

Прикладные офисные пакеты

Пакёт прикладных программ (аббр. ППП, Software package) – программный пакет, комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для решения задач определенного класса конкретной предметной области

* **О́фисный паке́т** – набор приложений, предназначенных для обработки электронной документации на персональном компьютере. Компоненты офисных пакетов распространяются, как правило, только вместе, имеют схожий интерфейс и хорошо взаимодействуют друг с другом.

ИНТЕРФЕЙС – аппаратно-программные средства, обеспечивающие графическое отображение и обмен информацией между человеком и компьютером.

Интерфейс (от *interface* – поверхность раздела, перегородка) – совокупность средств, методов и правил взаимодействия (управления, контроля и т.д.) между элементами системы.

Типичные компоненты

Основные редакторы:

Текстовый редактор

Табличный редактор— средство для обработки объёмных таблиц данных

Дополнительные типы приложений:

Создатель презентаций — позволяет создавать красочные и впечатляющие электронные презентации

Система управления базами данных— позволяет управлять базами данных

Графическая программа— позволяет редактировать графические форматы файлов

Редактор формул— позволяет создавать и редактировать математические формулы

Офисные пакеты

```
graph TD; A[Офисные пакеты] --> B[свободные]; A --> C[проприетарные];
```

свободные

проприетарные

Свободное программное обеспечение —

широкий спектр программных решений, в которых *права пользователя* на неограниченные установку, запуск, а также *свободное использование, изучение, распространение и изменение* (совершенствование) программ защищены юридически авторскими правами при помощи свободных лицензий

GNOMEoffice— офисный пакет проекта GNOME

Koffice — офисный пакет из состава оболочки KDE

OpenOffice.org— офисный пакет, сравнимый по возможностям и информационно совместимый с офисным пакетом Microsoft Office.

LibreOffice— ответвление разработки OpenOffice.org с более прозрачной разработкой и свободным лицензированием.

1. GNOME Office — это офисный пакет проекта **GNOME**

Стандартные офисные приложения

- **AbiWord** — текстовый процессор.
- **Evince** — приложение просмотра документов.
- **Evolution** — groupware и почтовая программа.
- **Gnumeric** — табличный процессор.
- **Inkscape** — векторный графический редактор.

2.KOffice — это пакет офисных приложений для K Desktop Environment (KDE). Все его компоненты опубликованы под свободными и открытыми лицензиями. KOffice не является составной частью KDE.

С 6 декабря 2010 года развивается под новым именем — **Calligra Suite**. Также переименованы некоторые компоненты.

KWord

Текстовый процессор, ориентированный на стили (вместо конкретных атрибутов шрифта) и врезки (вместо страниц)

KSpread

Табличный процессор, ориентированный на совместимость (на уровне встроенных функций) с аналогами ([OpenOffice.org Calc](http://OpenOffice.org) ориентированный на совместимость (на уровне встроенных функций) с аналогами (OpenOffice.org Calc, Gnumeric)

KPresenter

Программа подготовки презентаций

KPlato

Система управлениями проектами, оперирующая диаграммами

Karbon14

Векторный графический редактор с различными инструментами рисования и редактирования

Krita

Растровый графический редактор, ориентированный на рисование с помощью планшетного устройства, с базовым набором инструментов для обработки готовых изображений

KChart

Интегрированный редактор диаграмм

KFormula

Интегрированный редактор формул

В будущие версии планируется включить также

Kivio- Программа для создания диаграмм

Kexi - Аналог Microsoft Access, работает как с локальными (собственный формат), так и с удалёнными базами данных

Проприетáрное программное обеспечение (*proprietary software*; от *proprietary* – частное, патентованное, в составе собственности и *software* – программное обеспечение) – программное обеспечение, являющееся частной собственностью авторов или правообладателей и не удовлетворяющее критериям свободного ПО (наличия открытого программного кода недостаточно).

Правообладатель проприетарного ПО сохраняет за собой монополию на его использование, копирование и модификацию, полностью или в существенных моментах. Обычно проприетарным называют любое несвободное ПО, включая *полусвободное*.

