

Практична робота №1

Тема:

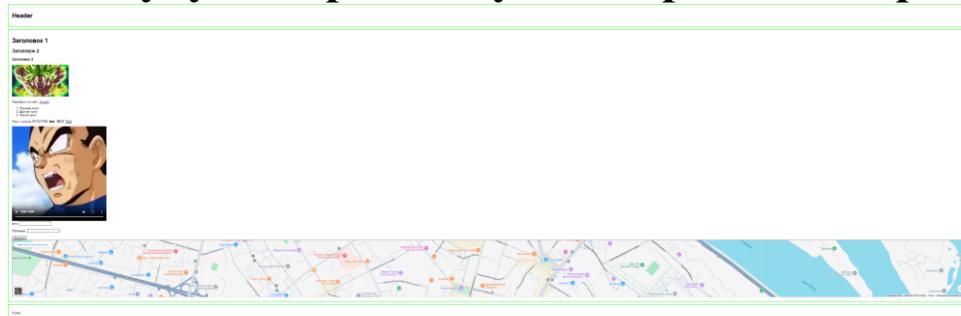
HTML

Мета:

Навчитися створювати HTML розмітку.

Виконання роботи

1. Побудувати розмітку як зображенено на рисунку



2. Додати в блок content три будь-які теги h1–h6

```
<h1>Заголовок 1</h1>
<h2>Заголовок 2</h2>
<h3>Заголовок 3</h3>
```

3. Додати в content наступні елементи

a. Зображення

```

```

b. Посилання

```
<a href="https://google.com" target="_blank">Google</a>
```

c. Нумерований список

```
<ol>
    <li>Перший пункт</li>
    <li>Другий пункт</li>
    <li>Третій пункт</li>
</ol>
```

d. Текст з різними регистрами

```
<p>Текст з різних РЕГІСТРІВ: <b>text</b>, <i>TEXT</i>, <u>TeXt</u></p>
```

e. Відео

```
<video width="500" controls>
  <source src="Content/Vegeta.mp4" type="video/mp4">
</video>
```

f. Форма з полями ім'я, прізвище і кнопкою

```
<form>
  <label>Ім'я: <input type="text" name="firstname"></label><br><br>
  <label>Прізвище: <input type="text" name="lastname"></label><br><br>
  <button type="submit">Надіслати</button>
</form>
```

g. Iframe з Google картою

```
<iframe
  src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d2539.964699...">
  width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen loading="lazy">
</iframe>
```

4. Прописані метатеги

```
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta name="description" content="Приклад HTML сторінки">
<meta name="keywords" content="HTML, розмітка, лабораторна робота">
<meta name="author" content="Студент">
```

Питання

1. У чому різниця між тегами h1–h6?

Це заголовки різного рівня.

h1 — головний та найбільший заголовок.

h6 — найменший.

Використовуються для структурування сторінки.

2. Для чого потрібні метатеги?

Метатеги передають браузеру та пошуковим системам технічну інформацію про сторінку:

- кодування,
- опис,
- ключові слова,
- автор,
- адаптивність.

3. Тег зображення та його атрибути

**** — вставляє картинку.

Основні атрибути:

- **src** — шлях до файлу
- **alt** — текст при помилці завантаження
- **width/height** — розміри

4. Що таке атрибути?

Атрибути — це параметри тега, які задають його властивості (розмір, шлях до файлу, поведінку).

5. Які види списків бувають?

- **ol** — нумерований
- **ul** — маркований
- **dl** — список термінів і визначень

6. Атрибути тега <a>

Основні:

- **href** — адреса переходу
- **target** — спосіб відкриття (_blank, _self)
- **title** — підказка
- **rel** — відношення (nofollow, noopener)

Висновки

У ході практичної роботи було створено HTML-сторінку, що містить заголовки, текст, зображення, відео, списки, форму, посилання та Google-карту. Також були застосовані базові метатеги.