|  |  |
| --- | --- |
| Слайд 1 | С сегодняшнего дня мы начинаем изучение языков разметки HTML и CSS.  Большинство страниц в интернете содержат разметку страницы на этих языках. Эти языки расшифровываются браузерами, полученный в результате форматированный текст отображается на экране. |
| Слайд 2 | HTML – это не язык программирования.  HTML – это язык разметки.  **HTML** — это специальный код для браузеров. В нем с помощью **тегов** указывается, что показать на странице: тексты, картинки, таблицы, видеоролики и другие элементы. |
| Слайд 3 | Первое, что потребуется – это HTML-редактор. Он нужен, чтобы начать создавать веб-страницы. Существует множество бесплатных HTML-редакторов, и выбрать один из них может быть непростой задачей.   1. Блокнот – простой текстовый редактор, подходящий для содания веб-страниц. Не очень удобен, так как в нем нет подсказок и автоматической табуляции 2. Sublime Text 3 — это удобный, многофункциональный, быстрый и красивый редактор. Выбор многих профессиональных верстальщиков и программистов. 3. **Notepad++** —это намного усовершенствованный брат стандартного блокнота. 4. **Atom** — относительный новичок в мире текстовых редакторов. Так же как и собратья, он демонстрирует богатые возможности по настройке |
| Слайд 4 | (необходимо заранее установить на все компьютеры Sublime Text 3. (официальный сайт для скачивания: <https://www.sublimetext.com/3)>)  Мы начнем наше изучение языка разметки с редактора Sublime Text 3.  Создадим новый файл, для этого выберем в меню File -> New File  Для более быстрого создания можно нажать на клавиатуре сочетание клавиш Ctrl+N |
| Слайд 5 | Теперь в правом нижнем углу выберем тип файла.  Sublime Text 3 можно использовать не только для HTML и CSS, но и для других различны языков программирования. |
| Слайд 6 | В всплывающем окне нам необходимо выбрать пункт HTML  Можете попробовать что-то написать. Красивый цвет? 😊 |
| Слайд 7 | После написания кода, нам нужно его сохранить. Для этого выберем в меню File -> Save  Для более быстрого сохранения можно нажать на клавиатуре сочетание клавиш Ctrl+S |
| Слайд 8 | Выберем нужную папку, дадим нашему файлу имя. Оно должно быть на латинице |
| Слайд 9 | Самое время вывести первую страничку.  Теперь перепишите код в редактор:  **<!DOCTYPE html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Кодология</title>**  **</head>**  **<body>**  **<h1>Привет, мир!</h1>**  **</body>**  **</html>** |
| Слайд 10 | Откроем файл из папки с помощью браузера.  Для удобства можно нажать правой кнопкой мыши по окну Sublime и выбрать Open in Browser. |
| Слайд 11 | Создание web страницы с помощью HTML, как мы уже сказали, осуществляется с использованием тегов.  **HTML-теги** — основа языка HTML. Теги используются для разграничения начала и конца элементов в разметке.  Каждый тег содержит в себе определенный элемент. А все вместе они образуют именно ту страницу, которая отображается в окнах браузеров.  Любой тег, вне зависимости от его назначения и месторасположения, размещается между символами **<** и **>**, расположенными в начале и конце тега, соответственно.  Пример: **<h1>**  Теги бывают двух видов: (Дать раздатку №1)   1. **Парные теги**   Они включают в себя две составляющие  Эти составляющие называются открывающимися и закрывающимися тегами. Закрывающийся тег отличается от своей пары наличием символа **/**, который ставится сразу после **<**.  **Пример**:  <p>Абзац</p>    Ко второму типу тегов относятся одиночные. Они не имеют пары в виде второго, закрывающего тега.   1. **Одиночные теги**   При создании страницы с помощью HTML основное назначение парного тега заключается в том, чтобы отметить начало и конец определенного текстового фрагмента.  В качестве примера таких тегов можно привести те, что позволяют задать разделительную полосу или добавить на страницу изображение. И именно такие теги являются одиночными, так как  они выполняют свою функцию без пары.  К числу таких тегов относятся: **<br>**, **<hr>**, **<img>**. |
| Слайд 12 | Вставьте теги в нескольких местах |
| Слайд 13 | Теперь разберем каждую строчку нашего файла:   * Тег **<doctype>.**   Многие разработчики упускают из вида данный тег и вообще создают странички без него – зря. В начале любого документа HTML необходимо указывать его тип или же "доктайп". Это следует делать для того, чтобы обеспечить корректную демонстрацию страницы в браузерах. Версия типа позволяет указать браузеру, какая версия HTML используется.  **<!DOCTYPE html>**    Как вы заметили, в нашей текущей страничке данный тег уже присутствует. Сегодня все используют HTML5 - сейчас его применяет практически каждый и именно данная версия уже считается стандартом.  **Из чего должна состоять любая страница в HTML.**  Обратите внимание, что все теги парные.   * Тег **<html>**. Занимает свое место в документе сразу же после указания типа. Он включает в себя абсолютно все, что присутствует на странице, даже такие теги, как **<head>** и **<body>**. * Тег **<head>**. В этом теге находятся элементы, которые облегчают браузеру задачу работы с данными. Содержимое, присутствующее в <head>, напрямую не отображается. * Тег **<meta charset = “utf-8”>**Кодировка задается внутри тега <head> . В процессе создания страницы с помощью HTML указание ее кодировки является обязательным во избежание неправильного показа текста в браузере. Если кодировка не будет задана, велика вероятность того, что браузер ее не определит правильно. Как результат – вместо понятного пользователю текста он увидит на странице иероглифы.  Наиболее популярная кодировка *utf-8* * Тег **<title>** **</title>** отвечает за заголовок. Чтобы заголовок отображался данный тег необходимо поставить внутрь тега **<head></head>**.  Данный тег очень важен для страницы, так как именно из него берётся название страницы в поисковой выдаче. Люди, когда что-то ищут в поисковике, читают в первую очередь название страницы. Оно формируется тегом <title>. Он должен содержать в себе основную суть страницы в нескольких словах.   **Важно!** Тег не должен быть больше 80 символов - иначе остальные символы поисковики обрубят и заменят многоточием. |
| Слайд 14 | **Абзацы**  В первую очередь речь пойдет про самый простой тег <p>. Он предназначен для того, чтобы делать в тексте абзацы.  Давайте добавим абзацев внутри тега **<body>**: |
| Слайд 15 | **Заголовки**  Первый тег– <h1>, последний – <h6>. Первый тег используют, чтобы выделить наиболее важный заголовок на странице  Поработать с тегами по раздатке |
| Слайд 16 | Составить расписание занятий, используя теги:  <h\*></h\*> (вместо \* вставить число от 1-6)  <p></p>  <br>  Для тех, кто справится быстро:  Выделить одинаковые уроки Курсивом/жирным  Поработать с тегами по раздатке |
| Слайд 17 |  |