

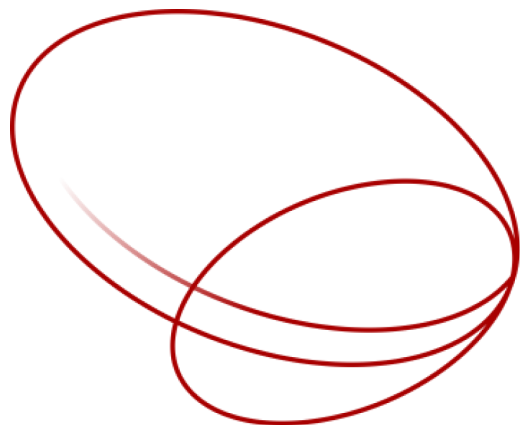
ИКТ

информационно-коммуникационные
технологии

Лекция №3

Программное обеспечение компьютерной графики

**Классификация графических приложений,
области применения, особенности
промышленного использования, workflow.**



ИКТ

информационно-коммуникационные
технологии

Нужно усвоить:

- Назначение и классификацию программ
- Области применения и ограничения
- Уметь назвать подходящую программу для решения поставленной задачи
- Основные термины лекции

- Статическая или анимационная (мультипликационная) графика
- Растровая, векторная графика
- Двухмерная, трехмерная графика
- По операционным системам (+web)
- По промышленной применимости
- По интегрированности между собой
- По лицензии

- **Adobe Photoshop** (как самостоятельный продукт и как часть комплектов ПО от Adobe), текущая версия CS3
- **Corel PhotoPaint** (часть пакета Corel Graphics Suite), текущая версия X4
- **Corel Painter**, текущая версия 9
- **The Gimp** (FOSS, GNU/GPL)
- **MS Paint** (часть ОС Windows)

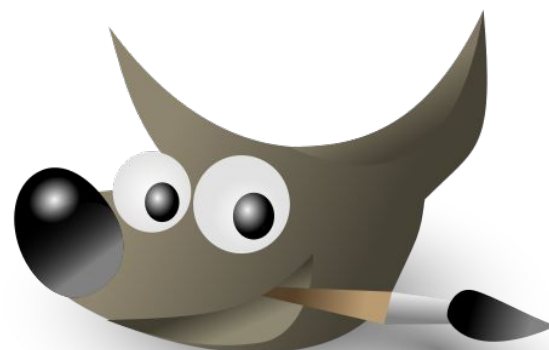
- **PhotoShop Express** – web-редактор

Adobe Photoshop

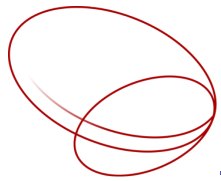
- Ориентирован на профессионалов-фотографов и дизайнеров
- Применяется в полиграфии
- Поддерживает коллективную работу
- Интегрирован с другими графическими приложениями
- Имеет обширное сообщество, расширяется плагинами.

The Gimp

- Открытый и бесплатный
- Вызывается из консоли
- Имеет язык расширений
- Компактный



