

Змістовий модуль 3. Каскадні аркуші стилів CSS3

Тема 7: Графічні ефекти на CSS

До зображень на веб-сторінці можна застосовувати деякі графічні ефекти.

Наприклад, кілька зображень можна сумістити, за принципом, схожим на режими накладання шарів у Photoshop.



Із цих початкових зображень можна отримати:



за допомогою наступного стилю:

```
background-image: url(файл першого зображення), url(файл другого зображення);  
background-color: orange;  
background-blend-mode: screen;  
height:200px; width:300px;  
background-size: cover;
```

Варіантів накладання background-blend-mode є досить багато, їх можна комбінувати, записуючи через кому: normal (без ефектів), multiply, screen, overlay, darken, lighten, color-dodge, color-burn, hard-light, soft-light, difference, exclusion, hue, saturation, color and luminosity.

Приклади:



```
background-image: url(файл першого  
зображення), url(файл другого зображення);  
background-blend-mode: lighten;  
height:200px; width:300px;  
background-size: cover;
```



```
background-image: url(файл першого  
зображення);  
background-color: #FF3399;  
background-blend-mode: luminosity;  
height:200px; width:300px;  
background-size: cover;
```



```
background-image: url(файл першого  
зображення), url(файл другого зображення);  
background-blend-mode: screen;  
height:200px; width:300px;  
background-size: cover;
```



```
background-image: url(файл першого  
зображення), url(файл другого зображення);  
background-blend-mode: color-burn;  
height:200px; width:300px;  
background-size: cover;
```

Дуже цікавим може бути накладання не лише цілих зображень, але й тексту чи блоків, для яких потрібно налаштувати стиль `mix-blend-mode`.

Приклади:



`mix-blend-mode: exclusion;` color: white; top: 20px; left:20px; position: relative;



`mix-blend-mode: luminosity;` top: 20px; left:20px; position: relative;



```
<div style="mix-blend-mode: luminosity;
background-color: red; width: 250px; height:
50px; top:20px; position: relative;">
<h1 style="color:yellow; mix-blend-mode:
screen;"> Happy New Year </h1>
</div>
```



`mix-blend-mode: difference;` background-color: grey; color:black; position: relative; top:50px; text-align:center; text-transform:uppercase;

Новий

веб

дизайн

```
<div style="color: red; height:200px; width:300px; top: 10px; left:20px; position: relative; font-size: 47px; font-weight: bold; font-family: 'Open Sans';"> Новий  
  <div style="color: violet; left:10px; position: relative; mix-blend-mode:difference;"> веб  
    <div style="color: yellow; left:10px; position: relative; mix-blend-mode:multiply;"> дизайн </div>  
  </div>  
</div>
```

ВПРАВИ ТА ПРАКТИЧНІ ЗАВДАННЯ ДО ВИКОНАННЯ

1. Практичне завдання «Графічні ефекти на CSS»:

Створіть сторінку з одним із поданих ефектів



Завдання зручно виконувати в онлайн-редакторі <https://jsfiddle.net/> або <http://jsbin.com/>.

Після виконання завдання результат роботи збережіть і надішліть посилання (з рядка адреси) на виконану роботу.

Відомості та рекомендації щодо виконання даного завдання — див. Лекцію 7.