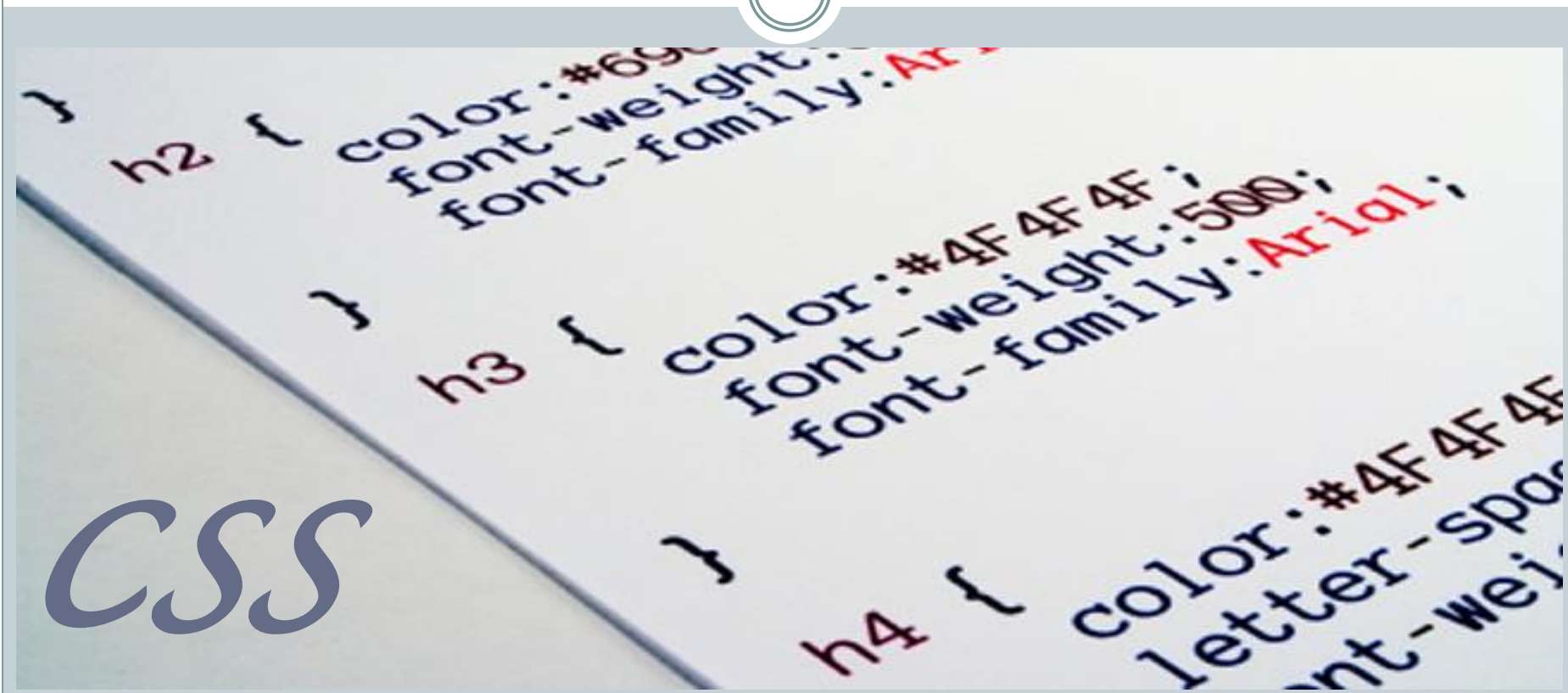




WEB ACADEMY

Front-end за Начинаещи



Работа с Фон (Background)



Свойства за манипулиране на фона:

Property	Description
<u>background</u>	Sets all the background properties in one declaration
<u>background-attachment</u>	Sets whether a background image is fixed or scrolls with the rest of the page
<u>background-color</u>	Sets the background color of an element
<u>background-image</u>	Sets the background image for an element
<u>background-position</u>	Sets the starting position of a background image
<u>background-repeat</u>	Sets how a background image will be repeated



Работа с Фон (Background)



- **background-color**
 - задава фонов цвят, чрез име на цвета или стойност.
 - възможни стойности, които приема: color|transparent|initial|inherit
 - повече информация за цветовете вижте в [слайда за цветовете](#)
- **background-image**
 - задава пътя до изображението, което да се използва като фон
 - възможни стойности: url('URL') | none
- **background-repeat**
 - указва дали/как да се повтаря изображението
 - възможни стойности: repeat|repeat-x|repeat-y|norepeat|initial|inherit



