

Duet Enterprise

новый способ интеграции SAP
и SharePoint 2010

Максим Хлупнов
Архитектор центра технологий Microsoft
Maxim.Khlupnov@microsoft.com



Microsoft[®]



RUSUG
RUSSIAN SHAREPOINT
USER GROUP



Содержание



1

Запрос бизнеса на новые сценарии

2

Новый продукт от SAP и Microsoft

3

Стандартные возможности

4

Демонстрация типового сценария

5

Возможности расширения

6

Технические детали и архитектура решения



Вызовы систем важных для бизнеса

Задачи Бизнеса и пользователей

Задачи ИТ



Duet™ Enterprise

for Microsoft® SharePoint®
and SAP®



Соответствовать требованиям рынков

- Повысить эффективность труда сотрудников
- Ускорить доступ к информации и скорость принятия решений
- Уменьшить риски и штрафы
- Стараться повысить прозрачность бизнеса

Управлять стоимостью и сложностью ИТ

- Успевать за изменениями диктуемыми бизнесом
- Контролировать стоимость поддержки, интеграции и обучения
- Соответствовать нормам защиты информации
- Обеспечивать гибкость, масштабируемость и надежность не забывая об инновациях

Приоритеты ИТ и бизнеса

Критерии успешности ИТ



Duet™

SAP Enterprise **Microsoft**®

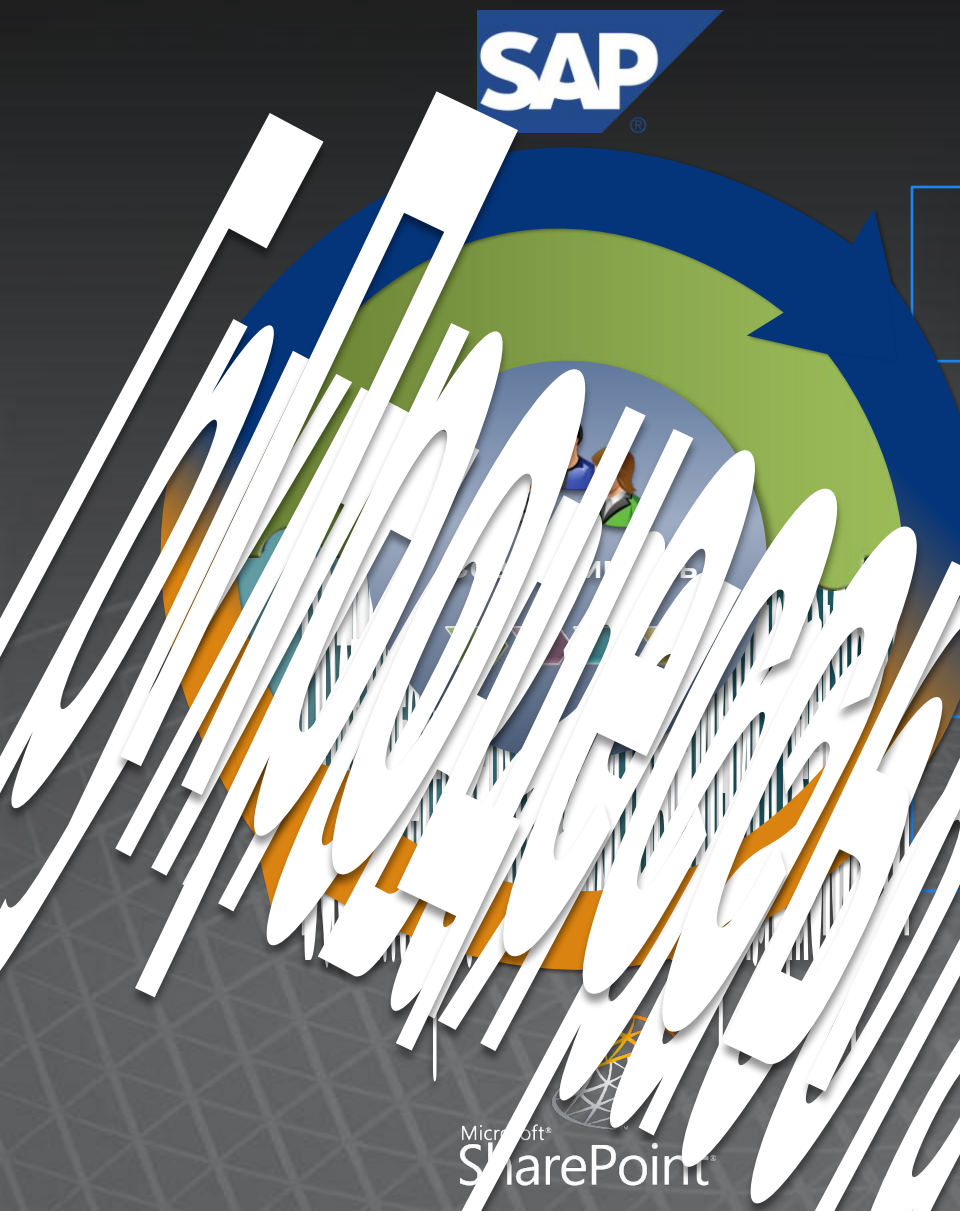
for Microsoft® SharePoint®
and SAP®

Duet Enterprise

Доступ и расширение SAP через Microsoft SharePoint 2010



SAP



*Повышение производительности
сотрудников*

*Оперативное удовлетворение
спросов бизнеса*

*Повышение отдачи от сделанных
инвестиций*

Microsoft®
SharePoint®



Основные возможности Duet Enterprise

Взаимодействие SAP и приложений Microsoft Office и SharePoint

Архитектура от SAP и MS – Быстрая разработка приложений

Повышение производительности сотрудников и бизнеса в целом

Дополнительная отдача от инвестиций
в решения SAP и Microsoft



Возможности, ГОТОВЫЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Быстрое получение результата



