



**«Введение в программирование: HTML/CSS » :**  
**СЛОВАРЬ**

## Тема 1

**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>
```

**p** - абзац. Это ПАРНЫЙ ТЕГ: теги открываются и закрываются.

```
<p></p>
```

**em** или **i** - курсив

```
<em></em>
<i></i>
```

**strong** или **b** - жирный шрифт

```
<strong></strong>
<b></b>
```

**ul** - нумерованный список

```
<ul></ul>
```

**ol** - нумерованный список

```
<ol></ol>
```

**li** - элемент списка

```
<li></li>
```

**dl** - список определений

```
<dl></dl>
```

**dt** - термин, которому даём определение

```
<dt></dt>
```

**dd** - толкование термина

```
<dd></dd>
```

**br** - перенос строки  
<br>

**Ваши заметки:**

[illegible]



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:

<p><a href="mailto:canshecode@gmail.com">Электронная почта</a></p>

Если мы хотим, чтобы ссылка открылась в новой вкладке, мы пишем `target="_blank"`.  
**Эту команду просто надо запомнить.**

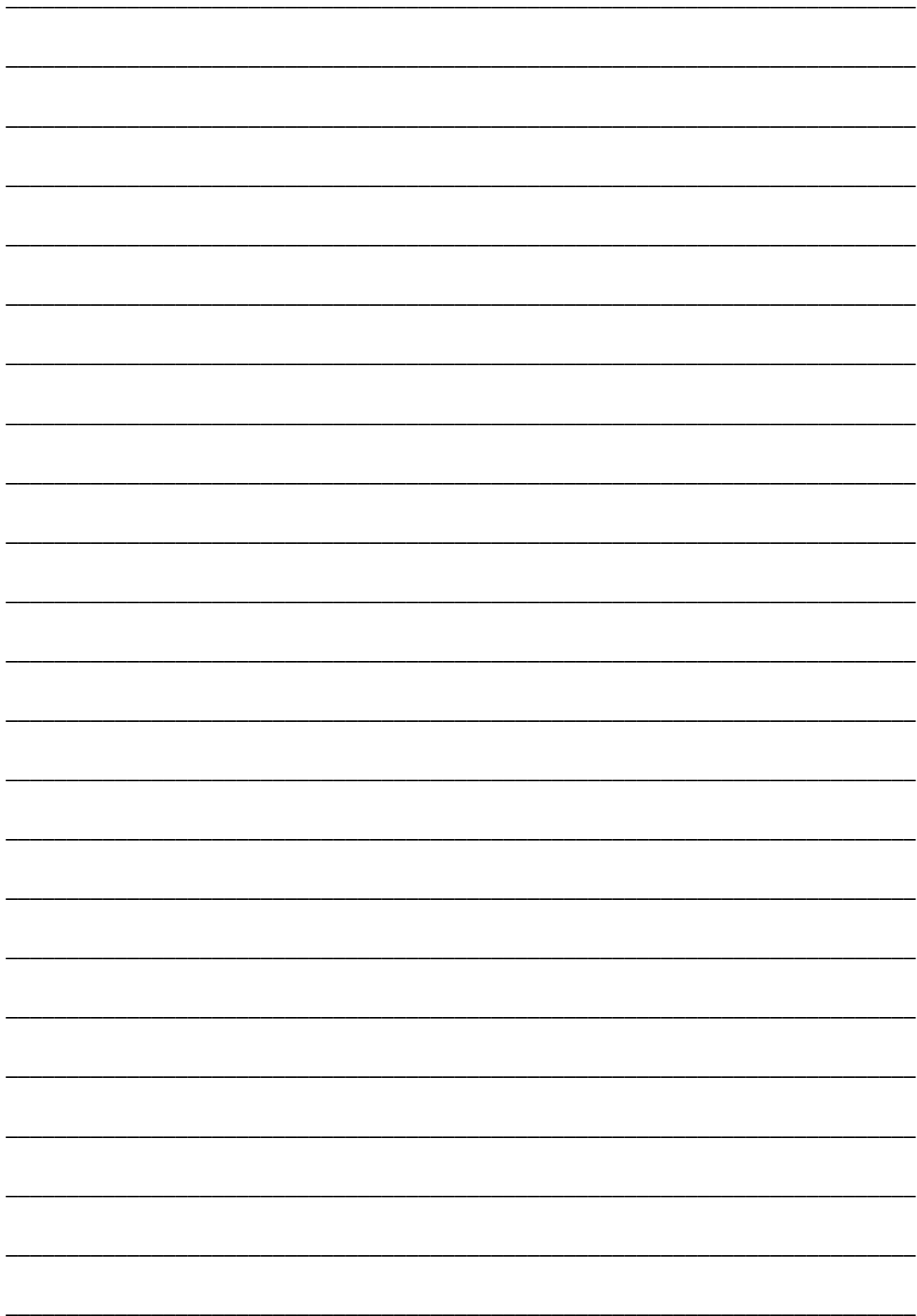
Пример:

<p><a href="mailto:canshecode@gmail.com" target="\_blank">Электронная  
почта</a></p>

