

«Введение в программирование: HTML/CSS » : СЛОВАРЬ

Codepen - платформа, которая выполняет роль редактора кода. Редактор кода - это, своего рода, блокнот, в котором мы даём инструкции браузеру о том, как отобразить ту или иную страницу.

Браузер - это программа, которая помогает смотреть страницы в Интернете. Вы заходите на любой сайт с браузера (Google Chrome, Safari, Firefox)

h1-h6 - от крупного заголовка к мелкому. Это ПАРНЫЕ ТЕГИ: они открываются и закрываются.

```
<h1></h1>
<h2></h2>
<h3></h3>
<h4></h4>
<h5></h5>
<h6></h6>
р - абзац. Это ПАРНЫЙ ТЕГ: теги открываются и закрываются.
ет или і - курсив
<em></em>
<i></i>
strong или b - жирный шрифт
<strong></strong>
<b></b>
ul - ненумерованный список
о - нумерованный список
<0|></o|>
li - элемент списка
<|i><|i>
dl - список определений
<dl></dl>
dt - термин, которому даём определение
<dt></dt>
dd - толкование термина
<dd></dd>
```

br - перенос строки

Ваши заметки:		

Tema 2

Google Chrome - браузер, которым мы будем пользоваться при работе. Его установка обязательна.

Code editor - редактор кода, в котором разработчики пишут код. Их существует немало, но я использую VS Code (полное название: Visual Studio Code). Его установка обязательна.

В codepen невозможно создать сайты из нескольких страниц, поэтому мы от него ушли. Также там не отражаются изображения.

HTML boilerplate - шаблон HTML. Мы его должны использовать HA BCEX страницах HTML. Посмотрите подробную шпаргалку, в которой я расписала, что значит каждая строчка.

Body - именно здесь мы пишем код (посмотрите шаблон HTML). Это очень важно!

Image - изображение. Сокращается как ****. Это тег-одиночка и его не надо закрывать. **Также, как и
**.

Img и br - это, своего рода, два отшельника-холостяка :) Запоминаем так "изоБРажение". То есть БР (br) есть в слове изображение. Может, вам поможет эта ассоциация.

Изображение может иметь несколько атрибутов (атрибут - это подробная информация, которую мы даём браузеру о конкретном элементе).

Обязательный атрибут изображения - это **src** (от слова "source", что означает "источник изображения", то есть откуда вы его берете). Также есть атрибут **alt** (от слов "alternative text", что означает "альтернативный текст", который появляется, если изображение почему-то не загрузилось.) Мы можем ещё и регулировать размер изображения, используя атрибут width (ширина).

Пример:

Anchor переводится как "якорь" и нужен нам, чтобы делать ссылки и переводить пользователя со страницы на страницу или с одной рубрики сайта на другую. Сокращается как **<a>**. Данный тег является парным. У него есть обязательный атрибут "**href**" (это то место, куда вы хотите перевести пользователя). Не забываем указывать полный адрес, например: https://edu-canshecode.thinkific.com/

Пример:

Мой сайт

Также мы можем перевести пользователя на адрес нашей почты и для этого нужно написать "mailto". Mail дословно означает "письмо", а предлог "to" переводится в данном случае, как "кому". То есть mailto значит "кому мы отправляем письмо".
Пример:
Электронная почта
Если мы хотим, чтобы ссылка открылась в новой вкладке, мы пишем target="_blank". Эту команду просто надо запомнить.
Пример:
<a <b="" href="mailto:canshecode@gmail.com">target="_blank">Электронная почта
<a <b="" href="https://edu-canshecode.thinkific.com">target="_blank">Профессиональный сайт
Ваши заметки:

