

## Лекция 6

### Видимость и полосы прокрутки

#### План:

1. CSS – видимость
2. CSS – полосы прокрутки

#### 6.1 CSS – видимость

Свойство *видимости* позволяет скрыть элемент от просмотра. Вы можете использовать это свойство вместе с JavaScript для создания очень сложного меню и очень сложных макетов веб-страниц.

Вы можете использовать свойство видимости, чтобы скрыть сообщения об ошибках, которые отображаются только в том случае, если пользователь должен их видеть, или скрывать ответы на вопросы до тех пор, пока пользователь не выберет опцию.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** – Помните, что исходный код по-прежнему будет содержать все, что находится в невидимом абзаце, поэтому вам не следует использовать это, чтобы скрыть конфиденциальную информацию, такую как данные кредитной карты или пароли.

Свойство *видимости* может принимать значения, перечисленные в следующей таблице:

| № | Значение и описание   |
|---|---|
| 1 | <b>видимый</b><br>Коробка и ее содержимое показываются пользователю.  |
| 2 | <b>скрытый</b><br>Поле и его содержимое становятся невидимыми, хотя они по-прежнему влияют на макет страницы. |
| 3 | <b>коллапс</b><br>Это для использования только с динамическими столбцами таблицы и эффектами строк.           |

Вот пример –

```
<html>
<head>
</head>
<body>
  <p>
    This paragraph should be visible in normal way.
  </p>
  <p style = "visibility:hidden;">
    This paragraph should not be visible.
  </p>
</body>
</html>
```

#### 6.2 CSS – полосы прокрутки

Возможен случай, когда содержимое элемента может быть больше, чем выделенное ему пространство. Например, данные свойства `width` и `height` не дают достаточно места для размещения содержимого элемента.

CSS предоставляет свойство *overflow*, которое сообщает браузеру, что делать, если содержимое блока больше, чем сам блок. Это свойство может принимать одно из следующих значений:

| № | Значение и описание   |
|---|---|
| 1 | <b>видимый</b><br>Позволяет содержимому переполнять границы содержащего его элемента.   |
| 2 | <b>скрытый</b><br>Содержимое вложенного элемента просто обрезается на границе содержащего элемента, и полосы прокрутки не видны.                                  |
| 3 | <b>свиток</b><br>Размер содержащего элемента не изменяется, но полосы прокрутки добавляются, чтобы позволить пользователю прокручивать, чтобы увидеть содержимое. |
| 4 | <b>авто</b><br>Назначение такое же, как прокрутка, но полоса прокрутки будет отображаться только в том случае, если содержимое переполняется.                     |

Вот пример –

```
<html>
<head>
  <style type = "text/css">
    .scroll {
      display: block;
      border: 1px solid red;
      padding: 5px;
      margin-top: 5px;
      width: 300px;
      height: 50px;
      overflow: scroll;
    }
    .auto {
      display: block;
      border: 1px solid red;
      padding: 5px;
      margin-top: 5px;
      width: 300px;
      height: 50px;
      overflow: auto;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <p>Example of scroll value:</p>
  <div class = "scroll">
    I am going to keep lot of content here just to show you how
```

*scrollbars works if there is an overflow in an element box.*  
*This provides your horizontal as well as vertical scrollbars.*

`</div>`

`<br />`

`<p>Example of auto value:</p>`

`<div class = "auto">`

*I am going to keep lot of content here just to show you how*  
*scrollbars works if there is an overflow in an element box.*

*This provides your horizontal as well as vertical scrollbars.*

`</div>`

`</body>`

`</html>`