



А ви завантажували або модифікували сьогодні вбудовані у файл дані? Навіть якщо ні, ймовірно, ви робили це кілька днів тому. Все це завдяки тому, що XMP (розширювана платформа метаданих) для додавання ознак до електронних даних стала невід'ємним елементом ландшафту цифрових документів, і новий стандарт ISOO дозволить користувачам ознайомитися з деталями моделі даних XMP.

Стандарт *ISO 16684-1:2012 «Графічні технології. Специфікація розширюваної платформи метаданих. Частина 1. Модель даних, серіалізація і основні властивості»* пропонує простий спосіб вбудовування інформації про проекти. Стандарт буде корисний для всіх, хто хоче використовувати метадані XMP, включаючи розробників і кінцевих користувачів додатків, що обробляють метадані для використання в ресурсах будь-яких типів.

Розширювана платформа метаданих Adobe (XMP) - це технологія маркування, яка дозволяє користувачам розміщувати дані про файли (метадані) в самому файлі безпосередньо. Завдяки XMP програми і серверні системи отримали загальний метод для збору, обміну, а також використання метаданих, що сприятиме більш ефективній обробці завдань, автоматизації документообігу і управління поряд з іншими можливостями.

Метадані можуть суттєво оптимізувати ресурси в потоках спільного виробництва. Так, наприклад, файл зображення може містити такі метадані, як робоча назва, опис, відомості про права на інтелектуальну власність. Аналіз метаданих спрощує такі завдання, як пошук зображень, знаходження заголовків зображень або визначення можливості використовувати зображення без порушення авторських прав третіх осіб.

Стандарт ISO 16684-1:2012 розглядає два основних компоненти метаданих: моделі даних і серіалізації. Крім того, Частина 1 стандарту визначає набір основних властивостей, які є елементами метаданих XMP, що можуть застосовуватися в широкому діапазоні форматів файлів і областей застосування. У наступних частинах стандарту будуть розглянуті формальні перевірки синтаксису XMP та XML для опису XMP елементів інтерфейсу користувача.

Стандарт **ISO 16684-1:2012 «Графічні технології. Специфікація розширюваної платформи метаданих. Частина 1. Модель даних, серіалізація і основні властивості»** був розроблений **Adobe Sistem** і прийнятий технічним комітетом **ISO/TC 130 «Графічні технології»**.

Джерело: <http://www.iso.org>