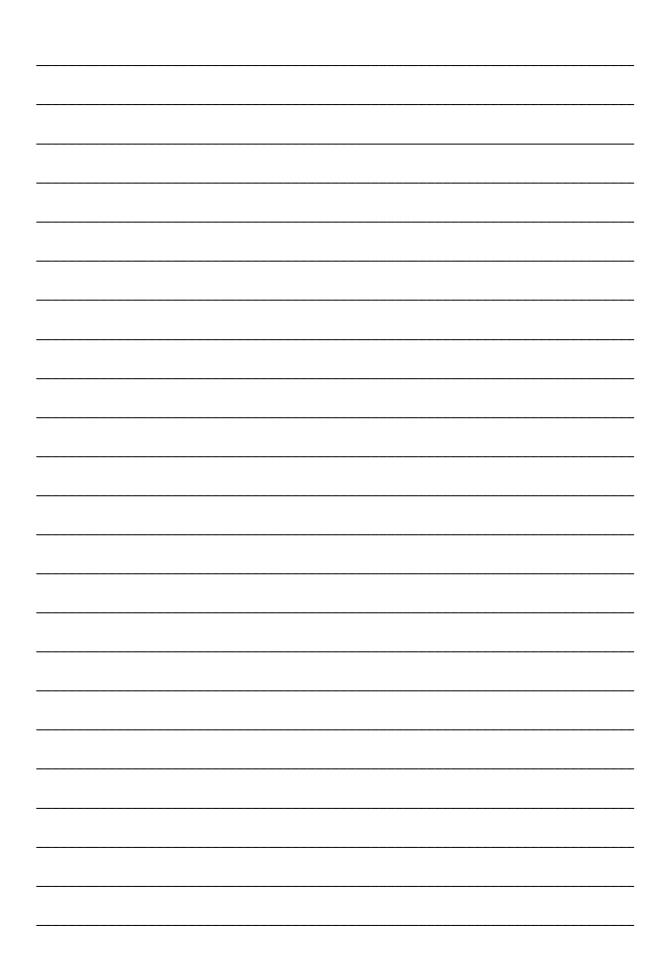
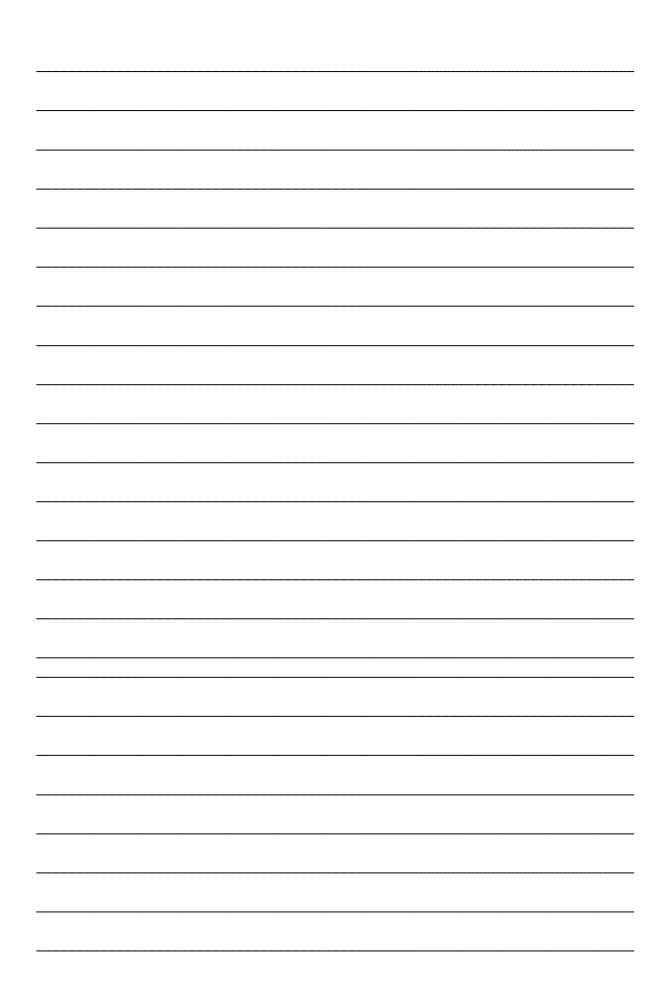


Table - таблица
th - table header - заголовок таблицы tr - table row - поле таблицы td - table data - ячейка таблицы
width - ширина. С помощью этого свойства можно не только регулировать размер изображений, но и ширину других элементов.
internal CSS - внутренний CSS
inline CSS - встроенный CSS
external CSS - внешний CSS
background-color - фоновый цвет
color - цвет текста
font-size - размер шрифта (в пикселях)
hr - горизонтальная линия, это одиночный тег.
property - свойство
value - значение
tag selectors - селекторы тегов
class selectors - селекторы классов
Ваши заметки:



```
Тема 4
```

border - граница

solid - граница сплошной линией

dotted - граница не сплошной линией, а через точку

dashed - граница не сплошной линией, а через тире

margin - отступ

margin-left - отступ от левого поля

margin-right - отступ от правого поля

margin-top - отступ от верхнего поля

margin-bottom - отступ от нижнего поля

indentation - оформление кода с точки зрения отступов внутри. На работу кода это не влияет, но создает ощущение чистоты и опрятности.

icon/favicon - иконка

div - тег-контейнер (он может в себя включать другие элементы).

