

Анализ интеграционных возможностей компонентов MS Office 2010

□

к.э.н., доцент кафедры экономической кибернетика ЮФУ
Тимакин О.А.
Бакалавр 4 курса экономфака ЮФУ
направление подготовки «Бизнес-информатика»
профиль «Бизнес-Аналитика»
Яничкина О.Д.

MS Office 2010 – это офисный пакет для Microsoft Office. Он был представлен на рынке товаров 12 мая 2010 года, а в розницу поступил 15 июня. Данный пакет существует и для 32-битной, и для 64-битной операционных систем, причем вторая может быть установлена на Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8, Windows 10.

Есть 6 видов MS Office 2010: «Начальная», «Для дома и учёбы», «Для дома и бизнеса» и «Профессиональная», и только для контрактных пользователей «Standard» и «Professional Plus».

Рассмотрим таблицу, в которой указаны особенности каждой версии:

Приложения	Стартовый	Для дома и учебы	Для дома и бизнеса	Стандартный	Профессиональный	Профессиональный плюс
Цена полной версии	бесплатно	2970	3992	-	17070	24600
Word 2010	+ но с ограничениями	+	+	+	+	+
Excel 2010	+ но с ограничениями	+	+	+	+	+
PowerPoint 2010	Только в режиме просмотра	+	+	+	+	+

OneNote 2010	-	+	+	+	+	+
Outlook 2010	-	-	+	+	+	+
Publisher 2010	-	-	-	+	+	+
Access 2010	-	-	-	-	+	+
InfoPath 2010	-	-	-	-	-	+
SharePoint Workspace	-	-	-	-	-	+
SharePoint Designer 2010	-	-	-	-	-	+
Project 2010	-	-	-	-	-	-

Также была создана онлайн-версия пакета, известная как Office Web. В нее входят Word, Excel, PowerPoint и OneNote.

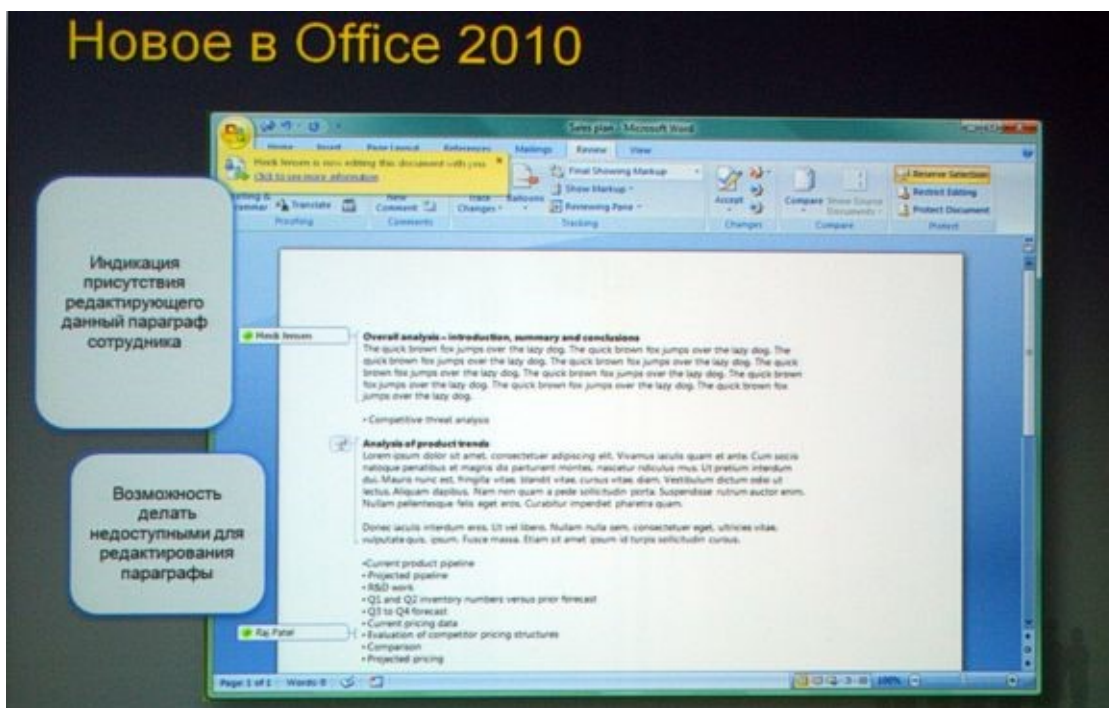
Новые возможности:

