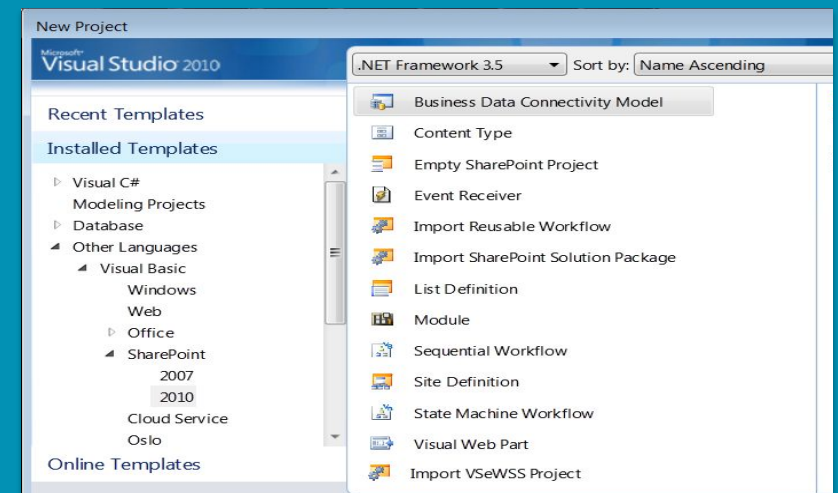
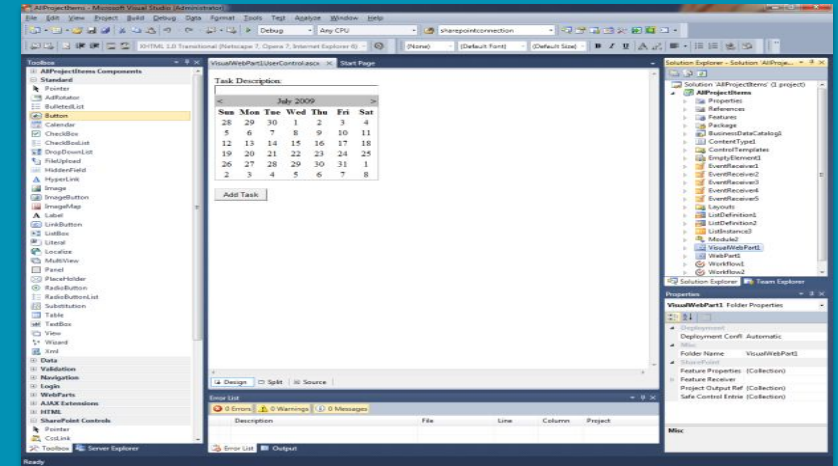


Введение в разработку для SharePoint и Office 365 с помощью Microsoft Visual Studio 2010

Дмитрий Андреев
Microsoft

Средства разработки для SharePoint

- Привычные инструменты и подходы
 - «Build, Deploy, Debug» модель
 - Дизайнеры для Веб-частей, BDC и workflow
 - Просмотр SharePoint узлов в Server Explorer
 - Интеграция с Team Foundation Server
 - Поддержка ALM
- Поддержка всех возможностей SharePoint
 - SharePoint Foundation и Server
 - «Песочные» и полнофункциональные решения
 - Business Connectivity Services
 - Расширенная поддержка workflow
 - Переход SP Designer → Visual Studio



