

Урок 3: Веб-сайт про загубленого кота.

Мета: Кіт Фелікс зник. Його власник підготував оголошення з фотографією, щоб розвісити його по сусідству, але ви розумієте, що значно більше людей зможе побачити його на веб-сайті.

Крок 1:

Створіть нову папку і назвіть її Фелікс. Створіть новий документ під назвою index.html і збережіть його в папці Фелікс. Працюйте з документом так, як ви робили це на попередньому занятті.

```
<!doctype html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Створіть назву і заголовки веб-сторінки. Пам'ятайте, що назва сторінки (**title**) міститься в заголовку документа (теги `<head>` `</head>`), а html заголовки містяться в тілі документа (теги `<body>` `</body>`). У назві документа (**title**) напишіть "Зник кіт Фелікс", а у заголовку 1-го рівня `<h1>` Загубився. Одразу під заголовком 1-го рівня `<h1>` можна написати заголовок 2-го рівня `<h2>` Кіт Фелікс.

```
<!doctype html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title> Зник кіт Фелікс </title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>Загубився</h1>
```

```
    <h2>Кіт Фелікс</h2>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Крок 2:

Потрібно також зображення кота, щоб люди побачили, яки він виглядає. Ми уже вивчили, як відобразити на веб-сторінці картинку, розміщену в інтернеті, але цього разу ми використаємо картинку з нашого комп'ютера. Треба зберегти картинку *фелікс.jpg* у ту ж папку, що й документ `index.html`, тобто папку Фелікс.

Тепер пропишіть тег ``, як звичайно, але в атрибуті `src` замість адреси URL напишіть `фелікс.jpg`. Не забудьте прописати атрибут `alt`!

```

```

Збережіть файл і прогляньте його в браузері.

Зображення Фелікса надто велике, потрібно його зменшити. Зробити це можна за допомогою атрибутів `height` (висота) або `width` (ширина), можна скористатись обома атрибутами. Ширину ми задаємо не в сантиметрах, метрах чи дюймах, а в спеціальних одиницях – пікселях. Для цього зображення оберемо 400 пікселів.

```

```

Крок 3:

Під зображенням Фелікса повинен бути його опис, а також інформація про те, коли і де він зник. Для цього напишемо кілька параграфів тексту.

```
<p>Фелікс дуже гарний кіт. Він любить обійматись, сидіти біля батареї і гратись з іграшковою мишкою. Фелікс рудий.</p>
```

```
<p>Він зник вчора в саду.</p>
```

Також потрібна інформація про те, як зв'язатись з власником тому, хто побачить Фелікса.

```
<p>Ви бачили Фелікса? Будь ласка, повідомте про це власнику за адресою  
felixowners@email.com</p>
```

Це вигадана електронна адреса, але давайте зробимо так, щоб при кліканні на неї відкривався поштовий клієнт. Усе робиться так само, як при створенні посилання, але замість `url` ми прописуємо `mailto`:

```
<p>Ви бачили Фелікса? Будь ласка, повідомте про це власнику за адресою <a  
href="mailto:felixowners@email.com">felixowners@email.com</a></p>
```

Збережіть документ і перевірте, відкривши через браузер.

Крок 4: Виділення курсивом і жирним шрифтом.

Ми дійсно хочемо, щоб Фелікс знайшовся, тому виділимо в тексті слова "будь ласка" курсивом. Зробимо це за допомогою тега `em` від англ. *emphasis* – акцент.

```
<p> Ви бачили Фелікса? <em>Будь ласка</em> повідомте про це власнику за адресою felixowners@email.com</p>
```

Ми також хочемо, щоб слово "дякую" виділялось жирним шрифтом. Для цього використаємо тег ``.

```
<p><strong>Дякую!</strong></p>
```

Збережіть документ і прогляньте його, відкривши через браузер. Зверніть увагу на те, що будь ласка написано курсивом, дякую жирним шрифтом.

Крок 5: Коментарі

Іноді потрібно, щоб у html файлі можна було писати коментарі. Коментарі – це записи, які призначені для читання людьми, які проглядають файл, а не для відображення браузером. Для того, щоб можна було писати коментарі використаємо спеціальний код:

```
<!-- напишіть тут щось -->
```

Текст між стрілками – це коментар. Давайте розмістимо у нашому файлі коментар, у якому написано, що Фелікса не існує, бо це проект CodeClub.

```
<!-- Це проект Code Club. Фелікса не існує і він не зникав -->
```

Крок 6: Більше метаданих (інформації у заголовку, а не тілі веб-сторінки)

Давайте вкажемо, хто створив веб-сторінку, щоб ті, хто переглядатимуть файл знали про це.

```
<meta name="автор" content="#">
```

Замість # напишіть своє ім'я.

прийнято також вказувати, якою мовою написано веб-сайт. Зробимо це за допомогою додавання атрибута до тега `<html>`.

```
<html lang="en">
```

`en` означає, що веб-сторінка на англійській мові.

Зазвичай також вказують, яке кодування (алфавіт) використано для написання веб-сторінки. Ми використали **UTF-8**.

```
<meta charset="UTF-8">
```

Можна також додати опис веб-сторінки.

```
<meta name="опис" content="сторінка присвячена пошуку кота Фелікса, який загубився">
```

Додайте ключові слова, розділивши їх комами

```
<meta name="ключові слова" content="Фелікс, кіт, загубився">
```

Додаткові завдання:

Що ще можна розмістити на веб-сторінці, щоб допомогти у пошуках Фелікса? Більше інформації? Як додати карту місцевості, де він загубився?

Більше цікавих картинок. Додайте картинку, яка рухається. Спробуйте додати на сайт картинку `catswithhats.gif`. Відкрийте її в браузері, щоб побачити результат.

Коли Фелікс знайдеться, за допомогою тега `` зробіть так, щоб текст, який більше не відповідає дійсності (наприклад, "загубився") не відображався. Використайте тег `<ins>`, щоб додати нову інформацію, наприклад, напишіть "Знайшовся!".