

Уроки Corel Draw. Обзор альтернативных графических редакторов

Тема: «Обзор альтернативных графических редакторов и их возможностей».

Задание: прочитать данную статью.

Срок выполнения – 1 неделя с момента появления статьи на сайте учебного заведения или YARHELP.RU

Разновидности графических редакторов изображений для Windows

Главная цель графических фоторедакторов — это обработка изображений на компьютере. С их помощью можно как и просто рисовать, так и создавать целые произведения искусства. Однако то же стандартный Paint от Windows не блещет огромным функционалом для обработки фотографий, и было бы хорошо обзавестись мощным инструментом с большим количеством возможностей.

Типы графики

Существует две ветки программного обеспечения для редактирования и обработки картинок — растровое и векторное.

В первом случае картинка — это сетка, которая состоит из маленьких квадратиков, так называемых пикселей, во втором — изображение задаётся огромным количеством математических формул.

Приложения для растра

Вот несколько популярных растровых редакторов:

- **Movavi Photo Editor** — редактор с достаточным объёмом инструментов для решения простых задач. Этот редактор слабее по сравнению с фотешопом и мощнее, чем Paint. NET. Movavi не умеет работать со слоями (их там попросту нет), он не владеет специальными кистями, а также не адаптирован для графического планшета. Однако Movavi отлично справляется с простыми задачами: кадрирование фотографии, удаление фона, вставка текста, цветокоррекция. Простой интерфейс также даёт ещё один плюс к этому приложению.
- **Adobe Photoshop** — самый популярный и, возможно, лучший фоторедактор для компьютера. Его название стало нарицательным. Богатая функциональность, возможность установки плагинов, обработка каждого объекта по отдельности, работа со слоями,

поддержка 3d-моделирования — это всё только начало списка возможностей. Но, чтобы использовать этого «зверя», вам придётся прочитать тонну мануалов либо просмотреть много курсов, а также для комфортной и продуктивной работе в фотошопе потребуется мощное оборудование.

- **The Gimp** — фоторедактор, который работает как и с растровой, так и с векторной графикой. Ещё его называют бесплатным аналогом фотошопа (но всё же до полноценного аналога он недотягивает), ведь действительно, соревноваться с таким гигантом, как фотошоп, может не каждый. Очевидно, что вам придётся обучиться инструментам и функциям этой среды, ведь такой интерфейс может спугнуть новичка от работы в редакторе. Для больших возможностей вы вправе самостоятельно расширить функциональность с помощью дополнительных пакетов.
- **Photoscape** — отличный пример качественного совмещения менеджера картинок («вьювера») и редактора. Фотоскайп очень легко обрабатывает фотографию или даже несколько одновременно (пакетный редактор), используя стандартный набор инструментов и настроек. В фоторедакторе предоставлена возможность создания коллажей, а также функция лёгкого захвата экрана. Во время редактирования можно взять цвет из любого участка на рабочем столе, из разных окон, что крайне практично. В этой программе реализована удобная печать: её концепция состоит в возможности расположения нескольких картинок на одном листе.
- **Paint.NET** — программа, похожая по названию и интерфейсу с установленным по умолчанию на виндовс «пэйнтом». Однако Paint. NET демонстрирует нам больше инструментов и возможностей для редактирования изображений. Расширен набор кистей, встроены эффекты и инструменты для работы с векторной графикой. Появилось редактирование по слоям, хотя формат PSD не поддерживается, что является серьёзным минусом. Хоть этот паинт и можно назвать «золотой серединой», но профессионально обработать фотографию будет трудно.
- **Krita** — приложение с интересной историей. Сначала это была программа для рисования, но позже разработчики добавили множество инструментов для редактирования, что превратило приложение в полноценный редактор. Присутствует много качественных эффектов и кистей (все кисти можно настраивать, а также создавать свои), полноценные инструменты для покадровой анимации. Есть и уникальные возможности, такие как рисование в симметрии или рисование в различных режимах. Функциональность очень обширная для бесплатного приложения.

Программы для векторной графики

Тут выбор не так велик. **Ниже представлены самые известные программы для работы с вектором:**

- **InkScape** — известный инструмент для работы с векторной графикой под Windows, Mac OS X и Linux. Инкскэйп работает с форматом SVG (Scalable Vector Graphics) и является хорошим аналогом Adobe Illustrator. Приложение обладает стандартным и удобным интерфейсом. Инструменты доступны как для векторной, так и для растровой графики. Вдобавок к рисованию InkScape позволяет писать текст по кривым линиям и применять к ним различные эффекты.
- **Adobe Illustrator** — популярная профессиональная программа, которая используется для создания логотипов, диаграмм, графиков и векторных изображений. Для работы в приложении потребуется немного подучиться, потому что для создания хорошего, качественного изображения необходимо освоить хотя бы основы. Главный плюс векторных изображений состоит в том, что картинку можно масштабировать как угодно, не теряя качества изображения. К тому же векторные иллюстрации занимают намного меньше места, чем растровые.

Онлайн фоторедакторы

- **Pixlr Editor** — лучший фоторедактор на просторах интернета. Он имеет обширный объём инструментов и чем-то напоминает фотошоп. Здесь также есть панель инструментов, вкладка со слоями, история редактирования и многие другие панели. В редакторе доступны много языков, а также русский язык, что облегчает использование фоторедактора. С лёгкостью можно наложить фильтры, обрезать, откорректировать цвет. Когда изображение будет готово, его можно сохранить в JPG или в других форматах.

Для подтверждения прочтения вышлите слово прописью, обозначающее количество рассмотренных в статье редакторов, а также свои фамилию, имя и номер группы:

либо по адресу ngrachev@list.ru,

либо через [WhatsApp](#), [Viber](#), [Telegram](#), [СМС](#) по номеру +7 910 6622663 (Грачев Николай Львович).
