



Бизнес-эффективность: достижение вершин

Microsoft Office и Microsoft SharePoint

Официальный документ,
октябрь 2009 года



ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Содержащиеся в документе сведения отражают текущую позицию корпорации Майкрософт в отношении обсуждаемых вопросов на момент публикации. Поскольку корпорация Майкрософт должна реагировать на изменение рыночных условий, данный документ не следует рассматривать как обязательство со стороны корпорации Майкрософт и корпорация Майкрософт не гарантирует точности представленных сведений после его публикации. Таблицы и функциональные возможности, рассмотренные в настоящем документе, могут быть изменены.

Если не указано иное, названия предприятий, организаций и изделий, имена доменов, адреса электронной почты, эмблемы, а также имена, места и события, используемые в качестве примеров, являются вымышленными. Все совпадения с реальными компаниями, организациями, товарами, именами доменов, адресами электронной почты, эмблемами, местами или событиями являются случайными и непреднамеренными.

Выполнение всех применимых требований законодательства о защите авторских прав является обязанностью пользователя. Не ограничивая прав, предоставленных законодательством о защите авторских прав, любые части данного документа запрещается воспроизводить, сохранять или добавлять в систему сбора информации, а также передавать в любой форме, любыми средствами (электронными, механическими, путем копирования, записи либо другими способами) или по любой причине без явного письменного разрешения корпорации Майкрософт.

Корпорация Майкрософт может владеть патентами, заявками на патенты, товарными знаками и знаками авторского права или другими правами на интеллектуальную собственность, имеющими отношение к данному документу. За исключением случаев явного указания в любом письменном лицензионном соглашении корпорации Майкрософт предоставление доступа к этому документу не предполагает выдачу лицензий или прав на эти патенты, товарные знаки, знаки авторского права или другую интеллектуальную собственность.

© Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2009. Все права защищены.

Microsoft, эмблема Microsoft, Excel, Fluent, Groove, InfoPath, OneNote, Outlook, PivotTable, PowerPoint, SharePoint, Visio и Windows являются охраняемыми товарными знаками корпорации Майкрософт в США и в других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Аннотация

В этом документе представлены два продукта — Microsoft® Office и Microsoft SharePoint®, играющие существенную роль в формировании мощной архитектурной платформы инфраструктуры бизнес-эффективности Майкрософт (Microsoft Business Productivity Infrastructure, BPI). На основании подхода к *стеку инфраструктуры бизнес-эффективности* создать настольные приложения, которые помимо прочего будут предоставлять информационным работникам разнообразные возможности по работе с серверами и службами, можно только путем рассуждения на уровне возможностей (например, «*Что пользователям требуется сделать?*»), а затем добавления правильных аспектов на каждый участок (клиентский, серверный или служебный).

В этом документе описано, каким образом версии 2010, 2007 и 2003 системы Office совместно работают с версиями 2010, 2007 и 2003 технологий SharePoint. Несмотря на то что в нем представлен обзор компонентов Office и SharePoint, функционирующих совместно в предыдущих версиях, документ ориентирован на возможности интеграции работы в Microsoft Office 2010 с Microsoft SharePoint 2010.

Сценарии, описанные в этом документе, демонстрируют примеры того, как эффективность SharePoint 2010 и связанных серверов может сочетаться с возможностями одного или нескольких приложений Microsoft Office 2010 для предоставления разнообразных, понятных и простых в использовании возможностей пользователям настольных систем. Сценарии охватывают следующие области выгоды:

- Совместная работа без компромиссов
- Воплощение в жизнь творческих идей
- Повсеместный доступ
- Практичная ИТ-платформа

Заключительная мысль документа состоит в том, что *для обеспечения оптимальной работы пользователей с функциями интеграции Office и SharePoint организациям следует обновить клиентские программы до версии Office Professional Plus 2010, а серверные технологии — до SharePoint 2010.*

Содержание

Аннотация	3
Введение	5
Совместная работа без компромиссов	7
Воплощение в жизнь творческих идей.....	11
Доступ без ограничений в пространстве	14
Практическая ИТ-платформа	21
Заключение.....	27
Приложения	28

Введение

Набор приложений Microsoft Office всегда был ориентирован на автоматизацию работы и предоставление пользователям возможности выбора способов выполнения задач на работе, в школе и дома. Когда продукты Microsoft Office были впервые представлены на рынке, они помогли перейти от ручных процессов и средств к автоматизированным вычислениям на компьютерах. Благодаря дальнейшему развитию в данный момент система Microsoft Office представляет собой основной инструмент, с помощью которого пользователи получают возможности инфраструктуры бизнес-эффективности, такие как совместная работа и управление содержимым. Microsoft Office помогает повысить бизнес-эффективность, предлагая разнообразные серверные возможности, которые тесно интегрируются с работой пользователей.

Многие аналитики поддерживают идею интегрированной среды эффективности для информационных работников. Концепции «Интеллектуальное предприятие» компании Gartner Group,¹ «Место для работы с информацией» от Forrester² и «Расширенное предприятие» компании Yankee Group³ объединяют эти возможности, чтобы создать для информационных работников рабочее пространство следующего поколения. Система Microsoft Office 2007 в первый раз была представлена в качестве решения клиентских, серверных и служебных продуктов с тесной интеграцией своих компонентов, предоставлявшая функциональность, для которой ранее требовалось использовать 6—10 лучших в своем классе продуктов, чтобы создать полноценную платформу инфраструктуры бизнес-эффективности. Появление выпуска 2010 для этих продуктов позволяет поднять подобную интеграцию на новый уровень за счет дополнительной гибкости при реализации и новых возможностей, помогающих компании сэкономить время и деньги.

Основное внимание в данном документе уделено обзору конкретных возможностей, реализуемых посредством совместного использования Microsoft Office и SharePoint в качестве основных компонентов стека инфраструктуры бизнес-эффективности в выпуске 2010.

В следующей таблице представлен обзор компонентов, разработанных для совместной работы между конкретной версией программ Microsoft Office и конкретной версией продуктов и технологий SharePoint. Совокупная выгодность этих двух продуктов представлена по уровням «Удовлетворительная», «Хорошая», «Улучшенная» и «Оптимальная», каждый из которых описан ниже.

¹ Gartner Group: «The Smart Enterprise Suite is Coming: Do We Need It? (Встречаем набор для интеллектуального предприятия: нужен ли он нам?)», май 2002 г.

² Forrester Big Idea: «The Information Workplace Will Redefine the World of Work - At Last! (Место для работы с информацией определит мир работы по-новому — наконец-то!)», июнь 2005 г.

³ Yankee Group: «The Impact of Microsoft's Unified Communications Launch, Enterprise Computing & Networking (Воздействие запуска, корпоративных вычислений и работы в сети системы объединенных коммуникаций Майкрософт)», Zeus Kerravala, август 2006 г.

Совокупная выгода	Описание
Удовлетворительная	<p>Microsoft Office 2000 или Office XP: в Microsoft Office 2000 были представлены первые элементы взаимодействия со службами Windows® SharePoint Services, которые обеспечивают простые операции с файлами, позволяющие пользователям открывать и сохранять на сайтах SharePoint документы из приложений Microsoft Office 2000 и получать оповещения в Microsoft Office Outlook® 2000. Система Microsoft Office XP создана на основе этого уровня интеграции данных и предоставляет интерактивный доступ к данным, хранящимся на сайтах SharePoint, что позволяет экспортировать данные списков в Microsoft Office Excel® XP, а также просматривать свойства и метаданные для файлов на сайтах SharePoint.</p>
Хорошая	<p>Microsoft Office 2003 предоставляет достаточный уровень интеграции со службами Windows SharePoint Services и сервером SharePoint Portal Server 2003, который позволяет пользователям создавать документы, упорядочивать собрания и деятельность рабочих групп, получать доступ и анализировать данные с сайтов SharePoint и использовать Microsoft FrontPage 2003 для настройки списков или веб-частей на сайтах SharePoint. Также можно использовать интеграцию данных между Office 2003 и службами Windows SharePoint Services для переноса данных между сайтами SharePoint и создания баз данных, связанных с данными, которые хранятся на сайтах SharePoint.</p>
Улучшенная	<p>Microsoft Office 2007 предоставляет контекстную интеграцию со службами Windows SharePoint Services и сервером Microsoft Office SharePoint Server, что позволяет взаимодействовать с сайтами SharePoint непосредственно в программах Microsoft Office и обеспечивает двустороннюю синхронизацию с общими сведениями, документами и бизнес-данными, хранящимися на сайтах SharePoint.</p>
Оптимальная	<p>Microsoft Office 2010 вместе с SharePoint 2010 предоставляют пользователям возможность просмотра и правки с помощью компьютеров, браузеров и мобильных устройств. В состав подобного сочетания также входят расширенные возможности, чтобы использовать программы Microsoft Office для редактирования документов и автономной работы с информацией в бизнес-приложениях, а затем выполнить синхронизацию при их повторном подключении к сети. Возможность совместного создания одного документа или обмена одной записной книжкой Microsoft Office OneNote® сокращает цикличность просмотров и повышает эффективность работы в команде. Представление Microsoft Office Backstage позволяет использовать большое количество возможностей SharePoint 2010 в контексте приложений Office, включая повышенную автоматизацию процесса сбора метаданных и упрощенный доступ к библиотекам документов и рабочим областям SharePoint.</p>

Поэтому, чтобы обеспечить оптимальную работу пользователей с функциями интеграции Microsoft Office и SharePoint, рекомендуется выполнить следующие действия:

- Обновить клиентское программное обеспечение до версии Microsoft Office Professional Plus 2010
- Обновить серверное программное обеспечение до версии SharePoint 2010

Совместная работа без компромиссов

От средств, используемых в офисе, сотрудники и компании ожидают получить поддержку мобильных, виртуализированных стилей работы с высокой степенью взаимодействия, распространенных в современной деловой среде. Эффективные средства позволяют пользователям одновременно работать с одними документами, данными и информацией, что обеспечивает обмен идеями с партнерами и поставщиками и предоставляет продукты независимо от расположения, подключения к сети или работы в дороге.

Office 2010 и SharePoint 2010

Совместная работа с документами в сочетании с ИТ-управлением обеспечивают ускоренное реагирование пользователей, позволяющее им лучше подготовиться к выполнению запланированных заданий в срок.

Благодаря возможностям Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010 сотрудники могут точно и быстро предоставить информацию, полученную во взаимодействии с различными специалистами компании. Пользователям с различными ролями и в различных подразделениях ежедневно требуется объединять информацию всевозможными способами, начиная с создания официальных документов, таких как пресс-релизы, годовые отчеты или экземпляры договоров, и заканчивая сбором сведений о потенциальном клиенте, подробных характеристик продуктов или подготовкой материалов для адаптации новых работников.