[Профессиональный сайт](https://edu-canshecode.thinkific.com)

**Ваши заметки:**

[illegible]



### Тема 3

**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:**

---

---

---

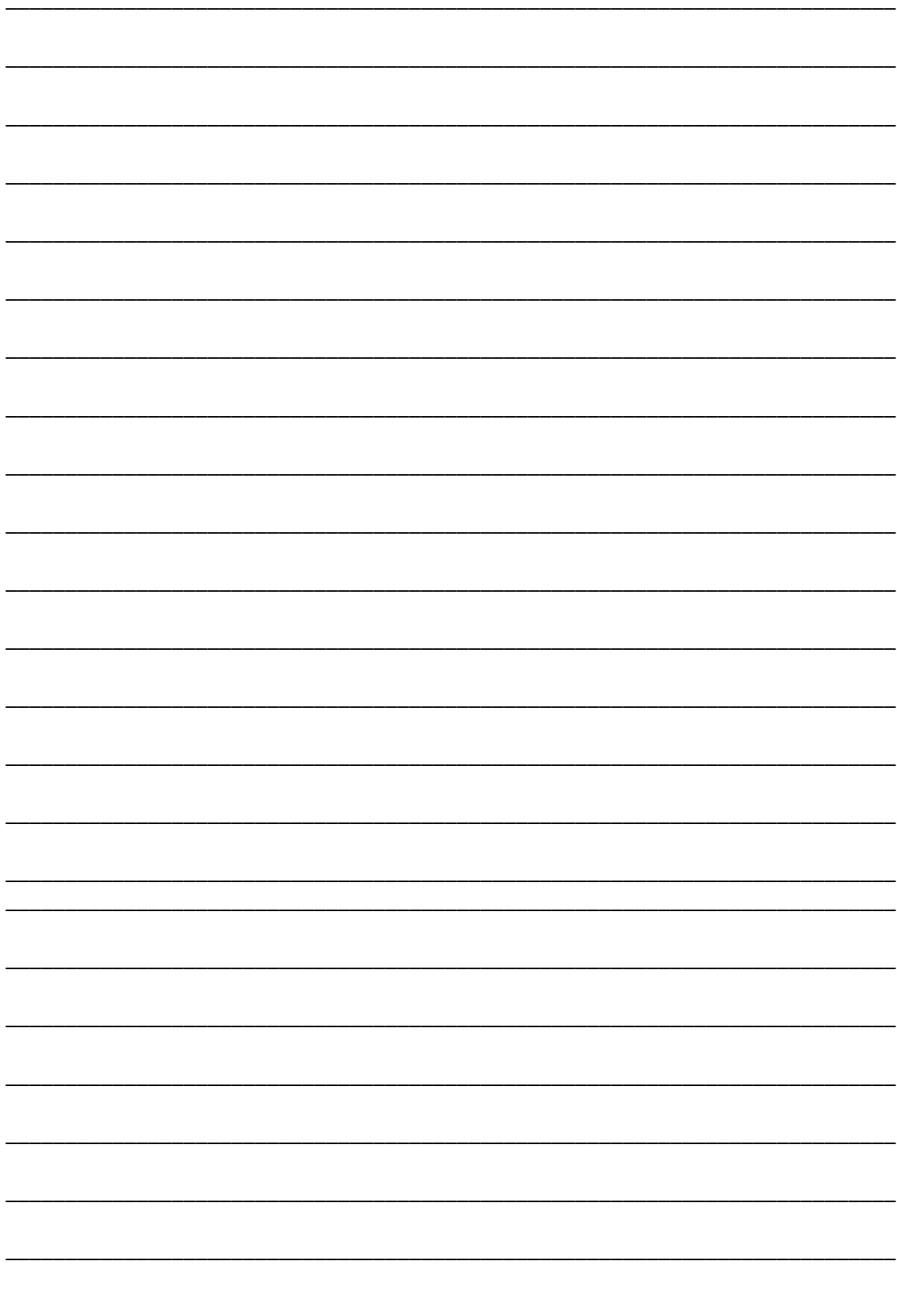
---

---

---

---

---





## 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 `<p>` 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 селектор 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

[illegible]

## Тема 5

**filter** - фильтр изображений

\***grayscale(100%)** - черно-белое изображение. В процентах.

\***blur(20px)** - размытое изображение. В пикселях.

\***contrast(80%)** - контраст. В процентах.

**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 кнопки 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:+79182222222"** - номер телефона

[illegible]

## Тема 6

**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).

Но 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>

&lt;/nav&gt;

**Размер: iPad**

```
@media all and (max-width: 800px) {
```

}

**Размер: iPhone**

```
@media all and (max-width: 500px) {
```

}

**Ваши заметки:**

[illegible]