- Microsoft Office — один из наиболее известных офисных пакетов
- IBM Lotus Symphony - офисный пакет корпорации IBM, основанный на OpenOffice.org
- Ashampoo Office
- Ability Office
- Corel WordPerfect Office
- Lotus SmartSuite - офисный пакет корпорации IBM, информационно совместим с OpenOffice.org
- StarOffice - офисный пакет корпорации Sun, информационно совместим с OpenOffice.org
- SoftMaker Office
- Kingsoft Office - китайский офисный пакет
- iWork - офисный пакет Apple для Mac OS X и iOS

IBM Lotus Symphony – бесплатный набор офисных приложений для создания, редактирования и коллективного использования текстов, электронных таблиц, презентаций и других документов с закрытым кодом.

Выпущен 21 октября, 2010

Ashampoo Office - пакет офисных приложений, состоящий из текстового редактора **TextMaker**, программы электронных таблиц **PlantText** и программы для подготовки презентаций **Presentations**, лицензированы у компании-разработчика **SoftMaker Office**.

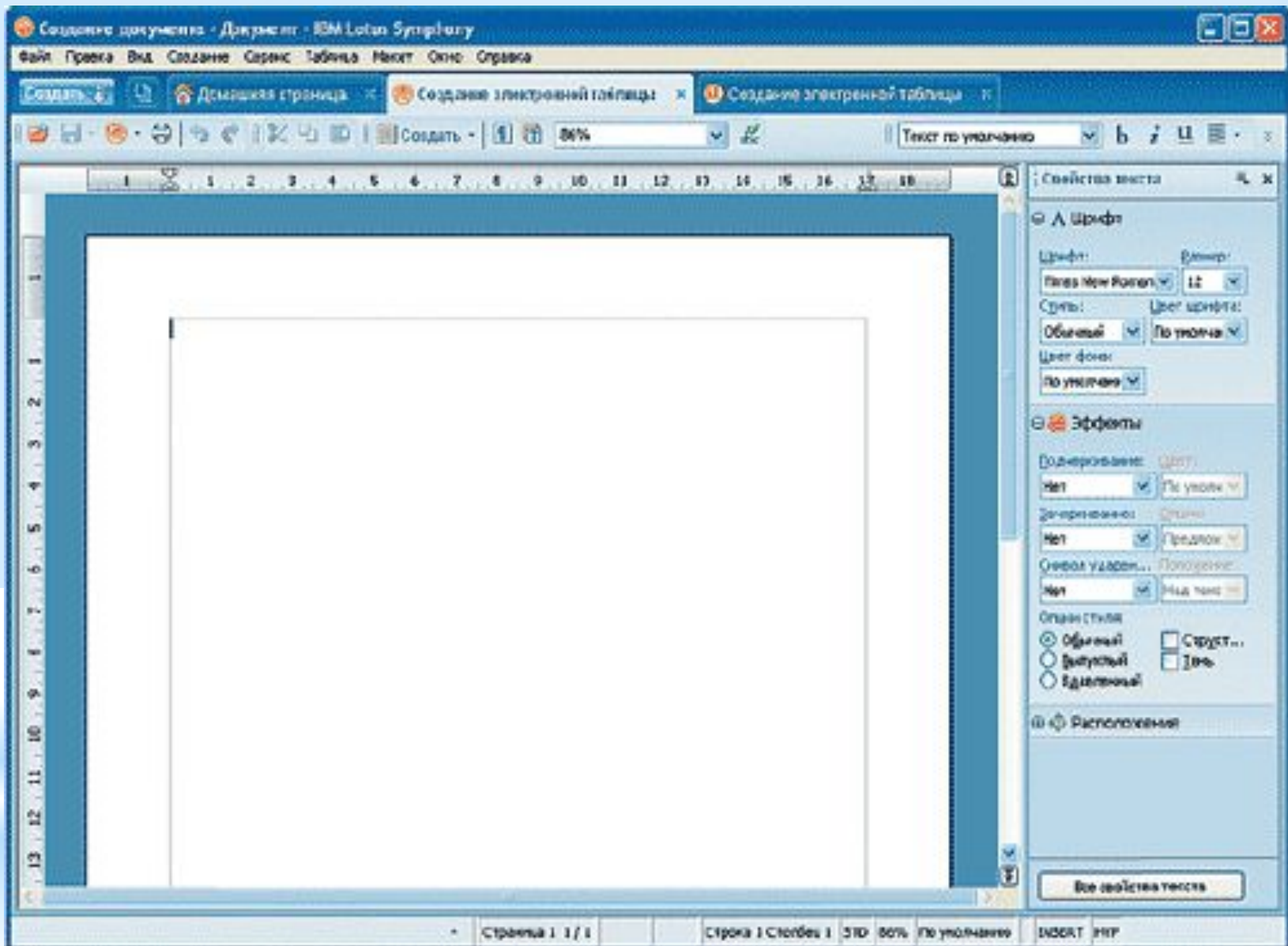
Ability Office— британский дешёвый офисный пакет, появившийся в 1985 г.

