em #a07c63), цвят на шрифта (#690a50), вид на шрифта (Cambria), подравняване на текста в среда на документа, разстояние между думите (0.25em), разстояние между буквите (0.05em), поставяне на полу-заоблена рамка отгоре (border-top: 0.02em solid #562b06; border-top-left-radius: 2em; border-top-right-radius: 2em;), вътрешно разстояние (1em);*
- **Форматиране на звездичките (.star):** *форматиране на шрифта (5em #562b06), централно подравняване на текста, разстояние между думите (3em);*
- **Форматиране на информацията за източника (.bibl):** *декорация на текста (underline solid), цвят на шрифта (#973535), поставяне на полу-заоблена рамка отдолу (border-bottom: 0.02em solid #562b06; border-bottom-left-radius: 2em; border-bottom-right-radius: 2em;), вътрешно разстояние (1em);*



- Текстът е откъс от романа „Ян Бибиян“ на Елин Пелин и може да се свали от сайта Читанка БГ (<http://http://chitanka.info/text/220-jan-bibijan>)



Фиг. Изглед на страницата **ex5.html** в Internet Explorer 11.

## Литература

- Jennifer Niederst Robbins and Aaron Gustafson, **Learning Web Design: A Beginner's Guide to (X)HTML, StyleSheets, and Web Graphics**, Paperback, 2007
- Patrick McNeil, **The Web Designer's Idea Book: The Ultimate Guide To Themes, Trends & Styles In Website Design**, Paperback, 2008
- Ethan Watrall and Jeff Siarto, **Head First Web Design**, Paperback, 2008
- Денис Колисниченко, **HTML 5 & CSS 3 практическо програмиране за начинаещи**, изд. Асеновци, 2012
- Жюстин Томас, **Програмиране на WEB дизайн**, изд. Нови знания, 2013
- Алдениз Рашидов, **HTML, XHTML & CSS**, изд. Асеновци, 2012
- Сергей Соколов, **CSS3 в примери**, изд. Асеновци, 2012