



## 4.3 Каскадные таблицы стилей

# Каскадные таблицы стилей (Cascading Style Sheets, CSS)

способ оформления страниц HTML,  
позволяющий с помощью  
параметров стиля определить  
отображение содержимого тега.

# Основные параметры стилей

- ◆ `border` - рамка вокруг содержимого тега. Возможные значения: ширина границы в стандартных единицах (обычно пикселах: `1px`), стиль границы (сплошная `solid`, точечная `dotted`, штриховая `dashed`, отсутствующая `none`), цвет границы (название цвета или RGB-код цвета).
- ◆ `color` - цвет текста. Возможные значения: название цвета (`black`, `red`, `green`, `yellow`) или RGB-код цвета (`#00fac3`).

# Основные параметры стилей

- ◆ `display` - показ содержимого тега. Возможные значения: `inline` (содержимое тега отображается); `none` (содержимое тега не отображается и место на экране не резервируется).
- ◆ `font-family` - шрифт текста. Возможные значения: название шрифта (`Arial`, `Times New Roman`) или название семейства шрифтов (`Times`, `Courier`).



# Основные параметры стилей

- ◆ `font-size` - размер шрифта. Возможные значения: размер шрифта в стандартных единицах (пунктах: 12pt, миллиметрах: 12mm, пикселах: 12px), в абсолютных единицах (`small`, `medium`, `large`), в относительных единицах (`smaller`, `larger`).
- ◆ `font-weight` - полужирное начертание шрифта. Возможные значения: `normal` или `bold`.

# Основные параметры стилей

- ◆ `font-style` - курсивное начертание шрифта. Возможные значения: `normal` или `italic`.
- ◆ `left` - отступ слева содержимого тега. Возможные значения: отступ в стандартных единицах (пунктах: `12pt`, миллиметрах: `12mm`, пикселах: `12px`).

# Основные параметры стилей

- ◆ `margin` - граница вокруг содержимого тега. Возможные значения: ширина границы в стандартных единицах (пунктах: 12pt, миллиметрах: 12mm, пикселах: 12px).
- ◆ `padding` - отступ между содержимым тега и рамкой вокруг содержимого тега. Возможные значения: отступ в стандартных единицах (пунктах: 12pt, миллиметрах: 12mm, пикселах: 12px).

# Основные параметры стилей

- ◆ `position` - тип позиционирования содержимого тега. Возможные значения: `absolute` (абсолютное позиционирование на экране с использованием параметров стиля `top` и `left`), `relative` (относительное позиционирование согласно обычным правилам HTML), `static` (какое-либо специальное позиционирование отсутствует и содержимое тега размещается согласно обычным правилам HTML).



# Основные параметры стилей

- ◆ `text-align` - выравнивание абзаца текста. Возможные значения: `left` (по левому краю), `right` (по правому краю), `center` (по центру), `justify` (по ширине).
- ◆ `top` - отступ сверху содержимого тега. Возможные значения: отступ в стандартных единицах (пунктах: `12pt`, миллиметрах: `12mm`, пикселах: `12px`).

# Способы определения стилей

- ◆ внешние таблицы стилей для нескольких страниц;
- ◆ встраивание таблиц стилей в страницу HTML;
- ◆ встраивание стилей в теги HTML;

# Внешние таблицы стилей для нескольких страниц

- ◆ определение стилей размещается в отдельном текстовом файле с расширением `css`;
- ◆ применяется для стилей, используемых на нескольких страницах.

# Способы определения стиля

1. указав параметры стиля для требуемого тега;

```
тег {параметр: значение;  
    параметр: значение; }
```



# Способы определения стиля

2. указав параметры стиля для стилевого класса

```
.класс {параметр: значение;  
параметр: значение; }
```

# Способы определения стиля

3. указав параметры стиля для стилевого класса

```
#идентификатор {параметр:  
значение; параметр: значение; }
```

# Подключение стилевого файла

```
<head>
```

```
  <link rel=stylesheet href="имя файла" type="text/css">
```

```
</head>
```

# Применение стиля

- ◆ если параметры стиля были указаны для определенного тега, то ничего делать не нужно;
- ◆ если параметры стиля были указаны для стилевого класса, то  
<тег class=класс>
- ◆ если параметры стиля были указаны для идентификатора , то  
<тег id=идентификатор>



# Встраивание таблиц стилей в страницу HTML

- ◆ определение стилей прописывается в заголовке страницы в парном теге `<style>`;
- ◆ применяется для стилей, используемых только на данной странице.

# Встраивание таблиц стилей в страницу HTML

```
<head>  
<style type="text/css">  
    определение стилей  
</style>  
</head>
```

# Встраивание стилей в теги HTML

- ◆ определение стиля прописывается в атрибуте `style` какого-либо тега;
- ◆ применяется для стилей, используемых только для данного тега на странице.

# Встраивание стилей в теги HTML

```
<тег style="параметр: значение;  
параметр: значение;">
```