



ВЕБ-
ПРОГРАММИРОВАНИЕ



HTML-язык
гипертекстовой
разметки, скелет
сайта.

CSS-язык описания
внешнего вида
HTML-документа,
отвечает за то как
сайт будет
выглядеть.

Javascript, python-
функциональная
часть сайта
(анимации, загрузка
документов и т.д.).
(P.S Есть еще языки
как Perl,Java,C,Ruby
и т.д. но основные
это js и python)

PHP-тоже отвечает
за функциональную
часть а также
соединяет бд с
сайтом

Языки веб- программирования

HTML

- Для работы с сайтами используется текстовый документ и весь код пишется в нем, однако можно использовать различные IDE как MS Visual Code, Sublime Text, Eclipse и Atom чтобы упростить написание кода.
- Сохранять проект следует в отдельной папке и в расширении *.html

Синтаксис

- HTML это язык разметки, который использует различные теги для форматирования содержимого документа. Эти теги заключены в угловые скобки <имя тега>. За исключением нескольких тегов, большинство тегов имеют соответствующие им закрывающие теги.

```
<html>
<head>
<title>Заголовок страницы</title>
</head>
  <body>
    <h1>Это заголовок</h1>
    <p>Это параграф.</p>
  </body>
</html>
```

<code><html></html></code>	Этот тег является корневым элементом HTML страницы и включает в себе весь HTML - документ
<code><head></head></code>	Этот тег содержит мета-информацию о документе и может содержать другие теги, такие как <code><title></code> , <code><link></code> и т.д.
<code><title></title></code>	Этот тег определяет заголовок веб-страницы, в браузере вы его видите вверху на текущей вкладке.
<code><body></body></code>	Элемент содержит видимое содержимое страницы, который включает в себя другие HTML-теги, например <code><h1></code> , <code><div></code> , <code><p></code> и т.д.
<code><h1></h1>, <h2></h2>,,<h></h></code>	Этот тег представляет собой заголовок.
<code><p></p></code>	Этот тег представляет собой абзац.
<code></code>	Этот тег позволяет создавать ссылки.
<code></code>	Этот тег позволяет добавлять картинки

ОСНОВНЫЕ ТЕГИ

Элементы

- Существует два вида элементов: элементы-контейнеры и пустые элементы.
- Элементы-контейнеры задают форматирование контента, находящегося между открывающим и закрывающим тегами. Вы помещаете текст внутрь контейнера. Если применяются теги `` и ``, создается контейнер, задающий курсивный шрифт для текста, находящегося внутри контейнера.
- Пустые элементы не задают и не отменяют форматирование. Такие элементы вставляют на страницу какой-либо объект, например горизонтальную черту (элемент `<hr>`). Пустые элементы не имеют парных тегов и в них нельзя вставить текст, как в элементы-контейнеры.

- Большинство элементов могут быть вложены друг в друга (т.е. в содержимом одного элемента может располагаться другой элемент). Большинство элементов в HTML требуют оба, и закрывающий и открывающий теги. Открывающие и закрывающие теги требуют правильного, иерархического вложения — закрывающие теги должны идти в обратном порядке по отношению к открывающим. Например:
- `Это важное правило` Правильно
- `Это важное правило` Неправильно