

CSS – стилове за текст

1. Категории

По отношение на оформлението на текст в уеб страница ще разгледаме свойства на текста и възможните стойности за тях във вида

property: value;

- Те се отнасят до селектори, свързани с текст: p, h1 и др.
- Могат да се използват локално, във външни или вътрешни стилови таблици, както и за хипервръзки, класове, идентификатори, div и span.

Категориите CSS стилове за текст са следните групи от стилове:

- Шрифт на текст
- Украсяване на текст
- Пространство в текст
- Рамки на текст
- Други стилове за текст



2. Шрифт за текст

а) име на шрифт (семейство)

Свойство: **font-family**

Стойност: име на шрифт или имена (отделени със запетая)

Пример: `h1 {font-family: "Times New Roman", "Arial", "Verdana";}`

- Кавичките са задължителни за име с повече от една дума.
- Ако първият посочен шрифт не е на разположение в компютъра на посетителя, се търси дали го има втория и т.н.
- Семействата шрифтове са Serif, Sans-Serif, Monospace (еднакво място се отделя за всяка буква) и др.



Proportional
Monospaced

б) стил на шрифт

Свойство: **font-style**

Стойност: italic, normal (курсивен, наклонен или нормален)

Пример: `p {font-style: italic;}`

в) дебелина на шрифт

Свойство: **font-weight**

Стойност: bold, bolder, normal, lighter, число от {100, 200, ..., 900}

Пример: `p.one {font-weight: bold;}`

г) размер (големина) на шрифт

Свойство: **font-size**

Стойност:

- точна големина в pt, px, in, cm
- описателна дума: xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large
- относителна стойност: larger, smaller, число%

Пример: *p.question {font-size: 14pt;}*

Препоръки: да не се смесват мерните единици, да не се променят заглавията – да имат вид на абзаци, нито абзаците да стават на заглавия.

Задача: Какви са препоръките на W3C относно използването на px, em и %?

д) вариант за главните букви

Свойство: **font-variant**

Стойност: normal, small-caps (малките

букви се конвертират в главни, но с по-малък размер)

Пример: *p.poetry {font-variant: small-caps;}*

THIS IS A PARAGRAPH. THIS IS A PARAGRAPH. THIS IS A
PARAGRAPH. THIS IS A PARAGRAPH. THIS IS A PARAGRAPH. THIS IS
A PARAGRAPH. THIS IS A PARAGRAPH. THIS IS A PARAGRAPH.

е) свойства в група (свойство-чадър, shorthand property)

Свойство-чадър: **font**

Стойности (в този препоръчителен ред): стил вариант дебелина размер семейство

Пример: *p.question {font: italic bold 14pt Courier;}*

Задача: Какви са предимствата на използването на свойство-чадър и всички тези стойности задължителни ли са?

3. Украсяване на текст

а) цвят на текст

Свойство: **color**

Стойност:

- име на цвят
- шестнадесетичен номер #rrggbb
- функция rgb(r,g,b)
- функция с проценти rgb(r%,g%,b%)

Примери: *p {color: rgb(50%, 0%, 50%);}*

body {color: red;}

б) цвят на фон на текст

Свойство: **background-color**

Стойност – както при свойство color: име, номер, функция.

Пример: *p {color: white; background-color: green;}*

W3C препоръка: ако се задава color, да се зададе и background-color.

в) изображение за фон на текст

Свойство: **background-image**

Стойност: url("име на файл").

Други свойства:

- **background-repeat** със стойности: repeat, no-repeat, repeat-x, repeat-y
- **background-position** с две стойности x y, където x е top, center, bottom, а y е left, center, right
- **background-attachment** със стойности fixed и scroll.

Задача: Какво по-точно означават тези свойства и техните стойности?

Пример за изображение за фон на цялата страница:

```
<body style="background-image:url('skies.jpg')">
```

Може да се задават едновременно цвят и изображение за фон:

- ако не се покаже изображението, ще се види цветът
- ако изображението не се повтаря, отстрани ще е цветът
- ако изображението има прозрачни части, през тях ще се вижда цветът

г) група фонове свойства

- Свойство-чадър: background
- Стойност: цвят изображение повторения място (в този ред)
- Пример: *h1 {background: orange url("back.gif") no-repeat fixed center;}*

д) сянка на текст

- Свойство: text-shadow
- Стойност: хоризонтална позиция вертикална позиция цвят (в този ред)
- Може отрицателна стойност – сянката е горе вляво
- Може за един текст едновременно повече от една сянка

Text-shadow effect

```
<style>
h1 {
  color: blue;
  text-shadow: 6px 4px lightblue;
}
</style>
```

Text-shadow effect

```
color: blue;
text-shadow: -6px -4px lightblue,
            10px 8px tomato;
```