Сценарий

Более быстрая, эффективная и качественная подготовка документов с запросами предложений (RFP) помогает сохранить конкурентоспособность компании.

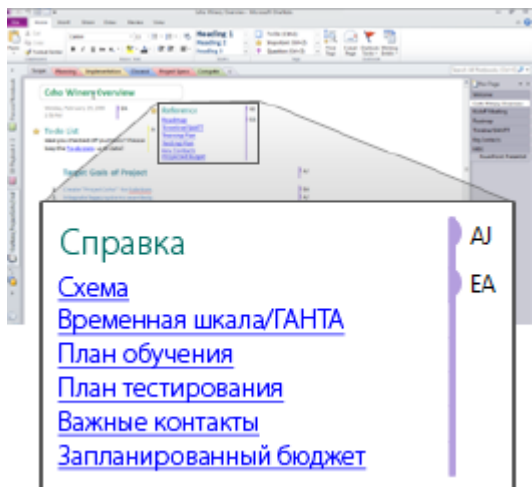
Рассмотрим ниже пример, в котором директор по продажам Владимир Егоров сотрудничает с руководителем юридического отдела Сергеем Климовым и менеджером по финансам Александром Тумановым для быстрой совместной подготовки точного и актуального документа с запросом предложения.

ВОЗМОЖНОСТИ

Совместное создание документов и презентаций: выделение заметок автора в общей записной книжке

Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010

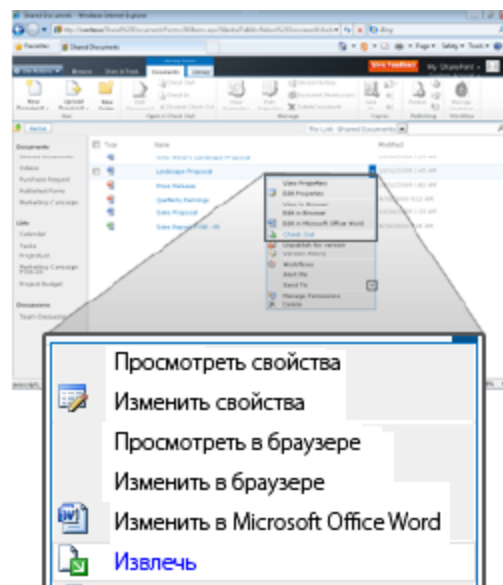
- Рабочая группа подготовила ряд идей, направленных на оптимальное решение проблем разработки документов с запросами предложений с помощью общей записной книжки OneNote 2010, расположенной на сервере SharePoint 2010. По мере внесения изменений OneNote отслеживает записи и правки каждого пользователя.
- Когда Владимир, директор по продажам, просматривает записную книжку, удобный в использовании журнал версий приложения OneNote позволяет ему быстро получить сведения о результатах работы группы с момента открытия книжки в последний раз.



- После внесения в общую записную книжку некоторых итоговых записей Владимир быстро загружает информацию в корпоративный шаблон документа с запросом предложения программы Microsoft Office Word.
- Использование встроенных служб управления рабочими процессами в составе SharePoint 2010 позволяет Владимиру добавить документ в рабочий процесс запросов предложений компании непосредственно из представления Office Backstage программы Word 2010, которое передает его специалистам финансового, технического и юридического подразделений для заполнения соответствующих разделов документа с запросом предложения.

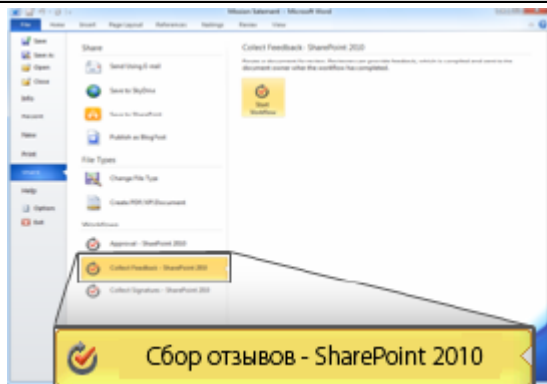
Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010

- Несколько человек работают с одной общей записной книжкой OneNote 2007, размещенной на сервере SharePoint 2010. Отдельные пользователи добавляют записи в собственные разделы. Владимир просматривает записи, а затем копирует и вставляет разделы в шаблон документа с запросом предложения программы Microsoft Office Word.
- Владимир отправляет по электронной почте сообщение Сергею и Александру с просьбой о заполнении соответствующих разделов документа с запросом предложения. Он добавляет ссылку на документ с запросом предложения, расположенный на сайте SharePoint.
- Владимир возвращает документ из библиотеки SharePoint, чтобы обновить его разделы.

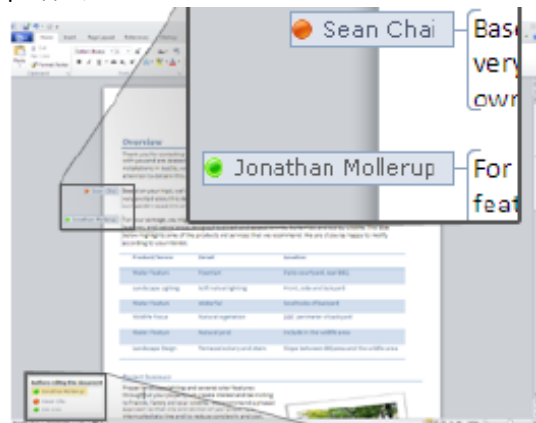


- После того как Владимир завершит внесение обновлений и извлечет записную книжку, Александр загружает ее и вносит свои обновления.

Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010



- Совместное использование приложений Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010 позволяет Владимиру, Сергею, руководителю юридического отдела, и Александру, менеджеру по финансам, работать над одной версией документа с запросом предложения. При этом каждый из них редактирует собственный раздел, не беспокоясь о несовместимых изменениях.

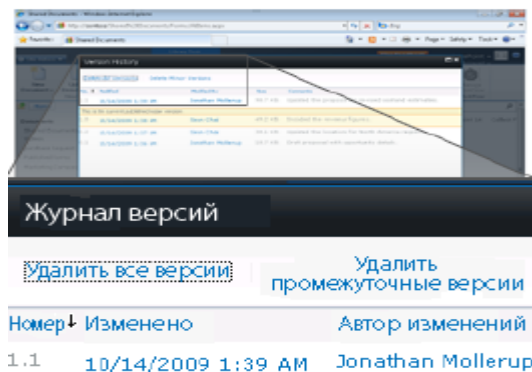


Авторы, редактирующие этот документ

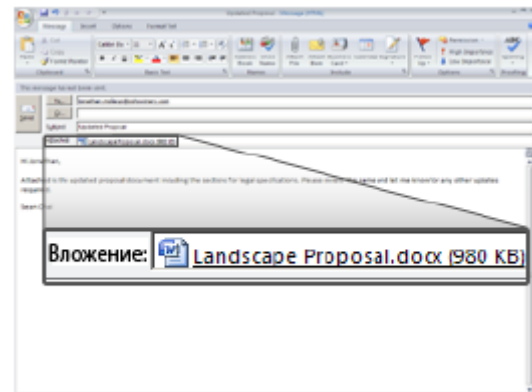
- Jonathan Mollerup
- Sean Chai
- Jim Kim

- В процессе работы каждый пользователь может отслеживать правки других участников, выделяемые по мере внесения изменений. Очевидно, что этот документ будет подготовлен очень быстро, как только станет известен срок отправки запроса предложения.
- Владимир выполняет окончательную проверку всего документа с запросом предложения, изучая изменения, внесенные Сергеем и Александром. Ему не нужно беспокоиться о согласовании их изменений: вся группа работала над одним документом одновременно, поэтому каждый ее участник мог отследить изменения по мере их добавления в документ.

Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010



- Сергею требовалось работать с документом в это же время, однако поскольку ее вернул Владимир, ему необходимо создать новую версию. Сергей сохраняет документ с запросом предложения на рабочий стол, вносит свои изменения, а затем отправляет Владимиру отдельную версию в виде вложения по электронной почте.



- Владимиру, формирующему окончательную версию документа с запросом предложения, необходимо собрать вместе все правки, внесенные рабочей группой. Ему доступны отслеживаемые изменения и построчные комментарии из документа Александра в SharePoint, а также правки Сергея в отдельной копии. Владимир согласовывает изменения и отправляет итоговую версию документа с запросом предложения.

Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010	Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010
<ul style="list-style-type: none">• Поскольку документ редактировался коллективно и управлялся в рамках рабочего процесса запроса предложений с совместным использованием Office 2010 и SharePoint 2010, итоговое утверждение не потребовалось.• Владимир отправляет запрос предложения клиенту до окончания установленного срока его отправки.	

Воплощение в жизнь творческих идей

Пользователи работают в значительно более сложных средах, чем когда-либо ранее, и могут испытывать неудобства от информационных перегрузок. Им требуется уделять меньше внимания сложным или несопоставимым наборам данных и выражать идеи более наглядными способами, например с помощью средств мультимедиа. Другой их потребностью является более удобный сбор, поиск и повторное использование различных типов содержимого. Более того, ограничения по количеству персонала и бюджету означают, что каждому необходимо повышать производительность и наиболее эффективно использовать имеющиеся ресурсы, чтобы получить результаты, сохраняющие преимущества в конкурентной борьбе.

Office 2010 и SharePoint 2010

Предоставление самостоятельного доступа к информации поможет пользователям принимать более обоснованные бизнес-решения и сократить нагрузку, вызываемую запросами на получение отчетов.

Возможности Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010 позволяют сотрудникам создавать и обмениваться мощными аналитическими данными на настольных системах или в браузере. С помощью улучшенных аналитических возможностей пользователи могут принимать более обдуманные и эффективные решения, а также более широко обмениваться конфиденциальной бизнес-информацией с коллегами, заказчиками и бизнес-партнерами в среде с повышенной безопасностью.

Сценарий

Обеспечение самостоятельного доступа пользователей к сведениям о продажах для анализа крупных наборов данных.

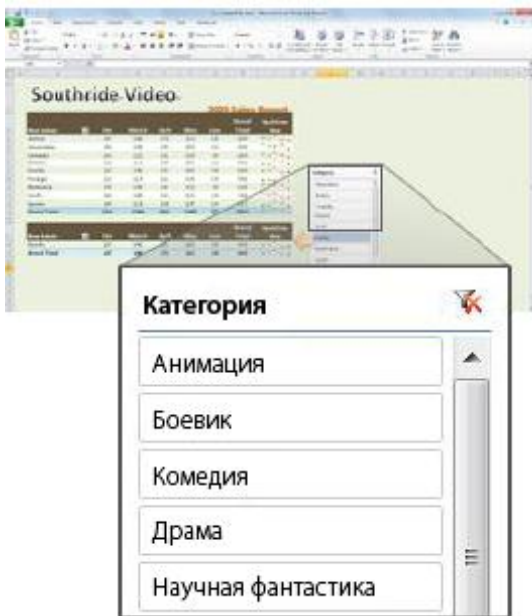
Рассмотрим пример, в котором директору по продажам, Руслану Шашкову, требуется просмотреть результаты продаж компании в этом году.

