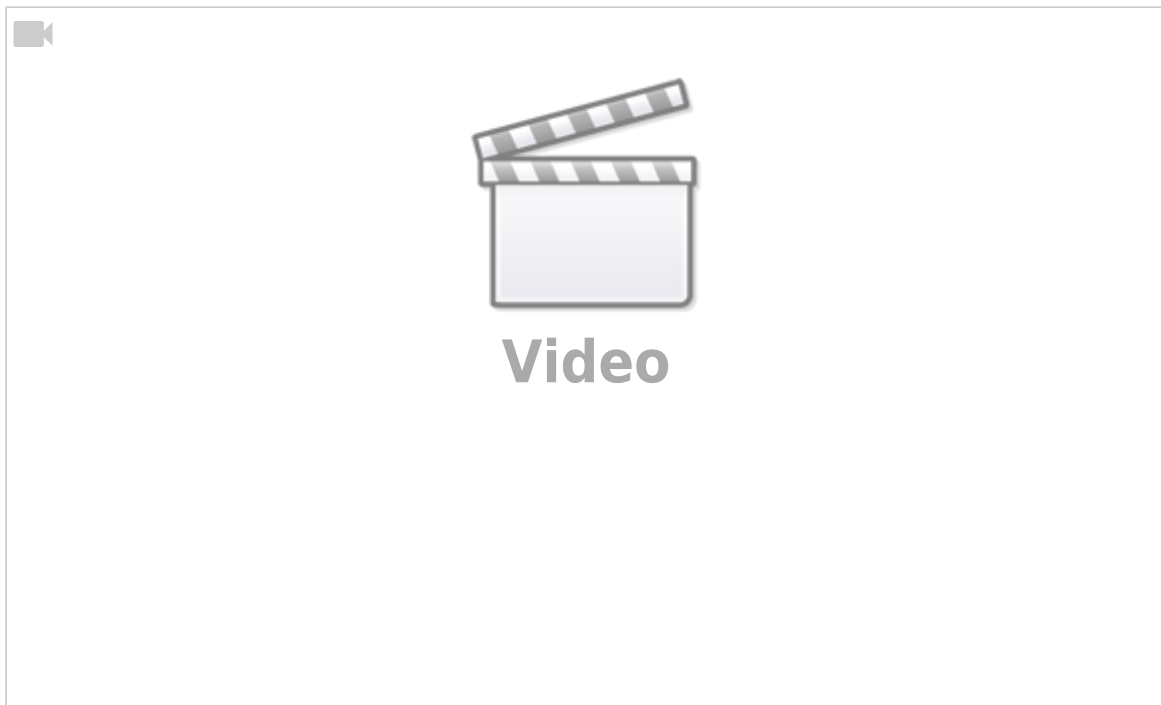


Урок 1. HTML



HTML (*HyperText Markup Language*) - в переводе с английского: *язык гипертекстовой разметки*. То есть на самом деле на сайтах мы с вами видим обыкновенные текстовые документы. Но они размечены специальным образом, чтобы текст был наглядным.

Для того чтобы научиться писать простейшие сайты, никаких особых навыков и сред разработки не нужно. Для написания простого сайта достаточно текстового документа, который нужно сохранить с расширением `html` и всё, сайт готов.

Например, если создать в блокноте пустой текстовый документ, добавить туда текст "Урок 1" и сохранить документ как "Урок 1.html", то это будет готовый простейший сайт. Это легко можно проверить открыв его в браузере.

Браузер - это программа, которая помогает просматривать интернет страницы. Браузеры бывают разные, но смысл и принципы их работы одинаковы.

