**1)Чтобы в HTML начать писать код нужно обязательно сначала поставить**

<!DOCTYPE Html>

<html>

<title>тут написать собственно название этой страницы (это для тебя и никто это не увидит)</title>

**2) Заголовок:**

<head>

</head>

Между этими 2 строчками может располагаться заголовок или навигация, и то и другое тоже возможно

**3) Навигация - nav**

<nav>

* Cсылка на сайт: ***<a href="тут скопировать ссылку на сайт из браузера">тут написать как оно будет выглядеть на сайте, например Product School</a>***

(теперь на сайте видя 2 слова Product School при нажатии их ты будешь переходить на сайт школы)

*\*Если мы хотим чтобы ссылка открывалась в новом окне, то должны написать следующую формулу (на примере с ссылкой Product School):*

*<nav>*

*<a href="http://www.productschool.com/" target="\_blank">Product School</a>*

*</nav>*

***"target\_blank"*** *- открыть в новой вкладке*

* Ссылка на документ в CSS <a href="названия документа CSS или ссылка на него">CSS</a>
* Ссылка на JAvaScript: <a href="название или ссылка на JV">JavaScript</a>

**4) Тело - <body>**

<body>

</body> - между этим боди разместится весь контент нашей страницы

**5) Заголовки - <h..>**

Заголовки бывают от Н6-н1 (цифра говорит о размере заголовка)

система точно такая же

<h4>Hello world</h4>

<H6>мама я хорошая</h6>

итд

**6) Параграфы - <p>**

<p>и тут любой текст на странице</p>

**7) Рамка/Бокс <div>**

<div>[теперь внутри именно этих скобочек размещаем контекст]</div>

*\*этот пустой бокс также можно использовать для создания видимости пробела*

**8) Списки (Lists) - <li>**

тут программа меряет 2 вида списков: номерной(цифры и буквы) и буллет поинтовый

* номерной (numbered) - <ul>
* неномерной (bulleted) - <ol>

Как мы рисуем формулы:

Для номерного:

<ol>

<li>List item 1</li>

<li>List item 2</li>

<li>List item 3</li>

</ol>

*\*Если мы хотим заменить цифры на буковки, то не закрывая скобку после li прибавляем* ***type="a"***

<ol>

<li type="a">List item 1</li>

<li type="a">List item 2</li>

<li type="a">List item 3</li>

</ol>

Для не неномерного:

<ul>

<li>List item 1</li>

<li type="square">List item 2</li>

<li>List item 3</li>

<!-- here's a comment -->

</ul>

если мы хотим буллет изменить то прибавляем после ***li type="square"*** квадратик будет, или иные фигурки (надо смотреть в интеренете)

**9) Цитата - <blockquote>**

<blockquote>сюда вставляем цитату</blockquote>

**10) Горизонтальная линия - <hr>**

просто ставим <hr> там где хотим поставить линию..

**11) Фоотер - <footer>**

фоотер входит в тело и пишется до закрытия тела (<body>)

В фоотере может располагаться лист с инфо о нас, контакты, копирайт

и выглядеть может примерно так:

<footer>

Copyright 2015

</footer>

или так:

<footer>

<div></div>

<ul>

<li><a href="http://www.productschool.com/engs/"target="\_blank">PM course</a></li>

<li><a href="http://www.productschool.com/engs/"target="\_blank">Engineers course </a></li>

</ul>

</footer>

12) Формулы - <form>

<form></form>

Что мы можем вставить в формулы:

-если мы хотим сделать окошко для ввода пароля, почты, имени - мы используем формулы

как они классифицируются:

Types (типы): text, email, password, search, url

Типы без текста (field types without text field input): checkbox, radio, number range

Buttons (кнопки): button, image , reset, submit

Пример выглядит так:

<form>

<div>

<label>Name</label>

<input type="text" placeholder="your full name..">

</div>

<div>

<label>Email</label>

<input type="email" required="true">

</div>

<div>

<label>Password</label>

<input type="password" length="10">

<input type='submit' value="Enter">

13) Картинки

<img src="https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRDm-XK9FcVPwl\_k271jH6H9RgwUG8rTAoy9kL3-gS5IWU4GrK\_Kw"> - можем вставить любую ссылку из браузера

14) Якоря

<a href="https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRDm-XK9FcVPwl\_k271jH6H9RgwUG8rTAoy9kL3-gS5IWU4GrK\_Kw">link</a>

15) Форматирование

-Bold: <b>text</b>

-Alternative <strong> text</strong>

-Underline: <u>text</u>

-Italic <i>text</i>

16) Строчечный стиль

первой буквой идет элемент с которым мы работаем потом ставим пробел и стайл

маржа это пространство вокрук/отступы

бордер - это границы вокруг объекта (она может быть solid or dashed)

text-align - где лежит текст: center, left, right

color и пишем названия цвета или его номер

background-color тоже самое

что такое width and height хрен его знает - они пишутся в пикселях

<p style="margin: 10px 300px 10px 300px; color: red; line-height: 30px; border: 1px solid grey; text-align: center">anything you want</p>

<br>

17) Боксы: их типы и положения

Расположения:

Static

-положение не меняется, идут по очереди один за другим и не наезжают друг на друга

Relative - ХЗ

Fixed: does not change the start position of any other elements (как якорная ячейка в эксел)

Absolute - dosnt affect anything else, other elements on the page

class="block-headers" -> period with no space blog-headers{

id=" - starts with hashtag - #

Element type : div , p

classes: .

ids: #

precedence: footer>li>a {

<div id="full name">

<label>Full name</label>

form>#full name>label

(>#full name>label:nth:child(odd)

Pseudo-selectors

:nth-child(...) - for example every odd element will have this style

:hover

property: value;

color: red;

TO write comments:

**/\***Whatever **\*/**

**Box positions**

**Static: goes in order**

**this two**

**Fixed: does not change the start position of any other elements (как якорная ячейка в эксел)**

**absolute - dosnt affect anything else, other elements on the page**

-position is relative to the page

overlapping

To make pic and text on one line you need to create an inline block

to change the position tye floup smth (like flout: left)

margin-right: 15px

HOw to middle block

margine:50px auto

padding space inside your box

**20) Сжатие формата для тел, планшета, итд**

**каждый раз когда мы хотим добавить responsive styling мы должны поставить в header HTML файла**

**Head Meta-tags:**

**<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">**

**но потом мы правим стили в CSS файле!**

Чтобы задать правильные форматы для мобилки и планшета итд мы используем функцию

@media (max-width:...px) and (min-width: 480px){

и сюдя мы помещаем то что хотим сжать в CSS с # - смотри на 7 страничке силлабуса

То есть по сути ты перестараиваешь твой первый код раз 10 потом адаптируя его к различным экранам

21) для того чтобы что то удалить на каком нибудь экране элемент

название элемента

#nose

display: none

Git& Github

git автоматически определяет твое имя

например

Помогает хранить и просматривать изиенения в файлах и папках

git status - покажет файл

git diff - покажет что именно там изменили

git add-A - для того чтобы сохранить изменения - staging

git add indiv\_file/folder

git commit -m "Initial change" - enter

green file is staged for comit

git log - to see the stories of your commits

git reflog - -показывает все изменения

git checkout -b name of the branch

git status - allow us to see branches

git checkout master - to switch to masters branch

git merge (name of the branch)

git resert --hard (here we putting the number of commit or shah) - go back to the last commit

git reset --hard HEAD (delete our last commit)