ВОЗМОЖНОСТИ

Проект «Gemini» для Microsoft Office Excel 2010: публикация и обмен с помощью служб Excel

Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010

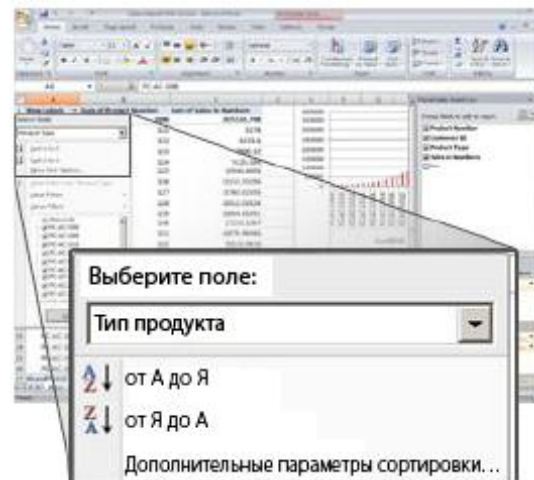
- Руслан, директор по продажам, открывает отчет, содержащий данные по всем продажам его компании за год в динамическом представлении Microsoft PivotTable®, чтобы проанализировать товары, показавшие наилучшие результаты.
- Поскольку Руслан использует «Gemini» для Excel, он может работать с сотнями миллионов строк и быстро получать сводные результаты по различным полям.
- Руслан вставляет срезы данных Excel за пределами сводной таблицы, чтобы другие пользователи, не работающие со сводными таблицами, могли просмотреть различные сочетания данных.



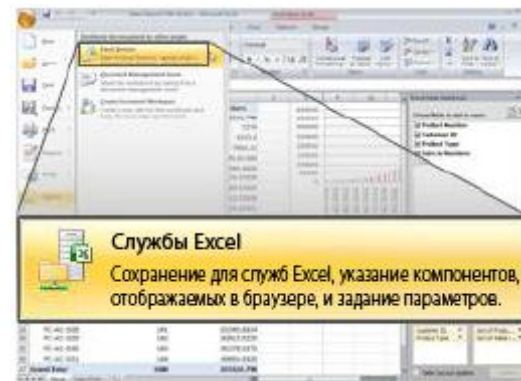
- Руслан выбирает категорию и может с легкостью просмотреть цифры продаж.
- Чтобы обменяться аналитическими данными по продажам с другими членами рабочей группы, Руслан публикует аналитические графики продаж в SharePoint 2010, используя службы Excel из представления Office Backstage, входящего в состав версии Excel 2010. Компоненты безопасности в SharePoint 2010 гарантируют, что только специалисты группы продаж и маркетинга могут просмотреть или изменить результаты анализа
- Поскольку представление Backstage позволяет расширять функциональные возможности, Руслан использует кнопку, настроенную им для публикации представления на сайте рабочей группы, поэтому ему не нужно запоминать URL-адрес.

Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010

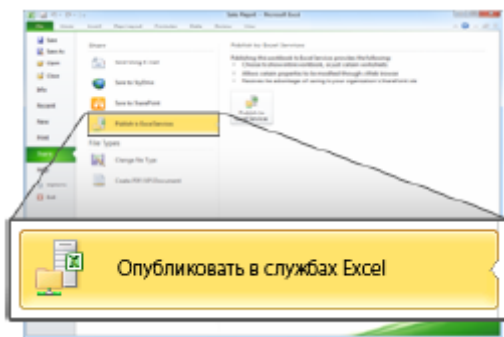
- Руслан просит специалистов ИТ-отдела использовать приложение Microsoft Office Excel 2007 для создания произвольного отчета по продажам, объединяющего миллионы строк с данными из нескольких внешних источников.
- Через несколько часов Руслан получает таблицу Excel из ИТ-отдела. Данные распределены по нескольким листам документа, поэтому он объединяет их путем копирования и вставки, а затем создает сводную таблицу для подготовки требуемого аналитического отчета.
- Использование настраиваемой таблицы, скопированной из корпоративной бизнес-системы, позволяет Руслану внимательно просмотреть большие таблицы данных в представлениях сводных таблиц и завершить анализ.



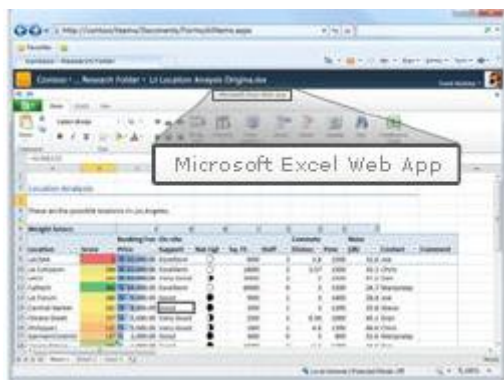
- Чтобы обменяться результатами анализа с группой, Руслан вручную переходит на сайт SharePoint 2010, чтобы опубликовать отчет по продажам.



Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010



- Члены группы могут использовать аналогичные возможности анализа с помощью срезов данных при работе с отчетом в сети посредством служб Excel.



Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010

- Он публикует отчет по продажам Excel 2007 в SharePoint 2010 и указывает компоненты книги, которые будут отображаться при публикации на сайте служб Excel.
- При использовании членами рабочей группы содержимого Excel 2007, опубликованного в SharePoint 2010, им будет доступно представление сводной таблицы только для чтения.



Доступ без ограничений в пространстве

Мобильная работа больше не является привилегией только персонала по продажам. Больше, чем когда-либо ранее, от сотрудников с разными ролями требуется быть «всегда на связи и всегда готовыми к работе» даже за пределами офиса. Чтобы обеспечить быстрое реагирование, которое они должны предоставлять, им необходима возможность доступа к информации с разнообразных устройств и из различных мест. Выполнение действий в пути может быть трудной задачей, особенно если сотрудники не могут подключиться к корпоративной сети или получить требуемые сведения для их работы. Кроме того, поскольку дистанционное присутствие и работа в пути могут сократить издержки и повысить эффективность, эти возможности открывают доступ и вызывают возникновение рисков безопасности.

Office 2010 и SharePoint 2010

Обеспечение безопасного доступа и реагирования пользователей на получаемую информацию практически из любого расположения с уверенностью в том, что изменения и точность содержимого поддерживаются во всех местах и на всех устройствах.

Возможности Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010 обеспечивают безопасное расширение доступа к информации, позволяя использовать для работы в браузере большее количество мест и устройств, а также повышать производительность труда каждого сотрудника, даже если он находится в пути. Благодаря новым улучшениям в доступе коллеги в разных местах могут обмениваться, редактировать и добавлять комментарии к документам или презентациям с мобильных устройств, используя знакомые средства, адаптированные к мобильному доступу. Если они просматривают или редактируют документы, таблицы или презентации на компьютере, в браузере или на мобильном устройстве, они могут ожидать полную точность данных на всех устройствах.

Сценарий

Предоставление пользователям, путешествующим без компьютера, возможности добавления комментариев в пресс-релизы.

Рассмотрим пример, в котором финансовый директор Николай Грачев проводит отпуск за городом. Он оставляет компьютер дома, но берет с собой мобильное устройство. Во время отпуска некоторые последние новости о компании заставляют его просмотреть и отредактировать пресс-релиз.

ВОЗМОЖНОСТИ

Улучшения мобильного доступа: просмотр и редактирование документов, таблиц, презентаций и записных книжек в браузере

Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010

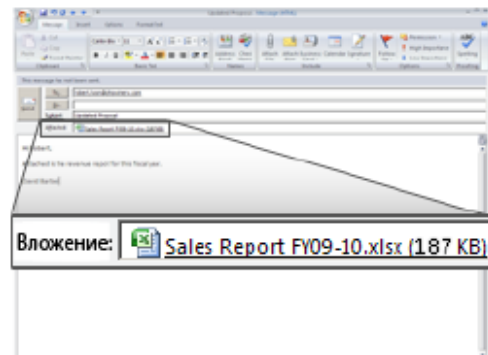
- Перед тем как финансовый директор Николай проверит пресс-релиз, содержащий сведения о результатах работы компании в четвертом квартале, ему необходимо обновить данные по региональным доходам в отчете Excel о квартальных результатах.
- Николай использует браузер на мобильном устройстве, чтобы перейти к библиотеке SharePoint 2010, и открывает отчет о прибылях в приложении Excel 2010 для Интернета (запущенном в браузере). При этом он уверен, что вносимые им правки на мобильном устройстве не изменят качество или формат таблицы.

	A	B	C	D
1	Blends	Red Label	Black Label	Green Label
2	1/1/2008	955	2330	1463
3	1/2/2008	940	2278	1462
4	1/3/2008	925	2226	1461
5	1/4/2008	910	2174	1460
6	1/5/2008	895	2122	1459
7	1/6/2008	880	2070	1458

- Николай обновляет цифры доходов с уверенностью в том, что изменения будут сохранены в ожидаемом виде и вся группа получит обновленную информацию.
- Рабочая группа использует цифры Николая и повторно формирует раздел квартальных прибылей в пресс-релизе.
- Тем временем Николаю требуется добавить комментарий руководителя для пояснения новых данных. По прибытии на место проведения отпуска он обнаруживает, что в гостинице существует небольшой бизнес-центр с компьютером и выходом в Интернет.
- Система Microsoft Office на компьютере не установлена, однако Николай может использовать веб-приложения для просмотра документов (аналогично тому, как он просматривал их на своем ПК) и внесения необходимых исправлений.

Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010

- Перед тем как Николай проверит пресс-релиз, содержащий сведения о результатах работы компании в четвертом квартале, ему необходимо обновить данные по региональным доходам в отчете Excel о квартальных результатах.
- Николай отправляет по электронной почте сообщение своему коллеге, Алексею Еременко, чтобы переслать отчет о прибылях в Excel 2007, поскольку он размещен в SharePoint 2010.
- На следующий день Николай отправляет документ Алексею в виде вложения к сообщению электронной почты.



- Николай получает отчет о прибылях в виде вложения и обновляет цифры доходов в отчете Excel 2007 с помощью системы Microsoft Office для мобильных устройств.