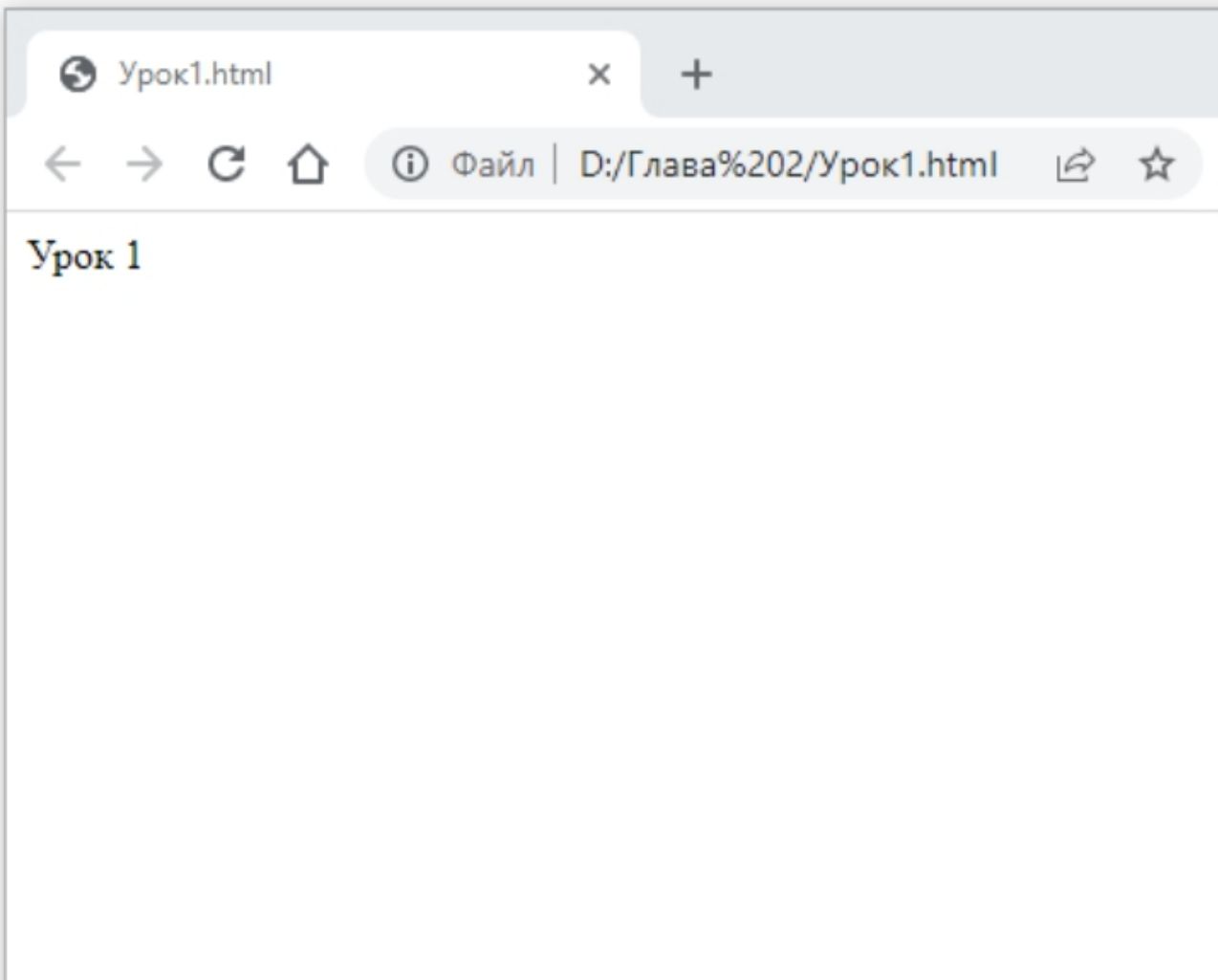


Рисунок 1. - Фрагмент интернет страницы с текстом “Урок 1”.

Для того чтобы придать тексту различную функциональность и эффекты, нужно его разметить специальным образом. Это и делается с помощью языка HTML.

Все языковые конструкции языка состоят из специальных блоков - тегов. Это как кирпичики из которых строится web-страница. Каждый тег начинается с символа < и заканчивается символом >, например, тег <p>.

Все теги можно разделить на две большие группы: одиночные и парные. Парные теги состоят из двух - открывающий и закрывающий тег. Закрывающий тэг содержит символ /. Пример закрывающего тега:

```
<p>Это пример парного тега</p>
```

Как вы видите тег <p> имеет пару: закрывающий тег </p>. Парными тегами обычно выделяют часть текста, которую нужно оформить. Есть и такие элементы, которые итак являются одиночными. Например, разделительная полоса или изображение. Для них достаточно одиночного тэга, парный не нужен.

И ещё один момент, как и во многих других языках программирования, иногда требуется писать комментарии, здесь они будут следующего вида:

```
<!-- это комментарий-->
```

Теги могут быть вложены друг в друга. Например, так:

```
<p>Урок 1:<strong>Привет, мир!</strong></p>
```

Здесь в тег `<p>` - параграф, вложен тег `` - полужирного шрифта. И тот текст, который обрамляет тег `` будет полужирным.