Основные инструменты и задачи

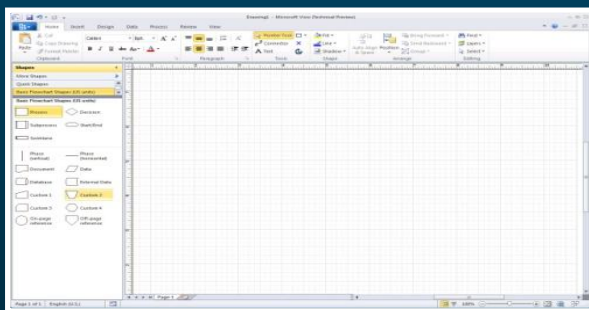
Microsoft®
Visio®

Бизнес-аналитик/дизайнер процессов

Дизайн процессов

Визуализация WF

Дизайн бизнес диаграмм



Import

Microsoft®
SharePoint® Designer

Дизайнер/IW/Пользователь

Создание библиотек и списков

Создание веб-страниц

Связывание веб-частей

Представления и формы

Workflow с сложными условиями



Export

WSP
Package

Microsoft®
Visual Studio®

Программист

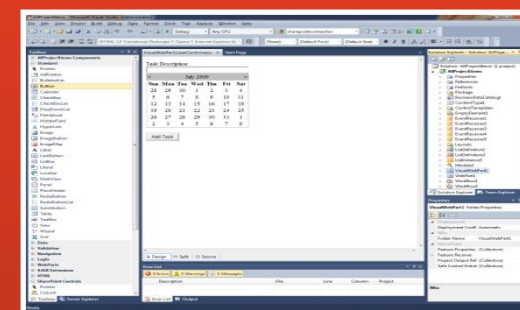
Веб-части

Определения списков

Обработчики событий

Страницы приложений

Запрограммированные
процессы



Окружение разработчика

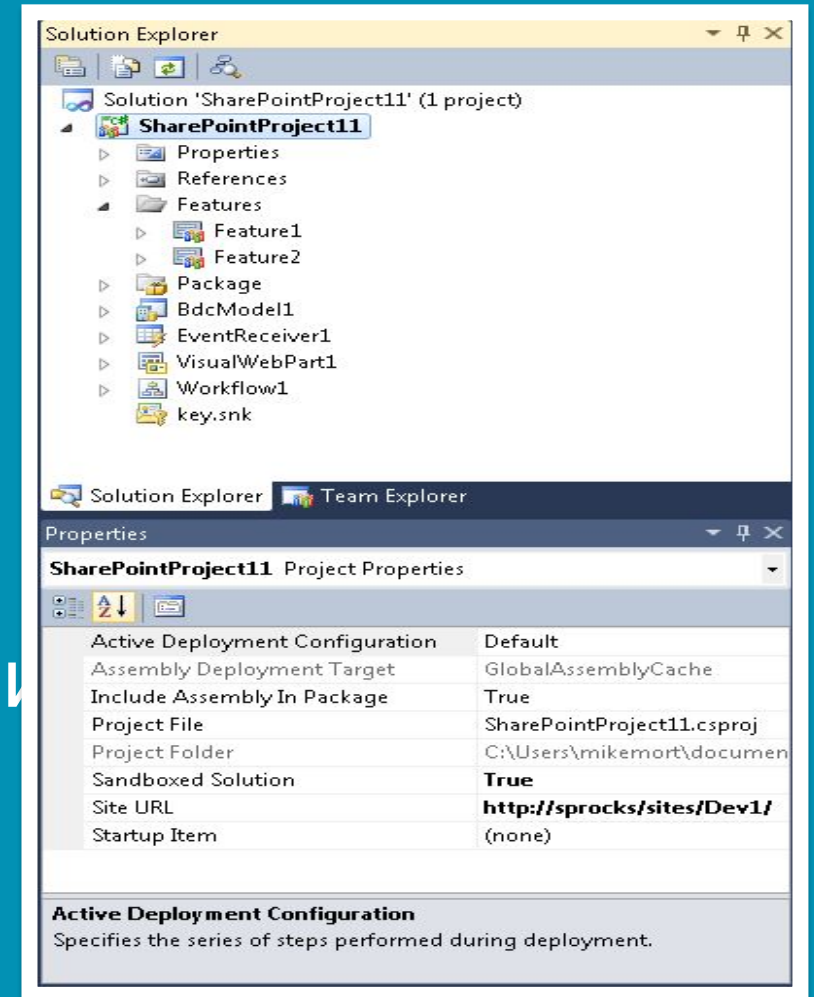
- Visual Studio 2010 и SharePoint 2010 на той же машине
- Обязательно 64-bit OS
 - Windows 7 или Windows Vista SP1
 - Windows Server 2008 (R2)
- [Как установить окружение разработчика для Sharepoint](#)
- [Быстрое развертывание Sharepoint для разработчиков](#)

Шаблоны, Дизайнеры и Процессы

- Проекты и шаблоны элементов
 - Шаблоны для многих артефактов SharePoint
 - Помощники для сбора информации о настройках
 - Поддержка решений в «песочнице»
- Визуальные дизайнеры
 - Дизайн Веб-частей
 - Build Business Data Connectivity (BDC) модели
 - Создание процессов