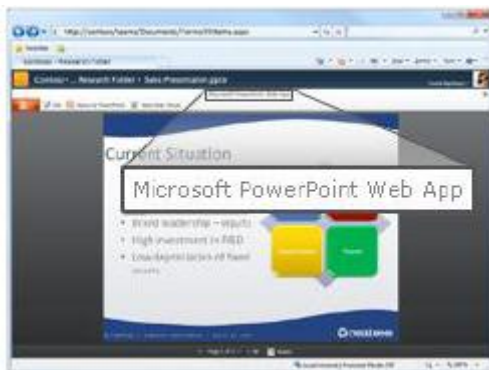


Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010

- С помощью браузера на ПК Николай переходит в библиотеку SharePoint 2010 и открывает черновик пресс-релиза в веб-приложении Word 2010.
- В браузере Николай с полной точностью просматривает и редактирует пресс-релиз, который выглядит аналогично представлению на его компьютере.



- Он сохраняет изменения в документе и приступает к обновлению презентации Microsoft Office PowerPoint®, которая будет представлена вместе с отчетом о прибылях.
- С помощью веб-приложения PowerPoint 2010 Николай открывает панель слайдов, исправляет некоторые цифры и примечания, а затем сохраняет свои изменения.



- В работу Николая вносятся самые последние изменения. Остальные члены его группы получают изменения, добавленные Николаем, из SharePoint 2010 и отправляют пресс-релиз.

Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010

- Николай отправляет сообщение электронной почты с вложенным обновленным отчетом Excel, а рабочая группа использует цифры Николая и повторно формирует раздел квартальных прибылей в пресс-релизе.
- Тем временем Николаю также требуется добавить комментарий руководителя для пояснения новых данных. По прибытии на место проведения отпуска он обнаруживает, что в гостинице существует небольшой бизнес-центр с компьютером и выходом в Интернет.
- Система Microsoft Office не установлена на компьютере, поэтому он не может получить доступ к файлу.
- Николай находит местное интернет-кафе и входит в свой почтовый ящик с помощью Outlook Web Access, где он может получить пресс-релиз и презентацию, загрузив соответствующее вложение.
- Николай загружает документ и презентацию на компьютер, вносит в них некоторые последние изменения и отправляет назад группе.

Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010	Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010
<ul style="list-style-type: none"> Несмотря на то что Николай использовал веб-браузер для редактирования презентации, он знает, что приложение Office Web Access сохранит представление содержимого и форматирование изменений. Ему также известно, что конфиденциальные сведения, содержащиеся в презентации, останутся в безопасности, поскольку они надежно защищены на сервере SharePoint в его компании. 	

Office 2010 и SharePoint 2010

Помощь пользователям в сохранении производительности в любом месте — работая в сети или автономно—в офисе, компании заказчика, в пути или дома, с помощью средств, эффективно синхронизирующих все выполненные изменения.

Благодаря возможностям Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010 пользователи могут без проблем работать в сети и автономно, сохраняя производительность даже за пределами офиса. Подобная интеграция позволяет выполнять задачи в разнообразных местах, сохранять актуальность информации и эффективно реагировать на поступающие сведения, независимо от того, где находятся пользователи — дома, на работе или в дороге.

Сценарий

Поддержание производительности труда сотрудников в любом месте — в сети или автономно — и обновление сведений группы в офисе, компании заказчика, в пути или дома.

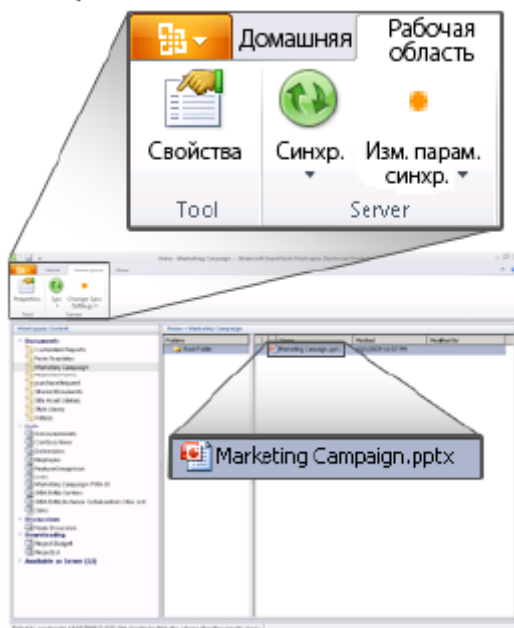
Рассмотрим пример, в котором директор по маркетингу Андрей Гладких направляется из США на Дальний Восток, чтобы посетить нескольких заказчиков. Ему требуется обновить презентацию по запуску товара, находясь в самолете или в гостинице.

ВОЗМОЖНОСТИ

Совместная работа в сети и автономно: улучшенный доступ при автономной работе

Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010

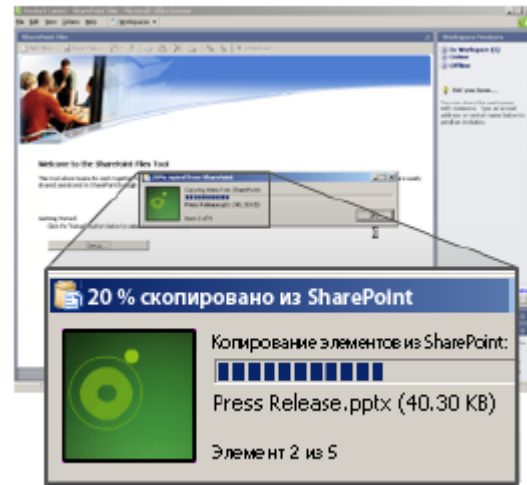
- Андрей, директор по маркетингу, покинул офис в спешке, чтобы успеть на самолет, и поэтому не загрузил презентацию в ноутбук.
- К счастью, она была сохранена на сайте SharePoint, синхронизированном с его настольным ПК с помощью SharePoint Workspace 2010. В аэропорту он открывает ноутбук и начинает работать над презентацией. Он сохраняет обновления в SharePoint Workspace 2010.



- Андрей также обновляет сведения о товаре с помощью автономных форм списков SharePoint, входящих в состав Microsoft Office InfoPath® 2010, с помощью SharePoint Workspace 2010. Информация, указанная в формах, будет автоматически синхронизирована со списком SharePoint в момент повторного подключения.

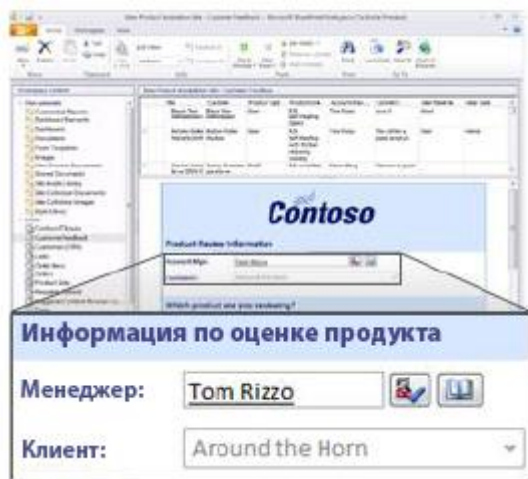
Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010

- Несмотря на то что Андрей спешит, чтобы успеть на рейс, ему необходимо вручную синхронизировать библиотеку SharePoint 2010, используя Microsoft Office Groove® 2007 на ноутбуке перед тем, как он покинет офис.

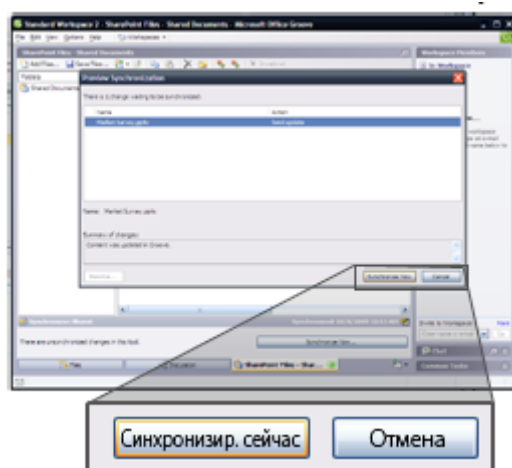


- В аэропорту Андрей открывает презентацию PowerPoint 2007, обновляет ее и снова сохраняет в рабочей области Groove 2007 непосредственно перед посадкой на рейс.
- Андрею также требуется внести изменения в сведения о товаре, содержащиеся в базе данных его компании, опубликованной в SharePoint 2010.
- Чтобы автономно работать с данными в SharePoint 2010, Андрей создал связь между Microsoft Office Access 2007 и SharePoint 2010. Во время полета с ограниченным подключением Андрей вносит изменения в базу данных Access 2007.
- Когда Андрей возвращается в гостиницу, он подключается с помощью виртуальной частной сети (VPN), чтобы его рабочая группа получила изменения, внесенные им в базу данных Access.

Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010

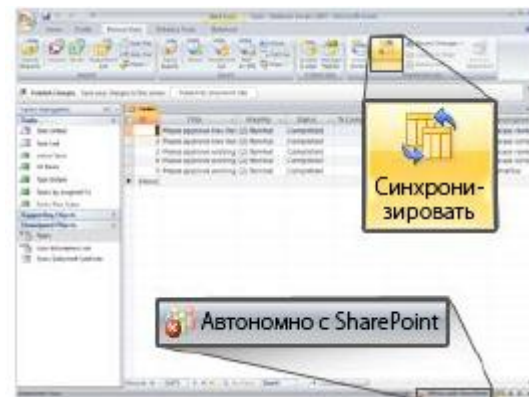


- После посадки в самолет Андрей принимает решение внести некоторые изменения в базу данных компании со сведениями о товаре в формате Microsoft Office Access 2010, опубликованную в SharePoint 2010. Когда Андрей в последний раз обновлял базу данных, приложение Access 2010 по умолчанию кэшировало данные из SharePoint 2010 в таблицы локальной базы данных, используя для этого службы Access Services.
- В полете, при отсутствии подключения, Андрей вносит изменения в формы, отчеты, запросы и макросы Access 2010, работая автономно. При этом он знает, что Access 2010 выполнит обновление базы данных компании при повторном подключении к сети.

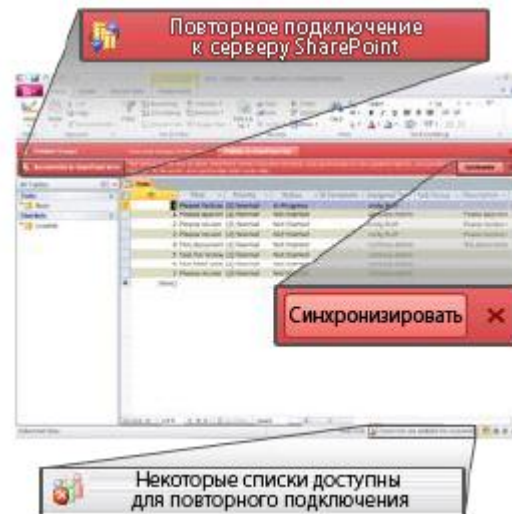


- Он также отправляет сообщение своей группе, чтобы внести ряд изменений в презентацию.

Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010



- Андрей также синхронизирует обновленную презентацию в Groove 2007 с помощью библиотеки SharePoint 2010.



Некоторые списки доступны для повторного подключения

Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010	Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010
<ul style="list-style-type: none"> По прибытии на место Андрей подключается к сети, чтобы получить обновленную презентацию, и обнаруживает, что в гостинице используется медленное соединение. К счастью, его группе не пришлось отправлять всю презентацию по электронной почте; приложение SharePoint Workspace 2010 отправило только изменения, сэкономив время и усилия. Он также знает, что результаты его работы находятся в безопасности благодаря полному шифрованию. Он открывает презентацию в рабочей области и отмечает, что его рабочая группа отформатировала документ. 	

Практическая ИТ-платформа

В современном деловом мире требуется, чтобы информационные технологии (ИТ) помогали бизнесу преодолевать все более сложные проблемы в условиях ограниченного бюджета. В то же время организации вынуждены безопасно поддерживать более широкий диапазон устройств и выполнять нормативные требования, сокращая количество потребляемых ресурсов, время ответа и общие расходы системы.

Office 2010 и SharePoint 2010

Обеспечение выгоды бизнес-систем за счет помощи пользователям организации в повышении эффективности работы.

Возможности Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010 позволяют сотрудникам получить доступ к бизнес-приложениям и внешним источникам данных (таким как SQL, Oracle, SAP, CRM, Siebel, веб-службы и пользовательские приложения) с правами на чтение и запись при работе в сети или автономно. Теперь они могут использовать данные на серверах и бизнес-процессы с помощью знакомых приложений Microsoft Office, не затрачивая усилий на дополнительное обучение, и увеличить область доступности бизнес-данных в организации.

Сценарий

Предоставление сотрудникам доступа к внешним источникам данных с правами на чтение и запись, а также возможности работы с данными автономно.

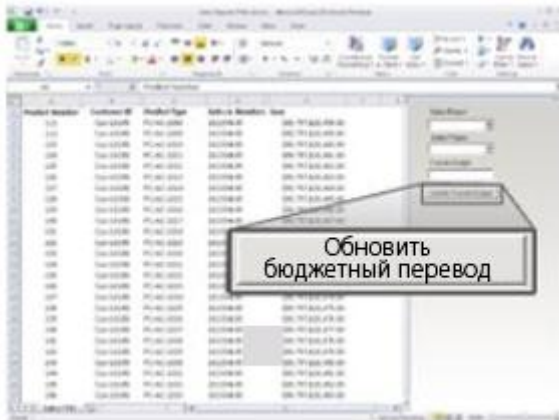
В следующем примере бизнес-менеджеру Евгению Куликову требуется обновить данные бюджета для внутреннего проекта и утвердить их у финансового директора Ольги Костериной.

ВОЗМОЖНОСТИ

Business Connectivity Services: интеграция бизнес-данных в сети и автономно

Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010

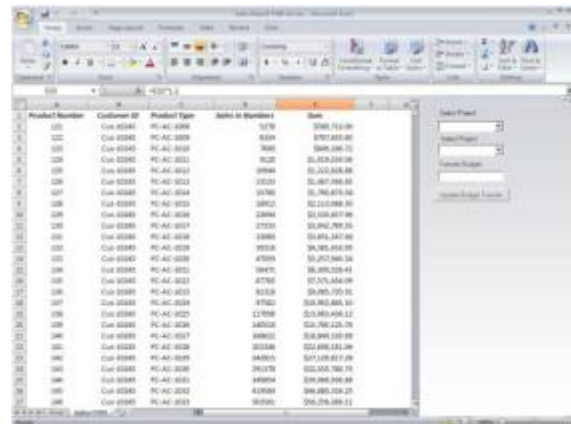
- Компания, в которой работает Евгений, бизнес-менеджер, воспользовалась преимуществами служб Business Connectivity Services (BCS) в составе SharePoint 2010, чтобы подключаться, а также читать и записывать бизнес-сведения, содержащиеся в корпоративной ERP-системе, с помощью Excel 2010.
- Евгений открывает отчет о наблюдении за бюджетом в Excel 2010, чтобы изучить сведения, касающиеся внутреннего проекта, обновления системы расчетов заработной платы. Ему требуются такие сведения, как размер фактического и запланированного бюджета, суммы разницы и многое другое.



- Он переносит 10 процентов бюджета с другого внутреннего проекта, системы отслеживания офисного оборудования, в текущий проект в отчете Excel. Одновременно он проверяет суммы разницы по бюджету с помощью понятных графиков.
- Евгений нажимает кнопку «Обновить перенос бюджета» в отчете Excel, а затем сохраняет изменения в SharePoint 2010, который синхронизирует данные с базой данных SAP.
- При отправке отчета Excel создается оповещение для Ольги о необходимости проверки переноса бюджета. Ольга собирается отключиться от корпоративной интрансеты и уйти из офиса, поэтому она загружает данные бюджета для автономной работы в SharePoint Workspace 2010.
- В автобусе Ольга открывает SharePoint Workspace 2010, чтобы проверить перенос бюджета и внести некоторые обновления. Затем она сохраняет изменения.

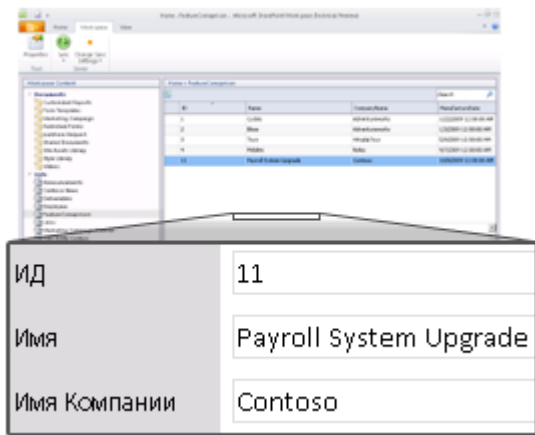
Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010

- Компания Евгения воспользовалась преимуществами служб Business Connectivity Services (BCS) в составе SharePoint 2010, чтобы подключаться и получать бизнес-данные из корпоративной ERP-системы, а затем использовать их в Excel 2007.
- Евгений открывает пользовательский отчет о наблюдении за бюджетом в Excel 2007, чтобы изучить сведения, касающиеся внутреннего проекта, обновления системы расчетов заработной платы. Ему требуются такие сведения, как размер фактического и запланированного бюджета, суммы разницы и многое другое.



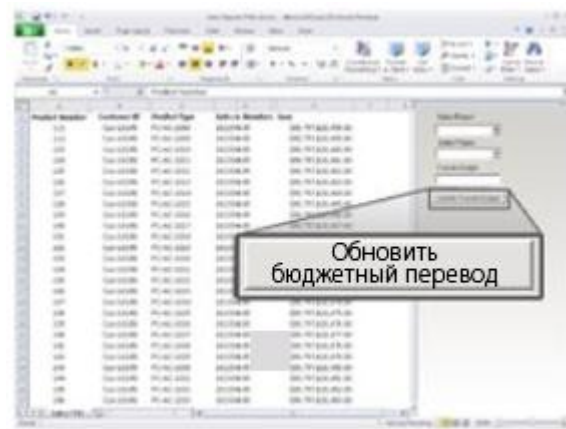
- Евгений приходит к выводу, что ему требуется перенести 10 процентов бюджета с другого внутреннего проекта, системы отслеживания офисного оборудования, в текущий проект в отчете Excel. Одновременно он проверяет суммы разницы по бюджету с помощью понятных графиков.
- Евгений переходит в ERP-систему, чтобы перенести требуемую часть бюджета. При подготовке отчета в следующий раз изменение будет применено.

Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010

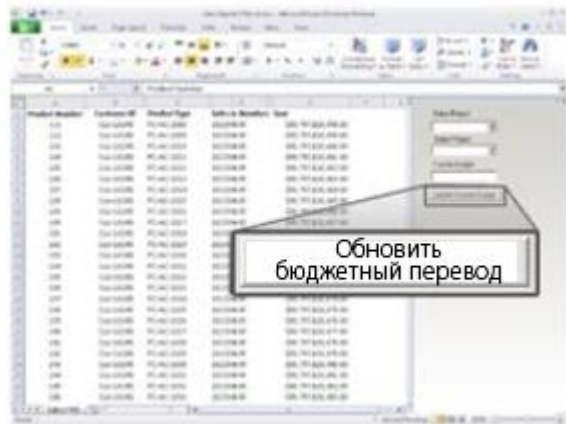


- Вечером Ольга подключается к сети из дома, и обновления, внесенные ею, добавляются на сервер SharePoint и в базу данных SAP.

Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010



- Ольга собирается отключиться от корпоративной интрасети и уйти из офиса. Перед тем как сделать это, она просит Евгения отправить ей копию отчета в формате Excel 2007, созданного с помощью бизнес-приложений Office.
- В автобусе Ольга проверяет перенос бюджета, вносит некоторые обновления в свою копию и сохраняет изменения.
- Вечером Ольга подключается к сети из дома и снова нажимает кнопку «Обновить перенос бюджета» в отчете Excel.



- Изменения, внесенные Ольгой, отражаются на сервере SharePoint 2010. Она добавляет новые цифры в ERP-систему, и они становятся доступными Евгению и остальным членам финансовой группы.

Office 2010 и SharePoint 2010

Упрощение процесса создания и публикации материалов, автоматизация бизнес-процессов, чтобы позволить персоналу быстро реагировать на давление конкурентных сил на рынке.

Благодаря возможностям Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010 сотрудники могут быстро и гибко предлагать инновационные, новые продукты и услуги на рынке, оставляя своих конкурентов далеко позади. Они могут быстро создавать и управлять порталами и сайтами для внешних пользователей, чтобы более эффективно применять, сохранять и предоставлять самообслуживаемые компоненты персоналу, партнерам и заказчикам.

Сценарий

Предоставление сотрудникам автоматизированных процессов для быстрого создания, публикации и загрузки материалов через Интернет, интрасеть и экстрасеть.

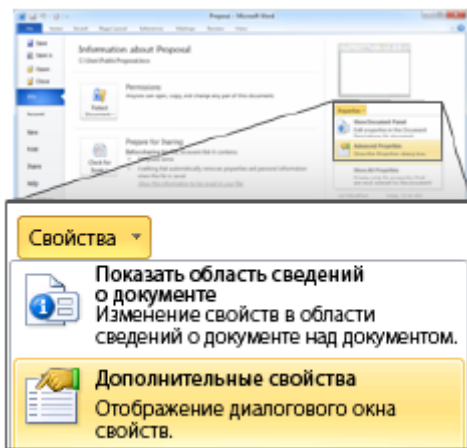
Рассмотрим пример, в котором менеджеру по маркетингу Вадиму Корепину, требуется разработать документацию по запуску нового продукта и представить внешний сайт для борьбы с конкурентами.

