

TechDays.ru

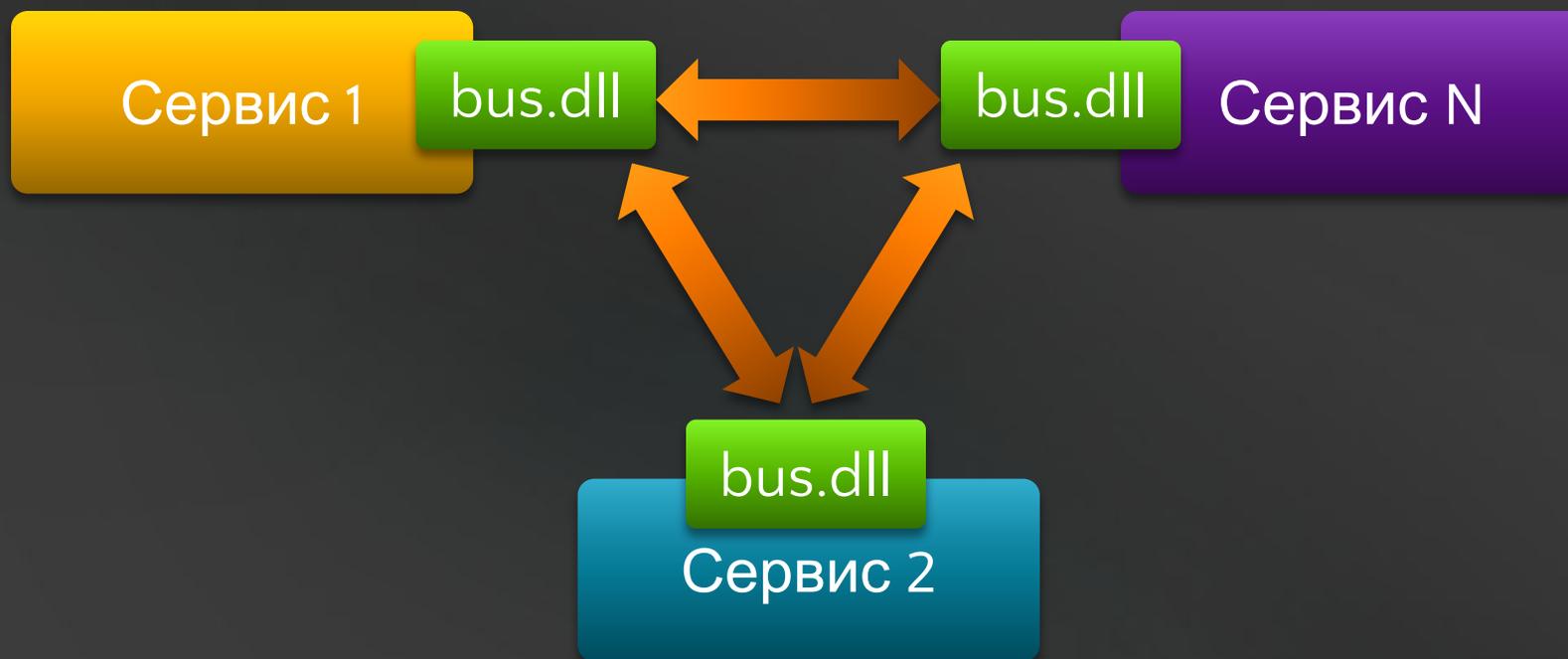
Обзор возможностей NServiceBus

Евгений Шапиро
Lead Developer
Mercury Development

Общее

- Сервисная шина NServiceBus
www.nservicebus.com
- Автор – Udi Dahan
<http://www.UdiDahan.com>
- MSMQ

