



ПОЗИЦИОНИРАНЕ С CSS



Модул 2: CSS

СЪДЪРЖАНИЕ

Нормално разположение на елементите	3
Видове позициониране	5
Свойство position.....	5
Свойства на отместване	6

Когато завършите тази лекция:

- *ще се запознаете с нормалното разположение на елементите;*
- *ще се запознаете с вариантите за позициониране.*

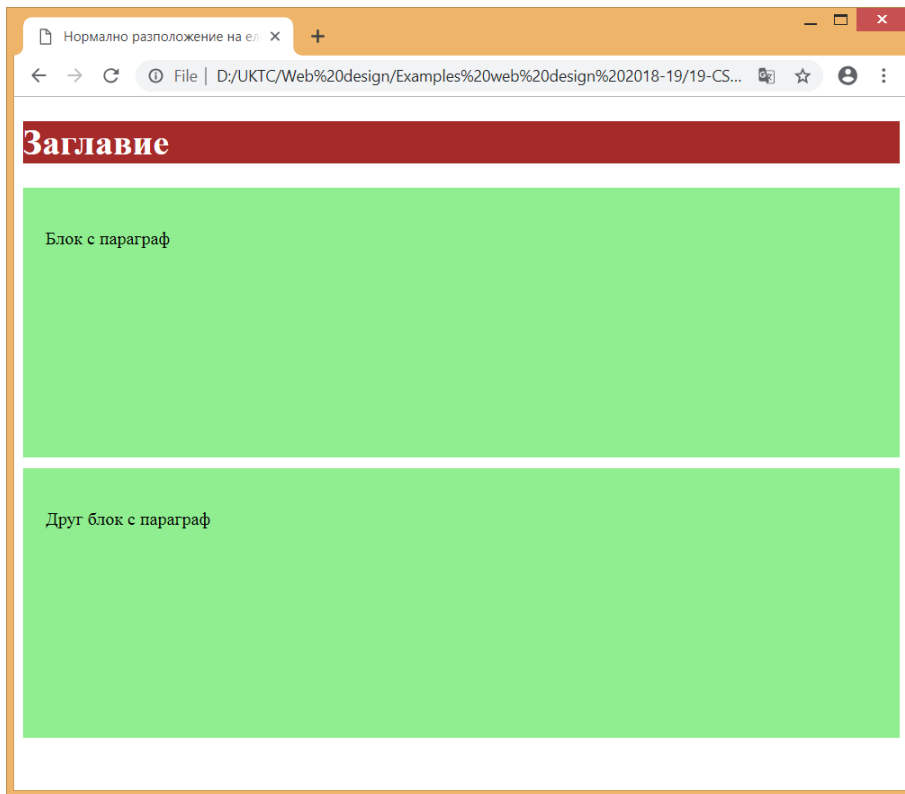
Нормално разположение на елементите

По подразбиране браузърът разполага елементите на страницата един след друг, в зависимост от това дали са блок или съдържание. При нормално разположение на елементите блоковете се подреждат вертикално един под друг, като започват от горния ляв ъгъл (фиг.1).

ПРИМЕР:

HTML

```
<body>
  <h1>Заглавие</h1>
  <div><p>Блок с параграф</p></div>
  <div><p>Друг блок с параграф</p></div>
</body>
```



Фиг. 1 Нормално разположение на елементите в уеб страница

Видове позициониране

Свойство `position`

Свойство **`position`** позволява да се зададе вида на позициониране на елемента.

Стойност: **`static`** | **`absolute`** | **`relative`** | **`fixed`**

Стойност по подразбиране: **`static`**

- ☞ **`static`** - елементите се разполагат според стандартната схема на документа
- ☞ **`absolute`** - елементите се разполагат според стойностите за отместване на позиционирането. Те не влияят на разположението на останалите елементи на страницата.
- ☞ **`fixed`** - елементите се отместват както абсолютните, но фиксирани спрямо прозореца на браузъра. При превъртане на съдържанието фиксираните елементи не се местят заедно с него.
- ☞ **`relative`** - елементите се разполагат спрямо нормалната позиция на блока в структурата на уеб страницата.