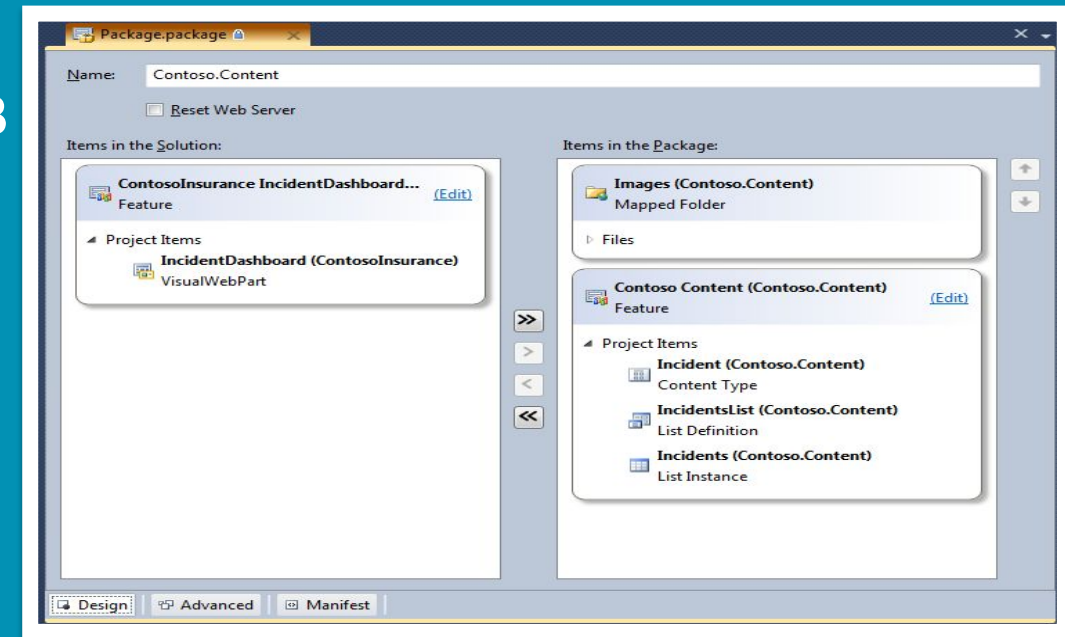
Проект

- Команды
 - Package, Retract
- Свойства проекта
 - Sandboxed, URL сайта, и.т.д...
- Элементы и узлы пакета
- Ассоциированные папки
- Элементы/файлы с настраиваемыми свойствами SharePoint



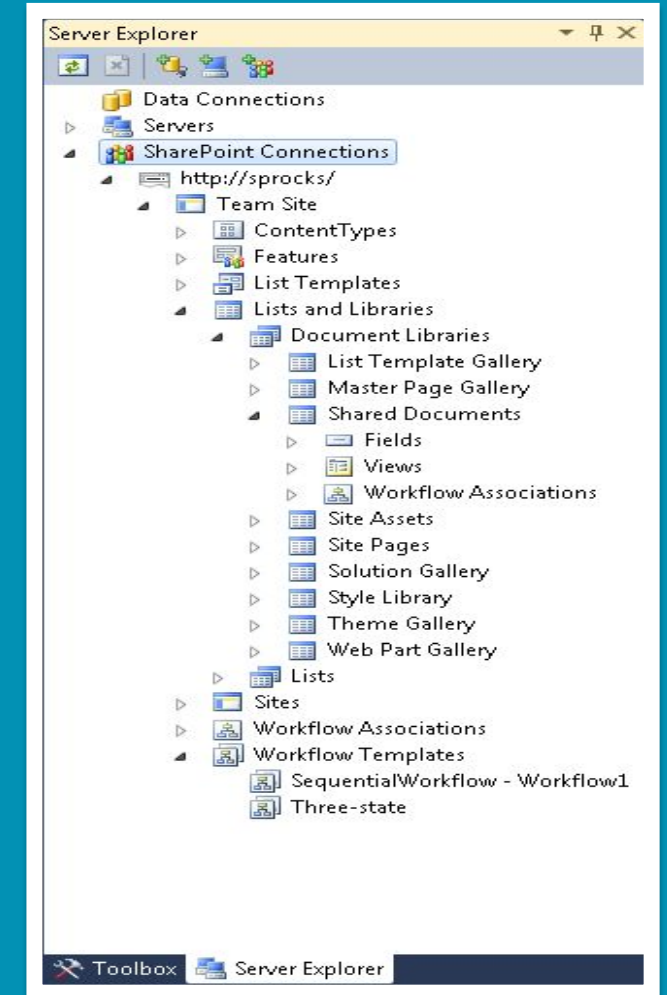
Элементы Пакета

- Дизайнер элементов
 - Добавление/удаление элементов
 - Просмотр/изменение манифеста
- Дизайнер пакета
 - Добавление/удаление
 - Редактирование манифеста
- Package Explorer
 - Иерархический просмотр всех пакетов, элементов, артефактов в решении (solution)

