



СВОЙСТВА НА ФОНА С CSS



Модул 2: CSS

СЪДЪРЖАНИЕ

Фон към елементи на уеб страницата	3
Свойство background-color	3
Поставяне на изображение за фон	5
Свойството background-image	5
Свойство background-repeat	6
Свойство background-position	9
Свойство background-attachment	12
Преливащ фон с CSS	16
Линейно преливане с CSS	16
Радиално преливане с CSS	20

Когато завършите тази лекция:

- *ще се научите как да поставяте фон към веб страницата с CSS;*
- *ще се научите да създавате фонове изображения с CSS.*

Фон към елементи на веб страницата

Свойство `background-color`

Свойството **background-color** фон към елемент на веб страницата. Цветът се задава чрез:

- име (като `blue`);
- шестнадесетична стойност (като `#0000ff`);
- `rgb` стойност (като `rgb(0, 0, 255)`).

ПРИМЕРИ:

1) Цвет на веб страница

CSS

```
body { background-color:white; }
```

2) Фонов цвят към заглавие от тип `h1`

CSS

```
h1 { background-color:green; }
```

3) Фонов цвят към параграф

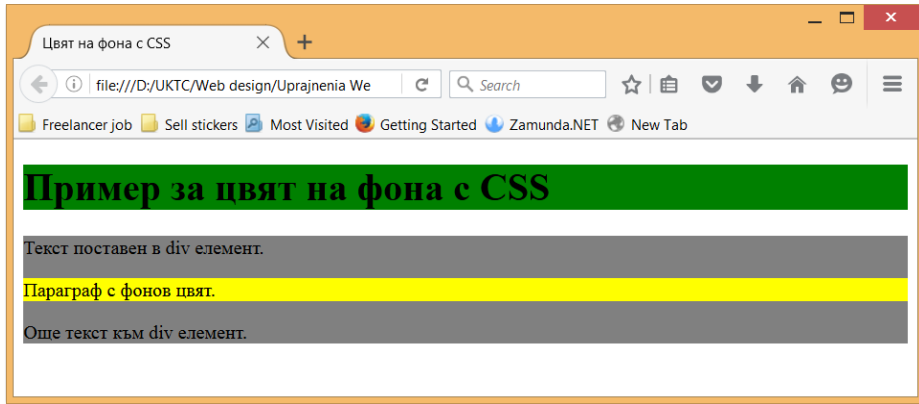
CSS

```
p { background-color: yellow; }
```

4) Фонов цвят към div елемент

CSS

```
div { background-color: gray; }
```



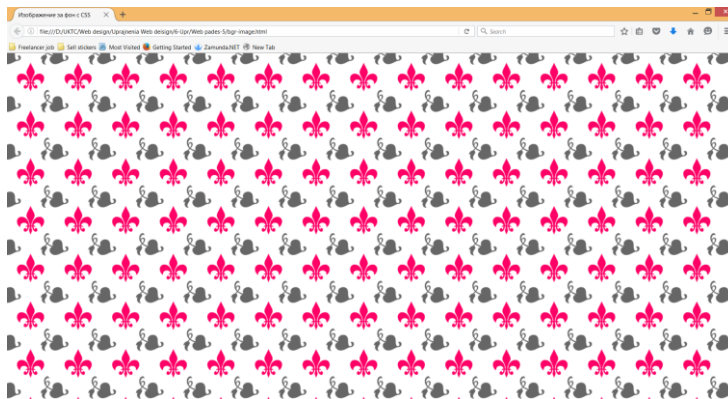
Поставяне на изображение за фон

Свойството background-image

Свойството **background-image** задава изображение като фон към елемент. По подразбиране изображението запълва целия елемент

ПРИМЕР ЗА ФОН ОТ ИЗОБРАЖЕНИЕ КЪМ УЕБ СТРАНИЦА:

```
body {  
    background-image: url("bgrimage1.gif");  
}
```



Свойство background-repeat

Свойство **background-repeat** дава възможност изображението да се повтори. Негови стойности са:

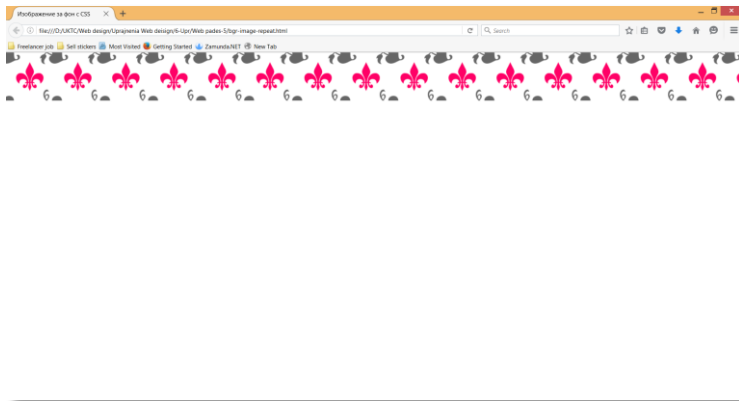
- **repeat-x** - повторение по ос x
- **repeat-y** - повторение по ос y
- **no-repeat** - без повторение

ПРИМЕРИ:

1) Повторение на изображение *bgrimage1.gif* по ос x

CSS

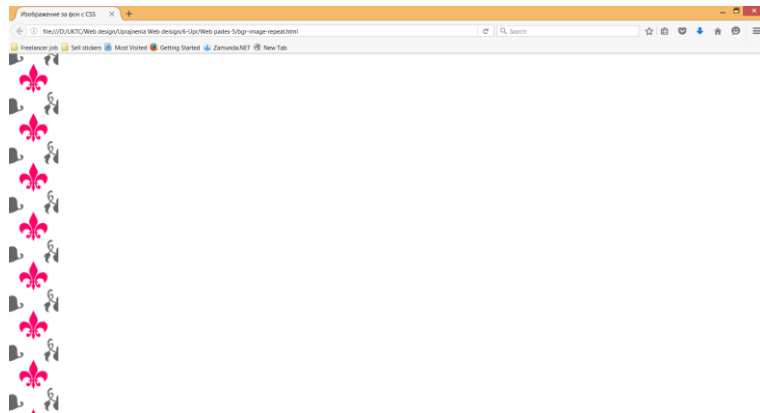
```
body {  
    background-image: url("bgrimage1.gif");  
    background-repeat: repeat-x;  
}
```



2) Повторение на изображение *bgrimage1.gif* по ос *y*

CSS

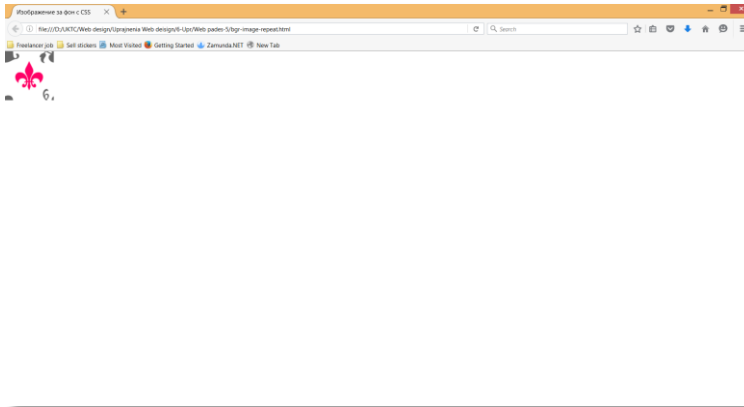
```
body {  
    background-image: url("bgrimage1.gif");  
    background-repeat: repeat-y;  
}
```

3) Изображение *bgrimage1.gif* без повторение

CSS

```
body {  
    background-image: url("bgrimage1.gif");  
    background-repeat: no-repeat;  
}
```



Свойство background-position

Друго свойство на фона е **background-position**. То определя позицията на изображението в елемента.