Работа с Фон (Background)



- **background-attachment**

- указва дали изображението е фиксирано или се скролва с текста
- възможни стойности: `scroll|fixed|local|initial|inherit`

- **background-position**

- указва позицията на изображението
- по подразбиране изображението е горе вляво, и се повтаря по X и Y
- възможни стойности:

Value	Description
left top left center left bottom right top right center right bottom center top center center center bottom	If you only specify one keyword, the other value will be "center"
<code>x% y%</code>	The first value is the horizontal position and the second value is the vertical. The top left corner is 0% 0%. The right bottom corner is 100% 100%. If you only specify one value, the other value will be 50%. . Default value is: 0% 0%
<code>xpos ypos</code>	The first value is the horizontal position and the second value is the vertical. The top left corner is 0 0. Units can be pixels (0px 0px) or any other CSS units . If you only specify one value, the other value will be 50%. You can mix % and positions



Работа с Фон (Background)

16

Опитайте сами:

```
/* Пример за фиксиран background */  
body {  
    background-color: white;  
    background-image: url("img_tree.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
    background-attachment: fixed;  
}
```

/* Съкратен формат на горното.
Двата примера са напълно еквивалентни */

```
body {  
    background: #ffffff url("img_tree.png") no-repeat fixed right top;  
}
```

Result:

Hello World!

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.



Форматиране на текст



Свойства за работа с текст:

- color
- direction
- letter-spacing
- line-height
- text-align
- text-decoration
- text-indent
- text-shadow
- text-transform
- unicode-bidi
- vertical-align
- white-space
- word-spacing

Йордан
Енев Web Academy
Избери бъдеще в твой град! С
нами Богъ! България ще пребъде! Ако
не намираш път, създай път! Боже пази
България! Web Academy Избери бъдеще в
твой град! WebAcademy.bg EnevSoft.net Работи и
живей достойно в България! Ние сме като свита
пружина. Ние сме опъната тетива. Ние сме стрела
преди полет. Ние сме българи. Йордан Енев Web
Academy Избери бъдеще в твой град! С нами Богъ!
България ще пребъде! Ако не намираш път, създай
път! Боже пази България! Web Academy Избери
бъдеще в твой град! WebAcademy.bg EnevSoft.net
Работи и живей достойно в България! Ние сме като
свита пружина. Ние сме опъната тетива. Ние сме
стрела преди полет. Ние сме българи. Йордан
Енев Web Academy Избери бъдеще в твой
град! С нами Богъ! България ще
пребъде! Станете част от Уеб
Академи - заедно ще
променим България!
Амин!

Форматиране на текст



- **unicode-bidi**

- указва дали в документа ще се добавят различни езици
- възможни стойности, които приема: `normal|embed|bidi-override`
- използва се съвместно с **direction**

- **direction**

- указва посоката на писане - `ltr` (Left to Right) или `rtl` (Right to Left)
- използва се съвместно с `unicode-bidi`

- **text-align**

- задава хоризонтално подравняване на елемента
- възможни стойности: `left|right|center|justify|initial|inherit;`

- **vertical-align**

- задава вертикално подравняване на елемента
- често използвани стойности:
`baseline|length|sub|super|top|middle|bottom|initial|inherit` и други



Форматиране на текст



- **color**
 - задава цвят на текста, чрез име на цвета или стойност.
 - възможни стойности, които приема: color|initial|inherit
 - повече информация за цветовете вижте в слайда за цветовете
- **text-decoration**
 - задава подчертаване на текста.
 - възможни стойности: none|underline|overline|line-through
- **text-transform**
 - задава трансформиране на текста в главни или малки букви
 - възможни стойности: none|capitalize|uppercase|lowercase
- **text-indent**
 - задава отстъпа на първия ред на даден текстов блок
 - възможни стойности: % от width на родителския елемент, или цифрова стойност зададена чрез мерни единици



Форматиране на текст



- **word-spacing**
 - задава разстояние между думите
 - възможни стойности: normal (стойност по подразбиране) или цифрова стойност зададена чрез мерни единици.
 - отрицателни стойности също са разрешени
- **letter-spacing**
 - задава разстояние между буквите
 - възможни стойности: normal (стойност по подразбиране) или цифрова стойност зададена чрез мерни единици.
 - отрицателни стойности също са разрешени.