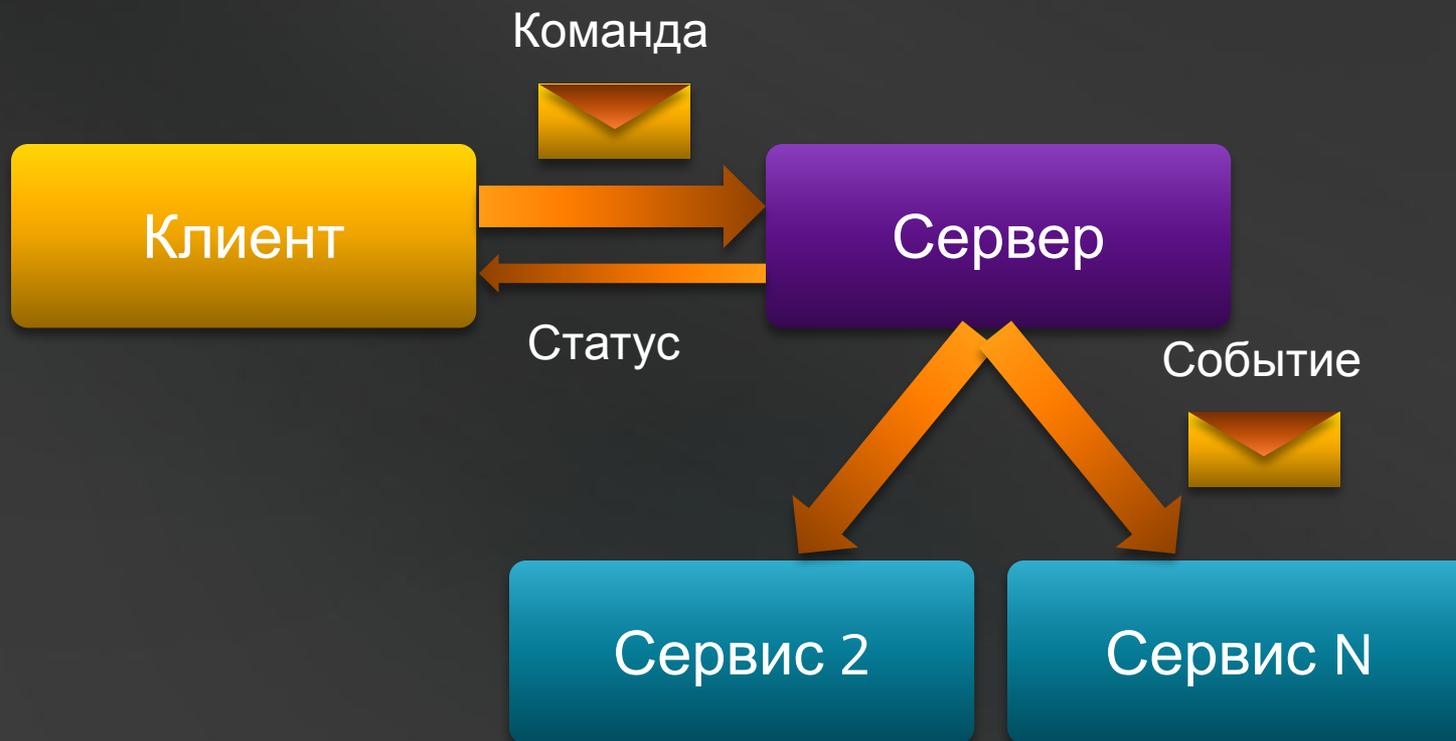
Архитектура взаимодействия



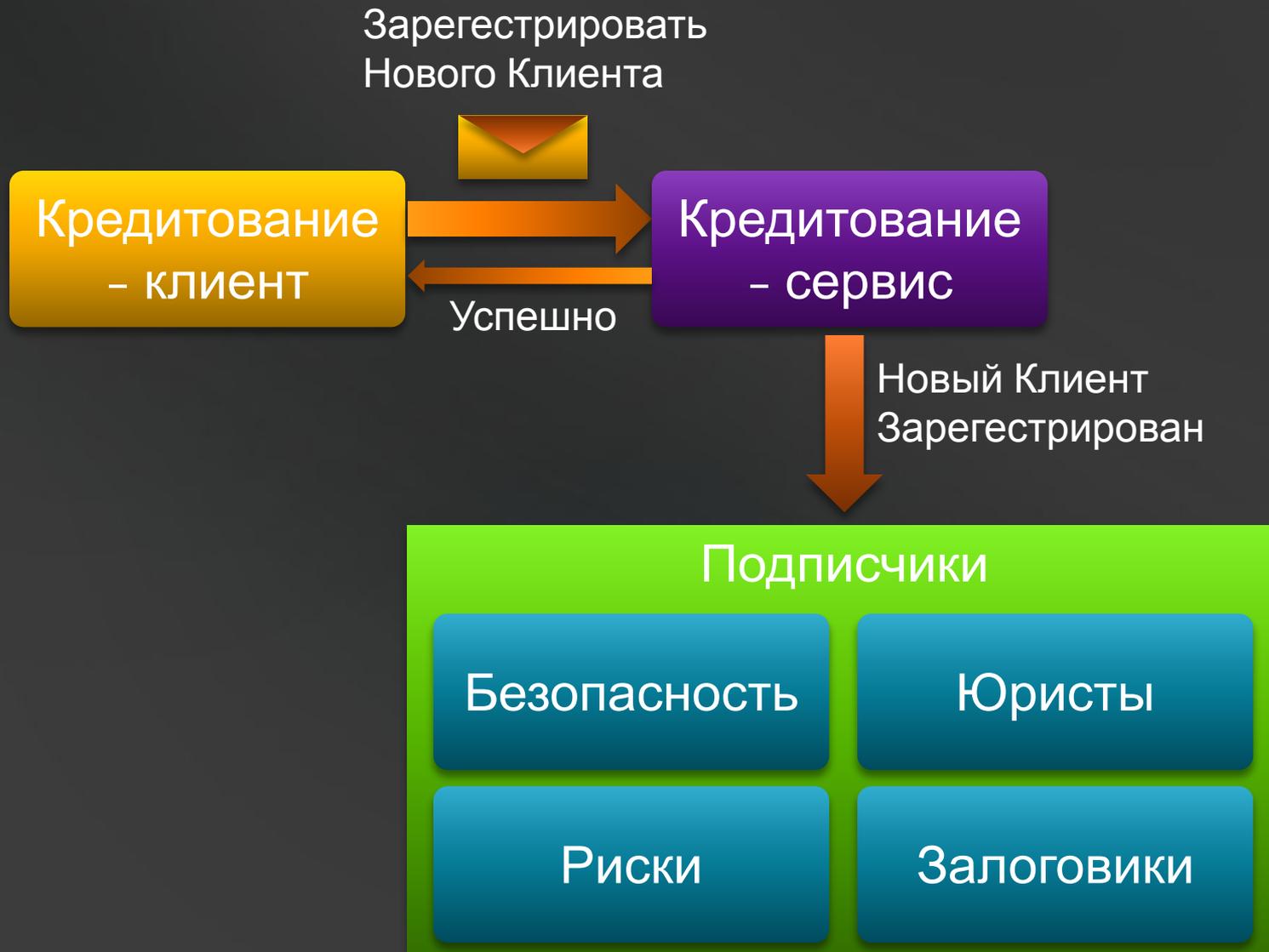
Шаблоны взаимодействия

- Однонаправленное сообщение (One-way)
- Запрос/ответ (RPC)
- Дуплексный обмен (Full-duplex)
