

HTML CSS

Урок 2



# ОСНОВЫ HTML

# План урока

1. Спецсимволы
2. Гиперссылки
3. Изображения
4. Списки
5. Формы и их элементы



# Спецсимволы

Для отображения символов, которых нет на клавиатуре, применяются специальные знаки, начинающиеся с амперсанда (&) и заканчивающиеся точкой с запятой (;)

Код в HTML	Внешний вид	Описание
&nbsp;		неразрывный пробел
&copy;	©	знак copyright
&quot; и &raquo;	“ и »	двойные кавычки
&lt; и &gt;	< и >	СИМВОЛЫ
&prime;	'	одиночный штрих
...	...	...



# Альтернативный метод - Типограф

Типограф — это средство онлайн подготовки текста к веб-изданию. Он помогает избежать ручной замены огромного количества текста, расстановки кавычек, неразрывных пробелов, всевозможных символов, которых нет на клавиатуре.



# Комментарии

<!-- Описание основной части сайта -->

<p>Текст основной части сайта</p>



# Гиперссылки



## Относительные ссылки:

`<a href="Ссылаемый документ.html">`

текст ссылки, который видит пользователь

`</a>`



## Абсолютные ссылки:

```
<a href="http://yandex.ru" target="_blank">
```

перейти на яндекс

```
</a>
```





# Якоря в гиперссылках

```
<a href="#name_id">прочитать 10 параграф</a>
```

```
<h1 id="name_id">
```

Вот и долгожданный параграф

```
</h1>
```



# Изображения





# Формат JPEG

## Плюсы:

- Небольшой размер файла
- Поддерживает 16 млн. цветов
- Можно управлять качеством изображения при сохранении

## Минусы:

- При сжатии размеров теряется качество
- Не поддерживает прозрачность





## Формат GIF

### Плюсы:

- Поддерживает анимацию
- Поддерживает прозрачность
- При сжатии не теряет в качестве

### Минусы:

- Кол-во цветов до 256





## PNG - 24

### Плюсы:

- При сжатии не теряет в качестве
- Использует 16 млн. цветов
- Плавный переход от прозрачной области к цветной

### Минусы:

- Большой размер файла





Формат – JPEG  
Разрешение – 150 x 150 px  
Размер файла – 12 kB



Формат – GIF  
Разрешение – 150 x 150 px  
Размер файла – 45,5 kB



Формат – PNG-24  
Разрешение – 150 x 150 px  
Размер файла – 200,5 kB



# Вставка изображения на страницу

```

```



# Списки





# Маркированные списки

<ul>

<li>Первый элемент</li>

<li>Второй элемент</li>

<li>Третий элемент</li>

</ul>

Внешний вид на сайте:

- Первый элемент
- Второй элемент
- Третий элемент



# Нумерованные списки

<ol>

<li>Первый элемент</li>

<li>Второй элемент</li>

<li>Третий элемент</li>

</ol>

Внешний вид на сайте:

1. Первый элемент
2. Второй элемент
3. Третий элемент



# Формы и их элементы



# Структура

```
<form action="URL">
```

```
<fieldset>
```

```
    <legend>Контактные данные</legend>
```

```
    ...
```

```
</fieldset>
```

```
</form>
```



# Элементы форм

```
<textarea cols="30" rows="5" name="title" > </textarea>
```

```
<select name="year" multiple="multiple" size="2">
```

```
  <option value="1">1981</option>
```

```
  <option value="2" selected="selected">1982</option>
```

```
</select>
```

```
<input type="text" name="title" value="..." />
```



# Использование тега <label>

Тег <label> устанавливает связь между текстом и элементом формы

```
<input id="name_id">
```

```
<label for="name_id">Текст</label>
```



# Практический блок



# Домашнее задание

- Создать меню вашего сайта:
- Добавление картинок в каталоге и описании товара
- Создание страницы контактной информации





Вопросы участников ...