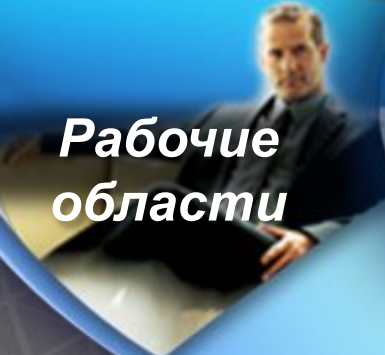
*Рабочие
процессы*



Профили



*Duet Enterprise
Сайты*



*Рабочие
области*



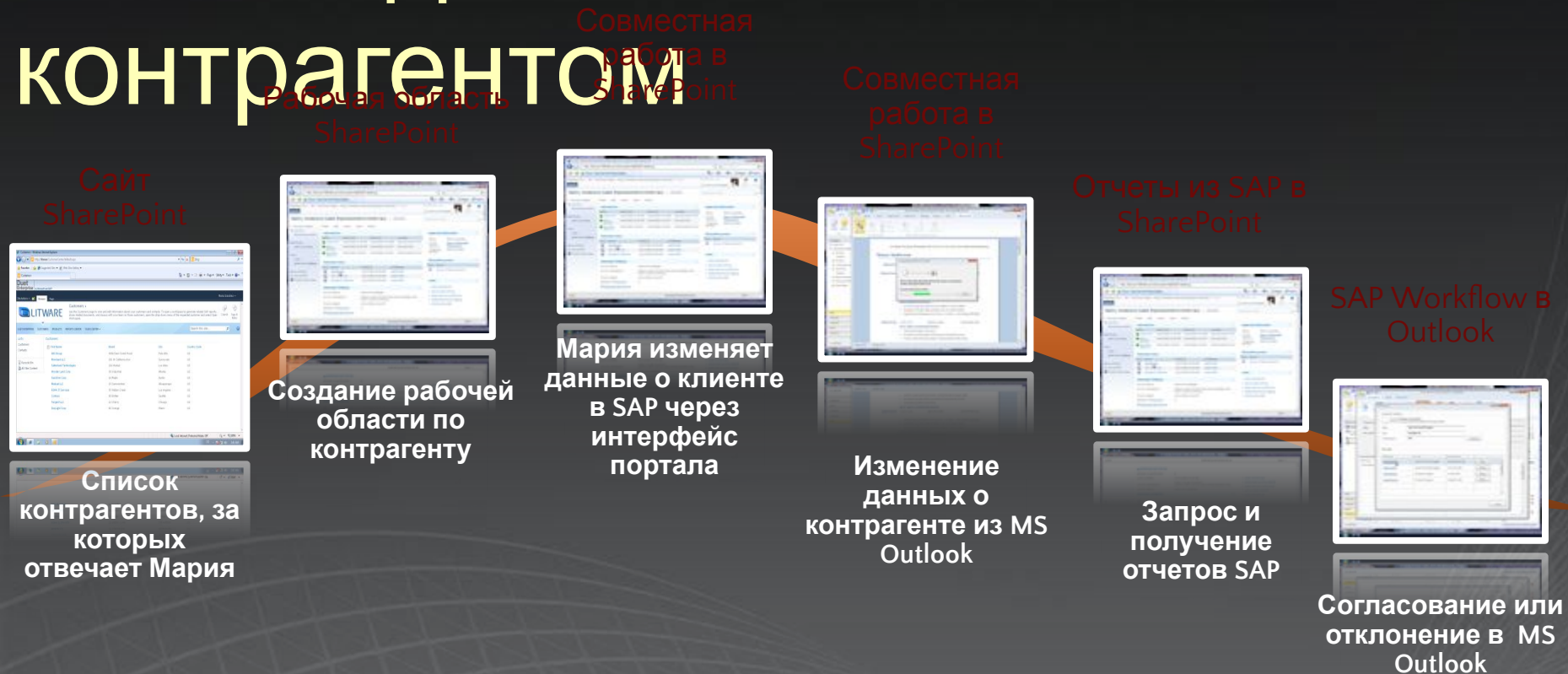
*Duet Enterprise
Отчеты*



Новое качество работы



Взаимодействие с контрагентом



Мария,
Менеджер

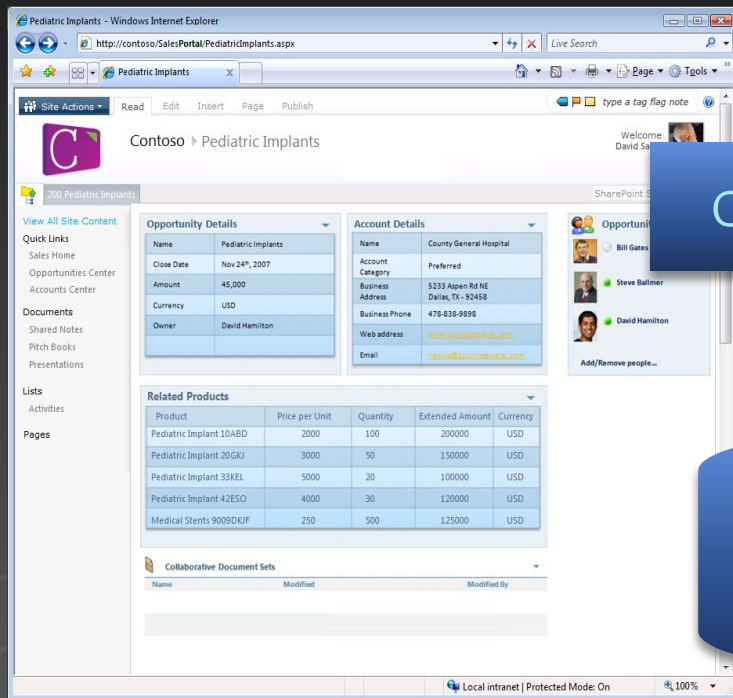
Работа с контрагентом "ARI Group"

Мария недавно назначена менеджером. Теперь она отвечает за взаимодействие с контрагентом «ARI Group». Перед первым визитом к контрагенту Мария хочет собрать всю имеющуюся у нее информацию по контрагенту.