Если открыть этот документ в браузере, увидим:

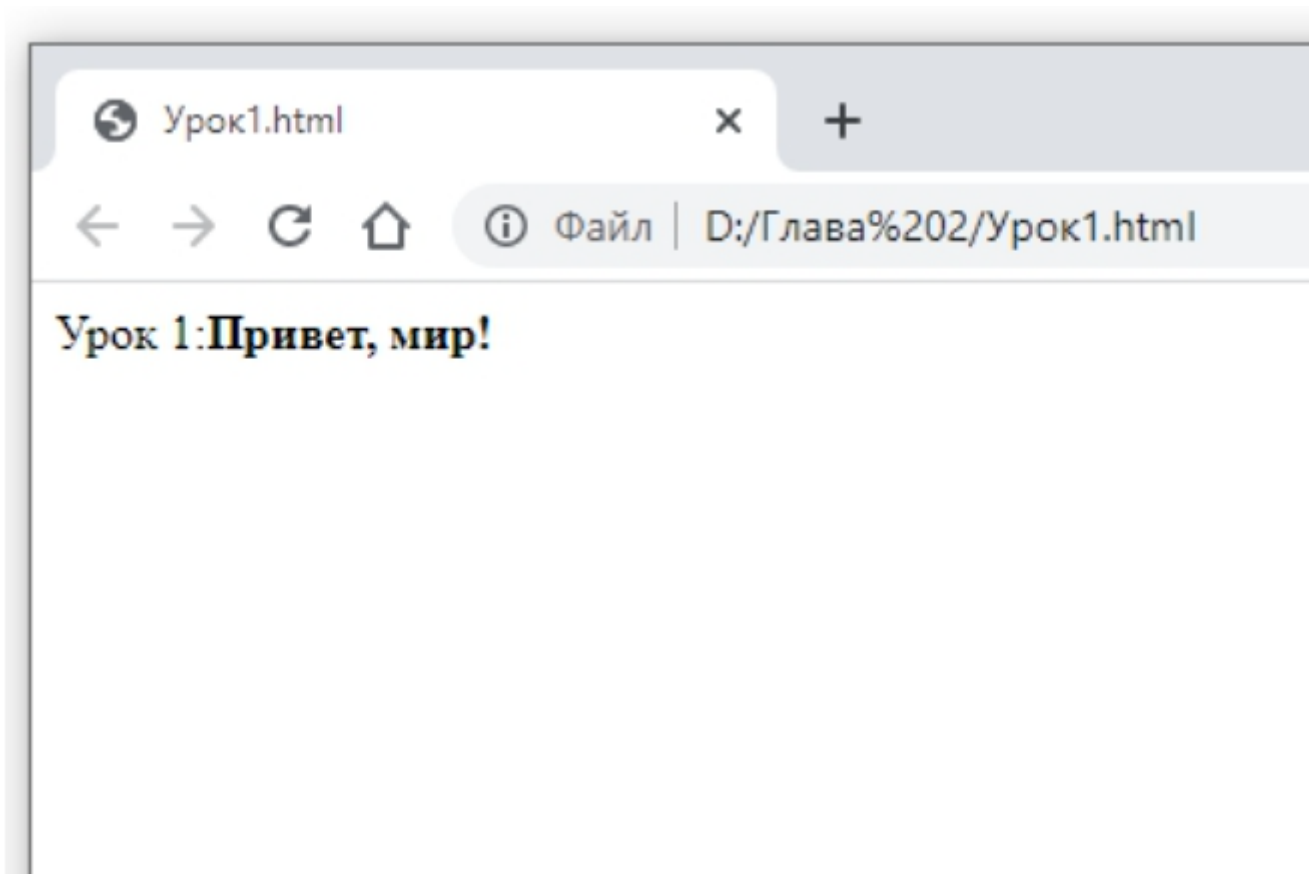


Рисунок 2. Вложенные теги.

Запомнить:

- Теги - это как кирпичики в построении сайтов на языке HTML
- Теги бывают парные и тогда они имеют свою пару с символом слэша и бывают одиночные и тогда они не требуют закрывающей пары
- Теги могут быть вложены друг в друга

[Предыдущий урок](#)

[Следующий урок](#)

From:

<https://know.gikkon.ru/> -

Permanent link:

https://know.gikkon.ru/main/gikkon_start/p2_l1

Last update: **2023/10/27 15:13**