Примери:

```
.arab_text { direction: rtl; unicode-bidi: bidi-override; }  
p { word-spacing: 16px; letter-spacing: normal; text-indent: 29px; }  
span { text-transform: uppercase; text-decoration: none; color: blue; }
```



Форматиране на текст



- **line-height**
 - задава междуредово разстояние
 - възможни стойности: `normal|number|length|initial|inherit`
 - подробна информация за стойностите в таблицата по-долу.

Value	Description
<code>normal</code>	A normal line height. This is default
<code>number</code>	A number that will be multiplied with the current font size to set the line height
<code>length</code>	A fixed line height in px, pt, cm, etc.
<code>%</code>	A line height in percent of the current font size
<code>initial</code>	Sets this property to its default value. Read about <i>initial</i>
<code>inherit</code>	Inherits this property from its parent element. Read about <i>inherit</i>

Форматиране на текст



- **white-space**

- указва как да се обработва празното пространство
- възможни стойности:
normal|nowrap|pre|pre-line|pre-wrap|initial|inherit
- подробна информация за стойностите в таблицата по-долу.

Value	Description
normal	Sequences of whitespace will collapse into a single whitespace. Text will wrap when necessary. This is default
nowrap	Sequences of whitespace will collapse into a single whitespace. Text will never wrap to the next line. The text continues on the same line until a tag is encountered
pre	Whitespace is preserved by the browser. Text will only wrap on line breaks. Acts like the <pre> tag in HTML
pre-line	Sequences of whitespace will collapse into a single whitespace. Text will wrap when necessary, and on line breaks
pre-wrap	Whitespace is preserved by the browser. Text will wrap when necessary, and on line breaks
initial	Sets this property to its default value. Read about initial
inherit	Inherits this property from its parent element. Read about inherit

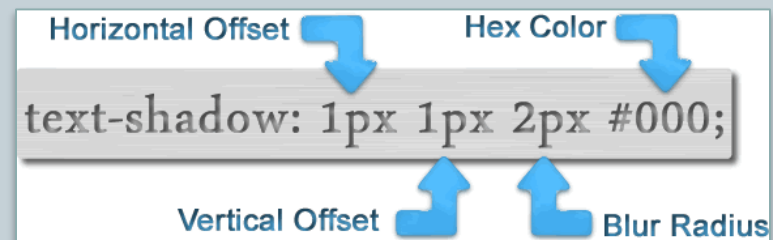


Форматиране на текст



- **text-shadow**

- задава сянка около текста
- възможни стойности:
h-shadow v-shadow blur-radius color|none|initial|inherit;
- ако е зададен цвят, h-shadow и v-shadow са задължителни
- възможно е добавянето на 2 сенки едновременно - това става със ','



```
h1 /* Бял текст с черна сянка */  
{  
  color: white; text-shadow: 2px 2px 4px #000000;  
}
```

Примери:

```
h1 /* Пример за 2 сенки - червена и синя */  
{  
  text-shadow: 0 0 3px #ff0000, 3 3 9px #0000ff;  
}
```

Форматиране на текст

24

Примери за работа с текст:

```
{  
  direction: rtl;  
  unicode-bidi: bidi-override;  
  word-spacing: 16px;  
  letter-spacing: normal;  
  text-indent: 29px;  
  text-transform: lowercase;  
  text-decoration: none;  
  color: #d7e7ff;  
  text-shadow: 2px 2px 4px #000000;  
  text-align:center;  
  vertical-align:middle;  
}
```



Работа с шрифт



Какво ни е нужно:

- font
- font-family
- font-size
- font-style
- font-variant
- font-weight

Ad Lib BT
Alako-Bold
Bernard

Freehand 575 BT
Galaxy BT
Garmond

Poster Bodoni
Script MS Bold
Secret Recipe

Edwardian Script

Dobkin

Lucinda calligraphy

Amaze

Brook Script

Freehand591 BT

Kristen ITC

Adler

BernardTango BT

BradleyHand ITC

Park Avenue

Pristina

French Script MS

Harrington

T4C Beaulieux *Ghostly*

Black Chancery

Rockwell

Americana BT

Elphinstone

Blackadder JTC

Patrick

Celtic Garmond

Gothikka

Cloister Black BT

Chalk

Childish Alpha

BoysRGross

Curlz MT

Burton's Nightmare

Comic Sans MS

Times New Roman

Haunt

DRACULA

Psycho Poetry

Black Jack

Old English



Работа с шрифт



- **font-family**

- задава името на шрифта, който искаме да използваме
- може да се задава повече от един шрифт, разделени с запетая ",". Ако браузъра, не поддържа първия, ще продължи с втория и т.н.
- ако името на шрифта съдържа празен интервал, цялото име трябва да се зададе с кавички (или апострофи ако сме в style атрибут).

