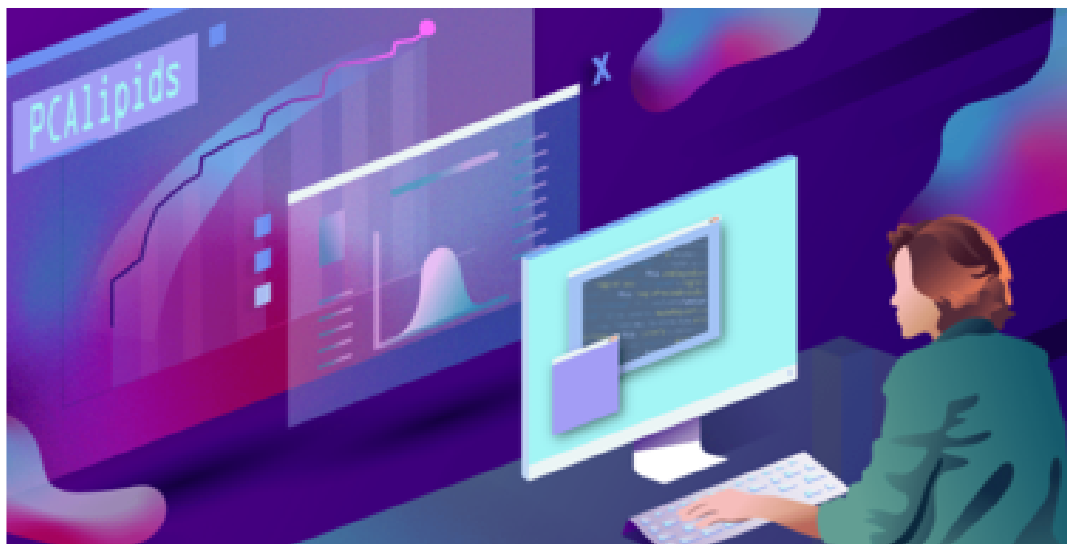


Методична розробка уроку
на тему:
«ВСТАВКА ЗОБРАЖЕНЬ ТА ГІПЕРПОСИЛАНЬ
НА САЙТІ»



Підготувала
викладач інформатики
Шумило Юлія Володимирівна

Кривий Ріг
2022

Тема: Вставка зображень та гіперпосилань на сайті

Мета:

- вивчити основні принципи розміщення та вирівнювання зображень на веб-сторінках, розглянути тег та його атрибути;
- формувати практичні навички додавання графічних об'єктів до веб-сторінок та їх розміщення;
- формувати навички створення гіперпосилань між HTML-документами та в межах одного HTML-документа;
- виховувати самостійність, наполегливість у роботі; інформаційну культуру.

Тип уроку: комбінований.

Обладнання: комп'ютерні пристрої; презентація; інструктивно-технологічна картка.

Хід уроку

I. Організаційний етап

Вітання та перевірка присутніх.

Емоційне налаштування здобувачів до уроку.

II. Актуалізація опорних знань

Перед тим як перейти до вивчення нової теми перевіримо ваші знання минулого уроку. Потрібно перейти за посиланням <https://vseosvita.ua/test/start/aht011> та виконати тестування на платформі Всеосвіта.

III. Мотивація навчальної діяльності

Графічні зображення відіграють важливу роль в оформленні веб-документів. Включення їх у HTML- документи дозволяє:

- ✓ надати сторінці «настрою» (ліричного, гумористичного, ділового),
- ✓ подати інформацію, яку неможливо отримати з тексту,
- ✓ розбити сторінку на теми, що дозволить користувачеві краще орієнтуватися в матеріалі.

Для того, щоб сторінка подобалась відвідувачам, необхідно добитись оптимального співвідношення форми (дизайну) і змісту. Тому Ви повинні навчитися працювати з графікою при створенні веб-документу.

IV. Вивчення нового матеріалу

Усі картинки, фотографічні знімки, ілюстрації, графіки, схеми вставляються в документ за допомогою такого тега, який не вимагає закриваючої частини:

Де «flag.jpg» - це власне картинка-об'єкт з її іменем і розширенням.

Уся інформація, розташована між лапками є посиланням (тобто, шляхом до картинки).

При вставці картинки з *іншої папки* необхідно прописати тегами наступне:

Якщо картинка розміщена на *іншому сайті*, то шлях прописується повністю: ****

Вирівнювання зображень в документі

Після вставки картинки потрібно зробити так, щоб увесь текст розташовувався поруч із нею. А для цього використовується атрибут «ALIGN», який відповідає за вирівнювання і використовується з багатьма іншими тегами.

Наприклад, **** - тут картинка буде притиснута до лівого краю екрана, а текст буде обтікати її праворуч.

Для розміщення картинки:

- праворуч, а тексту - ліворуч, треба прописати «Right»;
- внизу картинки - ****;
- посередині - ****;
- вгорі - ****

Задання відступу

Крім параметра «ALIGN» для тега **** є ще кілька атрибутів:

VSPACE - визначає відстань між текстом і малюнком по вертикалі; задається в пікселях.

Наприклад: ****, де 10 – це кількість пікселів екрана монітора.

HSPACE - задає відстань між текстом і малюнком по горизонталі. Відстань задається теж у пікселях.