Duet для SharePoint и SAP

Совместная работа



Outlook

Workspaces

SharePoint

BCS

SAP

Для пользователя

- Данные из SAP отображаются на портале с учетом прав доступа
- По данным из SAP могут быть созданы узлы для совместной работы на портале.
- Специальный шаблон узла SharePoint для работы с данными из SAP
- Лента приложений Office связана с действиями портала

Совместная работа

Демонстрация

ия

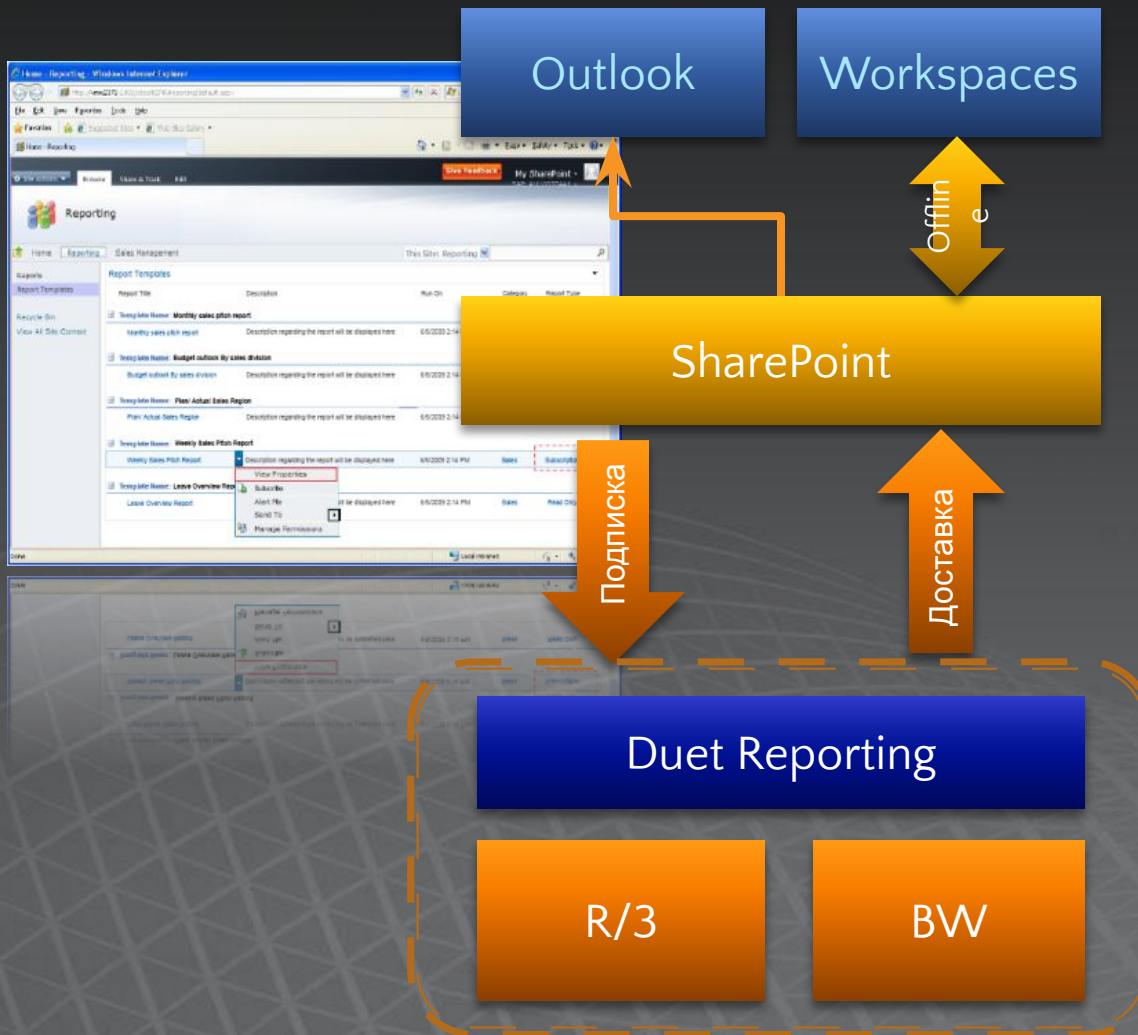


RUSUG

RUSSIAN SHAREPOINT
USER GROUP

Duet для SharePoint и SAP

Отчеты



Для пользователя

- Запуск или подписка на результаты построения отчета из SharePoint
- Отображение списка отчетов в SharePoint
- Получение отчетов в Outlook и SharePoint
- Персональные настройки и подписка на отчеты
- Поддержка off-line Microsoft SharePoint Collaboration Workspace

