

УЕБ ДИЗАЙН

УПРАЖНЕНИЕ 6

Задание: Да се създаде уеб страница с HTML 5. Страницата да съдържа заглавия, подзаглавия, параграфи, хипервръзки и цитати. Съдържанието на страницата да се форматира с CSS.

За изпълнение на упражнението прочетете [лекция 14](#) и [лекция 15](#).

ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Създайте уеб страница с HTML 5. Съхранете страницата с *име номер в клас и наставка upr6* (пример **16101upr6.html**). Поствете кода от структурата на уеб страницата.

```
HTML      CSS
1  <!DOCTYPE html>
2  ▼ <html lang="en">
3  ▼ <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>CSS text formatting</title>
7  </head>
8
9  ▼ <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

2. Създайте заглавие **<h1>** с надпис **Page heading**.

Под заглавието на страницата поствете параграф. Текста в него генерирайте с [Lorem ipsum](#).

```
HTML      CSS
11      <h1>Page heading</h1>
12      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Non arcu risus quis varius.
Nulla pellentesque dignissim enim sit amet venenatis urna.</p>
```

3. В **<head>** на уеб страницата добавете CSS код. Чрез CSS селектирайте **body** и задайте шрифт на целия сайт. Използвайте някои от [сигурните уеб шрифтове](#).

HTML

CSS

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>CSS text formatting</title>
7   <style media="screen" type="text/css">
8     body{
9       font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
10    }
11  </style>
12 </head>
```

4. Задайте размер на текста в body **1em**.

HTML

CSS

```
9 body{
10   font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
11   font-size: 1em;
12 }
```

5. Задайте различен шрифт за заглавието на страницата. Изберете желаня шрифт от [Google Fonts](#). В отворения се прозорец на избрания шрифт копирайте `<link>` в `<head>` на вашата веб страница **(1)**.

The screenshot shows the Google Fonts interface for the 'Righteous' font. A modal window titled '1 Family Selected' is open, showing options to 'EMBED' or 'CUSTOMIZE'. The 'EMBED' section contains the following code snippet for copying into the HTML head:

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Righteous" rel="stylesheet">
```

A red arrow labeled '1' points to this code snippet. Below it, the 'Specify in CSS' section shows the following CSS rule:

```
font-family: 'Righteous', cursive;
```

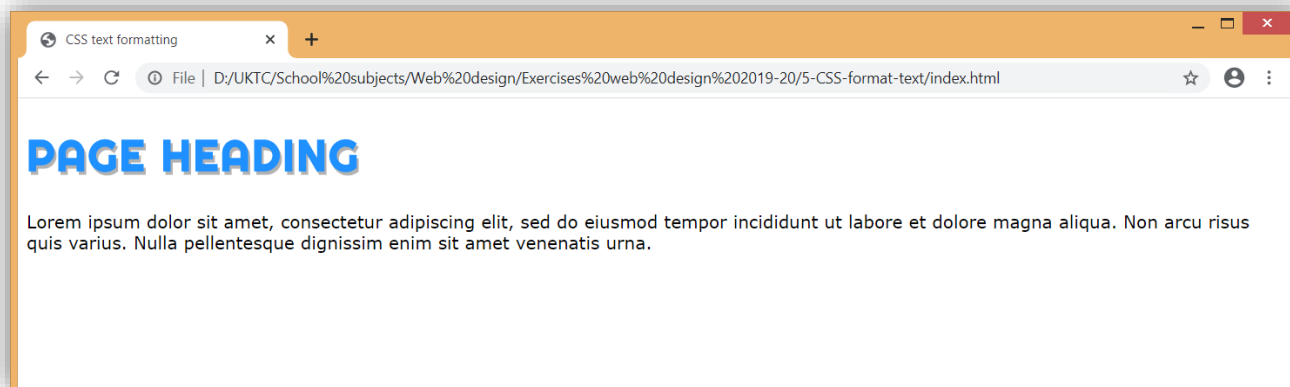
A red arrow labeled '2' points to this CSS rule. The background shows the 'Righteous' font family selected, with a preview of the characters 'Rr' and a list of characters including 'ABCČĎĚFGHIJKLMNOPQRS' and 'čddefghijklmnopqrsštuvwxyz'.

```

3 ▼ <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>CSS text formatting</title>
7   <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Righteous"
8     rel="stylesheet">
9   <style media="screen" type="text/css">
10
11     body{
12       font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
13       font-size: 1em;
14     }
15   </style>
16 </head>

```

6. В CSS със селектор h1 задайте Google шрифта (2). Размера на заглавието да бъде 2.5em със син цвят. Задайте сянка на буквите (`text-shadow: 2px 3px rgba(0,0,0,0.3);`), промяна на текста в главни букви (`text-transform: uppercase;`) и разстояние между буквите (`letter-spacing: 0.05em;`).