ВОЗМОЖНОСТИ

Фирменная символика Наборы документов Автоматические метаданные

Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010

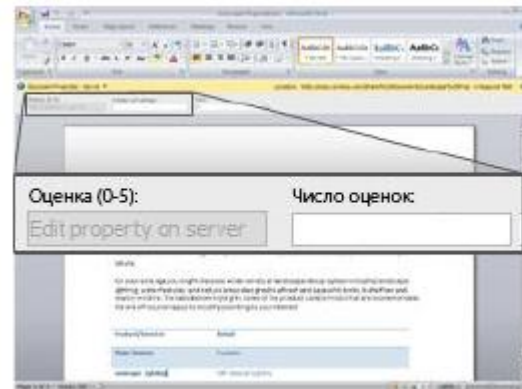
- Вадим, менеджер по маркетингу, открывает презентацию PowerPoint 2010 с коммерческими предложениями и обновляет сведения о продуктах, содержащиеся в ней.
- Поскольку шаблон Word 2010 также является частью набора документов, Вадим может с легкостью выделить шаблон. Ему необходимо обновить шаблон, чтобы добавить сведения о новом продукте.
- В процессе разработки документов по запуску продукта приложения Word 2010 и SharePoint 2010 обеспечивают более эффективный сбор метаданных в представлении Office Backstage путем автоматического добавления сведений о документе и использования функции автозаполнения для облегчения ввода метаданных. Такая автоматизация способствует использованию документации персоналом, а также помогает обеспечить надлежащее управление документами и их упрощенный поиск.



- Вадим заполняет настраиваемые поля для ввода метаданных, чтобы обеспечить сохранение всех необходимых сведений, относящихся к запуску продукта.

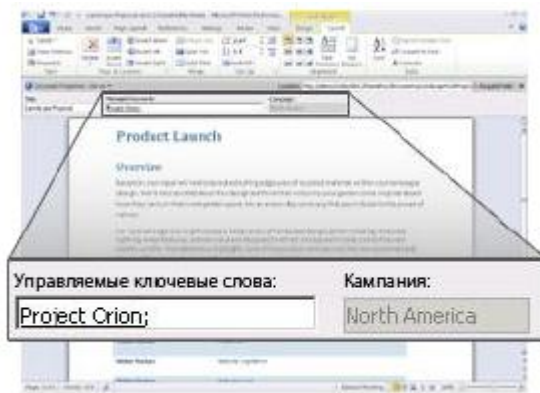
Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010

- Вадим открывает презентацию PowerPoint 2007 с коммерческими предложениями и обновляет сведения о продуктах, содержащиеся в ней.
- Поскольку шаблон Word 2007 также является частью набора документов, Вадим может с легкостью выделить шаблон. Ему необходимо обновить шаблон, чтобы добавить сведения о новом продукте.
- Приложения Word 2007 и SharePoint 2010 содержат настраиваемую область сведений о документе для сбора метаданных.

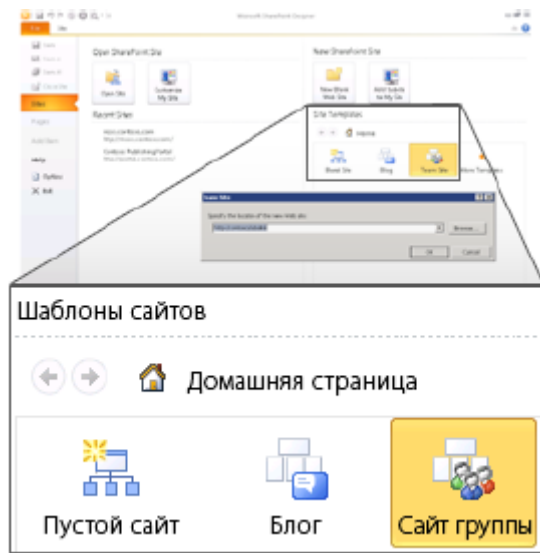


- Вадим заполняет настраиваемые поля для ввода метаданных, чтобы обеспечить сохранение всех необходимых сведений, относящихся к запуску продукта.
- После того как документ по запуску продукта будет готов, он запускает пользовательский рабочий процесс, назначающий задачу веб-дизайнеру Екатерине Подколзиной по обновлению и публикации содержимого сайта.
- Екатерина получает оповещение и быстро создает сайт SharePoint, используя шаблоны сайтов, настроенные по умолчанию и доступные в SharePoint 2010.

Microsoft Office 2010 и SharePoint 2010

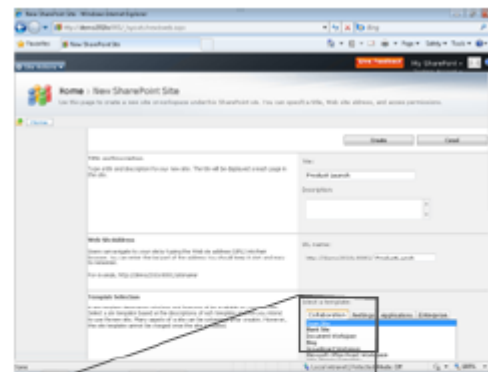


- После того как документ по запуску продукта будет готов, он запускает пользовательский рабочий процесс, назначающий задачу веб-дизайнеру Екатерине Подколзиной по обновлению и публикации содержимого сайта.
- Екатерина получает оповещение и быстро создает сайт SharePoint непосредственно в SharePoint Designer 2010 с помощью доступных шаблонов.

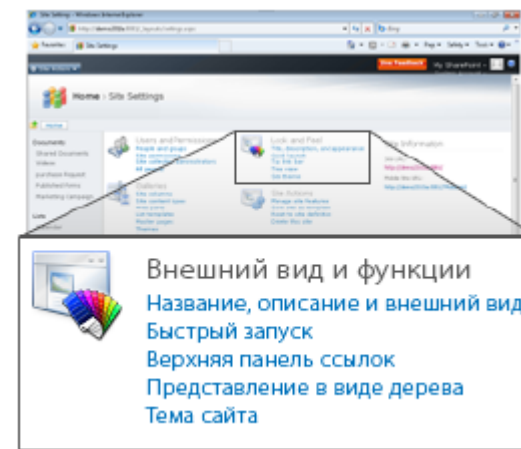


- Затем Екатерина обновляет содержимое сайта в соответствии с документом по запуску продукта и добавляет на сайт SharePoint, посвященный запуску нового продукта, фирменную символику. Все действия выполняются в среде, управляемой ИТ-специалистами и обеспечивающей повышенную гибкость и отказоустойчивость.

Microsoft Office 2007 и SharePoint 2010



- Затем она обновляет содержимое сайта в соответствии с документом по запуску продукта и добавляет фирменную символику, используя стандартные темы и главные страницы SharePoint 2010.





Заключение




Набор приложений Microsoft Office 2010, используемый вместе с Microsoft SharePoint 2010, повышает эффективность существующих инвестиций за счет расширения возможностей серверов и служб, предлагаемых на компьютерах пользователей, мобильных устройствах и в браузерах с помощью знакомых и понятных приложений. Новейшие версии этих платформ разрабатывались совместно для обеспечения наибольшей интеграции, чтобы предоставить ощутимую выгоду серверных и служебных возможностей информационным работникам и обеспечить предельно эффективную работу пользователей. Наряду с тем, что Office 2010 и SharePoint 2010 содержат большое количество новых и улучшенных функций по сравнению с предыдущими версиями, *единое развертывание последних версий клиентских программ и серверных технологий — необходимое условие для достижения оптимальной интеграции возможностей Microsoft Office и SharePoint.*

Приложения










Приложение А. Microsoft SharePoint 2010 в сочетании с разными версиями Microsoft Office
















Совместная работа без компромиссов

	Microsoft Office 2010	Microsoft Office 2007	Microsoft Office 2003
Совместное создание документов и презентаций Обмен идеями с другими пользователями и просмотр измененных разделов документа.	 Работа в Microsoft Office Word 2010 и Microsoft Office PowerPoint 2010 вместе с другими пользователями с помощью функции совместного создания материалов и просмотр изменений, вносимых ими, в процессе использования документов, размещенных в SharePoint 2010.		
Одновременное редактирование таблиц и записных книжек Совместная работа над содержимым с помощью веб-браузера.	 Совместная работа одновременно в веб-приложениях Microsoft Office Excel 2010 и Microsoft Office OneNote 2010 и просмотр изменений, вносимых другими пользователями, в режиме реального времени.		
Совместное ведение записной книжки рабочей группы Возможность добавления и изменения одной общей записной книжки несколькими пользователями, при этом имена авторов отображаются в режиме, близком к реальному времени, по мере внесения ими изменений.	 Общие записные книжки OneNote 2010 обеспечивают четкое представление о том, какие изменения внесли другие авторы с момента открытия книжки пользователем в последний раз.	 Обмен записными книжками OneNote 2007 с другими пользователями, но без регистрации всех данных об аудите.	
Широковещательный показ слайдов в PowerPoint Общий доступ к презентациям PowerPoint в Интернете для удаленных или сетевых пользователей.	 Аудитории не требуется устанавливать PowerPoint 2010; пользователи могут просмотреть презентацию с высоким качеством отображения в веб-браузере.		

