PNG

PNG (Portable Network Graphics) — формат файла растровой графики , поддерживающий сжатие данных без потерь. PNG был разработан как улучшенная, незапатентованная замена формату Graphics Interchange Format (GIF) — неофициально аббревиатура PNG означала рекурсивную аббревиатуру «PNG’s not GIF».

PNG поддерживает изображения на основе палитры (с палитрами 24-битных цветов RGB или 32-битных цветов RGBA), изображения в градациях серого (с альфа-каналом для прозрачности или без него) и полноцветные изображения RGB или RGBA без палитры. Рабочая группа PNG разработала формат для передачи изображений в Интернете , а не для печатной графики профессионального качества; поэтому не-RGB цветовые пространства , такие как CMYK, не поддерживаются. Файл PNG содержит одно изображение в расширяемой структуре фрагментов , кодируя основные пиксели и другую информацию, такую как текстовые комментарии и проверки целостности, задокументированные в RFC 2083.

Файлы PNG имеют расширение файла «.png» и тип носителя MIME «image/png» . PNG был опубликован как информационный RFC 2083 в марте 1997 года и как стандарт ISO/IEC 15948 в 2004 году.

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

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

Last update: **2025/03/22 11:52**