

Растровые и векторные графические редакторы

Растровые и векторные редакторы

План:

1. Интерфейс и основные возможности графических редакторов.
2. Растровые редакторы.
3. Векторные редакторы.
4. Итог.

Растровые и векторные редакторы

1. Интерфейс и основные возможности графических редакторов

Интерфейс графических редакторов представляет:

1. Область рисования. В графических редакторах можно выбрать параметры области рисования (размер, поля и), которая называется страницей, листом или слайдом.
2. Панель инструментов – набор средств для создания изображений.

Растровые и векторные редакторы

2. Растровый редактор

Растровый редактор — специализированная программа, предназначенная для создания и обработки растровых изображений.

Объект растровой графики - матрица фиксированного размера, состоящая из точек (пикселей) со своими геометрическими параметрами.

Растровые и векторные редакторы

2. Растровый редактор.

Растровые графические редакторы являются наилучшим средством обработки цифровых фотографий и отсканированных изображений, поскольку позволяют повышать их качество путем изменения цветовой палитры изображения и даже цвета каждого отдельного пикселя.



Растровые и векторные редакторы

2. Растровый редактор.

Ps

ADOBE® PHOTOSHOP® CS3 EXTENDED

Version 10.0

Thomas Knoll, Seetharaman Narayanan, Andrew Coven, Julie Knoch, Scott Byer, Russell Williams, Marc Pawliger, David Howe, Christopher Haupt, Julie Meridian, Joe Ault, Christopher Bailey, Vinod Balakrishnan, Ralf Berger, Jeff Chien, Jon Clauson, Michael Clifton, Chris Cox, Alan Erickson, Pete Falco, Paul Ferguson, Todor Georgiev, Jerry Harris, Chintan Intwala, Edward Kandrot, Sarah Kong, Darin Krauss, Aravind Krishnaswamy, Tai Luxon, Mark Maguire, John Penn II, John Peterson, Tom Pinkerton, Dave Polaschek, Tom Ruark, Geoff Scott, Steve Troppoli, John Worthington, Tim Wright, Rick Wulff, Jackie Lincoln-Owyang, Yukie Takahashi, Barry Young, Kelly Davis, Lisa King, John Nack, Ashley Still, Pam Clark, Maria Yap, Kevin Connor, Yutaka Maro, MeMe Rasmussen, Ivy Mak, Miki Maiko, Adam Jerugim, Judy Severance, Samantha Wallace, Melissa Itamura, Michael Salinero, Bruce Spath



© 1990-2007 Adobe Systems Inc.
registered trademarks or trademarks

Adobe Photoshop

Adobe logo and Photoshop are either
registered trademarks or trademarks in the United States and/or other countries.

Растровые и векторные редакторы

3. Векторный редактор.

Векторные графические редакторы позволяют пользователю создавать и редактировать *векторные* изображения (CorelDraw , Adobe Illustrator и др.).

Объекты векторной графики являются графическими изображениями математических функций.

Растровые и векторные редакторы

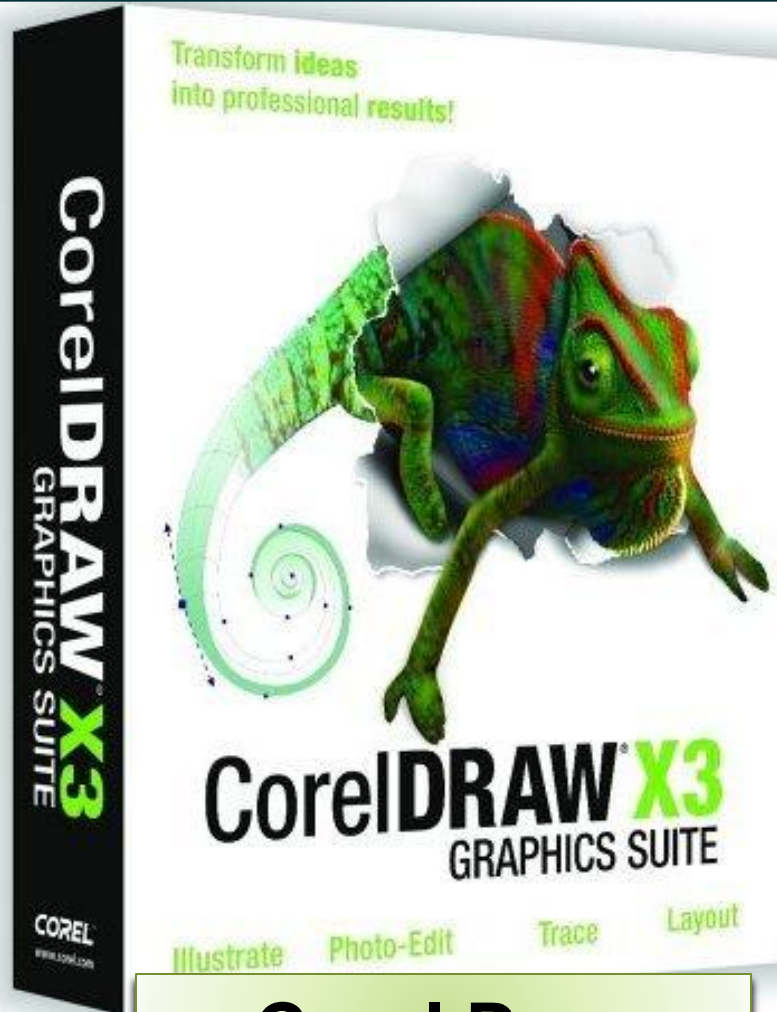
3. Векторный редактор.

Векторные графические редакторы используются для создания и редактирования рисунков, в которых существуют четкие контуры (эмблемы, иллюстрации к книге, визитки и плакаты, этикетки, схемы, графики и чертежи).

Векторные графические редакторы позволяют рисовать не только плоские, но и объемные объекты: куб, шар, цилиндр и другие.

Растровые и векторные редакторы

3. Векторный редактор.



Corel Draw

Растровые и векторные редакторы

Итог:

1. Растровые графические редакторы являются наилучшим средством обработки цифровых фотографий и отсканированных изображений.
2. Объект растровой графики - матрица фиксированного размера, состоящая из точек (пикселей)
3. Векторные графические редакторы используются для создания и редактирования рисунков, в которых существуют четкие контуры (эмблемы, иллюстрации к книге, визитки и плакаты).
4. Объекты векторной графики являются графическими изображениями математических функций.