Свойства на отместване

Чрез свойствата на отместване се *посочват точните стойности за позициониране* на всеки елемент. Използва се със стойности **absolute**, **relative** и **fixed**.

Свойства за отместване: **top** | **bottom** | **left** | **right**

Стойност: единици | проценти | auto

Стойност по подразбиране: auto

ПРИМЕР 1: Абсолютно отместване на блок спрямо рамката на брауъра (фиг.2).

HTML

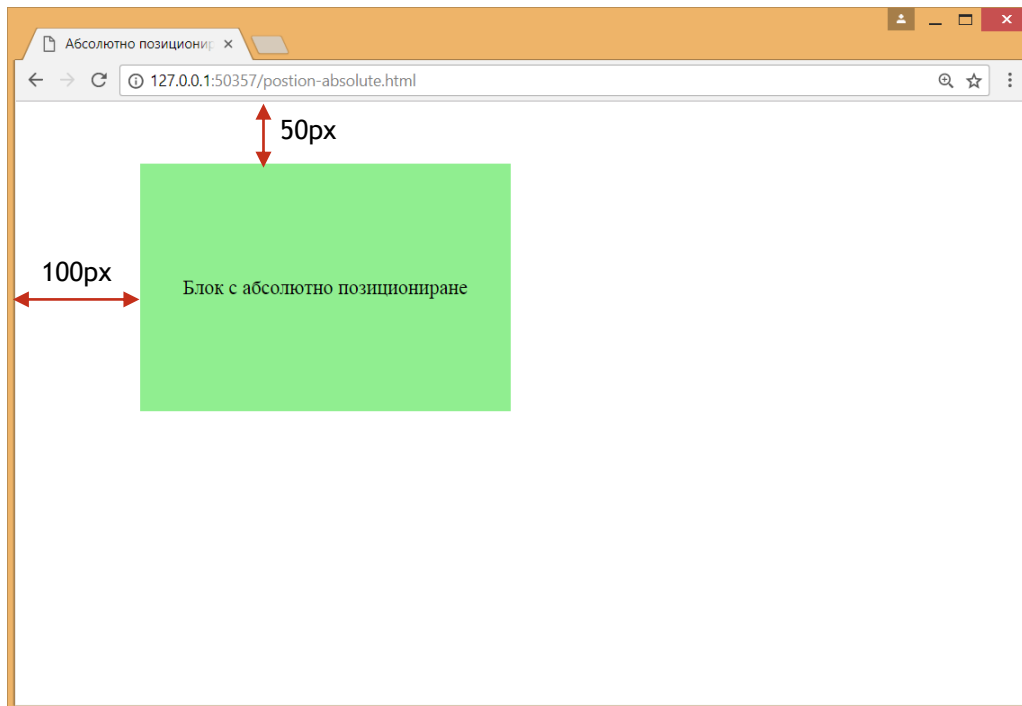
```
<div>
  <p>Блок с абсолютно позициониране</p>
</div>
```

CSS

```
div{  
  
    position: absolute;  
    left: 100px;  
    top: 50px;  
    background-color: lightgreen;  
    width: 300px;  
    height: 200px;  
    text-align: center;  
  
}
```



Блокът се отмества спрямо елемента в който влиза. В примера това е елемент body. За това блокът застава спрямо прозореца на браузъра на разстояние отгоре 50px и разстояние от ляво 100px.



Фиг.2

ПРИМЕР 2: Абсолютно отместване на блок разложен в друг (фиг.3).

HTML

```
<div class="outside">  
  <p>Отвън</p>  
  <div class="inside">  
    <p>Отвътре</p>  
  </div>  
</div>
```

