

Управление образования администрации

Ленинск-Кузнецкого городского округа

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования

«Дворец творчества детей и учащейся молодежи»

**Основы HTML**

Методическая разработка

2023

«Основы HTML»,

методическая разработка

Составитель: Иванов А.В. - педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества»

Ленинск-Кузнецкий, 2023. - 9 с.

Методическая разработка предназначена для учащихся младшего и среднего школьного возраста. Знакомит детей c конструктором сайтов HTML, рассказывает о том, что нужно для создания сайта, как редактировать страницу, как создавать ссылки на другие страницы и т.д.

**Что такое HTML**

HTML - конструктор для разметки гипертекстовых документов, он не является языком программирования. Команды в этом конструкторе называются «теги». С помощью тегов вы составляете свои собственные странички сайта.

Основными тегами этого конструктора являются:

*<html> начало документа*

*</html> конец документа*

*<head> тег для служебной информации </head>*

*<title> название страницы*

*<body> основная страничка сайта, эту информацию будут видеть все пользователи </body>*

Необходимо запомнить, что если имеется открывающийся тег < >, то должен быть и закрывающийся </ >.

Всегда нужно писать свой сайт по шаблону:

<html>

<head>

</head>

<body>

</body>

</html>

При написании сайта лучше создать для него отдельную папку в любом удобном для вас месте на компьютере. Названия файлов должны совпадать с их содержанием. Например, если основную страничку назвать *«mein.html»*, тогда легче будет ориентироваться при создании ссылок для перехода между страницами.

Когда нужно написать код для сайта, придерживайтесь системе лесенок. Пишите главные теги на одном уровне, а второстепенные сдвигайте нажимая клавишу TAB. Это нужно для того чтобы сразу было понятно, что именно вы хотите написать.

**Таблицы**

Если вы новичок в создании файлов типа .html и не знаете, что такое css. В этом случае будем пользоваться простыми таблицами для разметки нашего сайта.

Тег <table> создаёт таблицу. У него есть вспомогательные элементы. У таблицы по стандарту размер зависит от написанного текста в её ячейках, но её размер можно регулировать вспомогательными элементами widh и height. Выглядеть это будет примерно таким вот образом:

<html>

<head>

 <title> Таблица </title>

</head>

<body>

 <center>

 <table border="1" width="640" height="480>

 <tr>

 <td width="100"> ячейка </td>

 <td height="30"> ячейка </td>

 <td > ячейка </td>

 </tr>

 </table>

 </center>

</body>

</html>

Тег <table> - создание таблицы:

*<tr> создаёт строку таблицы;*

*<td> создаёт столбец таблицы.*

Пишется всё это таким вот образом:

<html>

<head>

</head>

<body>

 <table>

 <tr>

 <td> ячейка </td>

 </tr>

 </table>

</body>

</html>

Это простая табличка с одной ячейкой. Чтобы создать страничку сайта, нам потребуется куда больше этих ячеек. Некоторые ячейки нужно будет объединять, чтобы создать большие и малые зоны сайта.

**Ссылки**

Ссылки в html нужны для того чтобы переходить на другие страницы вашего сайта. Также вы можете вставить ссылку на любой другой сайт, статью или видео.

Сама же ссылка создаётся с помощью тега <a> и его вспомогательного элемента "href":

<html>

<head>

</head>

<body>

 <a href="https://www.youtube.com/">текст</a>

</body>

</html>

Таким образом, мы создали страничку сайта с ссылкой на главную страницу YouTube. Если же вы хотите переходить между своими страницами, то нужно вначале их создать. Они создаются по аналогии с первым документом:

1. Создаётся текстовый документ.
2. Сохраняется в формате «название.html».
3. Открывается с помощью блокнота, либо более удобного приложения, такого как Visual Studio Code.
4. Прописывается шаблон сайта.

Когда документ создан, на него можно будет сделать ссылку. Делается она по аналогии со ссылкой на тот же YouTube:

<html>

 <head>

 </head>

 <body>

<a href="C:\Users\iav20\Desktop\папка\документ.html"> текст </a>

</body>

</html>

**Текст**

Теперь, когда умеем редактировать страницу, делать её разметку, создавать гиперссылки на другие страницы, можно поработать и над редактированием текста на нашем сайте.

Для этого используется ряд тегов:

*<p> Параграф </p>*

*<h1> Заголовок. Заголовков бывает 6 типов, где 1 – это самый крупный, а 6 самый мелкий шрифт.*

*<font> Шрифт, имеет много вспомогательных элементов, таких как размер, цвет, расположение и т.д.*

*<b> Полужирный текст </b>*

*<i> Курсив </i>*

*<u> Подчёркнутый </u>*

*<strike> Перечеркнутый </strike>*

*<small> Маленький </small>*

*<big> Большой </big>*

*<sup> Верхний индекс </sup>*

*<sub> Нижний индекс </sub>*

*<br> перенос на новую строку*

*<pre> выводит текст так как написали </pre>*