

1.5. Особенности GIMP

Автор: Александр
31.01.2010 11:26

1.5. Особенности GIMP

Photoshop является наиболее функциональным редактором растровой графики, так как он содержит множество вспомогательных функций. Его использование как профессионального инструмента создает комфорт в работе и предоставляет все необходимые средства. С другой стороны, ему присущи и недостатки:

- Photoshop – дорогостоящий продукт (около 65 000 рублей на одно рабочее место). А так как новые версии выходят раз в несколько лет, то для его обновления придется каждый раз платить соразмерную сумму;

- покупая Photoshop, пользователь покупает не только программу, но и обучающие материалы к ней и поддержку. Однако большая часть материалов – на английском языке;

- существуют различные версии русификации, в связи с этим приходится заучивать английские названия или искать на разных компьютерах названия одних и тех же команд, как наиболее близкое слово к нужному действию;

- пункты меню не всегда структурированы по смыслу, что делает проблемным переход от одной версии к другой (например, пункт меню «Редактирование» содержит как команды по работе с изображением, так и команды управления компьютером);

1.5. Особенности GIMP

Автор: Александр
31.01.2010 11:26

- Photoshop слишком требователен к ресурсам компьютера. Для комфортной работы необходимо использовать компьютеры не старше трех лет;

- Photoshop существует в версиях всего для двух видов операционных систем.

За последние несколько лет широкую популярность приобрели свободно распространяемые программы, в том числе и растровые редакторы. Из них самыми развитыми средствами обладает программа GIMP, которую можно бесплатно легально установить и применять неограниченное время на своем компьютере. Можно как использовать её фрагменты для создания своей программы, так и купить её поддержку на некоторый срок.

Преимущества GIMP по сравнению с Photoshop состоят в следующем:

- программа распространяется бесплатно;

- большая часть учебных материалов распространяется бесплатно;

- обновляется значительно чаще, чем Photoshop;

- содержит четко структурированные команды меню;

- имеется возможность встраивать в программу эффекты сторонних разработчиков;

- существуют версии под большинство операционных систем;

1.5. Особенности GIMP

Автор: Александр
31.01.2010 11:26

- лицензия программы позволяет использовать в ней алгоритмы обработки графики, распространяемые в научных кругах бесплатно;

- единая русификация.

Единственным существенным недостатком программы является её меньшая насыщенность специализированными инструментами. Далее будет рассматриваться версия GIMP 2.4.6.

Отличительная черта GIMP – отсутствие команд, управляющих аппаратным обеспечением компьютера. Кроме того, программа состоит из набора независимых окон, которые можно перемещать, изменять их размер и содержимое, выполнять другие операции (рис. 17).

Использование многооконного интерфейса упрощает написание версий программы для различных операционных систем. В остальном интерфейс программы состоит из компонентов, присущих всем редакторам растровой графики:

- меню панели инструментов соответствует нескольким пунктам главного меню Photoshop, содержит меню «Файл», «Расш.» и «Справка», позволяет выполнять операции с файлами (открывать, закрывать, сохранять), управлять моделями, просматривать и применять скрипты. Остальные пункты меню принадлежат окну изображений;

- панель инструментов, расположенная под главным меню, содержит инструменты, известные из интерфейса Photoshop: «Прямоугольное выделение», «Перо», «Пипетка». Следует в первое время проявлять осторожность, некоторые термины и значки не совпадают с теми, которые присутствуют в Photoshop;

- панель опций, расположенная в Photoshop сверху, в GIMP находится под панелью инструментов. В ней также представлены все допустимые настройки для инструментов;

1.5. Особенности GIMP

Автор: Александр
31.01.2010 11:26

- окно с изображением в GIMP называется панелью изображения. Одновременно в GIMP можно открыть столько окон, сколько позволяют системные ресурсы. Следует учесть, что большая часть функций программы становится доступной только после открытия изображения;

- диалоги «Слои», «Каналы» и прочие находятся в отдельном окне и не мешают при выборе инструментов.

Названия инструментов свидетельствуют о точных формулировках, соответствующих операциям. Например, в Photoshop группа команд называется «Трансформация», а в GIMP конкретизируется: «Поворот», «Перспектива», «Масштаб», «Искажение».

Каждый элемент окна изображения (рис. 18) обладает функциональностью. Стрелочка вправо между горизонтальной и вертикальной линейками содержит меню окна. Щелчок по изображению лупы в правом верхнем углу приводит к автоматическому масштабированию. Щелчок и удержание левой кнопки мыши на четырехнаправленной стрелочке в правом нижнем углу позволяет быстро перемещаться по изображению. Значок выделения в левом нижнем углу переключает изображение в режим быстрой маски.