```

14 ▼ h1{
15   font-family: 'Righteous', cursive;
16   color: dodgerblue;
17   font-size: 2.5em;
18   text-shadow: 2px 3px rgba(0,0,0,0.3);
19   text-transform: uppercase;
20   letter-spacing: 0.05em;
21 }

```

7. Под заглавие `<h1>` добавете две подзаглавия `<h3>` с текст **Section heading one** и **Section heading two**. Думата **heading** поставте в елемент ``.
8. Поставете по два параграфа след подзаглавията.

HTML

CSS

```
28 <h1>Page heading</h1>
29 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Non arcu risus quis varius.
Nulla pellentesque dignissim enim sit amet venenatis urna.</p>
30
31 <h3>Section <span>heading</span> one</h3>
32 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Mauris rhoncus aenean vel
elit scelerisque mauris pellentesque. Arcu felis bibendum ut tristique et
egestas quis ipsum.</p>
33 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Donec et odio pellentesque
diam.</p>
34
35 <h3>Section <span>heading</span> two</h3>
36 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Lacinia at quis risus sed
vulputate odio ut.</p>
37 <p>Consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et
dolore magna aliqua. Donec enim diam vulputate ut.</p>
```

9. Стилизирайте със CSS заглавия `<h3>`. Загловието да е с размер на буквите `1.8em` (`font-size: 1.8em;`), син фон (`background-color: dodgerblue;`) и бял цвят на текста (`color: white;`). Нека да има разстояние между буквите (`word-spacing: 0.2em;`). Видът на шрифта да бъде с малки главни (`font-variant: small-caps;`). В текста да има вътрешно отстояние за всички страни (`padding: 0.15em;`). По този начин буквите няма да се долепят до края на фона.

HTML

CSS

```
22 h3{
23   font-size: 1.8em;
24   background-color: dodgerblue;
25   color: white;
26   word-spacing: 0.2em;
27   padding: 0.15em;
28   font-variant: small-caps;
29 }
```

10. Стилизирайте `` елемента, който е към заглавие `<h3>`. Задайте му оранжев фон (`background-color: orangered;`) и същото вътрешно отстояние както на `<h3>`.

HTML

CSS

```
29 ▼      h3 span{
30          background-color: orangered;
31          padding: 0.15em;
32      }
```

11. Създайте дълъг цитат `<blockquote>` в края на страницата.

HTML

CSS