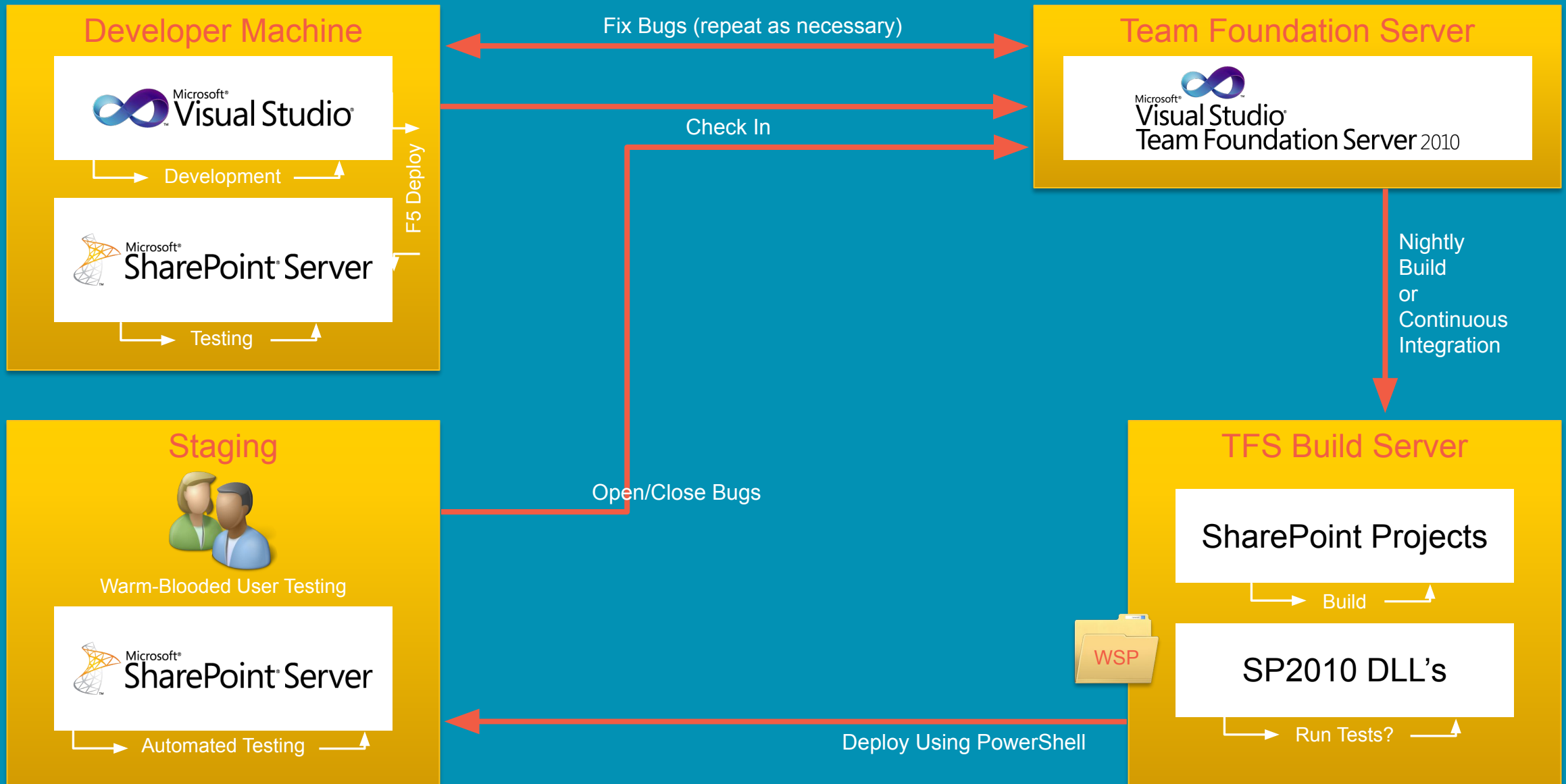


Интеграция с Server Explorer

- Иерархический просмотр локальных сайтов и артефактов SharePoint
- View sites, features, lists, fields,...
- Просмотр свойств артефактов



Жизненный цикл разработки



Нужные расширения

- [Visual Studio 2010 SharePoint Power Tools](#) (VS team)
 - Расширенная поддержка Sandbox
- [Silverlight SharePoint Web Parts](#) (Microsoft DPE team)
 - Шаблоны для создания веб-частей с Silverlight
- [Community Kit for SharePoint: Dev Tools Edition](#) (MVPs)
 - Проект, элементы, развертывание, расширение Server Explorer

Ресурсы

- [MSDN SharePoint developer team blog](#)
- [MSDN SharePoint developer forum](#)
- [MSDN SharePoint developer center](#)
- [MSDN library – SP development in VS2010](#)
- [Channel9 SharePoint 2010 developer training course](#)
- [Microsoft patterns and practices SP2010 guidance](#)
- [SharePoint 2010 developer platform white paper](#)
- [SharePoint developer samples](#)
- [Using TFS TeamBuild for SharePoint projects](#)

DEV Track Resources

- <http://www.microsoft.com/visualstudio>
- <http://www.microsoft.com/visualstudio/en-us/lightswitch>
- <http://www.microsoft.com/expression/>
- <http://blogs.msdn.com/b/somasegar/>
- <http://blogs.msdn.com/b/bharry/>
- <http://www.microsoft.com/sqlserver/en/us/default.aspx>
- <http://www.facebook.com/visualstudio>

Microsoft[®]

© 2011 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries.

The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.