Программное обеспечение с открытым кодом (Open Source Software

Курс обучения: «Как стать электронной компанией в России – II»

Преподаватель: Шахурин С.К.

This project is funded by the EU
Этот проект финансируется ЕС

This project is implemented by Inno AG
Проект осуществляется Inno AG

Project partner
Партнер проекта

О преподавателе

Шахурин
Сергей Константинович

Директор ООО «АСК»
т. 8-921-947-01-21
E-mail askshach@rol.ru

Содержание

- Стоимость лицензий основного ПО
- Основные концепции Open Source
- Открытые и бесплатные программы для Windows
  - офисные приложения
  - графические редакторы
  - Интернет-приложения
  - антивирусная защита
- Проблемы внедрения Open Source

Стоимость лицензий основного ПО

Операционная система	
MS Windows XP Prof BOX	283,87
Ms Windows Vista Ultimate	379,68
Ms Windows Vista Ultimate up	248,64
MS Windows2003 Server (5 lic) OEM	1 342.88
Офисные пакеты	
MS Office 2003 Pro OEM	418,88
MS Office 2007 ultimate eng	695,52
Графические редакторы и CAD	
Adobe Photoshop 9	875
Adobe Photoshop 7.0 CE рус	650
CorelDRAW Graphics Suite X3 Russian	470,82
Adobe Illustrator CS	715
MS Windows Visio 2003	510,72
AutoCAD LT 2007 COM SLM Rus руб.	55000
Антивирусная защита	
Антивирус Касперского 6	39
Антивирус Касперского Internet Security 6	80
NOD 32	39

По данным www.softkey.ru

Open Source – базовая концепция

- GNU General Public License (Универсальная общественная лицензия GNU) *создана Ричардом Столлманом (Richard Stallman) в 1984 г в рамках проекта "Free Software Foundation"*

  http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html

- *Последняя редакция выпущена в 1991г. GNU Lesser General Public License (LGPL)*
  http://ru.wikipedia.org/wiki/GNU_Lesser_General_Public_License
- *Европейская комиссия предложила в июне 2001 года гибридный термин FLOSS (Free/Libre and Open Source Software), объединяющий Open Source Software с Free Software*

Свободы предоставляемые пользователям программ GNU GPL

- Свобода запуска программы, с любой целью
- Свобода изучения того, как программа работает, и ее модификации (предварительным условием для этого является доступ к исходному коду)
- Свобода распространения копий
- Свобода улучшения программы и выпуска улучшений в публичный доступ (предварительным условием для этого является доступ к исходному коду)

Другие свободные лицензии и их отличие от GNU GPL:

- Apache License, любой исполняемый, исходный или производный продукт должен быть одобрен членами Apache Group
- BSD license и MIT License требует одобрения производных продуктов и должны быть включена в любой производный текст или исполняемый модуль, но позволяют создавать на своей основе коммерческие продукты
- Mozilla Public License – территориальные ограничения
- Основной источник информации http://www.opensource.org/licenses/index.html