СИНТАКСИС:

background-position: *СТОЙНОСТ;*

Стойности са:

- *Позиция с думи*

left top | left center | left bottom | right top | right center | right bottom | center top | center center | center bottom

- *XY позиция в проценти*

x% | y%



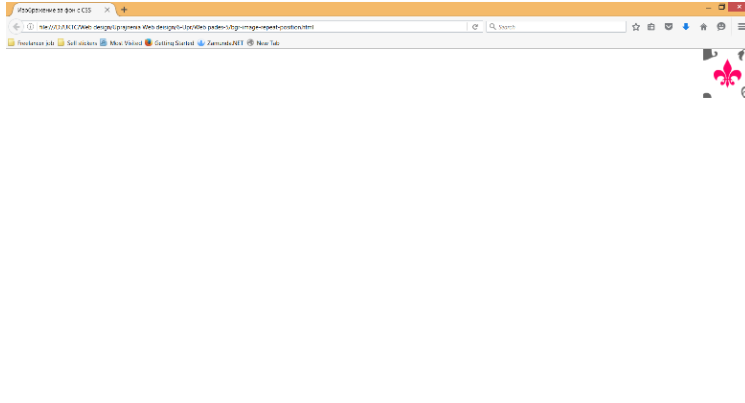
- *XY позиция в стойности*

xpos | ypos

ПРИМЕР:

CSS

```
body {  
    background-image: url("bgrimage1.gif");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
}
```



Свойство background-attachment

Свойство **background-attachment** задава изображението да бъде фиксирано или да не се премества при скролиране.

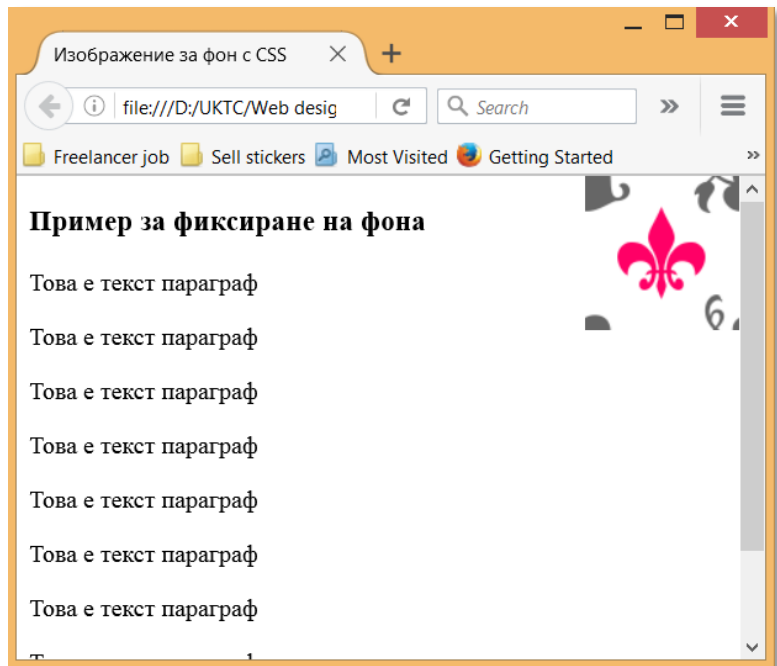
Стойности са: **scroll** | **fixed** | **local**

- **scroll** - *фоновото изображение се скролира с уеб страницата (по подразбиране)*
- **fixed** - *фоновото изображение стои фиксирано в уеб страницата*
- **local** - *фоновото изображение се скролира със съдържанието*

ПРИМЕР 1:

CSS

```
body {  
    background-image: url("bgrimage1.gif");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
    background-attachment: fixed;  
}
```

