

Тема: Теги оформлення списків даних. Включення графіки до web-сторінки. Визначення гіперпосилань.

Мета: Ознайомити учнів з методами створення нумерованих, маркерованих та багаторівневих списків, гіперпосилань на ресурси Інтернет та сторінки веб-сайту, розміщення зображення на веб-сторінці та формувати його засобами мови HTML; розвивати вміння аналізувати; виділяти головне; учити застосовувати знання для формування умінь; виховувати дисциплінованість.

Очікувані результати

Після уроку учні зможуть:

- Ø створювати нумеровані, маркеровані та багаторівневі списки засобами мови HTML;
- Ø робити гіперпосилання на ресурси Інтернет та сторінки веб-сайту, змінювати колір;
- Ø розміщувати зображення на веб-сторінці та формувати його засобами мови HTML.

Обладнання: роздатковий матеріал – завдання для груп, таблички з кольоровими позначками, дошка, мікрофон, додатки, комп'ютери з ОС Windows XP та тестова програма.

Орієнтований план і методи проведення уроку

1. Актуалізація опорних знань. Здача тестів, обговорення проблемних питань, запис результатів - 10 хв.
2. Оголошення теми і очікуваних результатів уроку (бесіда) – 3 хв.
3. Викладення теми уроку, виконання завдань (інтерактивна технологія „Ажурна пилка”) – 27 хв.
4. Оцінювання результатів уроку (мікрофон) – 5 хв.

Хід уроку

I. Актуалізація опорних знань

Учні займають місця за комп'ютером і завантажують тестову програму. На здавання тестів відводиться 6 хв. Вчитель записує отримані результати, учні виключають комп'ютери і сідають за парти. Решта часу відводиться на обговорення тих питань тестів з якими виникли найбільші проблеми.

II. Оголошується тема уроку та очікувані результати

III. Інтерактивна технологія „Ажурна пилка”

На попередньому уроці вчитель роздав кожному учневі картку певного кольору з номером на ній (від 1 до 3). Сформувався 3 групи по 4-5 особи у кожній. Групи отримали певні завдання:

I група (червоні) – навчитися створювати нумеровані, маркеровані та багаторівневі списки засобами мови HTML.

Роздатковий матеріал

Списки

Список – це упорядкований перелік елементів

Ненумеровані або маркеровані списки

Даний список оформляється з допомогою тега ..., які відмічають відповідно початок і кінець списку. Кожний елемент списку починається з поодинокого тегу .

 Перший елемент списку

 Другий елемент списку

 Третій елемент списку

.

.

 n-й елемент списку

Тег має атрибут TYPE, який визначає зовнішній вигляд маркерів. Він може приймати значення:

1) "disc" – диск;

2) "circle" – коло;

3) "square" – квадрат.

Значки списку, символи або цифри можна змінювати як звичайний текст. Для цього використовується тег з атрибутами.

Нумеровані списки

Даний список оформляється з допомогою тега ..., які відмічають відповідно початок і кінець списку. Кожний елемент списку починається з поодинокого тегу .

 Перший елемент списку

 Другий елемент списку

 Третій елемент списку

.

.

 n-й елемент списку

Тег має атрибути:

1) TYPE – визначає тип нумерації. Він може приймати значення:

Æ A – великі латинські літери;

Æ a – малі латинські літери;

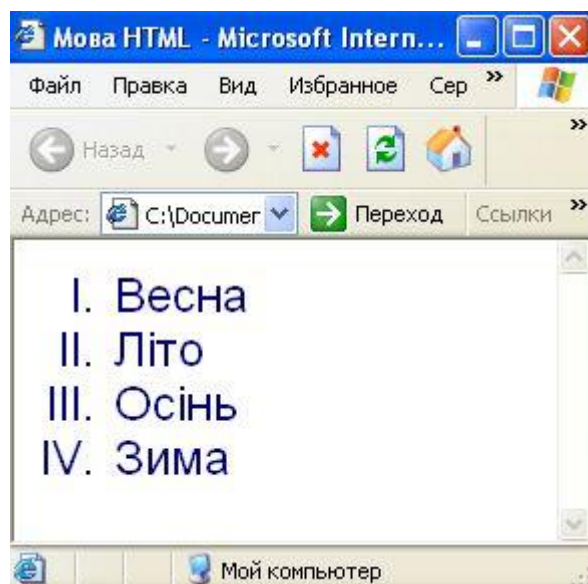
Æ I – римські цифри;

Æ 1 – арабські цифри (дане значення прийнято за замовчуванням)

2) START – задає, з якого порядкового номера починається нумерація у списку. Значення атрибуту являється число. Наприклад: атрибут START="4" означає список, у якого нумерація починається з пункту 4.

