JPEG

JPEG (Объединенная группа экспертов по фотографии) — широко используемый метод сжатия цифровых изображений с потерями.

Сжатие JPEG состоит из трех методов сжатия, применяемых на последовательных уровнях, включая подвыборку цветности, дискретное косинусное преобразование и квантование, а также кодирование Дельта и Хаффмана по длине серии. Подвыборка цветности предполагает реализацию меньшего разрешения для информации о цветности, чем для информации о яркости, используя преимущества более низкой остроты зрительной системы человека для цветовых различий, чем для яркости. Дискретное косинусное преобразование выражает конечную последовательность точек данных в терминах суммы косинусных функций, колеблющихся на разных частотах.

From:
https://wwoss.ru/ - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:web:docs:glossary:jpeg

Last update: **2023/08/25 21:00**