- пожалуй, одна из главных идей при создании данного продукта – это доступ к документам из абсолютно любой точки планеты с помощью интернета и облегченных версий Word, PowerPoint, Excel и OneNote, причем не только с помощью персональных компьютеров и ноутбуков, но и смартфонов, работающих на платформе Windows Mobile;
- помимо этого была расширена возможность использования и редактирования одного документа сразу несколькими пользователями. Необходимо лишь иметь доступ к необходимому документу Word, PowerPoint и OneNote;
- добавление более совершенного календаря Outlook, новых возможностей управления электронной почтой;
- расширение возможности редактирования мультимедийных компонентов PowerPoint (видео);
- функция Microsoft Office Backstage, с помощью которой можно быстро подготовить документы;
- также функция Sparklines, позволяющая визуализировать данные и быстро отследить взаимосвязи в Excel;
- не менее важным преимуществом является появление возможности ставить электронную подпись, что гарантирует его подлинность, целостность, и, вдобавок, определяет происхождение документа. Так, в Word 2010 можно добавить к документу невидимую цифровую подпись/вставить строку подписи Microsoft Office, позволяющая добавить к цифровой подписи ее визуальный эквивалент. Такая возможность позволяет компаниям использовать безбумажные процессы подписания различных контрактов, соглашений и т.д. И в отличие от подписей на бумаге, цифровые подписи представляют абсолютно точную запись, которую с легкостью можно проверить в будущем;
- изучаемый пакет позволяет сохранять файлы не только на диске, но и в Интернете с помощью SkyDrive, который представляет собой хранилище размером 25Гб. С помощью него можно и просматривать, и редактировать документы, не скачивая их на устройство (однако осуществить это возможно только в следующих браузерах: Internet Explorer, Firefox и Safari; а также обязательным условием является наличие установленного модуля Silverlight).

Microsoft Word 2010.

В новой версии добавлены новые опции для редакции документов. К слову, весьма полезна опция SmartArt Graphics, позволяющая «переделать» текст в диаграмму и т.д. Расширен функционал для работы с изображениями – теперь можно их обрезать, изменять насыщенность, температуру и т.д. Однако выше всего было отмечено, как было сказано ранее, поддержание доступа к документу

нескольких пользователей одновременно.



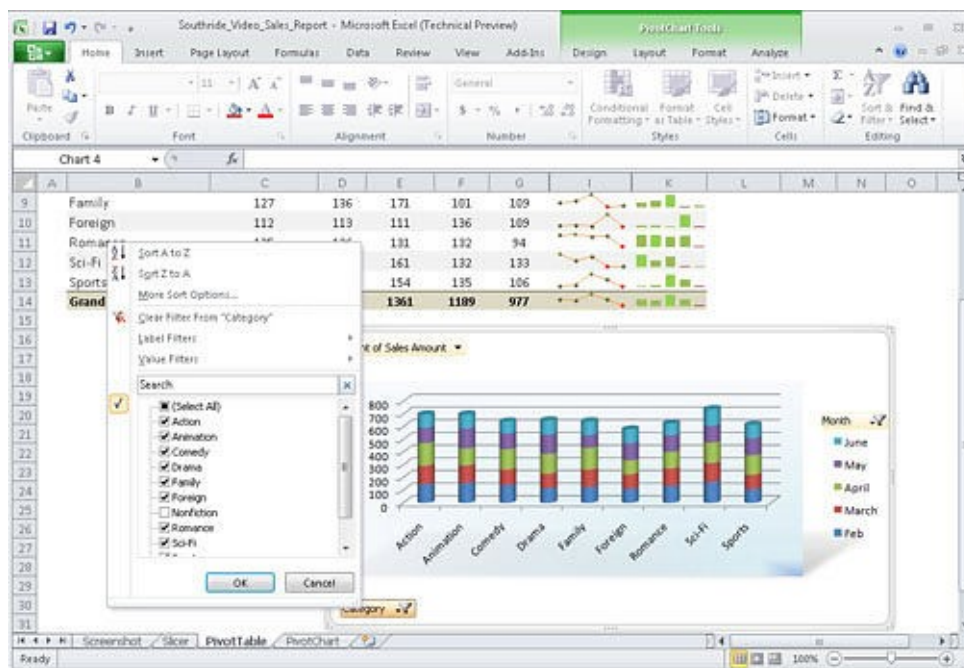
Ещё одним нововведением является возможность вставки в документы рукописного текста и скриншотов.

Microsoft Excel 2010.

Наиболее интересная функция - Sparklines для динамического отображения данных и показателей. Она позволяет создавать компактные графики в ячейках для более наглядного отслеживания трендов.

Row Labels	Feb	March	April	May	June	Sparklines View
Action	147	146	179	122	105	
Animation	156	139	135	155	114	
Comedy	141	122	161	125	94	
Drama	118	112	158	151	113	
Family	127	136	171	101	109	
Foreign	112	113	111	136	109	
Romance	135	136	131	132	94	
Sci-Fi	166	149	161	132	133	
Sports	109	113	154	135	106	
Grand Total	1211	1166	1361	1189	977	

Появился инструмент PivotCharts. Теперь пользователи могут выделять большие области данных непосредственно в графике. Для того, чтобы динамически сегментировать и фильтровать данные, быстро детализировать их и выводить только самое необходимое, следует использовать инструмент Slicers. Очень удобно при работе с большими объемами данных.