CSS

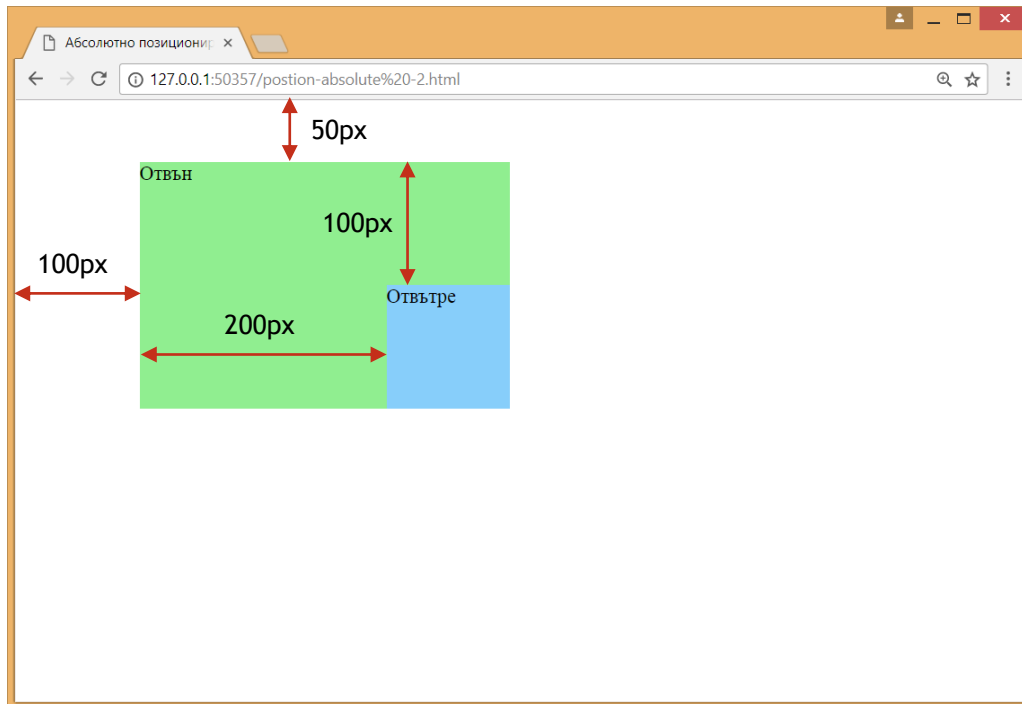
```
div.outside {  
  position: absolute;  
  left: 100px;  
  top: 50px;
```

```
background-color: lightgreen;
width: 300px;
height: 200px;
}

div.inside {
    position: absolute;
    left: 200px;
    top: 100px;
    width: 100px;
    height: 100px;
    background-color: lightskyblue;
}
```



*Блок **inside** се отмества абсолютно спрямо блок **outside**. Стойностите на отместване са отгоре 100px и отляво 200px.*



Фиг.3

ПРИМЕР 3: Фиксирано отместване на блок (фиг.4).

HTML

```
<div class="fixed">  
  <p>Navigation</p>  
</div>  
<div class="content">  
  <h1>Title</h1>  
  <p> </p>  
</div>
```

CSS

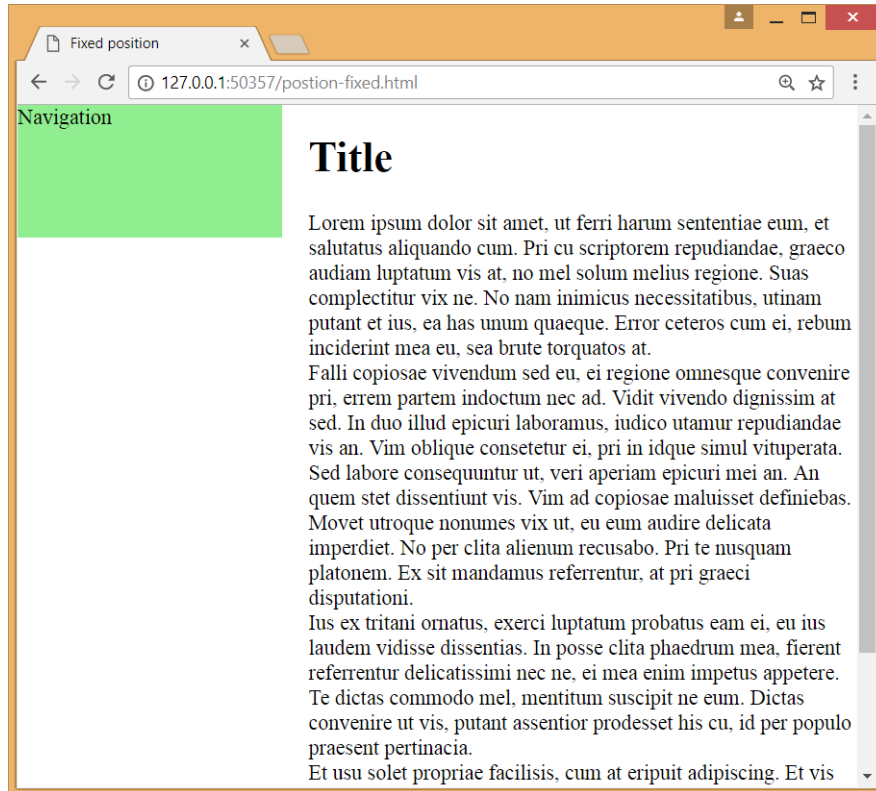
```
div.fixed {
```

```
position: fixed;
left: 0;
top: 0;
background-color: lightgreen;
width: 200px;
height: 100px;
}

div.content {
    position: absolute;
    left: 220px;
}
```