	Microsoft Office 2010	Microsoft Office 2007	Microsoft Office 2003
<p>Сохранение документов и презентаций непосредственно в SharePoint из Office</p> <p>Автоматическое обнаружение библиотеки документов SharePoint, чтобы сделать процесс сохранения содержимого простым и понятным..</p>	 <p>Пользователи могут сохранять документы Office 2010 непосредственно в библиотеку документов SharePoint 2010 из представления Office Backstage.</p>		

Воплощение в жизнь творческих идей




	Microsoft Office 2010	Microsoft Office 2007	Microsoft Office 2003
<p>Проект с условным названием «Gemini»</p> <p>Проект «Gemini» для Excel 2010 обеспечивает упрощенную интеграцию и веб-анализ в SharePoint 2010. Используйте информацию из нескольких источников и управляйте большими наборами данных, которые содержат сотни миллионов строк.</p>	 <p>Публикация и обмен результатами анализа с меньшими усилиями, а также доступ других пользователей к одним срезам данных и предоставление им возможностей быстрого формирования запросов, даже если они работают в отчетах служб Excel.</p>		
<p>Публикация и обмен с помощью служб Excel</p> <p>Обмен аналитическими данными и результатами в организации путем публикации таблиц Excel в Интернете или на другом сайте SharePoint (в интрасети или экстрасети).</p>	 <p>Использование представления Office Backstage в Excel 2010 для выборочной публикации частей листа, скрытия формул и передачи данных в SharePoint 2010.</p>	 <p>Переход на сайты SharePoint вручную и указание компонентов книги, которые будут отображаться при публикации на сайте служб Excel.</p>	
<p>Проектирование для Интернета в Microsoft Office Access</p> <p>Приложения Microsoft Office Access, разработанные в режиме проектирования для Интернета, могут быть созданы и отредактированы для публикации в SharePoint 2010, чтобы пользователи получили возможность обмениваться, собирать и готовить отчеты по данным.</p>	 <p>Access 2010 можно использовать для публикации данных, форм, логики или макросов и отчетов практически с тем же внешним видом и функциями в браузере, которые они имеют в Access 2010 на компьютере.</p>		

	Microsoft Office 2010	Microsoft Office 2007	Microsoft Office 2003
<p>Автоматический сбор метаданных</p> <p>Повышение удобства поиска, восприятия, обнаружения, перехода, управления и повторного использования информации.</p>	 <p>Использование Word 2010 для предоставления более эффективного и автоматизированного процесса сбора метаданных из представления Backstage, включая сведения о документе, добавляемые автоматически или быстро вводимые в полях автозаполнения.</p>	 <p>Использование панели сведений о документах для сбора метаданных вручную из Microsoft Office 2007.</p>	
<p>Использование представления Office Backstage</p> <p>Беспроblemное соединение приложений Microsoft Office с SharePoint 2010 для обеспечения интеграции рабочих процессов, возможности ввода метаданных и использования социального контекста.</p>	 <p>Представление Backstage в составе приложений Office 2010 позволяет пользователям вводить метаданные, взаимодействовать с рабочими процессами, получать доступ к профилям авторов и выполнять другие задачи. Поскольку представление Backstage является расширяемым компонентом, пользователи могут добавлять настраиваемые действия для соответствия конкретным потребностям.</p>		
<p>Доступ к шаблонам SharePoint</p> <p>Более быстрый и удобный доступ к шаблонам документов, сохраненным на сервере SharePoint 2010.</p>	 <p>Пользователи могут получать доступ к шаблонам документов, сохраненным в SharePoint 2010, с помощью мастера создания документов в приложениях Microsoft Office.</p>		
<p>Применение тем PowerPoint на сайтах SharePoint</p> <p>Более гибкая настройка сайтов SharePoint 2010 с помощью тем, используемых на панелях презентаций.</p>	 <p>На сайтах SharePoint 2010 пользователи могут применять такие же темы, что и в PowerPoint 2010.</p>		
<p>Множественное использование рабочих процессов</p> <p>Поддержка рабочих процессов, которые можно применять несколько раз, а также предоставление их шаблонов для последующего использования в SharePoint 2010.</p>	 <p>SharePoint Designer 2010 поддерживает рабочие процессы, используемые несколько раз и присоединяемые к типам содержимого.</p>		

	Microsoft Office 2010	Microsoft Office 2007	Microsoft Office 2003
<p>Визуализация рабочих процессов Предоставление дизайнеру рабочих процессов возможности просмотра этапов рабочего процесса SharePoint 2010 в наглядном формате.</p>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>Использование приложений на основе форм Приложения на основе форм соединяются с серверными данными и содержат рабочий процесс, модуль подготовки отчетов, настраиваемые веб-страницы и другие компоненты.</p>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Доступ без ограничений в пространстве

	Microsoft Office 2010	Microsoft Office 2007	Microsoft Office 2003
<p>Просмотр и редактирование документов, таблиц, презентаций и записных книжек в браузере Возможность внесения правок, даже если приложения не загружены на компьютер.</p>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>Улучшения мобильного доступа Просмотр и изменение документов в мобильном устройстве даже в пути.</p>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Microsoft Office 2010	Microsoft Office 2007	Microsoft Office 2003
<p>Более эффективная автономная работа в Microsoft Office Access</p> <p>Автономное редактирование форм, отчетов, запросов и макросов Office Access и синхронизация изменений в SharePoint при повторном подключении к сети.</p>	 <p>Данные в списках Microsoft SharePoint 2010 кэшируются в Access 2010 по умолчанию.</p>	 <p>Перед тем как начать автономную работу с данными, полученными с сайтов SharePoint, пользователям необходимо вручную создать связи между таблицами Access 2007 и списками SharePoint 2010.</p>	
<p>Совместная работа в сети и автономно</p> <p>Автономная работа с содержимым сайтов SharePoint 2010 и синхронизация изменений при повторном подключении к сети.</p>	 <p>Автономная работа с библиотеками документов и списками SharePoint 2010 с помощью SharePoint Workspace 2010.</p>	 <p>Автономная работа в библиотеках документов SharePoint 2010 только с помощью Microsoft Office Groove®.</p>	
<p>Автономное заполнение форм</p> <p>Формы списков SharePoint синхронизируются с рабочей областью, чтобы пользователи могли работать автономно.</p>	 <p>Элементы списка SharePoint 2010 открываются в форме InfoPath 2010, размещенной на сервере SharePoint, для редактирования в режиме отображения.</p>		
<p>Расширение сферы действия форм</p> <p>Заполнение форм InfoPath в веб-браузере при работе в сети или автономно, а также на мобильном устройстве.</p>	 <p>Формы InfoPath 2010 предоставляют встроенные решения на основе элементов управления InfoPath, которые можно разместить на сервере.</p>	 <p>Ограниченные элементы управления InfoPath 2007 работают с мобильными и веб-формами.</p>	
<p>Публикация баз данных Access в Интернете</p> <p>Безопасная публикация приложений для работы с базами данных в Интернете, чтобы ИТ-менеджеры могли обеспечить соответствие требованиям к использованию, архивации и аудиту данных.</p>	 <p>При публикации данных приложение Access 2010 проверяет наличие несовместимых объектов и готовит отчет по любым расхождениям, обнаруженным в процессе взаимодействия клиента и сервера.</p>	 <p>При публикации данных из приложения Access 2007 пользователям необходимо вручную проверить, будет ли сервер поддерживать объекты, созданные в Access.</p>	





Практическая ИТ-платформа

	Microsoft Office 2010	Microsoft Office 2007	Microsoft Office 2003
<p>Интеграция бизнес-данных автономно и в сети Автономная работа с бизнес-данными и автоматическая синхронизация изменений при подключении к сети.</p>	 Синхронизация бизнес-данных в двух направлениях между SharePoint Workspace 2010 и корпоративными бизнес-системами путем загрузки бизнес-данных на сайты SharePoint 2010, а затем автономная работа с ними с помощью SharePoint Workspace 2010.		
<p>Использование приложений для работы с бизнес-данными Разработка форм для SharePoint 2010, обеспечивающих создание, чтение, обновление и удаление бизнес-данных из серверной системы.</p>	 При запуске приложений для работы с бизнес-данными в SharePoint 2010 формируется внешний список и используется InfoPath Designer 2010 для создания пользовательских форм в дополнение к нему.		
<p>Повышение безопасности и целостности данных с помощью цифровых подписей Обеспечение целостности сведений, содержащихся в формах, с помощью элементов управления, необходимых для реализации сценариев единого подписывания, совместного подписывания и добавления второй подписи для всей формы или ее частей.</p>	 Приложения InfoPath 2010 и SharePoint 2010 поддерживают работу с содержимым, имеющим цифровую криптографическую подпись следующего поколения (CNG).		
<p>Публикация форм одним щелчком мыши Отсутствие необходимости выполнения действий в мастере публикаций при каждом обновлении форм, опубликованных в SharePoint 2010.</p>	 Использование функций «быстрой» публикации в InfoPath 2010 для публикации форм в SharePoint 2010 одним щелчком мыши.	 Публикация данных из форм с помощью мастера публикаций.	













	Microsoft Office 2010	Microsoft Office 2007	Microsoft Office 2003
<p>Упрощенное управление формами Упрощенное управление версиями форм и их обновлениями в SharePoint 2010 для обеспечения работы членов группы над требуемой версией формы.</p>	<p>●</p> <p>Автоматизация управления версиями шаблонов с помощью SharePoint 2010 и InfoPath 2010 для улучшения процесса проверки наличия обновлений для шаблонов.</p>	<p>○</p>	<p>○</p>
<p>Использование бизнес-данных в приложениях Предоставление платформы на основе SharePoint для создания бизнес-приложений Office.</p>	<p>●</p> <p>Службы Business Connectivity Services (BCS) предоставляют возможности чтения и записи для подключения клиентских приложений SharePoint 2010 и Microsoft Office к внешним источникам данных (таким как SQL, Oracle, SAP, CRM, Siebel, веб-службы и пользовательские приложения).</p>	<p>◐</p> <p>Использование служб Business Connectivity Services в составе SharePoint для предоставления доступа на чтение данных и получения бизнес-информации в клиентских приложениях Office.</p>	<p>○</p>
<p>Создание пакетов и упрощенный перенос приложений InfoPath Упрощенный перенос приложений InfoPath между сайтами и серверами.</p>	<p>●</p> <p>Пакеты приложений InfoPath 2010 могут быть созданы быстрее и проще с помощью файловых форматов решений служб Windows SharePoint Services (WSP) и шаблонов сайтов SharePoint (STP).</p>	<p>○</p>	<p>○</p>

Приложение Б. Microsoft Office 2010 в сочетании с разными версиями Microsoft SharePoint

Совместная работа без компромиссов

	SharePoint 2010	SharePoint 2007	SharePoint 2003
Совместное создание документов и презентаций Обмен идеями с другими пользователями и просмотр измененных разделов документа.	 Работа с другими пользователями в Microsoft Office Word 2010 и Microsoft Office PowerPoint 2010 с помощью функции совместного создания материалов и просмотр вносимых ими изменений, отслеживаемых в документах, которые размещаются в SharePoint 2010.		
Одновременное редактирование таблиц и записных книжек Совместная работа над содержимым с помощью веб-браузера.	 Совместная работа одновременно в веб-приложениях Microsoft Office Excel 2010 и Microsoft Office OneNote 2010 и просмотр изменений, вносимых другими пользователями, в режиме реального времени.		
Выделение изменений в общих записных книжках Возможность добавления и изменения одной общей записной книжки несколькими пользователями. Имена авторов отображаются по мере внесения изменений в режиме, близком к реальному времени.	 Общие записные книжки OneNote 2010 обеспечивают четкое представление о том, какие изменения внесли другие авторы с момента открытия книжки последним пользователем.		
Широковещательный показ слайдов в PowerPoint Общий доступ к презентациям PowerPoint в Интернете для удаленных или сетевых пользователей.	 Аудитории не требуется устанавливать PowerPoint 2010; пользователи могут просмотреть презентацию с высоким качеством отображения в веб-браузере.		
Сохранение документов и презентаций непосредственно в SharePoint Автоматическое обнаружение библиотек документов SharePoint, чтобы сделать процесс сохранения содержимого более простым и понятным.	 Пользователи могут сохранять документы Office 2010 непосредственно в библиотеку документов SharePoint 2010 из представления Office Backstage.		