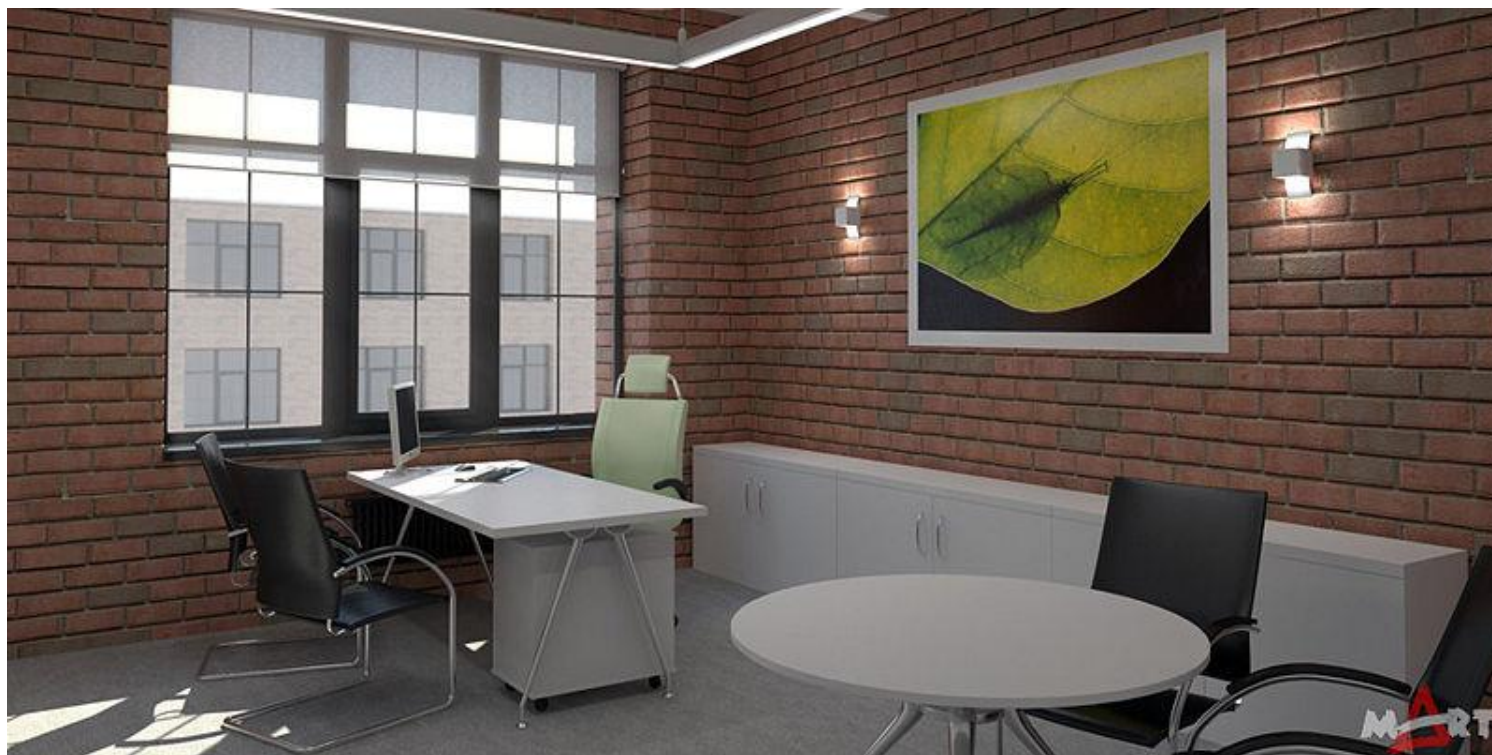
- **Adobe Illustrator** (как самостоятельный продукт и как часть комплектов ПО от Adobe),
- **Corel Draw!** (часть пакета **Corel Graphics Suite**),
- **Corel Xara**, облегченная версия CorelDraw!,
- **Inkscape** (FOSS, GNU/GPL),
- **Adobe (Macromedia) FreeHand**,
- **Microsoft Visio**.