Отчеты

Демонстрац

ия

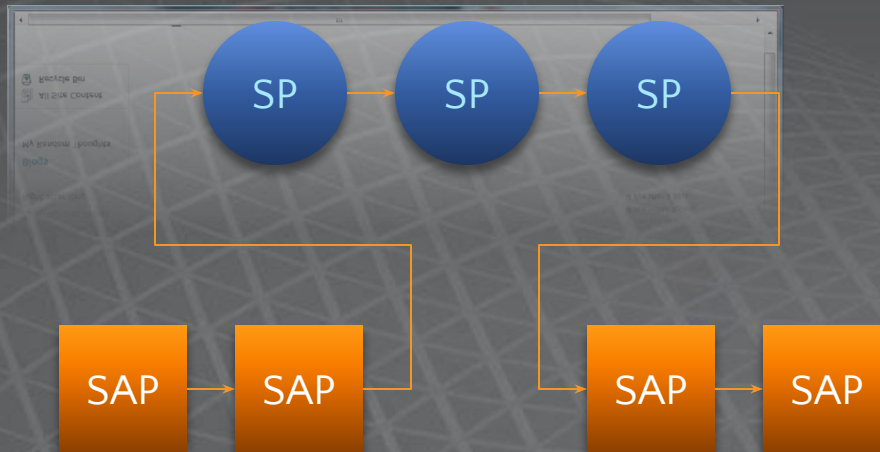
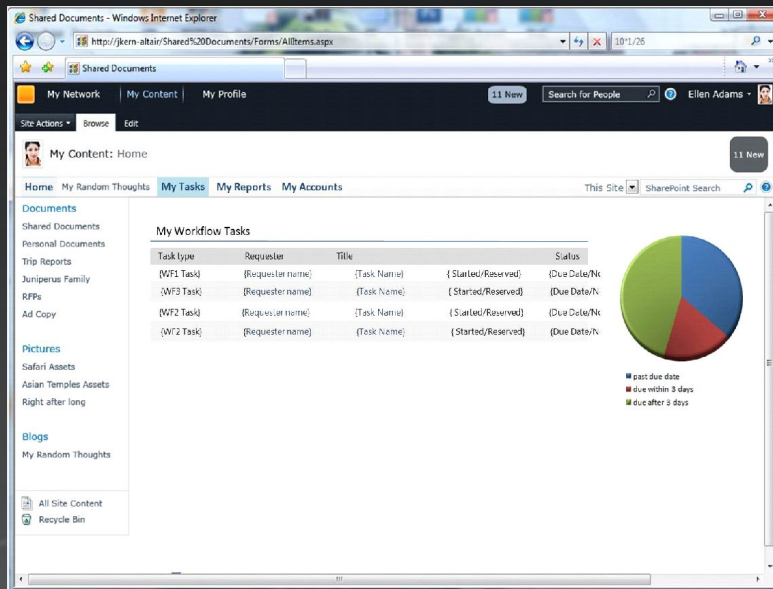


RUSUG

RUSSIAN SHAREPOINT
USER GROUP

Duet для SharePoint и SAP

Рабочие процессы



Для пользователя

- **Получение уведомлений рабочего процесса в Outlook или SharePoint**
- **Расширенная контекстная информация об объекте рабочего процесса**
- **Возможность выполнения утверждения/отклонения как из письма так и из задания SharePoint**
- **Управление задачами рабочих процессов из Outlook или SharePoint**
- **Совместная работа над задачами**

Рабочие процессы

Демонстрац

ия

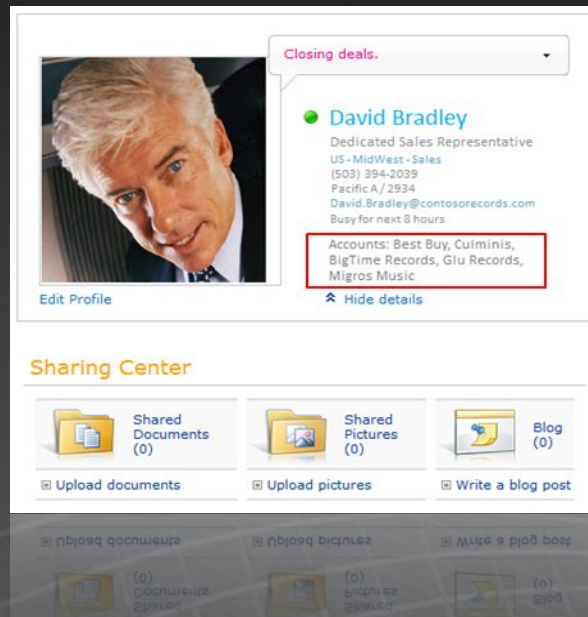


RUSUG

RUSSIAN SHAREPOINT
USER GROUP

Duet для SharePoint и SAP

Профили сотрудников



MOSS
Profile

BCS

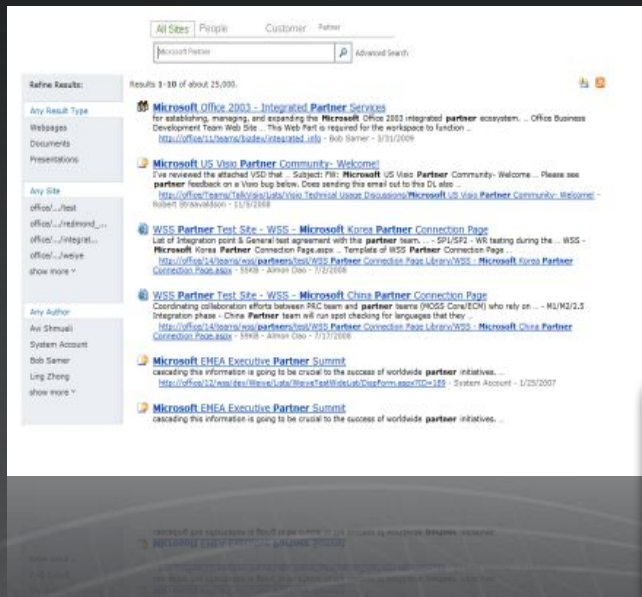
SAP

Единый справочник сотрудников

- Персональные данные пользователей SAP отображаются на странице профиля пользователей SharePoint
- Поиск по атрибутам сотрудников из профиля как SAP так и SharePoint

Duet для SharePoint и SAP

Единая точка поиска по гетерогенной среде



SharePoint
Search UX

SAP
TREX

MOSS
Index

Для пользователя

- Индексация и поиск данных из SAP при помощи поиска SharePoint
- Объединение результатов поиска по индексам SharePoint и SAP для выдачи единого результата пользователю.