Воплощение в жизнь творческих идей








	SharePoint 2010	SharePoint 2007	SharePoint 2003
<p>Проект с условным названием «Gemini» Проект «Gemini» для Excel 2010 обеспечивает упрощенную интеграцию и веб-анализ в SharePoint. Используйте информацию из нескольких источников и управляйте большими наборами данных, которые содержат сотни миллионов строк.</p>	 Публикация и обмен результатами анализа с меньшими усилиями, а также доступ других пользователей к одним срезам данных и предоставление им возможностей быстрого формирования запросов даже при работе в отчетах служб Excel.		
<p>Публикация и обмен сведениями с помощью служб Excel Обмен аналитическими данными и результатами в организации путем публикации таблиц Excel 2010 в Интернете или на других сайтах SharePoint (в интрасети или экстрасети).</p>	 Использование представления Backstage в Excel 2010 для выборочной публикации отдельных частей листа, скрытия формул и передачи данных в SharePoint 2010.	 Использование представления Backstage в Excel 2010 для выборочной публикации частей листа в SharePoint 2007.	
<p>Проектирование для Интернета в Microsoft Office Access Приложения Microsoft Office Access 2010, разработанные в режиме проектирования для Интернета, могут быть созданы и отредактированы для публикации в SharePoint, чтобы пользователи получили возможность обмениваться, собирать и готовить отчеты по данным.</p>	 Access 2010 можно использовать для публикации данных, форм, логики или макросов и отчетов практически с тем же представлением в браузере, которое они имеют в Access 2010 на компьютере.		
<p>Автоматический сбор метаданных Предоставление более эффективного, автоматизированного процесса сбора метаданных в составе SharePoint для повышения удобства поиска, восприятия, обнаружения, перехода, управления и повторного использования информации.</p>	 Использование Word 2010 для предоставления более эффективного и автоматизированного процесса сбора метаданных из представления Backstage, включая сведения о документе, добавляемые автоматически или быстро вводимые в полях автозаполнения.	 Приложение Word 2010 обеспечивает автоматизированный сбор метаданных из представления Backstage, включая автоматическое добавление сведений о документе.	

	SharePoint 2010	SharePoint 2007	SharePoint 2003
<p>Использование представления Office Backstage</p> <p>Беспроблемное соединение приложений Office 2010 с SharePoint для обеспечения интеграции рабочих процессов, возможности ввода метаданных и использования социального контекста.</p>	 <p>Представление Office Backstage в составе приложений Office 2010 позволяет пользователям вводить метаданные, взаимодействовать с рабочими процессами, получать доступ к профилям авторов, просматривать последние материалы, созданные автором в SharePoint 2010, и выполнять другие задачи.</p>	 <p>Представление Office Backstage в составе приложений Office 2010 позволяет пользователям вводить метаданные и взаимодействовать с рабочими процессами.</p>	
<p>Доступ к шаблонам SharePoint</p> <p>Более быстрый и удобный доступ к шаблонам документов Office 2010, сохраненным в SharePoint.</p>	 <p>Пользователи могут получать доступ к шаблонам документов, сохраненным в SharePoint 2010, с помощью мастера создания документов в приложениях Office 2010.</p>		
<p>Применение тем PowerPoint в SharePoint</p> <p>Более гибкая настройка сайтов SharePoint с помощью тем, используемых в презентациях PowerPoint 2010.</p>	 <p>На сайтах SharePoint 2010 пользователи могут применять такие же темы, что и в PowerPoint 2010.</p>		
<p>Многократное использование рабочих процессов</p> <p>Поддержка рабочих процессов, которые можно применять несколько раз, а также предоставление их шаблонов для последующего использования в SharePoint.</p>	 <p>SharePoint Designer 2010 поддерживает рабочие процессы, используемые несколько раз и присоединяемые к типам содержимого.</p>		
<p>Визуализация рабочих процессов</p> <p>Предоставление дизайнеру рабочих процессов возможности просмотра этапов рабочего процесса SharePoint в наглядном формате.</p>	 <p>Рабочие процессы, разработанные в качестве чертежей и экспортированные из Office Visio 2010, можно импортировать в SharePoint Designer 2010 для изменения и развертывания.</p>		













	SharePoint 2010	SharePoint 2007	SharePoint 2003
<p>Использование приложений на основе форм</p> <p>Приложения на основе форм соединяются с серверными данными и содержат рабочий процесс, модуль подготовки отчетов, настраиваемые веб-страницы и другие компоненты.</p>	<p>●</p> <p>Интеграция форм InfoPath 2010 с серверными данными за счет использования внешних списков в SharePoint 2010, а также добавление кода пользовательских решений с отладкой в «песочнице».</p>	<p>○</p>	<p>○</p>
<p>Предоставление ленты Office для веб-служб форм InfoPath</p> <p>Предоставление для веб-форм интерфейса Fluent Office на ленте, чтобы пользователи могли с легкостью находить, открывать и использовать функции, которые им требуются при разработке веб-форм.</p>	<p>●</p> <p>При использовании вместе с SharePoint 2010 службы форм InfoPath предоставляют веб-формы с соответствующими командами в интерфейсе на ленте.</p>	<p>○</p>	<p>○</p>








Доступ без ограничений в пространстве

	SharePoint 2010	SharePoint 2007	SharePoint 2003
<p>Просмотр и редактирование документов, таблиц, презентаций и записных книжек в браузере</p> <p>Возможность внесения правок, даже если приложения не загружены на компьютер.</p>	<p>●</p> <p>Просмотр и внесение в документы поверхностных правок с помощью веб-приложений Office в браузере. При внесении изменений в браузере форматирование и содержимое документов сохраняется, при этом веб-приложения могут быть размещены на местах с помощью SharePoint.</p>	<p>○</p>	<p>○</p>
<p>Улучшения мобильного доступа</p> <p>Просмотр и изменение документов в мобильном устройстве даже в пути.</p>	<p>●</p> <p>Просмотр документов Office 2010 с помощью веб-приложений практически в любом месте без потери качества, а также внесение изменений с ограниченными возможностями редактирования.</p>	<p>○</p>	<p>○</p>

	SharePoint 2010	SharePoint 2007	SharePoint 2003
Более эффективная автономная работа в Microsoft Office Access Автономное редактирование форм, отчетов, запросов и макросов Office Access 2010 и синхронизация изменений в SharePoint при повторном подключении к сети.	 Данные в списке SharePoint 2010 кэшируются в Access 2010 по умолчанию.		
Совместная работа в сети и автономно Автономная работа с содержимым сайтов SharePoint и синхронизация изменений при повторном подключении к сети.	 Автономная работа в библиотеках документов и списках SharePoint 2010 с помощью SharePoint Workspace 2010.		
Автономное заполнение форм Формы списков SharePoint синхронизируются, чтобы пользователи могли работать автономно.	 Элементы списка SharePoint 2010 открываются в форме InfoPath 2010, размещенной на сервере SharePoint, для редактирования в режиме отображения.		
Расширение сферы действия форм Заполнение форм InfoPath 2010 в веб-браузере при работе в сети или автономно, а также на мобильном устройстве.	 Формы InfoPath 2010 предоставляют встроенные решения на основе элементов управления InfoPath, которые можно разместить на сервере.		
Публикация баз данных Access в Интернете Безопасная публикация приложений для работы с базами данных в Интернете, чтобы ИТ-менеджеры могли обеспечить соответствие требованиям к использованию, архивации и аудиту данных.	 При публикации данных приложение Access 2010 проверяет наличие несовместимых объектов и готовит отчет по любым расхождениям, обнаруженным в процессе взаимодействия клиента и сервера.		

Практическая ИТ-платформа

	SharePoint 2010	SharePoint 2007	SharePoint 2003
<p>Использование приложений для работы с бизнес-данными Разработка форм для SharePoint, обеспечивающих создание, чтение, обновление и удаление бизнес-данных из серверной системы.</p>	 При запуске приложений для работы с бизнес-данными в SharePoint 2010 формируется внешний список и используется InfoPath Designer 2010 для создания пользовательских форм в дополнение к нему.		
<p>Интеграция бизнес-данных автономно и в сети Автономная работа с бизнес-данными и автоматическая синхронизация изменений при подключении к сети.</p>	 Синхронизация бизнес-данных в двух направлениях между SharePoint Workspace 2010 и корпоративными бизнес-системами путем загрузки бизнес-данных на сайты SharePoint 2010, а затем автономная работа с ними с помощью SharePoint Workspace 2010.		
<p>Повышение безопасности и целостности данных с помощью цифровых подписей Обеспечение целостности сведений, содержащихся в формах, с помощью элементов управления, необходимых для реализации сценариев единого подписывания, совместного подписывания и добавления второй подписи для всей формы или ее частей.</p>	 Приложения InfoPath 2010 и SharePoint 2010 поддерживают работу с содержимым, имеющим цифровую криптографическую подпись следующего поколения.		
<p>Упрощенное управление формами Упрощенное управление версиями форм и их обновлениями в SharePoint для обеспечения работы членов группы над требуемой версией формы.</p>	 Автоматизация управления версиями шаблонов с помощью SharePoint 2010 и InfoPath 2010 для улучшения процесса проверки наличия обновлений для шаблонов.		

	SharePoint 2010	SharePoint 2007	SharePoint 2003
<p>Использование бизнес-данных в приложениях Предоставление платформы на основе SharePoint для создания бизнес-приложений Office.</p>	 Службы Business Connectivity Services (BCS) предоставляют возможности чтения и записи для подключения клиентских приложений SharePoint 2010 и Microsoft Office к внешним источникам данных (таким как SQL, Oracle, SAP, CRM, Siebel, веб-службы и пользовательские приложения).	 Использование каталога бизнес-данных в составе SharePoint для предоставления доступа на чтение данных и получения бизнес-информации в клиентских приложениях Office.	
<p>Business Connectivity Services: использование данных в качестве свойств документов Добавление бизнес-данных в качестве свойств документа для повышения удобства поиска, восприятия и повторного использования критической информации в SharePoint.</p>	 Представление данных служб BCS в качестве свойств документа Word 2010 и их добавление в документы.		
<p>Создание пакетов и упрощенный перенос приложений SharePoint Упрощенный перенос приложений InfoPath между сайтами и серверами.</p>	 Пакеты приложений InfoPath 2010 создаются быстрее и проще с помощью файловых форматов решений служб Windows SharePoint Services (WSP) и шаблонов сайтов SharePoint (STP).	