```
47      <h3>Section <span>heading</span> two</h3>
48      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Lacinia at quis risus sed
vulputate odio ut.</p>
49      <p>Consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et
dolore magna aliqua. Donec enim diam vulputate ut.</p>
50
51      <blockquote>Dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Viverra vitae congue eu consequat
ac felis. Ac tincidunt vitae semper quis.</blockquote>
52
53 </body>
54 </html>
```

12. Чрез групиране на селектори задайте всички параграфи и дългия цитат да бъдат двустранно подравнени.

HTML

CSS

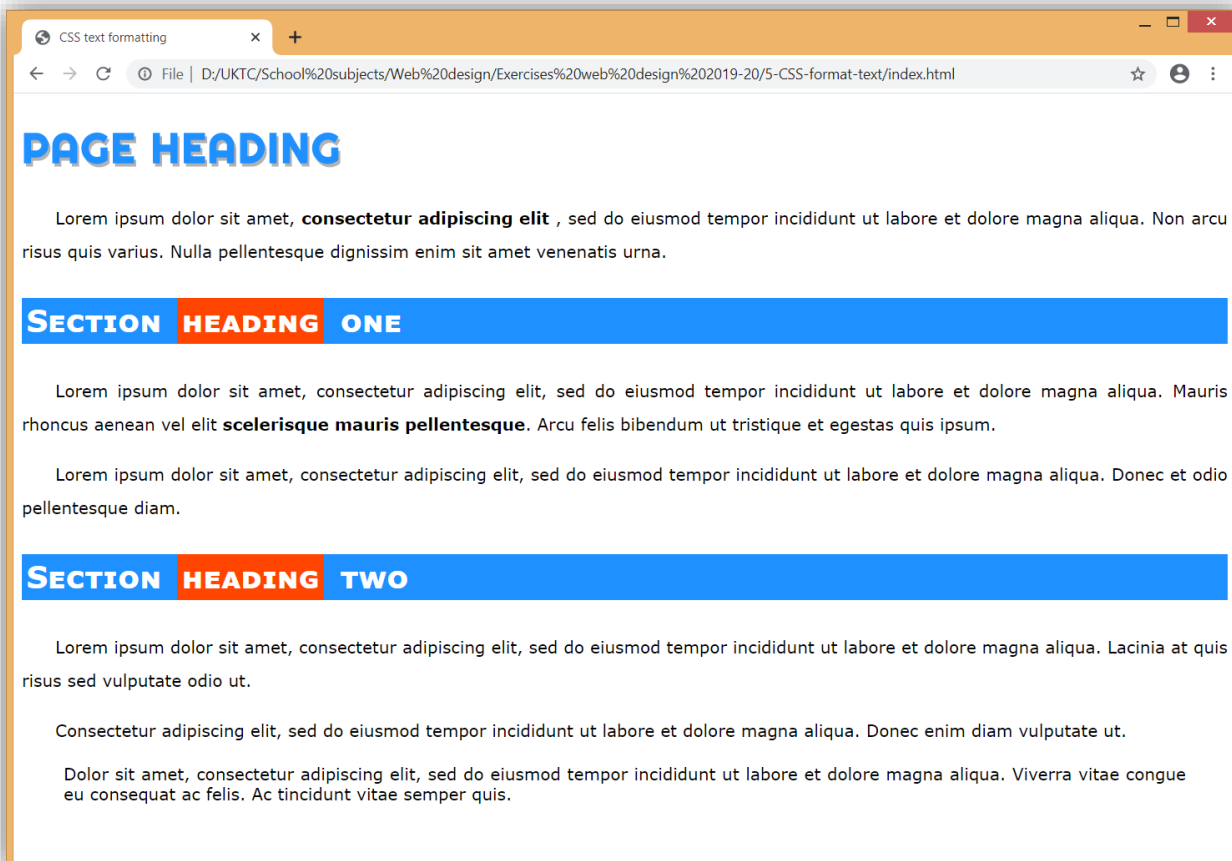
```
34 ▼      p,blockquote{
35          text-align: justify;
36      }
```

13. Със CSS стилизирайте параграфите по следния начин. Двойно междуредово разстояние (`line-height: 2;`) и отместване на първи ред (`text-indent: 2em;`).

```

37 ▾      p{
38          line-height: 2;
39          text-indent: 2em;
40      }

```



14. На две места в параграфите обградете фрази с елемент ``. Стилизирайте със CSS елементи `` като промените дебелината малко повече от нормалното (`font-weight: 900;`), направите текста по-широк (`font-stretch: ultra-expanded;`) и направите текста сив (`color: dimgray;`).

```

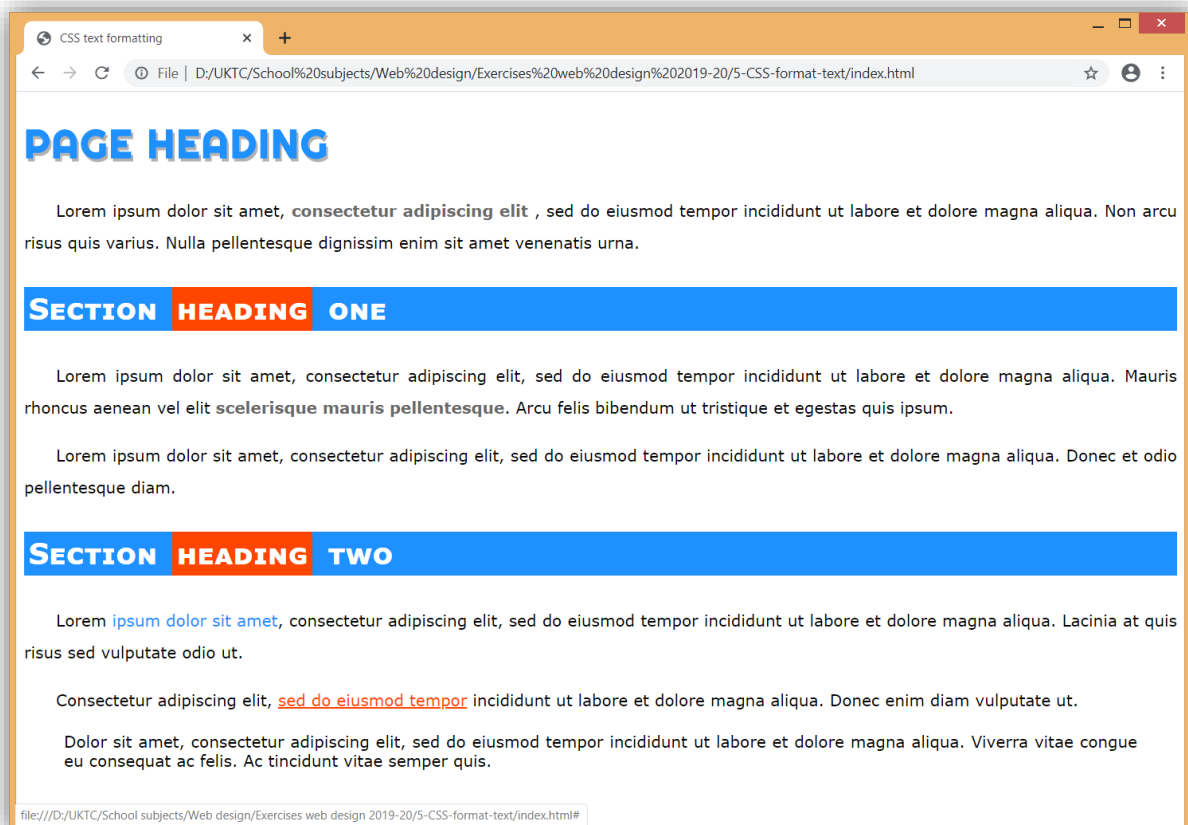
41 ▾      p strong{
42          font-weight: 900;
43          font-stretch: ultra-expanded;
44          color: dimgray;
45      }

```


15. На две места в текста създайте хипервръзки с елемент `<a>`.