Профили сотрудников И ПОИСК

Демонстрация

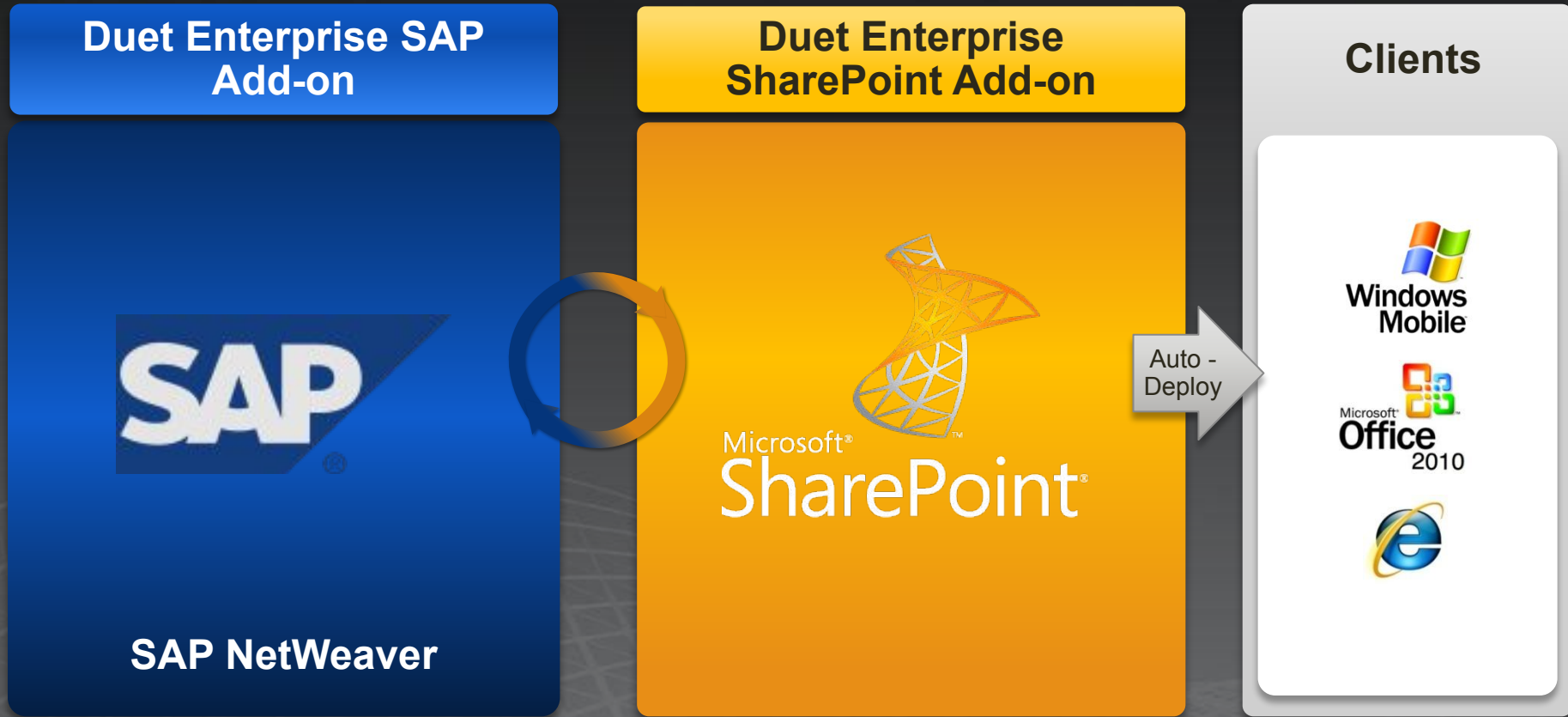
ия



RUSUG

RUSSIAN SHAREPOINT
USER GROUP

Duet Enterprise Landscape



- Правильная архитектура
- Эффективная реализация
- Не требует установки клиентского ПО



Duet Enterprise архитектура

SAP Environment

SAP
Business
Suite

Duet Enterprise SAP Add-on

Application and
Template Services

Administration and
Monitoring

User Management
Services

SAP Netweaver 7.02 (ABAP)

SAP

Microsoft Environment

Duet Enterprise SharePoint Add-on

Application and
Template Services

Application
Building Blocks

Runtime Services

Microsoft SharePoint 2010

Microsoft
SharePoint

Clients


Windows
Mobile


Microsoft
Office
2010

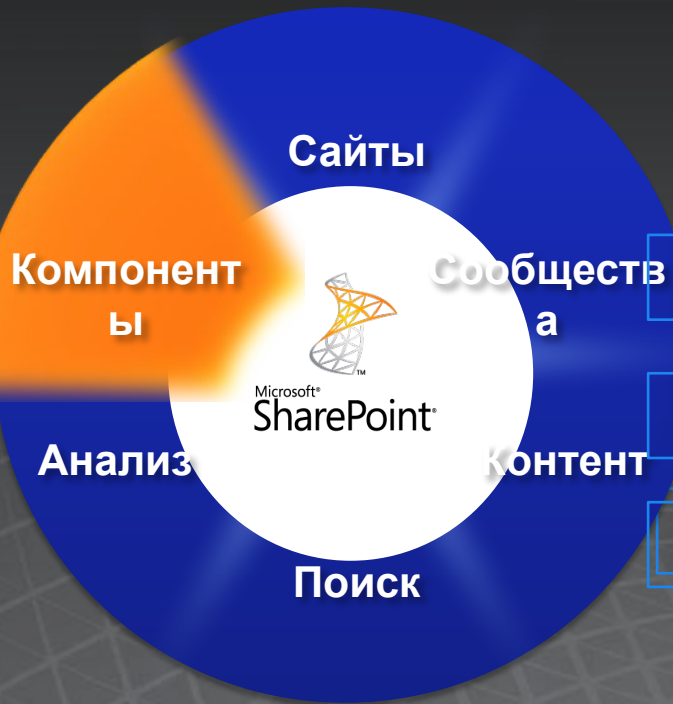


Использует SharePoint 2010

Платформа для организации совместной работы и интернет

Business Connectivity Services

Предоставление данных из внешних систем в SharePoint и Office, взаимодействие с ними, повторное их использование в формах, полях, документах и т.д.