Приклад

```
<HTML>
<HEAD><TITLE> Мова HTML </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <OL TYPE="I"><FONT SIZE="5"
FACE="Arial" COLOR="navy">
    <LI>Весна
    <LI>Літо
    <LI>Осінь
    <LI>Зима </FONT>
  </OL>
</BODY>
</HTML>
```



Вкладені списки

Мова HTML дозволяє вкладати списки один в один. Це можливо при виконанні двох умов: перша – всі списки повинні бути різного типу, друга – вкладень повинно бути не більше трьох.

II група (сині) – навчитися робити гіперпосилання на ресурси Інтернет та сторінки веб-сайту, змінювати колір.

Роздатковий матеріал

Гіперпосилання на Web-сторінці

Кожна сторінка повинна мати гіперпосилання на інші сторінки web-сайту, це дозволяє переміщуватися в межах одного сайту і переходити на інші. Для того щоб створити посилання потрібно його текст помістити в контейнер <A>.... В тезі <A> з допомогою атрибута HREF необхідно вказати адрес сторінки чи ресурсу Інтернет на який робиться поситання. Загальний вигляд коду:

```
<A HREF="адрес"> текст гіперпосилання</A>
```

Посилаючись на ресурс Інтернет потрібно вказати його повну адресу. Наприклад, для пошукового сайту Google потрібно вказати його повний адрес <http://www.Google.com>

```
<A HREF="http://www.Goole.com"> Google</A>
```

Якщо потрібно створити посилання на іншу Web-сторінку в рамках одного сайту, досить вказати її адресу. Як правило, це просто назва файлу, при умові, що шукана веб-сторінка знаходиться в тій же папці, що й поточна. Гіперпосилання на сторінку H2.htm матиме вигляд:

```
<A HREF="H2.html">Сторінка 2 </A>
```

Якщо ж веб-сторінка, на яку робиться гіперпосилання знаходиться в іншій папці то потрібно вказувати повне ім'я даного файлу:

```
<A HREF="D:\Мої документи\HTML\H2.html">Сторінка 2</A>
```

Для того щоб створити гіперпосилання на файл, потрібно вказати його ім'я з розширенням у атрибуті HREF.

```
<A HREF="D:\Мої документи\Стенд.doc">Стеди</A>
```

Для оформлення гіперпосилант на веб-сторінці різними кольорами використовуються атрибути тега <BODY>:

- 1) LINK – колір гіперпосилань по замовчуванню;
- 2) ALINK – колір активних гіперпосилань (до яких підведений курсор);
- 3) VLINK – колір переглянутих гіперпосилань.

III група (жовті) – навчитися розміщувати зображення на веб-сторінці та формувати його засобами мови HTML.

Роздатковий матеріал

Розміщення зображень на веб-сторінках в мові HTML.

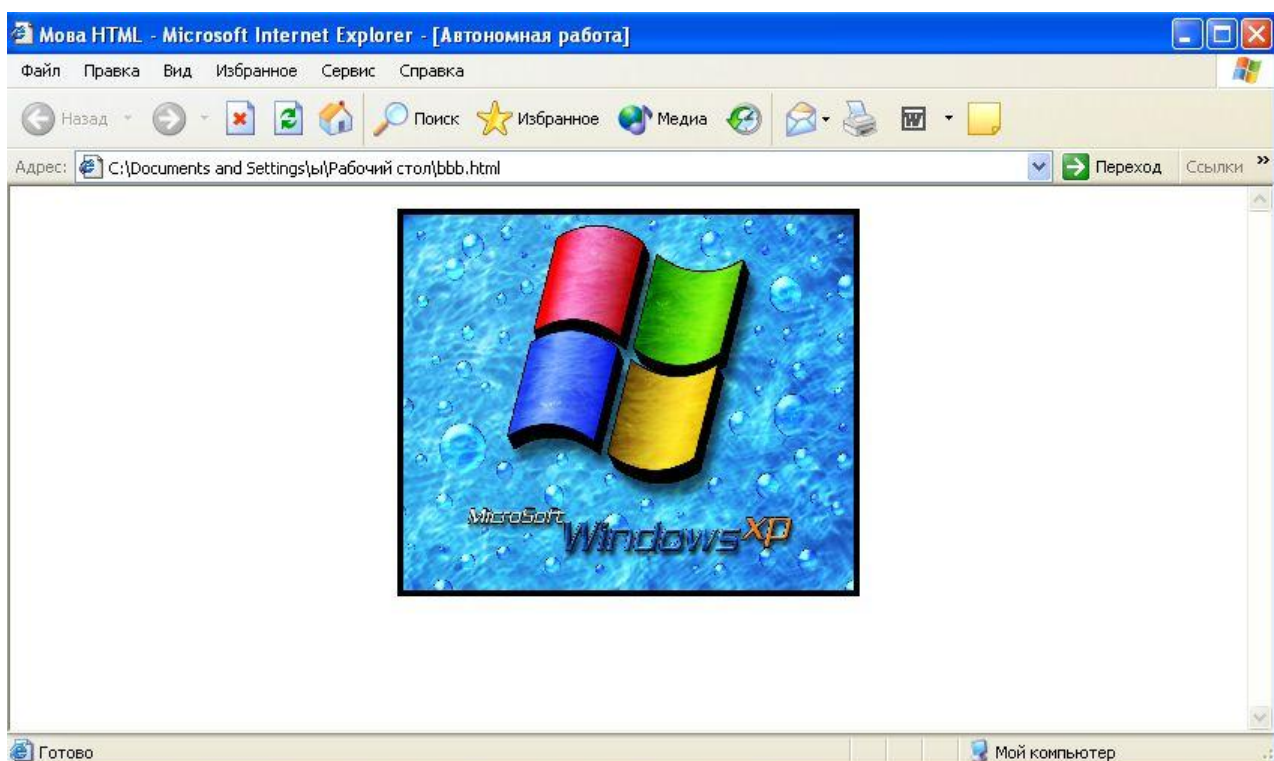
Для розміщення зображення на веб-сторінці використовується тег його атрибути:

- 1) SRC – задає адрес малюнку;
- 2) WIDTH – ширина малюнку;
- 3) HEIGHT – висота малюнку;
- 4) ALT – додавання коментаря, який буде відображатися при наведенні курсора на зображення;
- 5) BORDER – визначає товщину рамки навколо зображення.

Наприклад:

```
<HTML>
<BODY>
<P ALIGN="center">
<IMG SRC="D:\Wallpaper\18.jpg" WIDTH="300" HEIGHT="250" BORDER="4"
ALT="Операційна система" >
</BODY>
</HTML>
```

У браузері ортимаємо:



1. Учням пропонується об'єднатися в групи відповідно до кольору картки, яку вони отримали („домашні” групи). У „домашніх” групах учні опрацювають надану інформацію, проводять взаємо опитування.
2. Вчитель пропонує учням об'єднатися в групи відповідно до своїх номерів („експертні” групи). У кожній „експертній” групі опиняються представники з кожної „домашньої” групи. Учасники та учасниці по черзі пояснюють свої завдання, приклади записують на дошці. У зошитах записуються визначення, приклади, відповідні теги та їх атрибути.
3. Учитель пропонує учням об'єднатися в „домашні” групи, учасники обмінюються отриманою інформацією.
4. Вчитель дає завдання всім групам. На виконання кожного завдання дається 3 хв. Учасники групи яка виконала завдання правильно отримують відповідні бали. Завдання пишеться на дошці, після виконання його і оцінення групи отримують листок з виконаним завданням.

Завдання 1.(2 бали)

Створіть веб-сторінку мовою HTML на якій виводився маркерований список. Маркер – диск, розмір тексту – 5, гарнітура - Comic Sans MS, колір червоний, елементи списку: Весна, Літо, Осінь, Зима.

Завдання 2.(3 бали)

Створіть веб-сторінку мовою HTML на якій знаходиться багаторівневий список. Перший рівень: нумерований список, розмір тексту – 5, гарнітура - Times New Romans, колір – синій, елементи списку: Осінь, Зима. Другий рівень: маркерований список, маркер – квадрат, розмір тексту – 4, гарнітура - Times New Romans, курсив, елементи списку: вересень, жовтень, листопад і грудень, січень, лютий.

Завдання 3. (2 бали)

Створіть веб-сторінку мовою HTML, яка містить гіперпосилання на іншу веб-сторінку DDD.htm, що знаходиться на диску C:, в папці Сайт. Текст гіперпосилання – Мій сайт. Колір гіперпосилання зробіть синім.

Завдання 4. (2 бали)

Створіть веб-сторінку мовою HTML, яка б містила посередині малюнок Windows.jpg, що знаходиться на диску D: в папці Малюнки. Ширину задайте 500 пікселів, висоту – 400 пікселів, рамка найтонша навколо малюнка.

