

**М.В. Соколов, РГППУ**

**гр. ИО-514**

Руководитель: ст. преподаватель каф. СИС

Н.В. Меньшикова

## **MICROSOFT OFFICE 2007 STANDARD ИЛИ OPENOFFICE.ORG 3.0**

На сегодняшний день на рынке программного обеспечения лидирует два популярных офисных пакета MS Office 2007 и OpenOffice.org 3.0. Разница между ними ощутима в первую очередь в стоимости, поскольку OpenOffice распространяется бесплатно, а пакет MS Office является коммерческим продуктом.

Для самых обычных пользователей боксовая версия MS Office 2007 Standard будет стоить 12 тысяч рублей. Кроме того, данный программный пакет претерпел глобальные изменения в структуре и интерфейсе, так что обучение на нем придется начинать с начала, и опыт, приобретенный в ранних версиях, поможет не везде. А вот что касается OpenOffice, то интерфейс и структура остается одинаковой, с небольшими доработками в новых версиях.

История появления этих программных продуктов сильно различается. Программного продукта MS Office вначале как такового вообще не существовало. Были самостоятельные программы (текстовый редактор, электронная таблица, и т. д.), которые создали разные компании. Затем корпорация Microsoft начала приобретать эти программы и продавать их под своей торговой маркой. И лишь спустя несколько лет этот набор программ был объединён под одним названием MS Office. Параллельно с этим Microsoft проводила модернизацию программ, чтобы они могли использовать данные друг друга [1].

Программный продукт OpenOffice изначально был создан как единое целое. В середине 90-х годов немецкая фирма StarDivision разработала офисный пакет StarOffice. Осенью 1999 года корпорация Sun купила StarDivision и в 2000 году открыла исходные тексты StarOffice. Так появился OpenOffice.org. Этот пакет изначально чётко позиционировался только как система обработки и создания документов, что является основным камнем его идеологии [2].

При анализе этих офисных пакетов можно выделить ряд сравнительных характеристик, ориентируясь на которые каждый

пользователь может для себя определить, в каком офисном пакете ему будет комфортнее всего работать.

### 1. Набор приложений.

Пакет MS Office включает в себя следующий набор программ: Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, Front Page, OneNote, Visio, Publisher, Project. Некоторые программы могут отсутствовать в установочном файле. Наиболее востребованными, у обычных пользователей, являются программы обработки текста, электронных таблиц, электронной почты и презентаций. Остальные программы имеют более профессиональную направленность и поэтому используются для решения профессиональных задач.

В свою очередь пакет OpenOffice состоит из следующих приложений: Writer, Calc, Impress, Draw и Base. Эти программы позволяют решать аналогичные задачи, что и приложения MS Office, однако, если вы соберетесь работать с базами данных или заниматься версткой сайтов, то вам лучше выбрать более гибкие и мощные приложения, чем те, которые предлагаются в пакете OpenOffice.

### 2. Форматы документов.

Приложения MS Office поддерживают следующие стандартные форматы документов: Word (.doc, rtf, txt, .docx), Excel (.xls, .xlsx) и PowerPoint (.ppt, .pptx).

Форматы, поддерживаемые приложениями OpenOffice: Writer (.doc, pdf и собственный формат .odt), Calc (.xls и собственный формат .ods), Impress (.ppt и свой формат .odp).

Здесь стоит отметить, что все приложения OpenOffice по умолчанию сохраняют документы в своих собственных форматах. Поэтому, если вы создадите документ с помощью приложения Writer, например, и сохраните его с расширением .odt, то вы не сможете открыть его с помощью MS Word. Зато, если вы создали документы в приложениях MS Office, то они могут быть воспроизведены с помощью приложений OpenOffice.

### 3. Установка.

Устанавливаются приложения примерно одинаково как по времени, так и по выпадающим диалоговым меню.