Референция для совместной работы без кода

Новая ценность для существующих инфраструктур данных

Быстрое удовлетворение запросов бизнеса

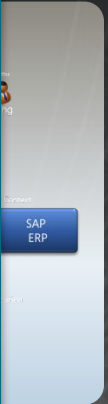
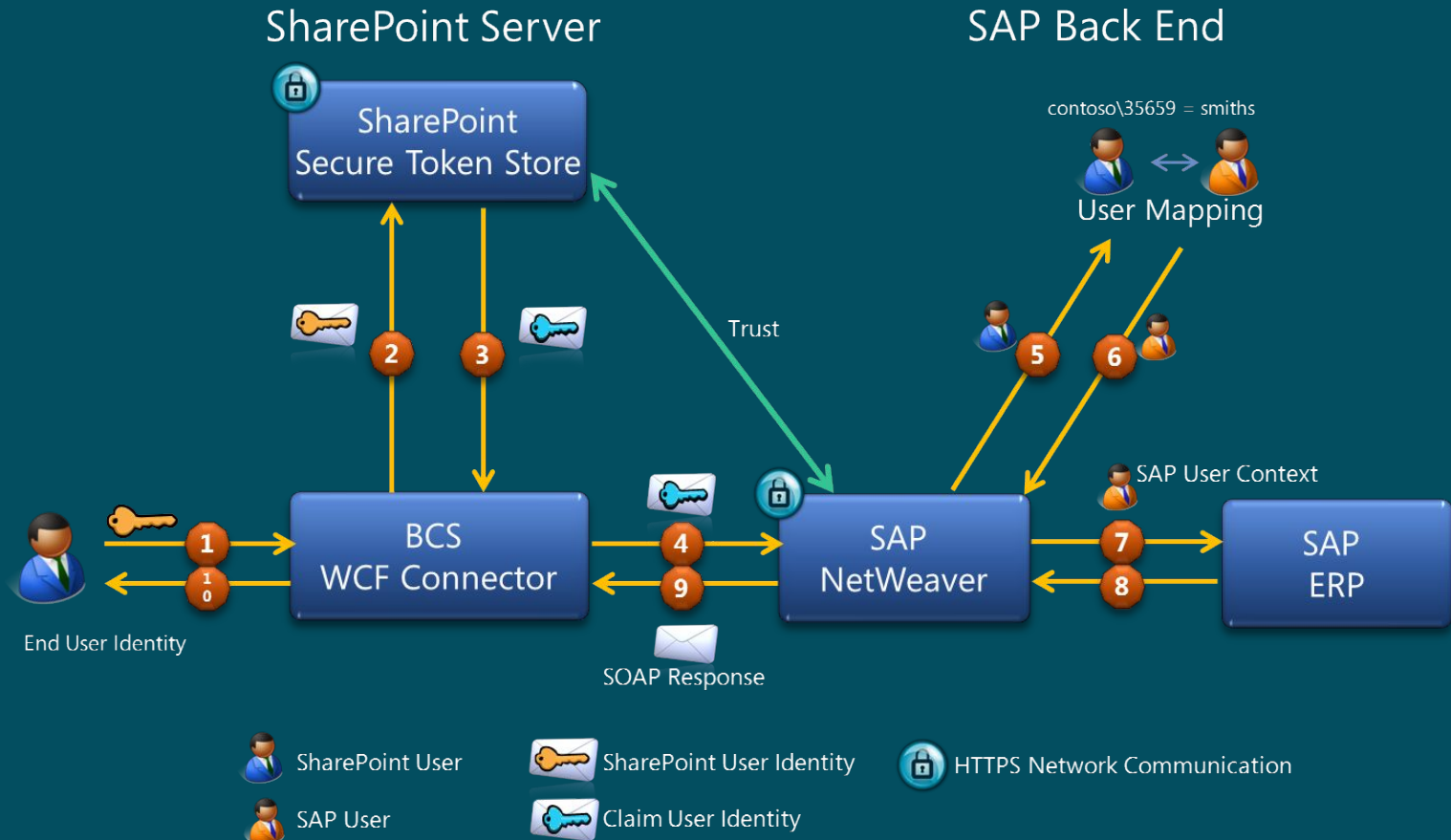