Например, тег не может в себя ничего включать, кроме текста, а вот тег <div> может в себя включать и изображения, и заголовки, и абзацы. Он в такой роли сразу становится родителем.

id selector - селектор айди. Очень похож на селетор классов, но может быть использован только 1 раз на странице (пример: тег h1). В CSS его пишем через #.

padding - набивка

Через эту команду мы набиваем элемент пространством

button - кнопка

hover - наведение мышки на слово

transition-duration: 5s; - сколько в секундах длится изменение (например, цвета кнопки).

cursor - что случается при наведении курсора на кнопку.

Могут быть такие команды, как wait, help, crosshair, pointer и так далее). Мы рассмотрели в уроках, что делают эти команды.

font - шрифт

font-family - семья шрифта

Ваши заметки:		

filter - фильтр изображений

opacity (0.2/0.5) - нечёткость изображения. Если хотим чёткое, то ничего не ставим.

position relative - позиционирование элемента по отношению к его обычному положению.

position absolute - позиционирование элемента по отношению к его родителю.

form - анкета

label - название поля

input - поле, которое заполняет пользователь. Это тег-одиночка.

input type="text" - если хотим, чтобы пользователь написал текст.

input type="password" - если хотим, чтобы пользователь писал пароль и чтобы он был скрыт.

input type="email" - если хотим, чтобы пользователь написал свой имейл.

input type="radio" - если хотим создать небольшие кнопочки с выбором.

input type="checkbox" - если хотим дать пользователю возможность поставить галочку.

select - когда пользователь должен выбрать опции в списке. Этот тег используется с тегом option.

del - тег, который зачеркивает слова, которые в него написаны. Этого также можно добиться и без del. Нужно использовать в CSS **text-decoration**: **line-through**;

Также есть text-decoration: none (нет подчёркивания); text-decoration: underline (подчёркивание слова); text-decoration: overline (линия над словом);

ins - тег, который ставится рядом с del, если нам нужно вставить слово у зачёркнутого слова.

a href="tel:+7918222222" - номер телефона

^{*}grayscale(100%) - черно-белое изображение. В процентах.

^{*}blur(20px) - размытое изображение. В пикселях.

^{*}contrast(80%) - контраст. В процентах.

Ваши заметки:	

Flexbox - самый современный способ позиционирования элементов на странице. Мы думаем об элементах, как о коробках и помещаем их в родителей. **Без родителей flexbox не применить.**

РОДИТЕЛИ:

display: flex

Эта команда ставится на родителя. Без нее ничего не сработает.

flex-direction: направление элементов. Либо row (слева направо), либо column (сверху вниз).

Ho есть ещё row-reverse и column-reverse (смотрите шпаргалку).

justify-content: перемещение по главной оси. Мы сразу должны понять, где наша главная ось.

Возможные значения:

- -flex-start;
- -flex-end;
- -center:
- -space-between;
- -space-evenly;
- -space-around

Смотрите этот сайт для примеров: https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/

(но там дан только пример горизонтального расположения).

align-items - перемещение по поперечной оси (НЕ главной). Мы сразу должны понять, где наша главная ось, а где - поперечная.

Возможные значения:

- -flex-start:
- -flex-end;
- -center;
- -stretch;
- -baseline;

flex-wrap - эта команда нужна, чтобы элементы перемещались со строки на строку при уменьшении экрана телефона. Если ничего не писать, то по стандарту идет значение nowrap;

Возможные значения:

-wrap;

- -nowrap;
- -wrap-reverse;

align-content - часто используется с flex-wrap для регулирования пространства и отступов.

Возможные значения:

- -flex-start:
- -flex-end;
- -center;
- -space-between;
- -space-evenly;
- -space-around

flex-flow - эта команда состоит из 1) flex-direction и 2) flex-wrap.

Пример:

flex-flow: row wrap или flex-flow: column wrap

ДЕТИ:

flex: 1;

flex: 2;

Эта команда нужна, чтобы занять всё лишнее пространство, которое окружает элементы. Также чтобы растянуть элемент.

order: порядок элементов;

align-self: эта команда перемещает конкретный элемент. НЕ ВСЕГО РОДИТЕЛЯ и не ВСЕХ детей, а конкретного ребенка.

Возможные значения:

flex-start;

flex-end;

center;

stretch;

space-between;

space-around

```
<nav></nav> - тег для создания меню. Туда идет дети ссылки <a></a>
<nav>
  <a href="#"></a>
</nav>
Размер: iPad
@media all and (max-width: 800px) {
}
Размер: iPhone
@media all and (max-width: 500px) {
}
Ваши заметки:
```

