

Урок 4

Тема: Использование графических браузеров FastStone Image Viewer, IrfanView, XnView, FireGraphic. Простейшие операции с изображениями средствами графического браузера. Преобразование формата изображений

Windows снабжена достаточно большим количеством возможностей по просмотру файлов различных форматов: графических, текстовых или мультимедийных. Однако, как это часто оказывается, встроенных программ просмотра — «вьюверов» и «плееров» — зачастую оказывается недостаточно. Какие-то файлы они просто «не берут», а другие «берут», но не так, как хотелось бы.

Вьювер - это программ-просмотрщик графических файлов, то есть та программа, которая откроет любую картинку или анимацию на нашем компьютере.

1. Основные возможности.

Начав с этих простейших возможностей просмотра файлов, со временем многие из программ-вьюверов обросли дополнительными опциями и по своей функциональности вплотную приблизились к файловым менеджерам. Расширился список поддерживаемых форматов, появилась поддержка цифровых камер. Однако далеко не все пользователи остались довольны такой "эволюцией". Новые версии приложений стали занимать гораздо больше ресурсов, замедляя работу системы. Кроме этого, некоторые функции современных вьюверов, например, работа с пишущими приводами, могут вообще оказаться практически невостребованными.

Быстродействие. Быстродействие должно быть максимальным. Это правило справедливо для всех программ, но в особенности для вспомогательных. Не прав тот разработчик вьювера, который не следит за каждым байтом и не ищет новых способов оптимизации кода своего продукта. Приятно же листать изображения весом в 10 мб. с минимальным временем открытия.

Возможность распознавания и конвертирования большего числа форматов. Очень хорошо, если Ваш вьювер быстрее всех открывает .jpg и .bmp, но это не значит, что он Вам будет приятно испытать затруднения в чтении других, менее распространенных форматов. С конвертированием (сохранением из формата в формат) дела обстоят также. Согласитесь, не очень удобно выходить из программы, запускать Photoshop, чтобы сохранить тяжеловеса-bmp в .gif пригодный, для размещения в интернете.

Масштабирование и поворот. Очень важные компоненты. Наличие наиболее совершенного алгоритма масштабирования изображений крайне необходимо для вьювера, который претендует называться удобным. А возможность сохранять так же повернутое изображение сэкономит Вам уйму времени.

Работа с Flash. Почему бы не встроить в просмотрщик собственный флэш-проигрыватель более совершенный, чем распространенный Flash player? Опять же для пользователя это экономия времени.

Дополнительные функции. Такие незначительные моменты, как информация о файле, возможность сохранения изображения как фон рабочего стола, поддержка скинов, полноэкранный режим, слайд-шоу и многое другое. Удобство, как известно, складывается из мелочей.

В заключение хочется сказать, что такие навороты, как изменение контрастности, резкости и цветовой гаммы давайте оставим Photoshop'у.

И главное. Не столь важно каким вьювером вы открываете изображение, важны положительные эмоции с ним (с изображением) связанные. Хороший просмотрщик никогда их у Вас не украдет.

2. ACDSee

При появлении эта программа произвела настоящую революцию в работе с графикой. Самая удобная, самая умелая, самая быстрая и компактная! — каких только комплиментов она не удостоивалась тогда...

Времена меняются — и сегодня эта изрядно подорожавшая и располневшая программа уже явно не лидирует по своим способностям, хотя «подсевшие» на ACDSee пользователи по-прежнему спешат установить на компьютер каждую ее новую версию...

Не будем кривить душой - для простого пользователя способностей программы все равно хватит с избытком. ACDSee обеспечивает возможность быстрого просмотра более 50 форматов файлов (ANI, ART, ARJ, BMP, CAB, CUR, DCX, DJV, EMF, EPS, FPX, GIF, GZ, ICN, ICO, IFF, JPEG, JPG, KDC, LDF, LHA, LWF, MAG, PBM, PCD, PCX, PGM, PIC, PCT, PDF, PIX, PNG, PPM, PS, PSD, PSP, RAR, RAS, RSB, SGI, TAR, TGA, TGZ, TIFF, WMF, XBM, XPM, UU, ZIP, AVI, MID, MOV, MP3, MPG, WAV).



Чтобы просмотреть картинку с помощью ASDSee, вам достаточно просто «запустить» графический файл через любой файловый менеджер Windows, либо выбрать в контекстном меню этого файла пункт *View With ACDSee*. Есть и другой вариант работы с ACDSee — с помощью ее собственной оболочки ACDSee Browser.