Наприклад: ****.

Інші параметри

ALT - короткий опис картинки.

BORDER – задає в пікселях товщину рамки навколо картинки. ****

WIDTH - ширина самої картинки в пікселях. Якщо ширину не задавати, то вона буде дорівнювати реальній ширині картинки.

HEIGHT - висота самої картинки в пікселях. Якщо висоту не задавати, то вона буде дорівнювати реальній висоті картинки.

Створення гіперпосилань

Види посилань	Призначення
внутрішні	при переході у межах того самого документа
зовнішні	при переході до іншого документа, розташованого на іншому веб-вузлі

абсолютні	містять всі компоненти, необхідні для того, щоб браузер зміг знайти веб-сторінку в WWW
відносні	вказують на ресурс, що міститься на тому самому вузлі, що і вихідний документ

На вихідній веб-сторінці визначається відправна точка посилання, наприклад підкреслене слово або малюнок.

На цільовій веб-сторінці задається точка призначення посилання, що відповідає як конкретному HTML – елементу (тексту, малюнку, аудіо- або відео кліпу), так і документу в цілому.

Відправна точка посилання задається тегом <A>. Елемент A називається елементом прив'язки або якірним елементом.

Всередині тегу <A> ставиться обов'язковий атрибут **href**, за допомогою якого визначається точка призначення посилання (цільовий ресурс). Між тегами <A> і розміщується текст посилання або елемент малюнка.

Створення відносного гіперпосилання

** друзі **

При натисненні кнопкою миші на даному гіперпосиланню буде завантажуватися HTML- файл **ind1.html**

При посиланні на ресурс, розміщений у WWW, в атрибуті href вказується URL цього ресурсу:

** телефони фірми Samsung **

Створення внутрішнього посилання (замість атрибута href використовується атрибут name):

** <H2> Моє навчання </H2>**

..... (текстова частина)

**<H1><i>Моє навчання
**

Увага!!!: При створенні гіперпосилання в межах свого комп'ютера, краще за все розмістити файли, на які ви посилаєтесь, в каталозі з вихідним документом

V. Закріплення знань

Фронтальна бесіда.

Повторення правил роботи в кабінеті інформатики:

1. Які дії Ви застосуєте при виникненні запаху горілого?
2. Вкажіть основні вимоги під час роботи з ПК.
3. Перерахуйте, які дії необхідно виконати перед початком роботи в кабінеті інформатики.
4. Перерахуйте, яких правил необхідно дотримуватись під час роботи з ПК.
5. Що потрібно виконати після завершення роботи?
6. Яких загальних вимог потрібно дотримуватись в кабінеті інформатики?

Виконання практичної роботи.

Практична робота. Вставка графічних зображень та створення гіперпосилань на веб-сторінці

Завданнями практичної роботи є:

- 1) До відповідного шаблону веб-сторінки, розмістити текстову інформацію здобувача освіти про себе, необхідно додати малюнки (наприклад, своє фото, фото навчального закладу, фото з виробничої практики тощо) з різними видами розміщення, відповідно до змісту тексту. Зберегти сторінку під ім'ям index.html
- 2) На головній сторінці створеного Вами сайту, що зберегли під ім'ям index.html систематизуйте поданий вами текст за темами і утворіть внутрішні посилання за зразком:

```
<h2>Тематика</h2>
```

```
<A href="#глав1"> тема 1. Про мене</A>
```

```
<A href="#глав2"> тема 2. Моя професія</A>
```

```
<A href="#глав1"> тема 3. Моє навчання</A>
```

```
<A href="#глав1"> тема 4. Моя практика</A>
```

```
<h2><A name="глав1"> тема 1. Про мене </A></h2>
```

(розташуйте інформацію про те скільки вам років, коли і де ви народилися, про місто в якому ви живете)

```
<h2><A name="глав1"> тема 2. Моя професія </A></h2>
```

(інформація чому саме обрана дана професія)

```
<h2><A name="глав1"> тема 3. Моє навчання</A></h2>
```

(інформація про навчання)

```
<h2><A name="глав1"> тема 4. Мої друзі</A></h2>
```

(все про практику)

- 3) перегляньте виконану роботу;
- 4) перевірте роботу посилань.
- 5) підготуйте свій сайт для захисту (*демонстрація результатів*).

Відвівши на це завдання певний проміжок часу (10 хв.), викладач починає перевіряти виконані здобувачами завдання, послідовно виводячи їх результат на проектор, аналізуючи та виставляючи відповідні бали.

VI. Підведення підсумків

Ми завершили роботу по створенню найпростішого веб-сайту з елементами додання та розміщення графічних зображень та гіперпосилань. Для перевірки засвоєного матеріалу виконаємо інтерактивну вправку на платформі Learning Apps за посиланням <https://learningapps.org/7390064>.



VII. Рефлексія

1. Під час уроку я дізнався...
2. Найбільше мені сподобалося...
3. Я мав труднощі з...
4. Я хотів би ще дізнатися про...

VIII. Домашнє завдання

Робота над проектом: створення фрейму-стовпчики з обраної теми за схемою: ліва частина – зміст з гіперпосиланням, права частина – відображення малюнку.