На данный момент существует уже десять версий этого продукта, который включает в себя:

- Write — текстовый обработчик.
- Spreadsheet — табличный редактор.
- Database — редактор реляционных баз данных.
- Photopaint — редактор растровой графики.
- Presentation — создатель презентаций.
- PhotoAlbum — создатель электронных фотоальбомов.

Corel WordPerfect Office – офисный пакет. Разработчиком и собственником является Corel Corporation. По состоянию на январь 2011 последней версией является **WordPerfect Office X5** (соответствует номеру 15), доступный в различных версиях, в том числе Standard, Professional, Home & Student и Family Pack Edition.

Lotus SmartSuite — пакет офисных программ
компании IBM Lotus Software, входящей в группу
компаний IBM Software Group



Интерфейс с вкладками позволяет открывать в одном окне разные приложения. Особенность – это панель свойств справа.

В состав пакета входят следующие приложения:

Lotus Word Pro – текстовый процессор (до середины 1990-х гг., то есть до приобретения компанией Lotus и включения в пакет, назывался Ami Pro) –
.lwp

Lotus 1-2-3 – электронная таблица – .123, .wk1, .wk3, .wk4

Lotus Freelance Graphics – программа подготовки презентаций – .prz

Lotus Approach – программа создания и управления базами данных – .apr
(ввод данных и отчёты), .dbf (базы данных)

Lotus Organizer – личный информационный менеджер – .org .or2 .or3

Lotus SmartCenter – панель инструментов, обеспечивающая быстрый доступ к программам, календарю, интернет-закладкам и другим ресурсам

Lotus FastSite – программа для веб-дизайна – .htm

Lotus ScreenCam – запись экранных действий для демо-роликов и обучающих роликов – .scm, .exe, .wav

Oracle Open Office (до 2010 года – **StarOffice**) – проприетарный офисный продукт корпорации Oracle. Изначально разрабатывался немецкой компанией StarDivision. Первая версия под названием StarOffice 3.0 была выпущена в 1995 году, к тому времени в середине восьмидесятых уже были поставлены на поток такие модули, как StarWriter и StarCalc. После приобретения компании Sun Microsystems корпорацией Oracle название продукта было изменено на Oracle Open Office. Система Oracle Open Office представляет собой полнофункциональный офисный комплект высокой производительности. В данном комплекте используется формат OpenDocument (ODF) для сохранения документов и предусмотрены функции открытия, редактирования и сохранения документов Microsoft Office. Кроме всего прочего в офисный пакет Oracle Open Office входит бесплатный инструмент импорта и экспорта PDF-документов.

Oracle Open Office Writer – текстовый процессор, аналог Microsoft Word,

Oracle Open Office Calc – табличный процессор, аналог Microsoft Excel,

Oracle Open Office Impress – инструмент подготовки презентаций, аналог Microsoft PowerPoint,

Oracle Open Office Draw – векторный графический редактор,

Oracle Open Office Base – система управления базами данных, аналог Microsoft Access

