

Введение

Когда мы несколько лет назад взялись за написание первоначальной книги *SharePoint 2003 Unleashed*, мы и представить себе не могли, как быстро этот продукт наберет популярность, и какой огромный интерес в сфере информационных технологий появится к продуктам и технологиям SharePoint. В последующие годы, когда мы работали с данным продуктом в компаниях различных размеров, мы узнавали из первых рук, в чем продукт был успешен, а в чем неудачен, и всё пополняли свою копилку практических приемов проектирования, развертывания и администрирования.

Наше знакомство с самой последней версией SharePoint началось более чем за год до ее выпуска, даже до бета-версии, когда еще разрабатывался SharePoint v14. Мы набирали опыт в нашей компании Convergent Computing (CCO), развертывая пакет у первоначальных пользователей и пользуясь тесными связями с компанией Microsoft. Кроме того, мы сотрудничали с командой разработчиков SharePoint и обширным сообществом пользователей SharePoint с помощью программы поддержки наиболее ценных профессионалов Microsoft (Most Valuable Professional — MVP). К этому времени нам стал понятен богатый выбор средств и возможностей, имеющихся в версии SharePoint 2010, и мы использовали наш непосредственный опыт работы с бета-версиями продукта, чтобы начать работать над данной книгой, которая представляет собой исчерпывающее описание возможностей, администрирования и инфраструктуры SharePoint 2010.

Основной сложностью данной книги был выбор и описание наиболее важных средств, тем, практических упражнений и навыков, которые могут пригодиться целому спектру наших читателей при работе с SharePoint 2010. Для этого нам пришлось вспомнить наш опыт работы за последние десять лет с сотнями различных организаций и выбрать наиболее часто встречающиеся требования в областях проектирования, архитектуры, интегрирования и настройки.

Мы постарались, чтобы книга была полезной и для тех читателей, которые никогда ранее не пользовались продуктами SharePoint, и для тех, кто набил руку в работе с продуктом и уже работает с SharePoint 2010. Это могут быть менеджеры и архитекторы в области информационных технологий, администраторы SharePoint, опытные пользователи SharePoint и, конечно, конечные пользователи. Поэтому мы тщательно отобрали в книгу то, что по нашему мнению, наиболее ценно для нашей аудитории. Основным моментом нашей стратегии был выход за очевидные возможности SharePoint 2010 и опыт по работе с наиболее распространенными точками интеграции SharePoint 2010 — SQL Server, Exchange Server, антивирус, продукты Edge Security и инструменты наподобие SharePoint Designer 2010 и Visual Studio 2010. И тогда книга стает не очередным рассказом о возможностях SharePoint 2010 в безвоздушном пространстве, а о его возможностях в сложной информационной экосистеме.

В этой книге обобщен наш опыт и опыт наших коллег из Convergent Computing, а также опыт работы наших клиентов с продуктами и технологиями SharePoint 2010 — как на бета-стадиях, так и в промышленных развертываниях. Мы разбили книгу на отдельные темы, чтобы можно было быстро найти и прочитать конкретный раздел и выполнить четкие пошаговые алгоритмы действий. Примеры этих действий — это не просто примитивные иллюстрации некоторых возможностей, а описания реального применения технологий и инструментов в реальных ситуациях. Но если вам нужен хороший обзор SharePoint 2010, вы можете прочитать книгу по порядку и четко разобраться в высоких уровнях безопасности и функциональности, которые обеспечивает SharePoint. Темы книги разбиты на несколько частей, объединяющих похожие категории.

Организация книги

Темы в книге поделены следующим образом.

- **Часть I. Планирование и развертывание SharePoint Server 2010.** Эта часть содержит введение в стек продуктов SharePoint 2010, а также конкретные советы по их проектированию и реализации. Кроме того, приведены основные практические рекомендации по переходу с устаревших версий SharePoint и подробные сценарии сложных случаев инсталляции SharePoint 2010.
- **Часть II. Администрирование и сопровождение SharePoint Server 2010.** Темой этой части является повседневное администрирование и наблюдение, необходимое при работе с готовой средой. Здесь описано, как использовать новые инструменты, в том числе и Windows PowerShell, при администрировании SharePoint 2010 и при резервном копировании и восстановлении данных. Здесь также подробно описано, как администрировать и сопровождать базы данных SQL, используемые в SharePoint.
- **Часть III. Обеспечение безопасности, защита и оптимизация архитектуры SharePoint.** Здесь подробно описываются концепции входной безопасности, транспортной безопасности и безопасности контента. Подробно рассматриваются темы: прозрачное шифрование данных в SQL, сертификаты SSL, шифрование IPsec, служба управления правами Active Directory, антивирусы и пр. Кроме того, в данном разделе также содержатся инструкции по виртуализации фермы SharePoint 2010 с помощью технологии виртуализации серверов.
- **Часть IV. Использование технологий SharePoint 2010 для обеспечения совместной работы и управления документами.** Эта часть начинается со сравнения SharePoint Foundation и SharePoint Server 2010, а потом рассматриваются средства и возможности, которые имеются в библиотеках и списках, настройка библиотек и списков и управление сайтами и страницами, на которых находятся такие компоненты. Одна из глав посвящена метаданным и типам контента, еще одна глава — обсуждению средств организации социальных сетей, а затем рассматривается процесс управления SharePoint 2010.
- **Часть V. Использование офисных приложений с SharePoint.** В ней рассматриваются приложения Office 2010, наиболее часто используемые с продуктами SharePoint 2010 — Word 2010, SharePoint Workspace 2010 и Outlook 2010 — а также основные средства совместной работы, которые можно задействовать для работы с SharePoint 2010. Кроме того, рассматриваются Excel Services, Access Services, Video Graphics Services, Office Web Apps и как готовые, так и разрабатываемые пользователями рабочие потоки SharePoint Designer 2010.
- **Часть VI. Расширение среды SharePoint.** Одна глава в ней посвящена теме разработки приложений с помощью SharePoint Designer 2010 и Visual Studio 2010, одна глава — службе PerformancePoint Services, и еще одна — службе Business Connectivity Services.

Если вы, как и многие другие, недавно столкнулись с задачей администрирования среды SharePoint или просто ищете способы поднять управление документами и совместной работой на новый уровень, и вам нужно понимание, как встроить SharePoint 2010 в вашу информационную экосистему, то эта книга для вас. Надеемся, что вам понравится читать ее — так же, как нам нравилось ее писать и работать с самим продуктом.

От издательства

Вы, читатель этой книги, и есть главный ее критик и комментатор. Мы ценим ваше мнение и хотим знать, что было сделано нами правильно, что можно было сделать лучше и что еще вы хотели бы увидеть изданным нами. Нам интересно услышать и любые другие замечания, которые вам хотелось бы высказать в наш адрес.

Мы ждем ваших комментариев и надеемся на них. Вы можете прислать нам бумажное или электронное письмо, либо просто посетить наш веб-сервер и оставить свои замечания там. Одним словом, любым удобным для вас способом дайте нам знать, нравится или нет вам эта книга, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более интересными для вас.

Посылая письмо или сообщение, не забудьте указать название книги и ее авторов, а также ваш обратный адрес. Мы внимательно ознакомимся с вашим мнением и обязательно учтем его при отборе и подготовке к изданию последующих книг.

Наши координаты:

E-mail: info@williamspublishing.com

WWW: <http://www.williamspublishing.com>

Информация для писем из:

России: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 43, стр. 1

Украины: 03150, Киев, а/я 152