### 4. Скорость работы.

С обработкой самих документов скорость обоих пакетов одинакова, в смысле редактирования, листинга документа, сохранения. А вот что

касается открытия документа, то OpenOffice существенно проигрывает MS Office (для сравнения на одном и том же компьютере один и тот же документ MS Office открывает за 4 секунды, а OpenOffice 13 секунд). Отметим, что процесс загрузки отсчитывается с момента нажатия «открыть» на документе, находящемся на рабочем столе при закрытой программе. Открытие документа из самой программы в обоих пакетах занимает равное время. То есть здесь мы говорим о разной скорости открытия самих программ.

Такое различие не удивительно, так как для пакета MS Office среда Windows является родной, и загрузка программ опирается на модули и библиотеки системы, а OpenOffice подгружает с собой полный набор необходимых ему библиотек. Кроме того, пакет OpenOffice занимает несколько больше оперативной памяти в системе, нежели MS Office.

#### 5. Системные требования.

Оба пакета требуют операционные системы (ОС) не ниже Windows XP SP2. Однако, разница пакетов заключается в том, что OpenOffice кроме ОС Windows поддерживает работу на ОС Linux. Здесь же отметим, что Open Office сложнее разворачиваться на маломощных системах, но, по правде сказать, на маломощной системе и с MS Office работа не будет очень комфортной.

#### 6. Интерфейс.

У рассматриваемых офисных пакетов интерфейсы отличаются, особенно после модернизации MS Office 2003 в MS Office 2007. MS Office 2007 полностью сменил интерфейс. Главное его отличие — полный отказ от системы главного меню, с заменой его на «ленты». В свою очередь, OpenOffice сохраняет традиционный подход к формированию рабочего пространства. Следует отметить его логичность при группировке функций в меню программы. У пользователя, работавшего ранее в других офисных пакетах, не возникнет трудностей. Собственно говоря, документ вполне можно создать в том или ином офисном пакете. Какие-то различия могут возникнуть при сложной верстке, причем свои плюсы и минусы есть у каждого пакета.

Основной недостаток OpenOffice (в плане текстового редактора) это слабая система проверки орфографии, в плане работы с таблицами тоже есть свои недочеты, но они незначительны и мы надеемся, что в серии

обновлений они будут решены. Так же OpenOffice не всегда корректно открывает документы созданные в MS Office.

У MS Office основной недостаток – безопасность. Корпорация Microsoft выпускает хотфиксы день за днем - это расплата за скорость выпуска, красоту и универсализацию пакета.

Исходя из вышеперечисленного, мы могли бы назвать OpenOffice хорошей программой для домашнего использования, но учитывая специфику менталитета российских пользователей и количество совместимого программного обеспечения - MS Office является оптимальным выбором для большинства из них. Хотя продукт корпорации Microsoft стоит немалых денег - это плата за стабильность, комфорт и качество продукта. OpenOffice же является бесплатным продуктом, поэтому оптимизация под различные системы и поддержка форматов других приложений разрабатываются медленно. В дальнейшем, при доработке, OpenOffice может вполне вытеснить MS Office с компьютеров пользователей.

#### *Список использованных источников*

1. Microsoft Office [Электронный ресурс] // Материал из Википедии — свободной энциклопедии [web-сайт] <[http://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft\\_Office](http://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Office)> (18.04.2010)

2. Продукт OpenOffice.org [Электронный ресурс] // Официальный сайт OpenOffice.org [web-сайт] <<http://ru.openoffice.org/about-product.html>> (19.04.2010)

**Т.В. Солдатова, РГПШУ**

**гр. ИО-514**

Руководитель: ст. преподаватель каф. СИС

Н.С. Нарваткина

### **КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫПУСКНИКА ВУЗА, ИМЕЮЩЕГО НАВЫКИ РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8»**

В докризисные времена, когда не хватало квалифицированных специалистов, работодатели готовы были брать выпускников вузов на очень хорошую заработную плату и компенсационный пакет. Сегодня,