Просматривать картинку можно как в режиме полного экрана, так и в нескольких режимах — полноэкранном, уменьшенном, увеличенном, в режиме реального размера. Можно запустить режим просмотра «слайдшоу» (автоматическую смену картинок на экране через определенные промежутки времени), распечатать нужную картинку или поместить ее в виде «обоев» на Рабочий стол, а также выполнить множество других полезных операций. Кстати — все эти операции можно выполнять и через контекстное меню картинки в режиме полноэкранного просмотра (остальные программы этого делать не умеют). Полезное новшество последних версий программы — возможность конвертации картинок из одного формата в другой (например, из jpg в tiff). При желании каталог ваших картинок можно сохранить в виде HTML-документа с их уменьшенными копиями (Thumbnails).

В состав ACDSee PowerPack включены дополнительные модули:

- FotoCanvas — простой графический редактор.
- FotoAngelo — программа для создания слайдшоу и скринсейверов из вашей коллекции картинок.

В состав ACDSee PowerPack Suite, кроме того, входят:

- PicaView — модуль просмотра для Проводника Windows.
- FotoVac — программа для извлечения картинок из групп новостей Интернет.
- ImageFox — модуль быстрого просмотра картинок через меню Open/Save популярных программ Windows.

Все многочисленные достоинства ACDSee, к сожалению, не перевешивают одного недостатка программы: ее условно-бесплатный вариант рассчитан не больше чем на 30 дней бесплатного пользования, а регистрация стоит денег (которые, как мы уже поняли, и заплатить-то невозможно, поскольку кредитные карточки в нашей стране отнюдь не так распространены, как на Западе)

1. IrfanView

Впрочем, западные пользователи тоже предпочитают бесплатные программы платным — даже в том случае, если при этом теряется энная доля функциональности. Именно поэтому умелый, но дорогой ACDSee потихоньку уступает пальму первенства бесплатному выюверу IrfanView (<http://www.irfanview.com>). Правда, недооценивать возможности последней программы было бы неразумно: irfanView уверенно справляется с файлами более 70 форматов (A1F, ANI, AU, SND, AVI, BMP, DIB, CAM, CLP, CPT CUR, DAT, DCM, ACR, DCX, DJVU, EMF, EPS, FLI, FLC, FPX, G3, GIF, ICL, EXE, DLL, ICO, IFF, LBM, IMG, JPG, JPEG, KDC, LDF, LWF, Mac PICT, MED, MID, RMI, MOV, MP3, MPG, MPEG, NLM, NOL, NGG, GSM, PBM, PCX, PCD, PGM, PNG, PPM, PSD, PSP, QTIF, RAS, SUN, RA, RLE, SFF, SFW, SGI, RGB, SWF, TGA, TIF, TIFF, WAV, WBMP, WMF, XBM, XPM)... Как видите, поддерживается не только графика, но и мультимедийные файлы (правда, тут программа несколько хитрит, перекладывая функции воспроизведения на плечи стандартных программ Windows)! Просматривать изображения вы по-прежнему сможете в трех режимах — полноэкранном, оконном и

в виде «иконки» (Thumbnails). Что же касается режимов конвертирования изображений из одного типа в другое, то эта функция реализована не в самой программе, а в специальном пакете дополнений (plug-ins), которые вы также можете загрузить с сайта разработчика совершенно бесплатно.

Помимо просмотра, IrfanView снабжает пользователя простыми средствами обработки изображения. Конечно, тягаться с Photoshop эта 500-килобайтная программка не в состоянии, но десяток простых инструментов и спецэффектов (включая регулировку резкости, возможность поворота изображения, изменения размеров, простых операций с цветовой гаммой) позволит быстро подготовить полученную со сканера картинку для размещения на Web-странице. Или отправить ее по e-mail знакомому, пользуясь той же IrfanView.

2. QViewer Free 6.9

В принципе, очень неплохой аналог коммерческого ACDSee. В программе есть практически всё: вьювер с внушительными возможностями, а также встроенный фото-редактор, в котором также имеется богатый арсенал для обработки изображений.

К примеру, с редактором вы с легкостью сможете изменить цвет, удалить мусор, усилить резкость – в общем, программа поможет полностью откорректировать ваши фотографии. К тому же есть возможность манипулировать элементами изображения, а также украсить картинку с помощью разнообразных эффектов. Также присутствуют в программе мощный календарь (которым, правда, не так уж и часто пользуются) и, что намного важнее, система каталогизации фотографий.

Интерфейс QViewer Free выполнен в стиле MacOS X, благодаря чему выгодно отличается от своих конкурентов, которые в данном вопросе предпочитают подстраиваться под Windows.

