

Введення в HTML

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

Засоби навчання: Будь яке IDE (VSCode, webshtorm и т.д.) або текстовий редактор.

Огляд, мета та призначення уроку

На уроці буде розглянуто, що таке html, для чого він потрібен і як створюються його елементи. Ви дізнаєтеся про теги, форматування в html, про редактор, в якому пишеться код початкової розмітки, з котрої побудована будь-яка веб-сторінка і для чого використовуються коментарі в коді.

Вивчивши матеріал даного заняття, учень зможе:

- Створювати файл html і працювати в ньому.
- Завантажити та використовувати VSCode з плагіном live server.
- Створити першу сторінку.
- Відкривати та переглядати інструменти розробника.

Зміст уроку

1. Створення html файлу та знайомство з текстовим редактором
2. Парні та непарні теги
3. Початкова розмітка

Резюме

- Тег - елемент мови розмітки, що описує суть його вмісту.
- Коментарі — конструкція в коді для збереження будь-якого запису без відображення на сторінці браузера.
- Парні теги - конструкція тега, що відкриває і закриває, чим є контейнером для контенту.
- Непарний (одиначний) тег - самостійний тег, завдання якого виконується без вмісту.

Закріплення матеріалу

- Який має бути формат файлу для веб сторінки?
- Що таке тег? Перерахуйте які ви запам'ятали.
- Як створити автозаповнення у редакторі VSCode початкову розмітку?
- Яка конструкція тега коментаря?
- Назвіть плагін VSCode для оновлення сторінки.
- Назвіть комбінацію клавіш, щоб зберегти зміни в коді. Які ще пам'ятаєте комбінації інших дій?

Додаткове завдання

Завдання

Відкрийте редактор і створіть початкову розмітку (у редакторів способи автозаповнення різні, знайдіть в Інтернеті або вручну пропишіть). У тегу body створіть заголовок першого рівня з текстом "Привіт ITVDN".

Самостійна діяльність учня

Завдання 1

Доповніть сторінку із завданням вище чотирма параграфами під заголовком з будь-яким текстовим наповненням.

Завдання 2

Створити просту сторінку "Чернетка за гарячими клавішами".

1. Візуально має бути схожим на приклад із картинки нижче (різнокольорові підкреслення – це підказки).
2. Усі заголовки, виділені жирним, мають бути позначені тегом Заголовка.
3. Простий текст повинен бути обернутим у тег параграфа і повинен залишитися не жирним (якщо він жирний означає в коді є помилка).
4. Під описом комбінації клавіш є горизонтальна лінія (тег hr).
5. В останнього опису клавіші відступ більше, ніж зазвичай.
6. Перевірити чи правильно написано з боку коду, навіть якщо візуально все збігається.

Текст наповнення знаходиться у папці «ДЗ».

Гарячі клавіші Windows

Ctrl + c

Копіювати вибраний контент

Ctrl + v

Вставити скопійований контент

Ctrl + x

Вирізати вибраний контент (Видалити з поточного місця з можливістю розмістити його в іншому місці)

Ctrl + Shift + d

Дублювати рядок, на якому виставлений курсор або виділена частина

Ctrl + z

Скасувати минулу дію

Необхідність використання

Використання сполучення клавіш дозволяє спростити виконання постійно повторюваних або простих за змістом дій, які мишею вимагають пару і більше кліків (натискань лівої та правої клавіші миші), що значно збільшує кількість дій, що виконуються з клавіатури.

Використання клавіш.

Як приклад розглянемо поєднання клавіш Ctrl+Shift+d.

Натискати клавіші потрібно не по черзі (як у калькуляторах) і не одночасно (як на піаніно акордом). Спочатку слід затиснути клавіші Ctrl та Shift, і, не відпускаючи їх, натиснути клавішу d. Затиснуті в момент натискання клавіші d Ctrl і Shift модифікують дію клавіші d. Тобто при натисканні клавіші d виконється не основна дія (написання символу d), а одна з «вторинних» (Дублювання)

Гарячі клавіші Windows

Ctrl + c

Копіювати вибраний контент

Ctrl + v

Вставити скопійований контент

Ctrl + x

Вирізати вибраний контент (Видалити з поточного місця з можливістю розмістити його в іншому місці)

Ctrl + Shift + d

Дублювати рядок, на якому виставлений курсор або виділена частина

Ctrl + z

Скасувати минулу дію

<div></div>	h1
<div></div>	h3
<div></div>	h2

Необхідність використання

Використання сполучення клавіш дозволяє спростити виконання постійно повторюваних або простих за змістом дій, які менше вимагають пару і більше кліків (натискань лівої та правої клавіші миші), що значно збільшує кількість дій, що виконуються з клавіатури.

Використання клавіш.

Як приклад розглянемо поєднання клавіш Ctrl+Shift+d.

Натискати клавіші потрібно не по черзі (як у калькуляторі) і не одночасно (як на піаніно акордом). Спочатку слід затиснути клавіші Ctrl та Shift, і, не відпускаючи їх, натиснути клавішу d. Затиснуті в момент натискання клавіші d Ctrl і Shift модифікують дію клавіші d. Тобто при натисканні клавіші d виконається не основна дія (написання символу d), а одна з «вторинних» (Дублювання)

Рекомендовані ресурси

<https://css.in.ua/html/tags>

<https://html-css.co.ua/>

<http://htmlbook.in.ua/tegs-html/>

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