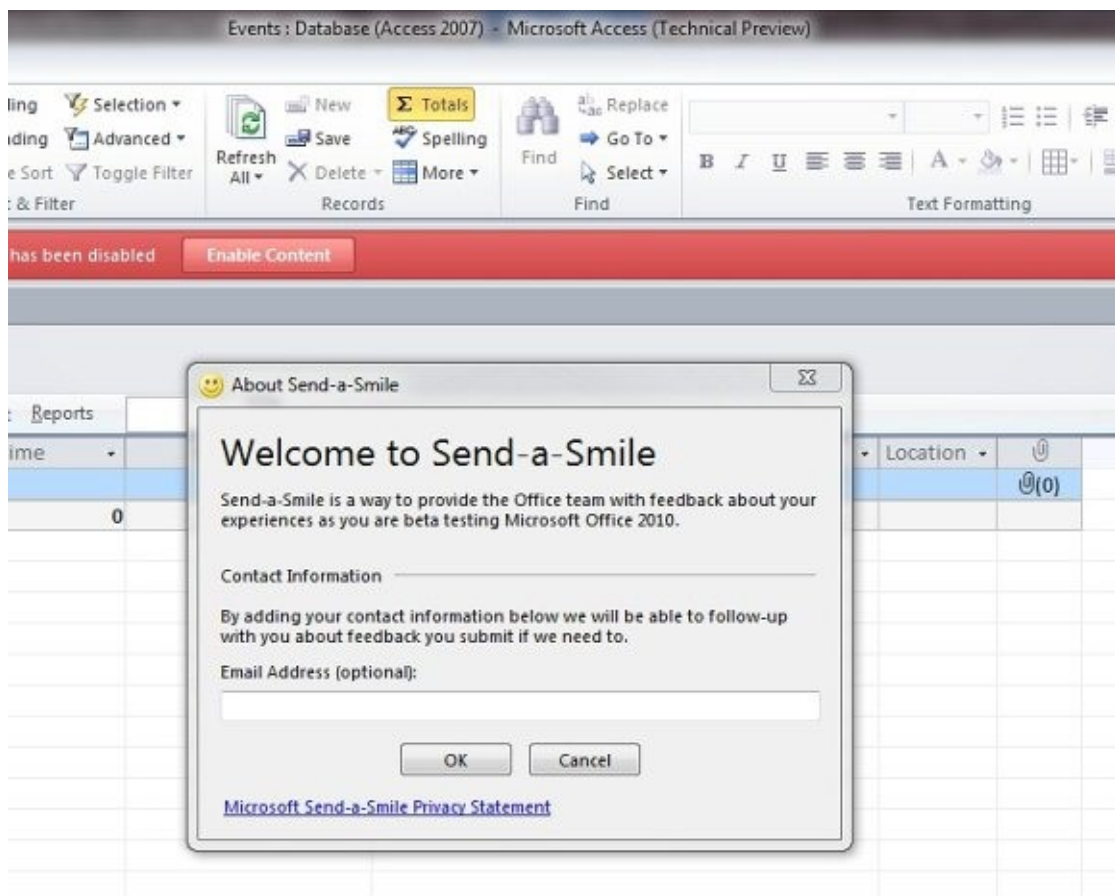
Стоит упомянуть, что теперь стала доступна возможность интеграции с расчетными кластерами. Разработчики Excel теперь могут создавать пользовательские кластерные функции в XLL-надстройках. При вызове их из книги Excel они будут доступны.

Microsoft Outlook 2010.

Преимуществами данной версии стали: упрощенное управление почтой в нескольких ящиках, увеличение возможностей управления письмами, повышение качества поиска, опция сжатия и распределения по папкам, а также возможность синхронизации сразу нескольких аккаунтов.

Разумеется, и для MS Outlook была создана онлайн-версия, в которой доступны точно такие же функции, что и в Word и Excel (доступ нескольких пользователей, например), плюс такая функция, как переговоры с помощью интернет-пейджера, голосового и видео-звонка.

В бета-тестере пакета была добавлена интересная утилита - Send-a-Smile, представляющая собой два смайлика на панели задач. Суть ее в том, что пользователь на каждом шаге может высказать свое одобрение/неодобрение. В компании Microsoft заявили, что эта утилита для них очень важна, ведь это инструмент обратной связи с пользователями.



Интеграция с Share Point 2010.

