Препод: Крыж

**Тут какая-то тема, но я тупой так что да**

Гипертекст – текст, содержащий гиперссылки.

Гиперссылка – активная ссылка на другой объект.

Веб-страница – гипертекстовый документ в интернете. HTML + сопутствующие документы и возможно скрипты.

Веб-сайт – группа веб-страниц, которые объединены общей темой и оформлением, связаны гиперссылками.

Веб-сервер – программа, которая принимает запросы по протоколу HTTP и отвечает на них – возвращает веб-страницы.

Браузер­ – программа для просмотра веб-страницы на экране монитора.

**Какие бывают веб-страницы:**

1. Статические(готовые файлы. Быстро грузятся, нет нагрузки на сервер, но, невозможно работа с БД);
2. Динамические (полностью или частично создаются на сервере в момент запроса. Работают БД, но, загружаются медленнее и нагружают сервер(зависит от величины запроса)).

CMS – система управления содержимым сайта.

**Функции CMS:**

1. Создание разделов сайта;
2. Создание страницы;
3. БД пользователей;
4. Управление доступом;
5. Обеспечение навигации и поиска.

DHTML – интерактивная страница.

**Функции DHTML:**

1. Замена текста, оформления, рисунков;
2. Многоуровневые выпадающие меню;
3. Скрытие и показ частей страницы;
4. Проверка данных, введённые пользователем;
5. Выполнение вычислений;
6. Игры.

Эммит – набор сокращения для быстрейшего написания кода.

**\*Тут короче рассказывали про теги, но мне было скучно, и я смотрел на дополнения в маркетплейсе вижлы. Так что их не будет**

Неразрывный пробел – пробел, который не позволяет переносить текст. Является специальным символом.

Специальные символы – я не могу адекватно описать, так что проще: символы, которые пишутся в текст через амперсанд

**Список:**

Используется <ul> </ul> - в ненумерованном

<ol> </ol> - в нумерованном

Пункты: <li> </li>

Многоуровневые списки – списки просто пихаются в li списка

**Гиперссылка:**

<a href = “dd.html”> txt<\a> - гиперссылка на dd.html, текст, который отображается – txt. НЕ УКАЗЫВАТЬ АБСОЛЮТНЫЙ ПУТЬ

<a href = “mailto:dda@mail.com”> txt<\a> - Открыть мейл-клиент

Относительный путь на папку выше - ../

**Метки:**

<a href = “#s”> f</a> - по клику на гиперссылку, он переходит на метку

<a name = “s”> - метка, на которую она переходит

<a href = “nextpage.html#s”> f</a> - то же самое, только в файле nextpage.html

**\***

**Разметка:**

1. Логическая – .html
   1. Выделение – <em>
   2. Сильное выделение – <strong>
   3. Код – <code>
   4. Определение – <dfn>
   5. Цитата – <cite>
   6. Сокращение - <abbr>
   7. Отформатированный - <pre> - короче, сохраняет переносы
2. Графическая – .css

CSS подключается через

<link rel="stylesheet" href="styles.css">

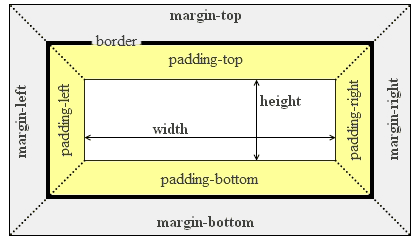
В эммите: link:css

**CSS:**

**Шрифты:** font-family; font-size; font-style; font-weight (100-900).

**Размеры и выравнивание:** background; width; height; text-align; text-indent – красная строка.

**Рамка, поля, отступы**: background; border; margin – верх, право, низ, лево; padding – отступы.



**Стили гиперссылок: color, text-decoration: none – убрать подчёркивание;**

**Так же, есть псевдоклас: hovered и visited;**

**Фоновый рисунок: «background:»я**

**Классы в css имеют синтаксис**: .name {}

**Так же:**

1. эту всю шнягу можно через запятую чтобы было несколько (стиль применялся к нескольким)
2. Если без запятой, то будет вложенность

**КАРТИНКА – СТРОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ!**

**Отступы в пикче:** vspase, hspase.

**Альтернативный текст:** alt (тег обязательный).

**Всплывающая подсказка:** title.

**Размеры пикчи:** width, height (или как-то так я не шарю. Если картинка не подгрузится – будет пустой блок, что круче, ибо альтернатива – поломка разметки страницы).

