

Метадані

Метадані - це дані про дані. Це інформація, яка надає додатковий контекст або опис для інших даних. Вони містять інформацію про даний набір даних, їхню структуру, характеристики, джерело та інше.

Загальні приклади метаданих:

- **EXIF-метадані фотографій:** містять в собі інформацію про фотографії (дату та час знімання, модель камери, параметри знімання, географічні координати тощо).
- **Метадані документів:** PDF-файли або Word-документи, можуть містити метадані про автора, дату створення, опис вмісту тощо.
- **Метадані музики:** музичні файли мають метадані, які можуть містити інформацію про виконавця, назву пісні, жанр і багато інше.
- **Метадані в мережах інтернету:** інформація про вебсторінки, таку як заголовок, ключові слова, опис, авторські права, дату оновлення тощо.
- **Метадані в геоінформаційних системах (ГІС):** географічні об'єкти, координати, атрибути та інше.

Корисні посилання:

- [Що таке метадані](#)
- [Як витягти метадані?](#)
- [Про що розкажуть метадані?](#)

Завдання 📷 Шукаємо метадані

1. Завантажте зображення з [Метадані](#)
 2. Використовуйте інструменти для аналізу метаданих фотографій. Наприклад, можна використовувати бібліотеку Python під назвою exifread для отримання метаданих.
 3. Перевірте метадані зображення на наявність інформації про місцеперебування (геотеги), дату та час зйомки, інші відомості про фотографію.
 4. Спробуйте визначити, чи містяться в метаданих інформація, що ідентифікує певні відомості, такі як модель камери або автор фотографії.
 5. Зробіть висновки на основі аналізу метаданих. Наприклад, можна спробувати визначити, де і коли була зроблена фотографія, і можливо, встановити, хто її автор.
- Чи; завжди ми можемо щось визначити по зображенню?

