



# Frontender[1.0] Знакомство с HTML.

## Первый HTML

🔗 YouTube	<a href="https://youtu.be/MEdzKmFkFvU">https://youtu.be/MEdzKmFkFvU</a>
🔗 Telegram	<a href="https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov">https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov</a>
# Номер урока	12

💡 **HTML (Hypertext Markup Language)** - это язык разметки, который используется для создания веб-страниц. Он описывает структуру документа и его содержимое, используя теги, такие как `<html>`, `<head>`, `<body>`, `<p>` и многие другие. Эти теги определяют, как документ будет отображаться в браузере.

💡 Можем просто открыть обычный notepad (блокнот) и написать любой текст, далее сохранить файл в формате `.html` и открыть его в браузере. Поздравляю, вы создали свою первую HTML страницу.

💡 `<!DOCTYPE html>`

### Старые версии HTML:

HTML 4.01:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

XHTML 1.1:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
```

💡 Таблица отношений HTML элементов к DOCTYPEs

[https://www.w3schools.com/tags/ref\\_html\\_dtd.asp](https://www.w3schools.com/tags/ref_html_dtd.asp)

### Чистый пример:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>First HTML</title>
  </head>
  <body>
    Весь видимый контент находится в теге body
  </body>
</html>
```

## Подробный пример:

```
<!DOCTYPE html>
<!-- !DOCTYPE html - It is an "information" to the browser about what document type to expect. -->
<!-- !DOCTYPE html - Информация для браузера о типе HTML документа. -->

<html lang="en">
<!-- <html> - Корневой элемент, все остальные элементы должны быть потомками этого элемента.-->
<!-- Атрибут HTML lang используется для определения языка текстового содержимого в Интернете. Эта информация помогает поисковым системам
возвращать результаты для конкретного языка, а также используется программами чтения с экрана (screen readers), которые переключают язык
овые профили для обеспечения правильного акцента и произношения.-->

<head>
  <!-- <head> содержит машиночитаемую информацию (metadata) о документе, например его заголовки, скрипты и стили. -->
  <meta charset="UTF-8">

  <!-- Теги meta в HTML используются для хранения метаданных о документе, таких как ключевые слова, описание, инфо об авторе и другие данн
ые, которые могут быть использованы для оптимизации поисковой выдачи или для отображения информации в браузере или приложении, которое о
тображает документ.-->

  <!-- Атрибут charset используется для указания кодировки, в которой сохранен текст на странице. Это важно, потому что браузер исполь
зует эту информацию для правильного отображения символов на странице. Например, если страница использует кодировку UTF-8, а браузер пред
полагает, что она используется в ISO-8859-1, то символы могут отображаться неправильно. -->

  <title>First HTML</title>
</head>

<body>
  Весь видимый контент находится в теге body
</body>

<!-- Тег body в HTML определяет основной контент страницы. Тег body только ОДИН на странице. Использование нескольких тегов body может п
ривести к неожиданным ошибкам в коде. Даже если вы создадите несколько тегов body, то браузер отрисует всё ровно один, но так делать не
нужно. -->

</html>
```