Однако есть существенные недостатки. Так, с этой программой вы не сможете просмотреть группу изображений в полноэкранном виде, разве что только в слайд-шоу. К сожалению, переход по просматриваемым картинкам с помощью Pg Up/Pg Down здесь не предусмотрен, что, безусловно, огорчает, особенно, учитывая то, что многие пользователи регулярно показывают свои фотографии

знакомым. Однако всё бы ничего, если бы подобные ограничения не были наложены на редактирование изображений, при котором корректору просто необходимо видеть все детали картинки. Тем не менее, в QViewer Free возможно редактирование фотографий только в режиме уменьшенных копий, соответственно, вы вполне сможете пропустить мелкие детали изображения, накладывая какие-либо эффекты, из-за чего картинка, естественно, не приобретёт той привлекательности, которую могла бы, а то и вовсе будет напрочь испорчена.

В общем, хоть QViewer Free имеет определённые преимущества перед конкурентами, но явные огрехи пока не позволяют программе хотя бы приблизиться по уровню удобства/функциональности к лидерам.



3. XnView 1.93.6

Итак, чем отличается XnView от других программ для просмотра графики? Основное отличие – поддержка огромнейшего количества форматов файлов, а именно 400-т, при этом утилита может сохранять отредактированные изображения в 40 форматах.

У программы также имеются самые разнообразные эффекты и неплохой фото-корректор для исправления распространённых ошибок цифровых фотоснимков. Кроме того, с помощью этой программы вы сможете сделать HTML-фотоальбомы и скриншоты.

Интерфейс XnView отличается гибкостью, так что вы его сможете настроить именно так, как нужно вам. Хотя, в принципе, это даже не обязательно, так как интерфейс у программы изначально довольно удобен, несмотря на обилие функций, включающих в себя как непосредственно просмотр изображений, так и их редактирование. В программе имеется удобная опция автоматического редактирования картинок по заданным параметрам, благодаря которой вы сможете сэкономить уйму

времени, которое тратите на простейшие изменения фотографий. Для этого нужно потратить пару минут, чтобы задать необходимые параметры редактирования и выбрать картинки, которые программа самостоятельно обработает.



Пожалуй, единственное, что немного напрягает - это медлительность утилиты (насчет медлительности - это спорный вопрос - прим. редактора). Однако один из самых мощных редакторов изображений, Photoshop, не намного быстрее работает, а загружается ещё медленнее. Поэтому, думаю, XnView можно смело использовать в качестве домашнего просмотрщика и редактора изображений.

Picasa — бесплатная программа для работы с цифровыми фотографиями, созданная компанией Lifescape в 2002[1]. Название «Picasa» является игрой слов: соединением имени испанского художника Пабло Пикассо, фразы «мой дом» (исп. mi

casa) и «фотка», «картинка» (англ. pic)[2]. 13 июня 2004 года Picasa была приобретена компанией Google. Picasa интегрирована с фотохостингом англ. Picasa Web Albums (веб-альбомы Picasa), а также Blogger, Gmail, YouTube, Google Earth[источник не указан 836 дней] и Google Plus. Проект закрыт с 1 мая 2016 года[3].

Возможности

- Загрузка фотографий в компьютер со сканера и камеры.
- Автоматическая индексация фотографий на жёстком диске компьютера.
- Просмотр фотографий в обычном и полноэкранным режимах, в том числе в виде слайд-шоу.
- Геотегинг: Picasa может записывать координаты в метаданные EXIF. С версии 3.5 для этого уже не нужен установленный Google Earth.
- Редактирование фотографий, включая ретуширование, кадрирование и выравнивание
- Применение к фотографиям различных эффектов, в том числе коррекция эффекта красных глаз.
- Присвоение фотографиям ярлыков и ключевых слов (в том числе на основе технологии распознавания лиц).
- Распечатка фотографий.
- Создание коллажей фотографий.
- Отправка фотографий по электронной почте и публикация их в блогах.
- Создание на основе фотографий экранных заставок и компакт-дисков со слайд-шоу из фотографий.
- При редактировании изображения сохраняет его оригинал в скрытой папке, папки нахождения редактируемого файла.

Недостатки

- GIF-файлы отображаются не анимированными.
- Иногда проблемы с отображением альфа-канала в PNG.
- Нельзя создавать внутри альбомов другие альбомы (так называемые «вложенные»).
- По умолчанию сортирует картинки не по имени файла, как это делают файловые менеджеры.
- Не отображает многостраничные TIFF-файлы.
- Неудобно менять размеры изображений (только через экспорт в другую папку).