Блок `fixed` излиза от структурата на страницата и се позиционира фиксирано в горния ляв ъгъл на браузъра.



Φυτ.4

ПРИМЕР 4: Относително отместване на блок (фиг.5).

HTML

```
<div class="normal"></div>  
<div class="relative"></div>  
<div class="normal"></div>
```

CSS

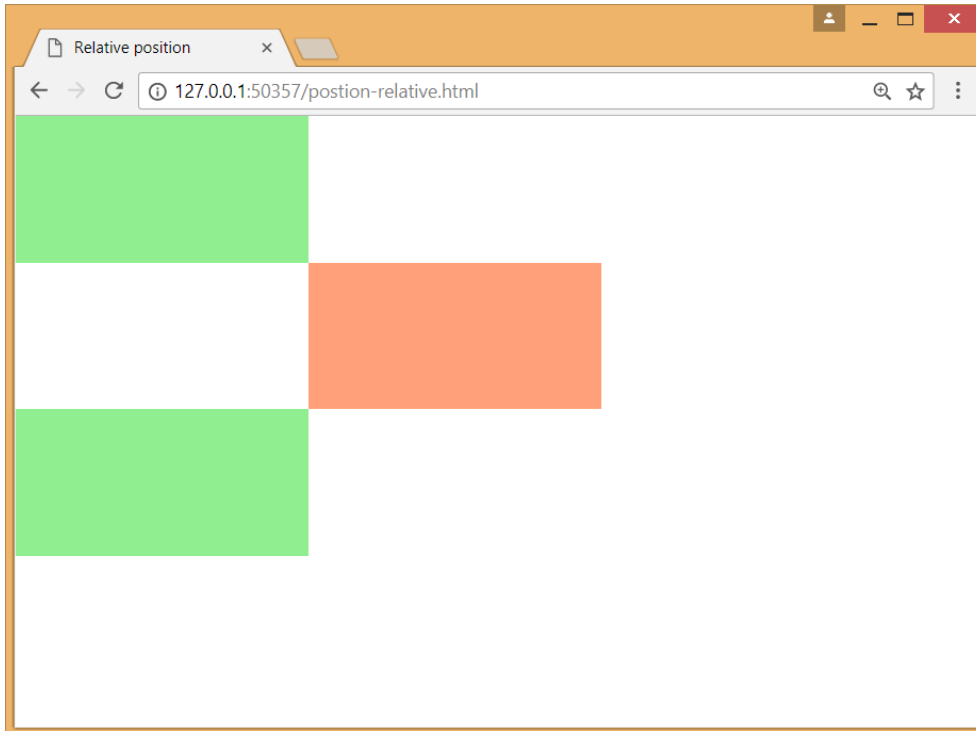
```
div {  
    width: 200px;  
    height: 100px;  
}
```



```
div.normal {  
    background-color: lightgreen;  
}  
  
div.relative {  
    position: relative;  
    left: 200px;  
    background-color: lightsalmon;  
}
```



Блок `relative` се позиционира относително в структурата на страницата. Той се премества наляво с 200px. Неговото преместване се влияе на позицията на останалите елементи.



Фиг. 5