Аутентификация и Single-Sign-On

Зад

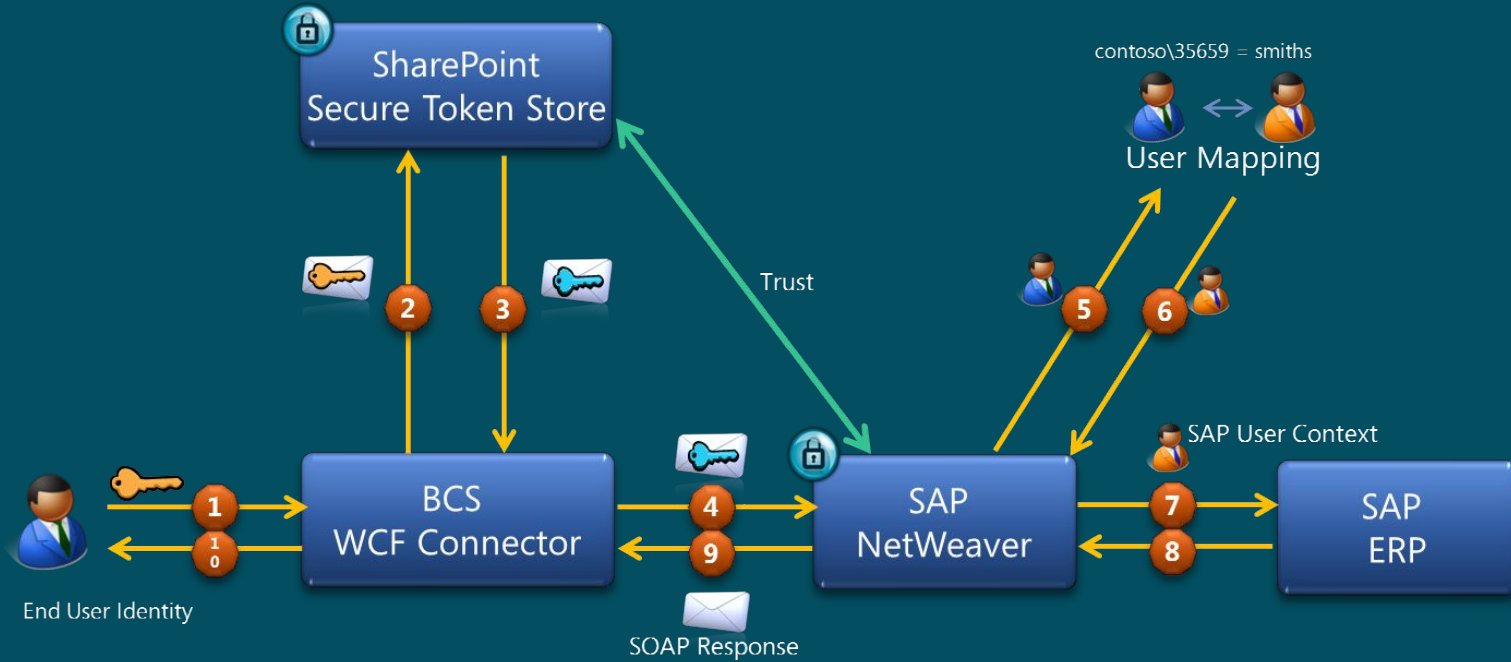
SharePoint

-
-



SharePoint Server

SAP Back End



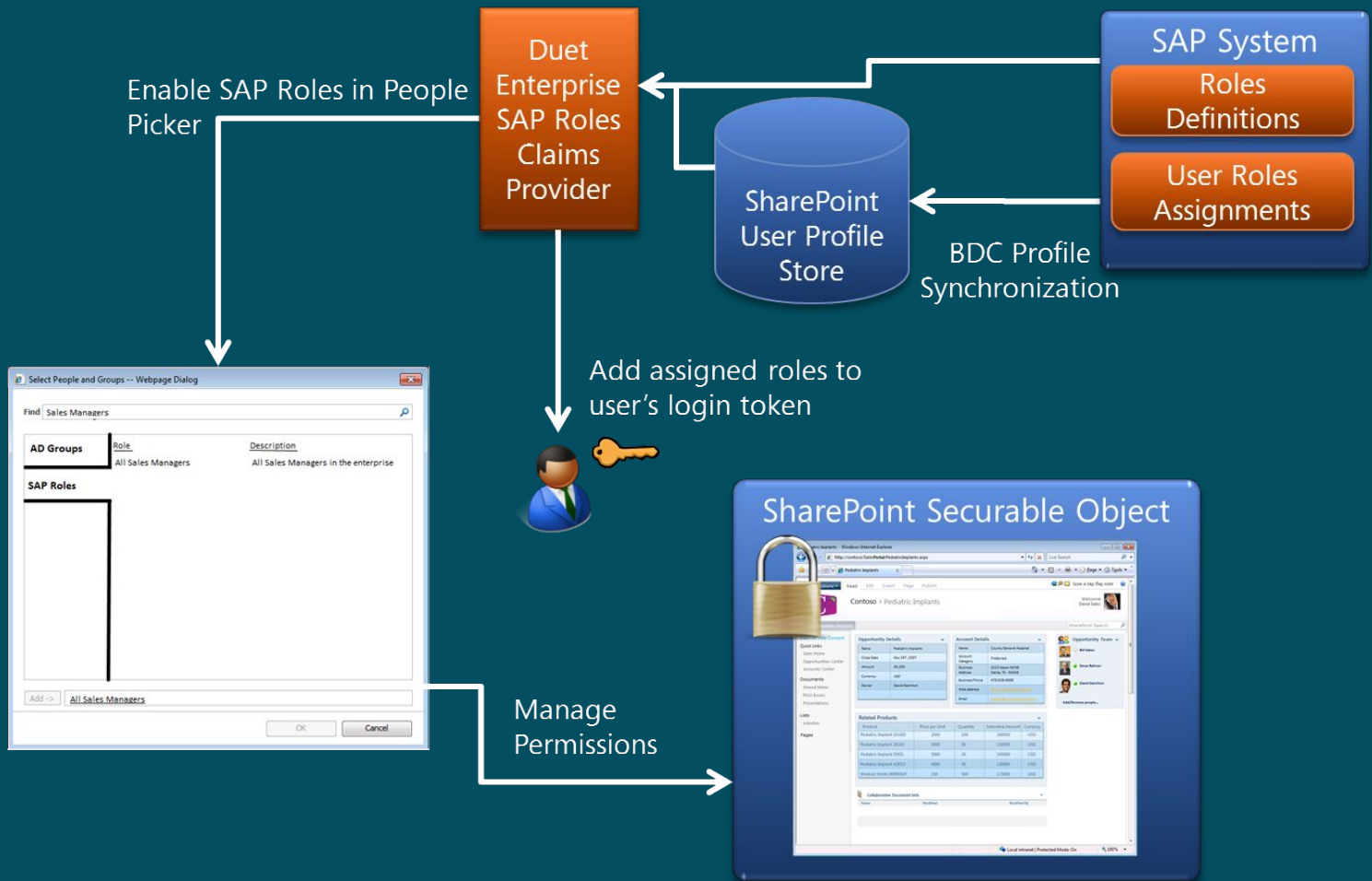
- SharePoint User
- SAP User
- SharePoint User Identity
- Claim User Identity
- HTTPS Network Communication



