

Введение в HTML

№ урока: 1 **Курс:** HTML5 & CSS3 Стартовый

Средства обучения: Любое IDE (VSCode, webshtorm и т.д.) или текстовый редактор.

Обзор, цель и назначение урока

В этом уроке курса будет рассмотрено что такое html, для чего он нужен и как создаются его элементы. Вы узнаете о тегах, форматировании в html, о редакторе, в котором пишется код первоначальной разметки, с которой построена любая веб страница и для чего используются комментарии в коде.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Создавать файл формата .html и работать в нем.
- Скачать и использовать VSCode с плагином live server.
- Создать свою первую страницу.
- Открывать и просматривать инструменты разработчика.

Содержание урока

1. Создание html файла и знакомство с текстовым редактором
2. Парные и непарные теги
3. Первоначальная разметка

Резюме

- Тег — элемент языка разметки, описывающий суть его содержимого.
- Комментарии — конструкция в коде для сохранения какой-либо записи без отображения ее на странице браузера.
- Парные теги — конструкция открывающего и закрывающего тега, чем являются контейнером для контента.
- Непарный (одиночный) тег — самостоятельный тег, задача которого выполняется без наличия содержимого.

Закрепление материала

- Какого должен быть формата файла для веб страницы?
- Что такое тег? Перечислите какие вы запомнили.
- Как создать автозаполнением в редакторе VSCode первоначальную разметку?
- Какая конструкция тега комментария?
- Назовите плагин VSCode для автообновления страницы.
- Назовите комбинацию клавиш для сохранения изменений в коде. Какие вы еще помните комбинации для других действий?

Дополнительное задание

Задание

Откройте редактор и создайте первоначальную разметку (у редакторов способы автозаполнения разные, найдите в Интернете или пропишите вручную). В теге body создайте заголовок первого уровня с текстом "Привет ITVDN".

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Дополните страницу с задания выше четырьмя параграфами под заголовком с любым текстовым наполнением.

Задание 2

Создать простую страницу "Черновик по горячим клавишам".

1. Визуально должно быть похожем на пример с картинки ниже (разноцветные подчеркивания — это подсказки).
2. Все заголовки, которые выделены жирным, должны быть обозначены тегом Заголовка.
3. Простой текст должен быть обернутым в тег параграфа и должен остаться НЕ жирным (если он жирный значит в коде есть ошибка).
4. Под описанием комбинации клавиш присутствует горизонтальная линия (тег hr).
5. У последнего описания клавиши отступ больше чем обычно.
6. Проверить правильно ли все написано со стороны кода, даже если визуально все совпадает.

Текст наполнения находится в папке «ДЗ».

Горячие клавиши Windows

Ctrl + c

Скопировать выбранный контент

Ctrl + v

Вставить скопированный контент

Ctrl + x

Вырезать выбранный контент (Удалить с текущего места с возможностью разместить его в другом месте)

Ctrl + Shift + d

Дублировать строку на которой выставлен курсор или выделенная часть

Ctrl + z

Отменить прошлое действие

Необходимость использования

Использование сочетаний клавиш позволяет упростить выполнения постоянно повторяемых или простых по смыслу действий которое мышью требуют пару и более кликов(нажатий левой и правой клавиши мыши), что значительно увеличивает количество действий, выполняемых с клавиатуры.

Использование сочетаний клавиш

В качестве примера рассмотрим сочетание клавиш Ctrl+Shift+d.

Нажимать клавиши нужно не по очереди (как на калькуляторах) и не одновременно (как на пианино аккордом). Сначала следует зажать клавиши Ctrl и Shift, и, не отпуская их, нажать клавишу d. Зажатые в момент нажатия d клавиши Ctrl и Shift модифицируют действие клавиши d. То есть при нажатии клавиши d выполнится не основное действие (написание символа d), а одно из «вторичных» (Дублирование)

Горячие клавиши Windows

Ctrl + c

Скопировать выбранный контент

Ctrl + v

Вставить скопированный контент

Ctrl + x

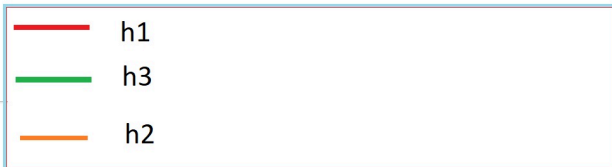
Вырезать выбранный контент (Удалить с текущего места с возможностью разместить его в другом месте)

Ctrl + Shift + d

Дублировать строку на которой выставлен курсор или выделенная часть

Ctrl + z

Отменить прошлое действие



Необходимость использования

Использование сочетаний клавиш позволяет упростить выполнения постоянно повторяемых или простых по смыслу действий которое мышью требуют пару и более кликов(нажатий левой и правой клавиши мыши), что значительно увеличивает количество действий, выполняемых с клавиатуры.

Использование сочетаний клавиш

В качестве примера рассмотрим сочетание клавиш Ctrl+Shift+d.

Нажимать клавиши нужно не по очереди (как в калькуляторах) и не одновременно (как на пианино аккордом). Сначала следует зажать клавиши Ctrl и Shift, и, не отпуская их, нажать клавишу d. Зажатые в момент нажатия d клавиши Ctrl и Shift модифицируют действие клавиши d. То есть при нажатии клавиши d выполнится не основное действие (написание символа d), а одно из «вторичных» (Дублирование)

Рекомендуемые ресурсы

<http://htmlbook.ru/html>

<https://webref.ru/html>

<https://html5book.ru/osnovy-html/>

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>