## **Тема 2. Мова HTML**

## Практичне заняття № 3

# Тема заняття: Оформлення HTML документа. Списки.

**Мета:** Вивчити основи організації списків в HTML.

## Студенти повинні:

*знати* теги для створення списків:, теги для обробки та оформлення списків. *вміти* створювати списки різного виду в html-документах.

#### Забезпечення заняття

Роздатковий матеріал: картки із завданнями.

*Наочність*: електронний конспект лекцій, електронний підручник.

## Технічні засоби навчання:

- персональний комп'ютер;
- мультимедійний проектор.

## Література:

1. Дронов В.А. HTML5, CSS 3 и Web 2.0. разработка современных Web-сайтов. BHV. 2014 – c.24-32

## Питання для актуалізації опорних знань

Дайте відповідь на питання (біля дошки):

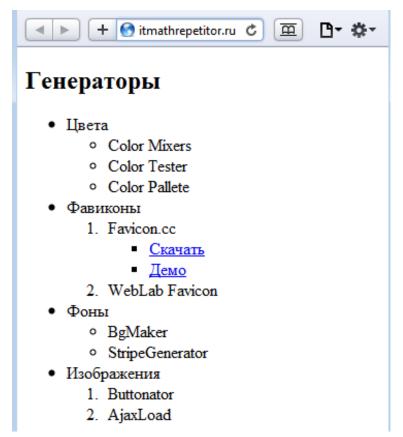
- 1. Які теги використовують для побудови абзаців?
- 2. Яким чином можна встановити відступи для абзацу?
- 3. Яким чином можна встановити розрив рядка абзацу?
- 4. Як встановити заборону розриву та рекомендоване місце розриву рядка?

## Зміст роботи:

Ввімкнути комп'ютер і запустити стандартну програму Блокнот;

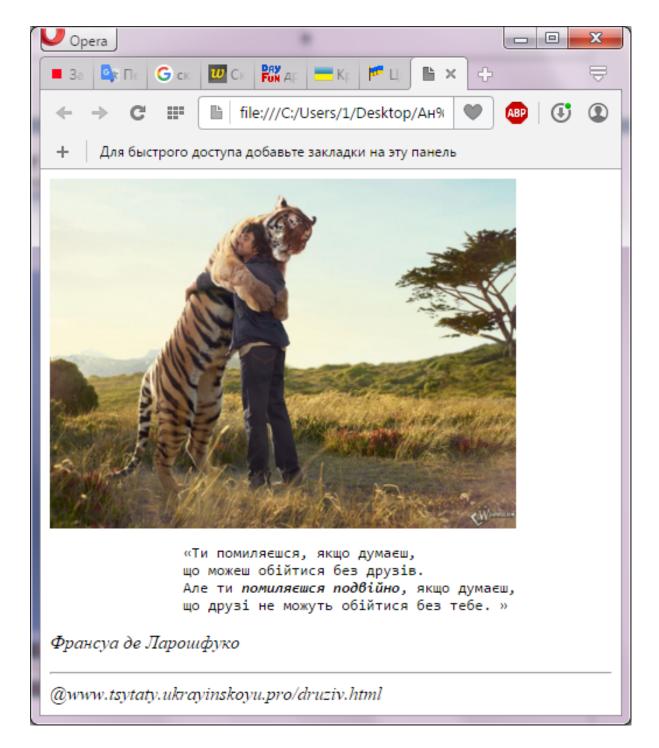
#### Завдання1

Створіть html-файл, результат якого показаний на малюнку. В завданні потрібно використати створення нумерованого та маркірованого списку. Текстові посилання створити порожніми Для цього досить задати як значення атрибуту **HREF** значок #



# Завдання2

Створіть html-файл, результат якого показаний на малюнку. При наведенні курсора на зображення повинна з'являтися спливаюча підказка з Вашим коментарем



# Завдання3

Створіть html-файл, результат якого показаний на малюнку. Використовуйте тег <code> i &nbsp;

```
* H itmathrepetitor.ru C Q Google

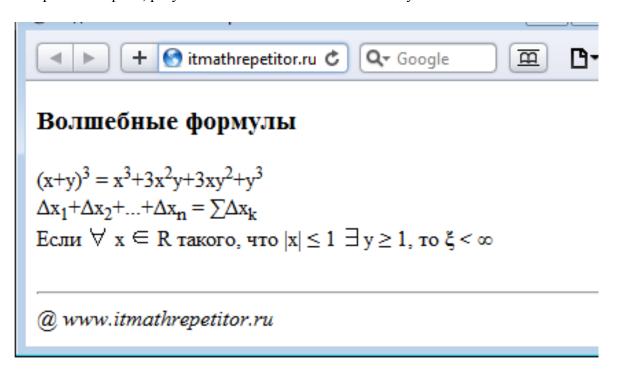
**ROД ПРОГРАММЫ

for (int i=0; i < 10; i++)
{
   cout<<i<<endl;
   if (i==5)
       break; // прекращение цикла
}

@ www.itmathrepetitor.ru
```

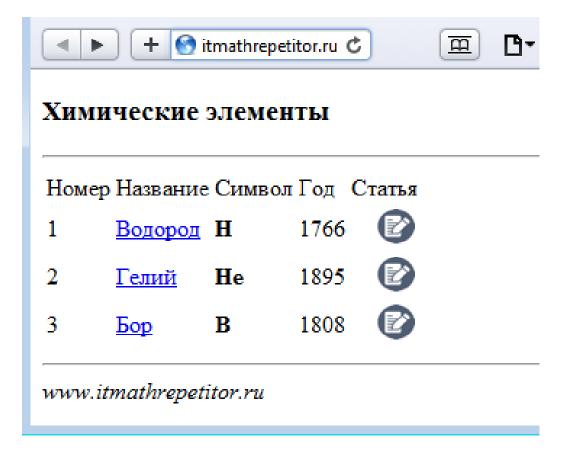
## Завдання4

Створіть html-файл, результат якого показаний на малюнку:



## Завдання5

Створіть html-файл, результат якого показаний на малюнку. Використовуйте теги html для оформлення у вигляді таблиці. Зверніть увагу, що в тексті присутні текстові посилання та зображення-посилання. В якості адреси URL вказати адресу на відповідну сторінку з Вікіпедії:



## Методичні рекомендації по виконанню роботи:

#### 1) Створення списків

Будь-який список в HTML створюється в два етапи. Спочатку пишуть рядки, які стануть пунктами списку, і кожну з цих рядків поміщають всередину парного тега <LI>.

Потім всі ці пункти поміщають всередину парного тега <UL> (якщо створюється маркірований список) або <OL> (при створенні нумерованого списку) - ці теги визначяють сам список

```
<\!U\!L\!>
<\!L\!I\!> Я - перший пункт маркованого списку. <\!/L\!I\!>
<\!L\!I\!> Я - другий пункт маркованого списку. <\!/L\!I\!>
<\!L\!I\!> Я - третій пункт маркованого списку. <\!/L\!I\!>
<\!/U\!L\!>
<\!U\!L\!>
<\!U\!L\!>
<\!L\!I\!> Я - перший пункт нумерованого списку. <\!/L\!I\!>
<\!L\!I\!> Я - другий пункт нумерованого списку. <\!/L\!I\!>
<\!L\!I\!> Я - третій пункт нумерованого списку. <\!/L\!I\!>
<\!/D\!L\!>
```

Списки можна поміщати один в одного, створюючи вкладені списки. робиться це наступним чином. Спочатку у "зовнішньому" списку (в який повинен бути поміщений вкладений) відшукують пункт, після якого повинен знаходитися вкладений перелік.

Потім HTML-код, що створює вкладений список, поміщають в розрив між текстом цього пункту та його закриває тегом </ LI>. Якщо ж вкладений список повинен поміщатися на початку "зовнішнього" списку, його слід вставити між відкриваючим тегом < LI> першого пункту "зовнішнього" списку і його текстом:

```
<\!\!U\!L\!\!> <\!\!L\!I\!\!> \mathcal{H} - перший пункт зовнішнього списку. <\!\!/L\!I\!\!> <\!\!L\!I\!\!> \mathcal{H} - другий пункт зовнішнього списку. <\!\!U\!L\!\!>
```

```
<\!LI\!> Я - перший пункт вкладеного списку. <\!/LI\!> <\!LI\!> Я - другий пункт вкладеного списку. <\!/LI\!> <\!LI\!> Я - третій пункт вкладеного списку. <\!/LI\!> <\!/UL\!> <\!/LI\!> <\!LI\!> Я - третій пункт зовнішнього списку. <\!/LI\!> <\!/UL\!>
```

## 2) Верхні і нижні індекси

Тег <**sup**> відображає текст у вигляді верхнього індексу.

Тег <**sub**> відображає текст у вигляді нижнього індексу.

3) HTML також дозволяє вставити в текст будь-який символ, підтримуваний кодуванням Unicode, просто вказавши його код. Для цього передбачено літерал виду

& # <Десятковий код символу> або

&#x<Шістнадцятковий код символу>

4) **Щоб створити текстове гіперпосилання**, необхідно знайти в блоковому елементі (наприклад, абзаці) фрагмент тексту, який потрібно перетворити в гіперпосилання, і укласти його в парний тег **<A>.** Інтернет-адресу цільової Web-сторінки вказують в атрибуті **HREF** цього тега. *Наприклад*:

## <A HREF="http://www.somesite.ru/pages/page125.html"> Сторінка №125 </А>

Це гіперпосилання, яке вказує на Web-сторінку page125.html, що зберігається в папці pages, вкладеної в кореневу папку сайту, на сайті http://www.somesite.ru:

Тег <**A>** підтримує необов'язковий атрибут **TARGET**. Він задає мету гіперпосилання, вказуючи, де буде відкрита цільова Web-сторінка. Так, якщо атрибуту **TARGET** привласнити значення " **blank**", цільова сторінка буде відкрита в новому вікні Web- оглядачі.

Щоб задати звичайну поведінку гіперпосилання (коли цільова Web-сторінка відкриваєтся в тому ж вікні Web-оглядача), потрібно привласнити атрибуту **TARGET** значення "\_self" (це його значення за замовчуванням) або взагалі прибрати даний атрибут з тега <A>.

€ також можливість створити гіперпосилання, яка нікуди не вказує ("порожнє" гіперпосилання). Для цього досить задати як значення атрибуту **HREF** значок # ("решітка"):

<A HREF="#"> А я нікуди не веду! </А>

При клацанні на такий гіперпосиланню нічого не відбудеться.

5) **Щоб створити графічне гіперпосилання**, необхідно помістити всередину тега <A> тег <IMG>:

```
<A HREF="http://www.w3.org"> <IMG SRC = "w3logo.gif"> </A>
```

6) Створення спливаючої підказки відбувається за допомогою атрибуту title тега <img>. Як значення вказується текстовий рядок, укладений в лапки.