Авторизация на основе ролей SAP

Задача

Вс
пр



Land
Manager

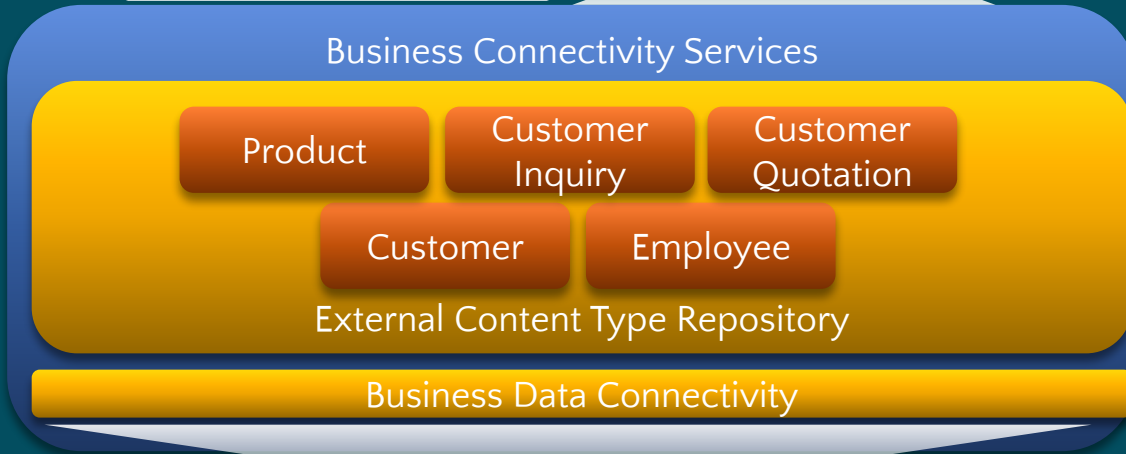
port



Прикладные сценарии

Задачи

Необходимо
доступность
сущностей



Технические требования

Duet Enterprise Foundation

Component	Required Version
SAP Netweaver stack	NW 7.02
.NET framework	.NET 3.0/3.5
Microsoft SharePoint	SharePoint Enterprise 2010 (64- bit) - ECAL OS – Windows 2008 (64- bit)
Microsoft Office – Client	Office 2010 Pro Plus (optional)
Client -Browser	IE 7.0 or higher, Firefox 3.x, Safari 4.x
Database/s (Server – MS)	SQL 2008 or SQL 2005 (Enterprise, Standard) Только 64-х разрядные версии
SAP Backend	R/3 4.6c or higher



Технические требования

Ready-to-use capabilities

Component	Required Version
Workflow	NW 7.0 (NW 04s) SP 15, NW 6.40 (NW04) SP22 or higher
Business Content	ERP 2004 or higher
Reporting	ERP 2004, ERP 6.0 (2005) or higher NW BI 3.5/7.0 or higher



Резюме



Готовые к использованию возможности

- Совместная работа с данными из SAP
- Просмотр данных HR на портале
- Участие в рабочих процессах SAP
- Поиск по SAP и SharePoint
- Доступ к отчетам SAP
- Взаимодействие при помощи SharePoint и Office



Расширяемая платформа

- Возможность доработки решения IT специалистами и компаниями-партнерами
- Создание решений, которые используют бизнес данные из SAP с возможностями совместной работы на платформе Microsoft SharePoint
- Использование стандартных средств разработки Microsoft и SAP



Фундаментальная основа

- Доступ к данным SAP из Microsoft SharePoint и Office
- Новая совместная разработка Microsoft и SAP
- Использование платформы Microsoft SharePoint и SAP NetWeaver
- Единое управление, безопасность, доступ и пр.



SQL-сервер 2008 R2 для SAP

SQL Server 2008 R2 вышел в 2010 году;
Сертифицирован SAP в январе 2011 года

Лидер решений BI по результатам исследования Gartner

Количество установок превышает суммарное их число у двух
ближайших конкурентов (Oracle и DB2)

Более 3,000 независимых компаний- разработчиков ПО
на платформе SQL Server

Более 600,000 сертифицированных специалистов по SQL Server

SQL-сервер 2008 R2 для SAP

- Более 65,000 установок SAP выполнено на Windows Server – что составляет свыше 57% от существующей инсталляционной базы.
- 2/3 всех SAP установок выполняется на Windows Server.
- Более 30,000 SAP установок выполняются на SQL Server и это число растет.
- SQL Server 2008 R2 это новое поколение комплексной платформы управления данным, оптимизированной для работы с самыми ответственными и требовательными бизнес-приложениями.
- SQL Server предлагает значительные преимущества в стоимости владения по сравнению с Oracle и DB2.

ССЫЛКИ

На сайте Microsoft <http://microsoft.com/duet>

Совместный сайт с SAP: <http://duet.com>



Bedankt 谢谢您

Thank You!

Grazie

Спасибо!

Merci

謝謝您

Takk

Obrigado

Gracias

Q&A

Microsoft[®]

Your potential. Our passion.[™]

© 2010 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.