Эта программа является огромным централизованным хранилищем данных. Чтобы совершить интеграцию, достаточно указать «Share Point» при сохранении документа. Можно импортировать и экспортировать файлы с MS Excel. Чтобы это осуществить, необходимо нажать необходимые кнопки в используемой программе.

Интеграция с 1С:Предприятие.

Microsoft Office 2010 при интеграции с 1С:Предприятие 8 Предоставляет множество возможностей для пользователя:

- Microsoft Word 2010 – Пользователи могут создавать шаблоны для документов, таких как реквизиты контрагентов, адреса физлиц, информации о номенклатуре и т.д. Это весьма экономит время при работе с различного рода документами, а заполнение их происходит за пару кликов.
- Microsoft Excel 2010 – Появилась возможность использования в процессе работы информации, представленной в справочниках и документах 1С:Предприятия 8, и теперь пользователям доступна работа в Microsoft Office, а именно визуализировать в пакете и анализировать данные 1С:Предприятия 8.
- Microsoft Outlook 2010 – Есть специальная папка Microsoft® Outlook 2010, в которую можно добавлять контактную информацию и актуализировать ее, что позволяет хранить ее (информацию) в базе 1С:Предприятия 8, а также отправлять электронные письма напрямую из этой папки.

За последние годы были выпущены еще две версии – Office 2013, Office 2016.

Microsoft Office 13.

Office 2013 доступен для Windows RT для ARM-процессоров и отдельно для x86 и x64 версий Windows. Продукт был представлен 16 июля 2012 г.

Данный пакет имеет ряд нововведений. Таких как:

- облегченный интерфейс,
- интеграция с облачным хранилищем OneDrive,
- в Outlook 2013 теперь есть возможность полностью загружать сообщения, включая вложения;
- редактирование файлов pdf;
- появилась вкладка «Дизайн», позволяющая редактировать стиль документа сразу;
- добавилась вставка онлайн-видео,
- а также «умное заполнение», «рекомендуемые графики» и «быстрый анализ» в Excel.

Microsoft Office 2016.

Выпуск версии состоялся 23 сентября 2015 г. Операционная система Windows 7 с пакетом обновлений, Windows 8.1, Windows 10. С последней самая лучшая совместимость. В состав пакета входят:

- Word – улучшен функциональный поиск (в строке ввода ассистента вводится вопрос, в ответ же вы получаете прямую ссылку на функцию); добавлена опция «лупа», которая позволяет искать в поисковой системе Bing определение искомого понятия; появился режим чтения для планшета;
- Excel – поддерживает расширенные сводные таблицы; для пользователей тач-экранов добавлена функция «рекомендуемая схема», а также распознавание типа создаваемой таблицы;
- PowerPoint – появилась возможность делать пометки с помощью стилусов; формат одних объектов можно легче применить к другим; добавилась функция «защита от потери данных» (администратор может указать, при каких условиях можно выложить презентацию в сеть);
- OneNote – стало возможно рисование и ввод заметок от руки; возможность расширенного доступа, делиться с коллегами на собраниях; просмотр пользователей, работающих совместно; возможность добавления таблиц Excel и схем Visio\$
- Outlook – при изменении размера меняется и облик программы; возможность синхронизировать электронные письма за настраиваемый период; правильное отображение фотографий, снятых на мобильное устройство
- Skype for business – помимо видео и аудиозвонков позволяет делиться с собеседниками рабочим столом или его частью и отправлять в беседу файлы
- Visio – появилась функции «Tell me» (пользователь говорит, что хочет, а программа сама выполняет); возможность совместной работы над проектом;
- Access – синхронизация с облаком OneDrive; возможность совместной работы для нескольких пользователей; автоматическое сохранение в базе данных SQL;
- Publisher – создание, изменение и публикация материалов с профессиональным оформлением; поддержка перестановки приложений напрямую из альбомов в Интернете.

Ключевые изменения будут касаться интерфейса, будет еще более тесная связь с Интернетом (например, онлайн проверка грамотности, возможность работы с поисковыми системами непосредственно из программы, упрощенный обмен файлами через облачное хранилище) и др.

Также в ноябре вышла онлайн-версия Microsoft Office сервис Skype. Пользователи могут теперь общаться, обмениваться видео и голосовыми звонками, не выходя из документов.

Также был увеличен уровень безопасности и защиты документов (защищенный доступ за пределами корпоративной сети, защита от потери информации).

Список литературы:

1. Официальный сайт Microsoft - <https://www.microsoft.com/ru-ru/>
2. Сайт компании Интерфейс - <http://www.interface.ru/home.asp?artId=21532>
3. <https://www.microsoft.com/rus/business/smb/1c/>
4. Официальный сайт 1С - <http://www.1c.ru/>
5. Википедия - <https://ru.wikipedia.org>
6. <https://products.office.com/ru-ru/home>