**Вставка векторных рисунков:** <object data="vector.svg" type="image/svg+xml"></object> **IMAGE/SVG+XML – не путь, а «картинка ИЛИ svg+xml».**

**Вставка мультимедиа в HTML4:** <embed src=”” autostart=””></embed>.

**Вставка аудио в HTML5:** <audio src=""></audio>.

**Вставка видео в HTML5:** <video src="">Текст</video> **(Текст будет если видео не смогло).**

**Таблицы:** <table> <tr> <td>asdd</td><td>asdd</td> </tr> </table> - таблица на 2 ел-та

Если нужен заголовок - <th>

Если нужно объеденить колонки – colspan = “num”, где Num – сколько объеденить

Если нужно объеденить строки – rowspan = “num”, где Num – сколько объеденить

Выравнивание – align.

Выравнивание контента внутри ячейки- alingn, valign.

В CSS – text-align, vertical-align.

Интервал между ячейками – cellspasing.

Отступ внутри ячеек – cellpadding.

Отступ в CSS между ячейками – border-spacing

Интервал в CSS внутри ячеек - border-collapse

**БЛОКИ:**

<div> **-** самый простой. Контейнер.

Обтекание блока – float. Указывается сторона с которой обтекает

**DHTML**

DHTML- технология создания интерактивных сайтов, использующая HTML, CSS, ЯП, DOM (объектную модель документа)  
/\*child в DOM дереве – вложенный а не дочерний\*/

**Подключение JS-файла:** <script type=”text/javascript” src=”test.js”></script>. Type вроде не обязателен

**Вызов функции:** <a href=”#” onClick=”show(‘details’); return false;”>еуче</a>

/\*href=”#” – ведёт в никуда. Заглушка. Так можно.\*/

**Основные свойства CSS: width, height, background, background: url(‘image.jlf’), text-align, float, margin, a:hover, a:visited.**

**Новые свойства CSS:**

**Div.resize {width: 100px; height: 100px; resize: both; overflow: auto:}**

**Border-top-right-radius: 25pt 25pt; -** и прочая такая хрень

**Box-shadow, text-shadow**

**Rotate**

**Этапы создания сайта**

**Этапы:**

1. Подготовительный – создание любого сайта начинается с создания его структуры (карты), тематики, цели и определения аудитории;
2. Разработка макета – рисуется макет (примерно как всё расположено) и разрабатывается дизайн (как всё должно быть на сайте);
3. Вёрстка;
4. Программирование;
5. Наполнение контентом;
6. Раскрутка;
7. Администрирование.

**Формы**

**Создание формы:** <form method = {get (default), post – определяет метод отправки данных пользователя на сервер, action = адрес обработчика формы> txt and another shit and crap</form>

**Создание элементов управления:** <input type=тип\_создаваемого\_элемента name = имя элемента управления>

тип\_создаваемого\_элемента = text (поле ввода текста)

password (equal to text)

radio (radio button). Checked – показывает что активна

checkbox

submit – «подтверидить». Отправка инфы

reset – сброс элементов

textarea – многострочный текст

select > option – выпадающий текст,

button

**Фреймы**

Фреймы- /\*я не записал, так что своими\*/ это html док-т в html док-те

**Для работы, нужно вместо body написать frameset**

**Iframe –** То же что и фрейм, но нельзя изменять размеры динамически

**Форматирование CSS:**

**Красная строка –** text-indent: 1em/cm/in/mm/pt/pc/%

**Поля** – margin

**Отступы** – padding

**Рамка** – border (width – thin, medium, thick; style – none, solid, inset, outset, outset, groove, inset, ridge)

**Шрифт** – font-family

**Стиль –** font-style

**Капитель** – font-variant

**Жирность** – font-weight

**Межстрочный интервал** – line-height

**Оформление текста** – text-decoration

**Трансформация** – text-transform

**Выравнивание** – text-align

**Отступ первой строки** – text-indent

**Размер кегель** – font-size

**Цвет** – color

**XML**

XML – расширяемый язык разметки