Открытые и бесплатные программы для Windows

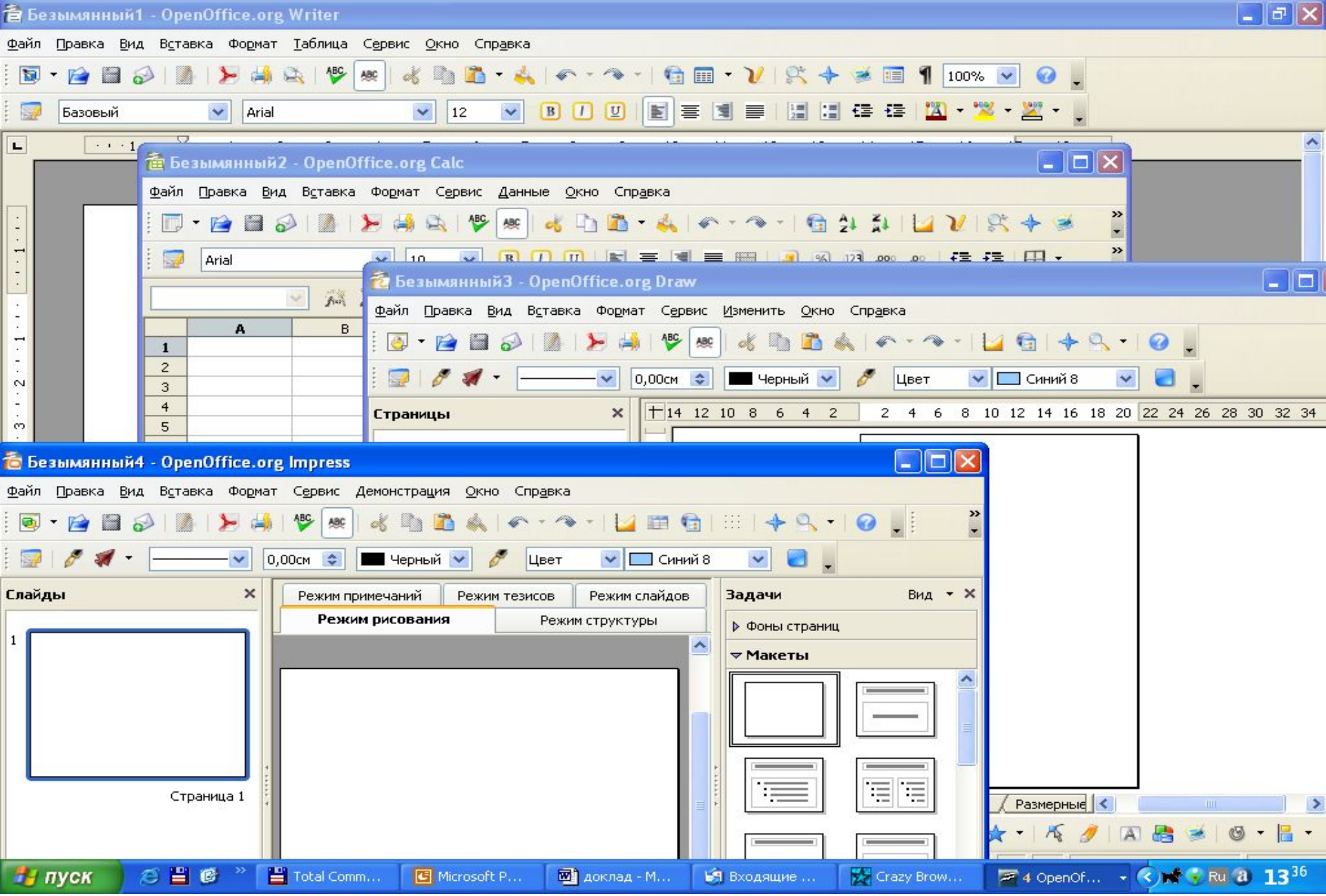
- Офисный пакет OpenOffice.org
  - **OpenOffice.org Writer -** текстовый процессор
  - **OpenOffice.org Calc -** табличный процессор
  - **OpenOffice.org Impress –** редактор презентаций
  - **OpenOffice.org Math -** редактор формул
  - **OpenOffice.org Draw -** редактор векторной графики
  - **OpenOffice.org Base -** СУБД

ОС Windows 98/Me/NT(SP6)/2k/XP, Solaris, Linux, Mac OS X

Дистрибутив 145 Мб на диске 300 Мб

Отличная совместимость с MS Word, Excel, PowerPoint

http://www.openoffice.org http://ru.openoffice.org


Безымянный1 - OpenOffice.org Writer
Файл Правка Вид Вставка Формат Таблица Сервис Окно Справка
Базовый
Arial
12
100%
Безымянный2 - OpenOffice.org Calc
Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка
Безымянный3 - OpenOffice.org Draw
Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Изменить Окно Справка
0,00см
Черный
Цвет
Синий 8
Страницы
Безымянный4 - OpenOffice.org Impress
Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Демонстрация Окно Справка
Слайды
Страница 1
Режим примечаний
Режим тезисов
Режим слайдов
Режим рисования
Режим структуры
Задачи
Вид
Фоны страниц
Макеты
Размерные
пуск
Total Comm...
Microsoft P...
доклад - М...
Входящие ...
Crazy Brow...
4 OpenOf...
Ru
13 36

Открытые и бесплатные программы для Windows

- Графические редакторы
  - **GIMP(**GNU Image Manipulation Program) – редактор растровой графики

    ОС Windows 98/Me/NT/2k/XP, Linux, Mac OS X

    Дистрибутив 23,4 Мб http://www.gimp.ru/
  - **Inkscape -** редактор векторной графики

    ОС Windows 98/Me/NT/2k/XP, Linux, Mac OS X

    Дистрибутив 13,4 Мб http://www.inkscape.org
  - **Dia – редактор** диаграмм

    ОС Windows 98/Me/NT/2k/XP, Linux, Mac OS X

    Дистрибутив 5,44 Мб http://www.gnome.org/projects/dia

Открытые и бесплатные программы для Windows

- Антивирусы

  Резидентный монитор.

  Модуль проверки электронной почты

  Планировщик заданий.

  Модуль обновления через Интернет.

  Хранилище (карантин) для вирусных файлов.

  - AVG Free Edition

  ОС Windows 98/Me/NT/2k/XP, Linux, Mac OS X

  Дистрибутив 5,7 Мб http://free.grisoft.com/freeweb.php

  - **AVAST! 4 Home/Prof**

  ОС Windows 98/Me/NT/2k/XP, Linux, Mac OS X

  Дистрибутив 13,3 Мб http://www.avast.com http://www.avast.ru

Проблемы внедрения Open Source

- Широкое распространение пиратских дистрибутивов
- Недостаточная реклама
- Недостаточно документации для пользователей
- Необходимость переобучения персонала
- Проблемы с техподдержкой