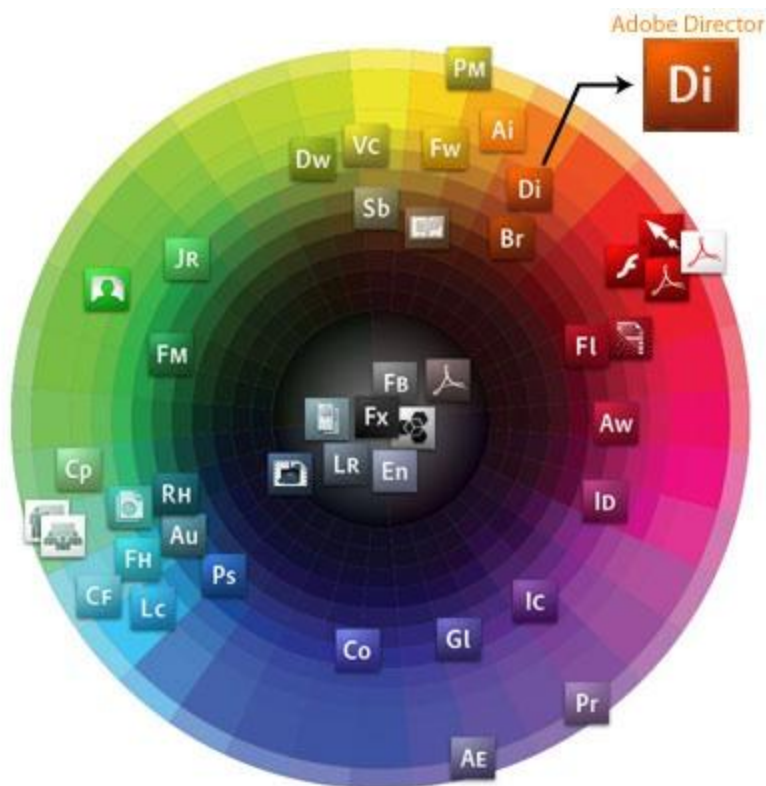
- **Adobe Flash**
- **Corel Painter**
- **Adobe AfterEffects ***
- **Corel Rave**



- **3D Max**
- **Maya**
- **SoftImage 3d**



- Adobe Flash
- Adobe Flex
- Adobe Director
- Adobe Authorware



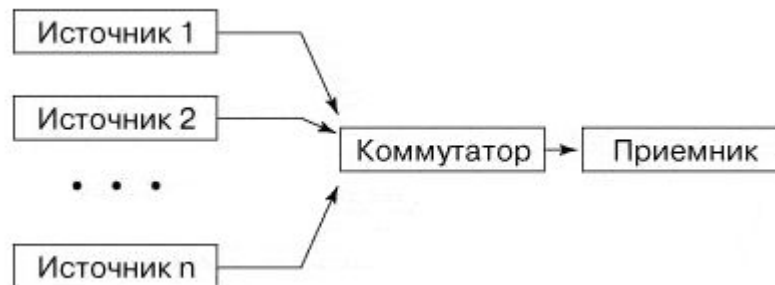
- Adobe Encore DVD
- Scenarist
- DVD Lab



- Quark XPress
- Adobe PageMaker
- Adobe InDesign
- Microsoft Publisher
- (Scribus)
- Adobe Acrobat *

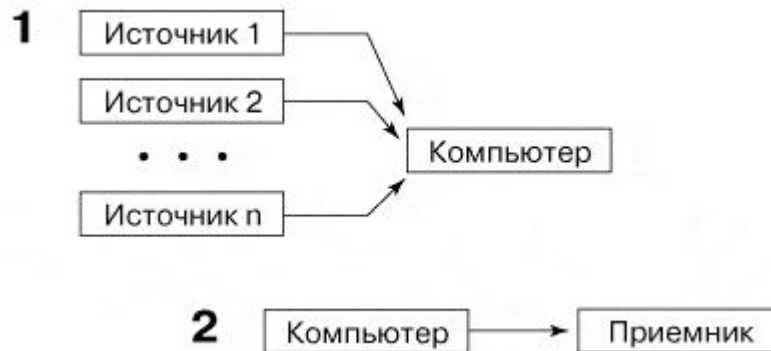


- **Монтаж видеопотоков в реальном времени.**



- Adobe Premiere
- Canopus Edius
- Avid Liquid

Нелинейный монтаж производится с заранее заготовленных источников (файлов, пленок).



- **VirtualDub**
- **Canopus ProCoder**
- **Scennalyzer Live**
- **Nero**



Вопросы?