```
HTML CSS
62 <h3>Section <span>heading</span> two</h3>
63 <p>Lorem <a href="#">ipsum dolor sit amet</a>, consectetur adipiscing elit, sed
do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Lacinia at quis
risus sed vulputate odio ut.</p>
64 <p>Consectetur adipiscing elit, <a href="#">sed do eiusmod tempor</a>
incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Donec enim diam vulputate ut.</p>
65
66 <blockquote>Dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Viverra vitae congue eu consequat
ac felis. Ac tincidunt vitae semper quis.</blockquote>
```

16. Премахнете стандартното оцветяване на хипервръзките и линията отдолу. Когато сте над хипервръзката цвета да се променя, а линията отдолу да се появява. Посетената хипервръзка да бъде с по-тъмен цвят ([ВИЖ ЛЕКЦИЯ 22 - СЕЛЕКТОР С ПСЕВДОКЛАС ЗА ЛИНК](#)).




```

49 ▼      a{
50          color: dodgerblue;
51          text-decoration: none;
52      }
53 ▼      a:hover{
54          color: orangered;
55          text-decoration: underline;
56      }

```

17. В дългия цитат поставете параграф.

```

--
94      <blockquote><p>Dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Viverra vitae congue eu
consequat ac felis. Ac tincidunt vitae semper quis.</p></blockquote>
--

```

18. Стилизирайте дългия цитат. С обобщено свойство **font** задайте наклонен и удебелен текст, размер на текста **1.1em**, междуредово разстояние **1.5em**, серифен шрифт **Georgia** (`font: italic bold 1.1em/1.5em Georgia, serif;`).

Фонът да бъде светло сив (`background-color: lightgray;`) със синя рамка отлясно (`border-left: 10px solid dodgerblue;`).

Външни отстояния отгоре и отдолу **1.5em**, а отляво и отдясно **10px** (`margin: 1.5em 10px;`). Вътрешни отстояния отгоре и отдолу **0.5em**, а отляво и отдясно **10px** (`padding: 0.5em 10px;`).

Тип на кавичките към цитата (`quotes: "\201C" "\201D" "\2018" "\2019";`). Съдържание преди цитата отваряща кавичка (`content: open-quote;`), със син цвят и размер **3em**. Отместване отдясно на кавичката (`margin-right: 0.25em;`) и вертикално надолу (`vertical-align: -0.4em;`).

Представяне на параграфа в цитата на една линия с останалите елементи (`display: inline;`).

```
57 ▼      blockquote {
58          font: italic bold 1.1em/1.5em Georgia, serif;
59          background-color: lightgray;
60          border-left: 10px solid dodgerblue;
61          margin: 1.5em 10px;
62          padding: 0.5em 10px;
63          quotes: "\201C""\201D""\2018""\2019";
64      }
65 ▼      blockquote:before {
66          color: dodgerblue;
67          content: open-quote;
68          font-size: 3em;
69          line-height: 0.1em;
70          margin-right: 0.25em;
71          vertical-align: -0.4em;
72      }
73 ▼      blockquote p {
74          display: inline;
75      }
```