IV. Оцінювання результатів уроку (мікрофон) – 5 хв.

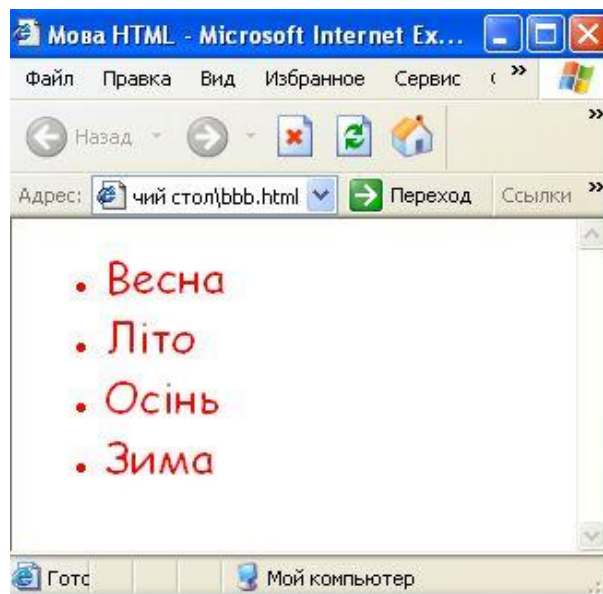
За допомогою методу „Мікрофон” учитель пропонує підвести підсумки уроку, відповівши на питання:

- *Що називається списком?*
- *З допомогою якого тегу оформляється маркерований список?*
- *Як змінити зовнішній вигляд маркерів?*
- *Як створити нумерований список?*
- *З допомогою яких атрибутів можна задати тип нумерації та початок нумерації?*
- *З допомогою якого тегу можна створити гіперпосилання на веб-сторінці, його атрибути?*
- *Як розмістити малюнок на веб-сторінці?*

Домашнє завдання. Підготуватися до практичної роботи, опрацювавши теоретичний матеріал даної теми.

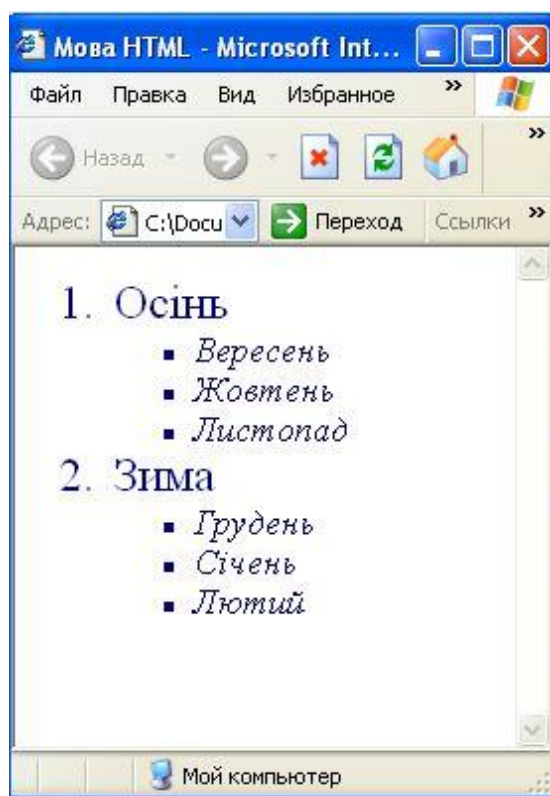
Завдання1.

```
<HTML>
<HEAD><TITLE> Мова HTML </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <UL TYPE="disc"> <FONT SIZE="5"
  FACE="Comic Sans MS"
  COLOR="red">
    <LI>Весна
    <LI>Літо
    <LI>Осінь
    <LI>Зима </FONT>
  </UL>
</BODY>
</HTML>
```



Завдання2

```
<HTML>
<HEAD><TITLE> Мова HTML </TITLE>
<BODY>
<OL><FONT SIZE="5" FACE="Times New
Romans" COLOR="navy">
  <LI>Осінь
  <UL TYPE="square"><FONT SIZE="4"
  FACE="Times New Romans"><I>
    <LI>Вересень
    <LI>Жовтень
    <LI>Листопад </I></FONT>
  </UL>
  <LI>Зима
  <UL TYPE="square"><FONT SIZE="4"
  FACE="Times New Romans"><I>
    <LI>Грудень
    <LI>Січень
    <LI>Лютий </I></FONT>
  </UL></FONT>
</OL>
</BODY>
</HTML>
```



Завдання3

```
<HTML>
<HEAD><TITLE> Мова HTML </TITLE>
</HEAD>
<BODY LINK="navy">
  <A HREF="D:\Сайт\DDD.htm">Мій сайт</A>
</BODY>
</HTML>
```

Завдання4

```
<HTML>
<BODY>
<P ALIGN="center">
  <IMG SRC="D:\Малюнки\Windows.jpg" WIDTH="500" HEIGHT="400"
  BORDER="1" >
</BODY>
</HTML>
```