Пример:

```
p { font-family: "Times New Roman", Georgia, Serif; }  
/*
```

~ За Ваша Информация ~

Шрифтовете са разделени в 3 групи по външността им:

"Serif" - те имат малки линии в краищата. (Times New Roman, Georgia и др.)

"Sans-serif" - те нямат линии в краищата. (Arial, Verdana и други)

"Monospace" - имат еднаква ширина. (Courier New, Lucida Console и други)

*/

Sans-serif

Serif



днес

слушам сам въщи
и пиша код

slushash?

1:19

да

1:20

kakvo

1:20

слушам го

1:20

пуснал съм си го и го слушам
докато си пиша с теб

1:21

ne moga da razbera kak taka si pusnal da slushash
i kakvo go

1:22

<http://vbox7.com/play:eeb118a3?p=playlist&id=1577664&order=date&sfx=87>

1:22

hahahahahahaha
sega razbiram kolko sa vajni
'Sam v kashti'

1:22

OMG

1:23

parvite 7 pati
cheta i vijdam smisala
che nqma nikoi v staqta ti vse edno

1:23

Затова са важни "кавички" и 'апострофи'!

Работа с шрифт



- **font-size**

- задава размера на шрифта
- стойност може да се задава по различни начини. Вижте таблицата:

Value	Description
medium	Sets the font-size to a medium size. This is default
xx-small	Sets the font-size to an xx-small size
x-small	Sets the font-size to an extra small size
small	Sets the font-size to a small size
large	Sets the font-size to a large size
x-large	Sets the font-size to an extra large size
xx-large	Sets the font-size to an xx-large size
smaller	Sets the font-size to a smaller size than the parent element
larger	Sets the font-size to a larger size than the parent element
<i>length</i>	Sets the font-size to a fixed size in px, cm, etc.
%	Sets the font-size to a percent of the parent element's font size



Работа с шрифт



- **font-variant**

- указва дали малките букви да се изписват с малки или главни букви
- възможни стойности: `normal|small-caps|initial|inherit`
- да НЕ се бърка с **text-transform** свойството. Има съществена разлика!

- **font-style**

- задава дали шрифта да е наклонен или не
- възможни стойности: `normal|italic|oblique|initial|inherit`



Работа с шрифт



- **font-weight**

- задава дебелината на шрифта
- възможни стойности: `normal|bold|bolder|lighter|number|initial|inherit`
- подробна информация в таблицата по долу:

Value	Description
normal	Defines normal characters. This is default
bold	Defines thick characters
bolder	Defines thicker characters
lighter	Defines lighter characters
100	Defines from thin to thick characters. 400 is the same as normal, and 700 is the same as bold
200	
300	
400	
500	
600	
700	
800	
900	

Нека помислим:

```
.c1 { font-weight: 400; }  
.c2 { font-weight: normal; }  
.c3 { font-weight: 700; }  
.c4 { font-weight: bold; }
```

c1 и c2 са еквивалентни.
c3 и c4 са еквивалентни също.

Ами bolder и bold равни ли са?
Ами semi-bold = ?
Ами lighter = ?



Работа с шрифт



- **font**
 - позволява задаване на всички свойства на шрифта с 1 декларация
 - ред на задаване:
font-style font-variant font-weight font-size/line-height font-family

Например:

```
p.ex1 {font: italic bold 12px/30px Georgia, serif; }
```

/* Горния ред е кратък запис на долните няколко реда. Еднакви са! */

```
p.ex1
```

```
{
```

```
font-style:italic;
```

```
font-weight:bold;
```

```
font-size:12px;
```

```
line-height:30px;
```

```
font-family: Georgia, serif;
```

```
}
```



Хипервръзки



За да се манипулират хипервръзките се използват техните 4 състояния:

- link - непосетена хипервръзка
- visited - посетена хипервръзка
- hover - "посочен" с курсора линк
- active - линк в момента на кликане

 Запомнете че:

- последователността им на деклариране има значение
- винаги се декларира точно в този ред
- този въпрос често се задава при интервюта, тестове и т.н.

Примери:

```
/* unvisited link */  
a:link { color: red; }  
/* visited link */  
a:visited { color: green; }  
/* mouse over link */  
a:hover { color: hotpink; }  
/* selected link */  
a:active { color: blue; }o
```



ВЪПРОСИ

57