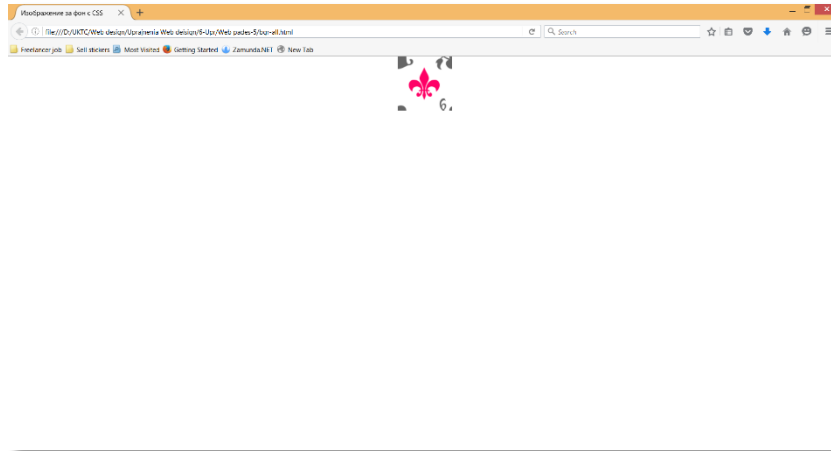


Възможно е и да бъде описано общо свойство за фон, което да съчетава всички изброени по горе.

ПРИМЕРИ 2:

CSS

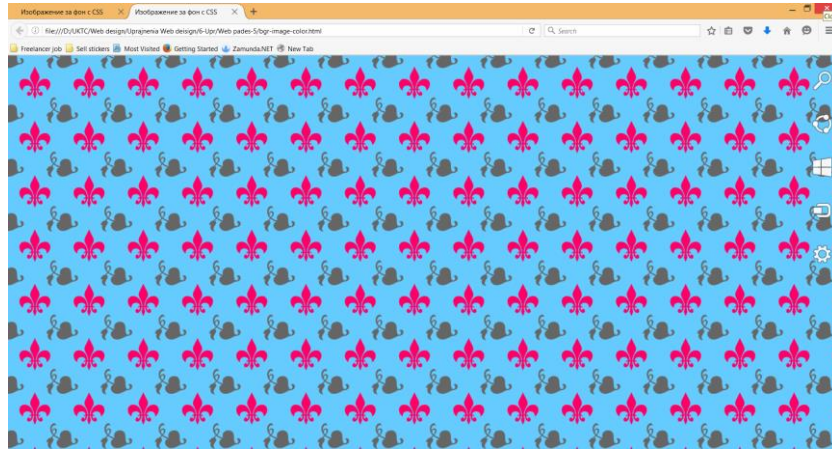
```
body {  
    background: #ffffff url("bgrimage1.gif") no-repeat center top;  
}
```



ПРИМЕРИ 3:

CSS

```
body { background: # 66ccff url("bgrimage1.gif"); }
```



Преливащ фон с CSS

Чрез CSS могат да се задават един или повече преливащи цветове към фона.

Могат да бъдат дефинирани два типа преливащи цветове:

1. Линейни

- ☞ Ляво/дясно
- ☞ Горен/долу
- ☞ Диагонално

2. Радиални

Линейно преливане с CSS

СИНТАКСИС

```
background: linear-gradient(посока, цвят1, цвят2, ...);
```

ПРИМЕР ЗА ПРЕЛИВАНЕ ОТ ГОРЕ НА ДОЛУ

CSS

```
body{  
    background: linear-gradient(red, yellow);  
}
```

ПРИМЕР ЗА ПРЕЛИВАНЕ ОТ ЛЯВО НА ДЯСНО

CSS

```
div {  
    background: linear-gradient(to right, red , yellow);  
}
```

ПРИМЕР ЗА ДИАГОНАЛНО ПРЕЛИВАНЕ

CSS

```
div {  
    background: linear-gradient(to bottom right, red, yellow);  
}
```

ПРИМЕР ЗА ПРЕЛИВАНЕ ПОД УГЪЛ

CSS

```
div {  
    background: linear-gradient(-90deg, red, yellow);  
}
```

ПРИМЕР ЗА ЛИНЕЙНО ПРЕЛИВАНЕ С ПОВЕЧЕ ЦВЕТОВЕ

CSS

```
div {  
    background: linear-gradient(to right, red, orange, yellow, green,  
blue, indigo, violet);  
}
```

ПРИМЕР ЗА ЛИНЕЙНО ПРЕЛИВАНЕ С ПРОЗРАЧНОСТ

CSS

```
div {  
    background: linear-gradient(to right, rgba(0,255,0,0),  
rgba(0,255,0,1));  
}
```