

Таблиці та списки на веб-сторінках

Мета: Допомогти учням засвоїти факти та основні ідеї реалізації таблиць та списків засобами HTML. Забезпечити якість вивчення нового матеріалу. Формувати вміння виділяти головне, актуалізувати, конспектувати, порівнювати, зіставляти. Забезпечити диференційований підхід. Встановити зв'язки між засвоєними та новими знаннями. Формувати групи компетентностей: соціально-трудова, інформаційну, загальнокультурну, соціально-трудова, уміння вчитися.

Тип уроку: засвоєння нових знань; формування вмінь і навичок.

Обладнання та наочність: комп'ютери, підручники, презентація.

Програмне забезпечення: Google Chrome, Notepad++

Хід уроку

I. Організаційний етап

- *Привітання з класом*
- *Повідомлення теми і мети уроку*

Сьогодні на уроці ми з вами навчимось створювати списки та таблиці засобами HTML.

II. Мотивація навчальної діяльності

Інформацію можна подавати та структурувати різними способами. До основних способів перетворення з метою якіснішого відображення інформації належать списки та таблиці.

Не забувайте про правила поведінки на уроці.

III. Актуалізація опорних знань

- *Повторення раніше вивченого матеріалу*
 1. Які існують способи встановлення фону? Опишіть програмно?
 2. Як один раз налаштувати колір тексту та гіперпосилань? Опишіть програмно.
 3. Яким чином можна вирівнювати текст?

IV. Вивчення нового матеріалу

Список — це набір впорядкованих абзаців тексту, відмічених спеціальними знаками (марковані списки) або цифрами (нумеровані списки). З таким способом подання інформації вив же знайомились під час вивчення текстового редактора, та там ми просто тиснули на потрібні кнопки, а зараз нам самим доведеться все описати програмно.

Для того, щоб розпочати маркований список достатньо в тілі програми вказати подвійний тег та через подвійні теги описати елементи.

У тегу маркування існує один вагомий параметр `type` (котрий означає тип маркера та може набувати значень:

- `disc` – значення параметру `type` для відображення маркованого списку (зафарбований кружечок)
- `circle` – значення параметру `type` для відображення маркованого списку (круг з виколотою серединою)
- `square` – значення параметру `type` для відображення маркованого списку (зафарбований квадрат)

Нумеровані списки розпочинаються тегом `<ol>`. Порядкові елементи також описуються `<li>` та параметр `type` може набувати значень:

- `A` – значення параметру `type` для відображення нумерованого списку (нумерування латинськими великими літерами)
- `a` – значення параметру `type` для відображення нумерованого списку (нумерування латинськими малими літерами)
- `I` – значення параметру `type` для відображення нумерованого списку (нумерування великими римськими цифрами)
- `i` – значення параметру `type` для відображення нумерованого списку (нумерування малими (прописними) римськими цифрами)
- `1` – значення параметру `type` для відображення нумерованого списку (нумерування арабськими цифрами)

У нумерованих списках є ще один потрібний параметр `start` котрий вказує на порядковий номер початкового елемента.

Під час опису елементів нумерованого списку можна змінити порядок за допомогою параметру `value` вказавши необхідний номер.

Таблиці є більш складною формою організації даних з точки зору програмного опису і тег `table` оголошує початок таблиці. Під час побудови таблиці використовується досить значний спектр тегів, параметрів та їх значень:

`border` – параметр котрий задає товщину ліній таблиці, рядка чи комірки відповідно до його використання.

`width` – параметр котрий задає ширину таблиці, рядка чи комірки відповідно до його використання.

`height` – параметр котрий задає висоту таблиці, рядка чи комірки відповідно до його використання.

`caption` – заголовок таблиці

`tbody` – тег, що оголошує початок основного тіла таблиці

`tr` – тег рядка

`td` – тег комірки

`align` – параметр горизонтального вирівнювання

- `left` — по лівому краю (за замовчуванням)
- `right` — по правому краю
- `center` — по центру

- justify — по ширині
- valign** – параметр вертикального вирівнювання
- top — по верхньому краю
 - middle — по центру
 - bottom — по нижньому краю
 - baseline — по базовій лінії

colspan – параметр горизонтального об'єднання комірок (значення відображається в цифрах та вказує на кількість об'єднаних комірок)

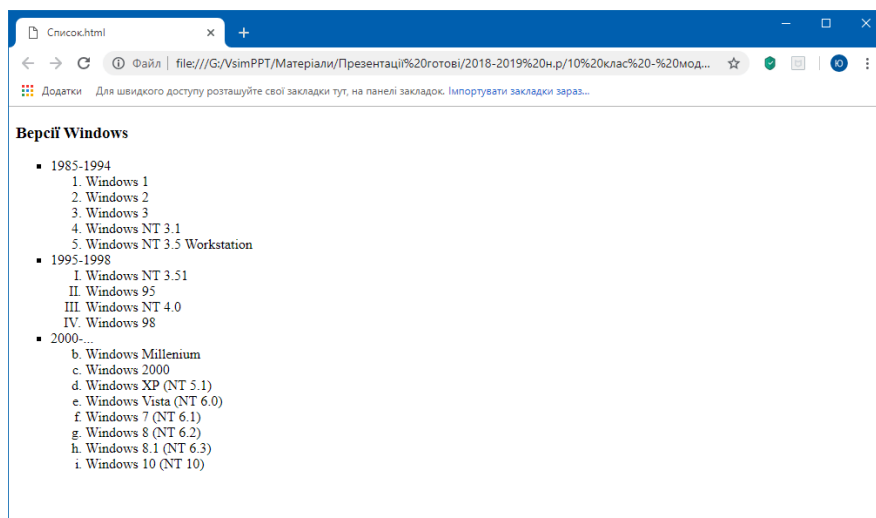
rowspan – параметр вертикального об'єднання комірок (значення відображається в цифрах та вказує на кількість об'єднаних комірок)

V. Усвідомлення набутих знань й формування вмінь та навичок

- *Практичне завдання*

Завдання

1. Створити на робочому столі папку та назвати її власним прізвищем та ім'ям.
2. У власні папці створити два html документа та назвати «Список», «Таблиця».
3. У документі «Список.html» реалізувати наступний список:



4. У документі «Таблиця.html» виконайте перетворення поданого списку в таблицю.

- *Релаксація*

Вправа для профілактики короткозорості та порушення зору

Раз, два, три!
 Очі догори!
 На чотири, п'ять і шість
 Треба міцно їх стулить.
 Знову очі догори,

Рахуємо: раз, два, три!

VI. Підведення підсумків уроку

- ***Бесіда за питаннями***

1. Які види списків доступні для реалізації мовою HTML?
2. Опишіть яким чином реалізувати маркований список з всіма можливими параметрами.
3. Опишіть яким чином реалізувати нумерований список з всіма можливими параметрами.
4. Опишіть програмно основну будову таблиці.

VII. Домашнє завдання

Опрацювати вивчений матеріал. Виконати практичне завдання та надіслати вчителю.