

Растровий графічний редактор як інструмент для дизайну

Растровий графічний редактор — спеціалізована програма для створення і обробки растрових зображень. Ці програмні продукти знайшли широке застосування в роботі художників-ілюстраторів, при підготовці зображень до друку або на фотопапері, публікації в інтернеті.

Растрові графічні редактори дозволяють користувачеві створювати і редагувати зображення на екрані комп'ютера (серед звичних інструментів — декілька типів ліній, стирання, копіювання об'єктів, додавання тексту, заповнення кольору фону...), а також зберігати їх в різних растрових форматах. Формати збереження зображень поділяються на такі, що дозволяють зберігати растрову графіку з незначним зниженням якості за рахунок використання алгоритмів стиснення з втратами (JPEG, PNG, GIF і TIFF), та такі, що також підтримують стиснення (RLE), але загалом є «попиксельним» описом зображення (BMP).

На противагу векторним редакторам, растрові використовують для утворення зображень матрицю точок (bitmap). При цьому, більшість сучасних растрових редакторів містять векторні інструменти редагування як допоміжні.

Відомі растрові редактори:



Adobe Photoshop

графічний редактор, розроблений і поширюваний фірмою Adobe Systems. Цей продукт є лідером ринку в галузі комерційних засобів редагування растрових зображень.



GIMP

растровий графічний редактор, із деякою підтримкою векторної графіки. GIMP часто використовується як вільна й безплатна альтернатива до Adobe Photoshop.



Microsoft Paint

простий растровий графічний редактор компанії Microsoft, який входить до усіх операційних систем Windows, починаючи з перших версій.



Krita

растровий графічний редактор з відкритим початковим кодом, написаний на Qt і розроблений переважно для цифрового живопису та анімації.

Джерела

-  [Растровий графічний редактор](#)
-  [Krita](#)
-  [Microsoft Paint](#)
-  [GIMP](#)
-  [Adobe Photoshop](#)

From: <https://library.vpuhlukhiv.com.ua/> - Wiki Глухівського ВПУ

Permanent link: https://library.vpuhlukhiv.com.ua/subjects:basic:informatika:graph:r%D0%B0strovyyi_hr%D0%B0fnnyi_red%D0%B0ktor_iak_instrument_dlia_dyz%D0%B0inu?rev=1673536682

Last update: 12.01.2023 17:18