- Издатель/подписчик (Pub/Sub)

Использование



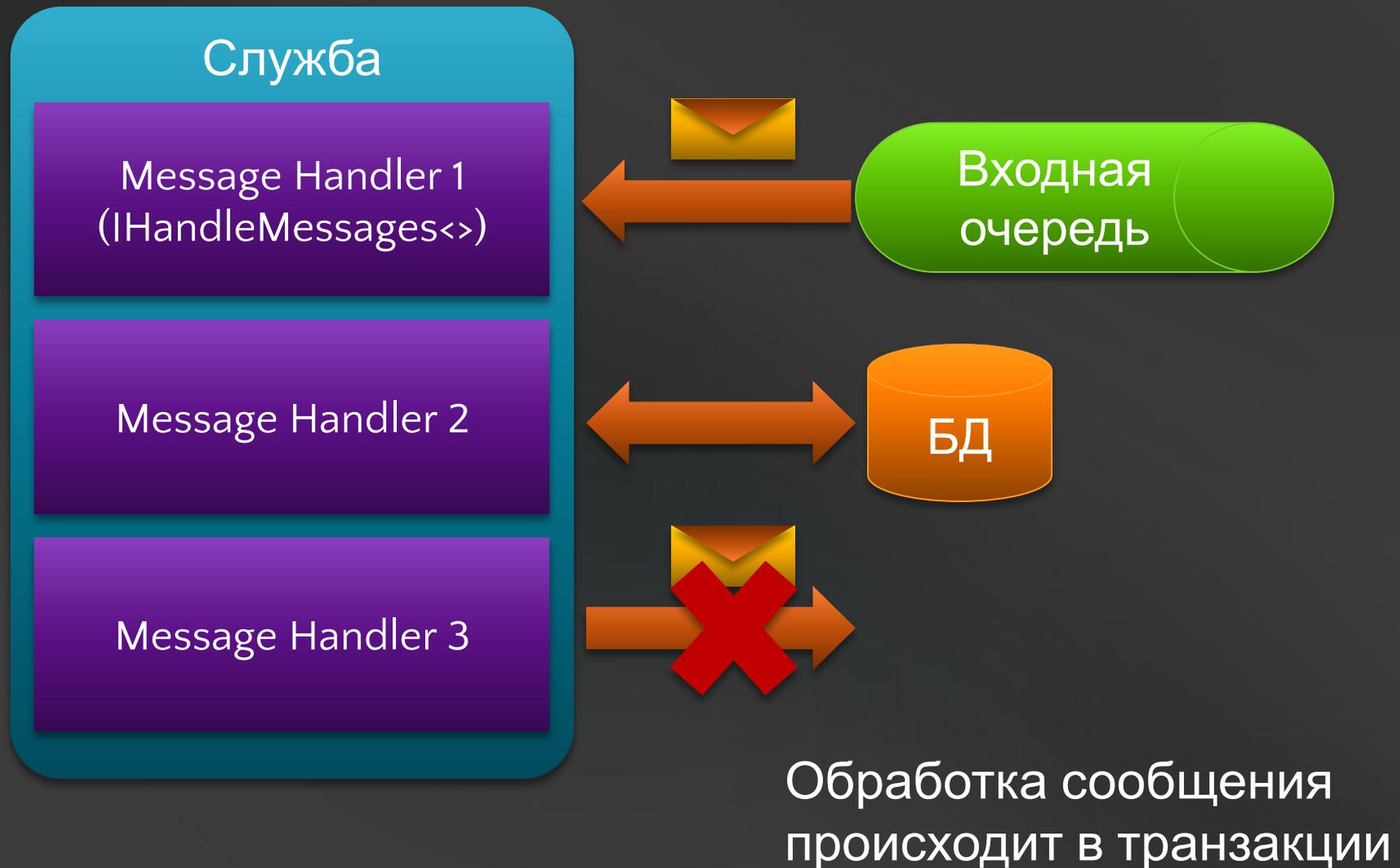
Пример



Сообщение

```
public class HelloWorldMessage
: IMessage
{
    public string Name
    {
        get; set;
    }
}
```

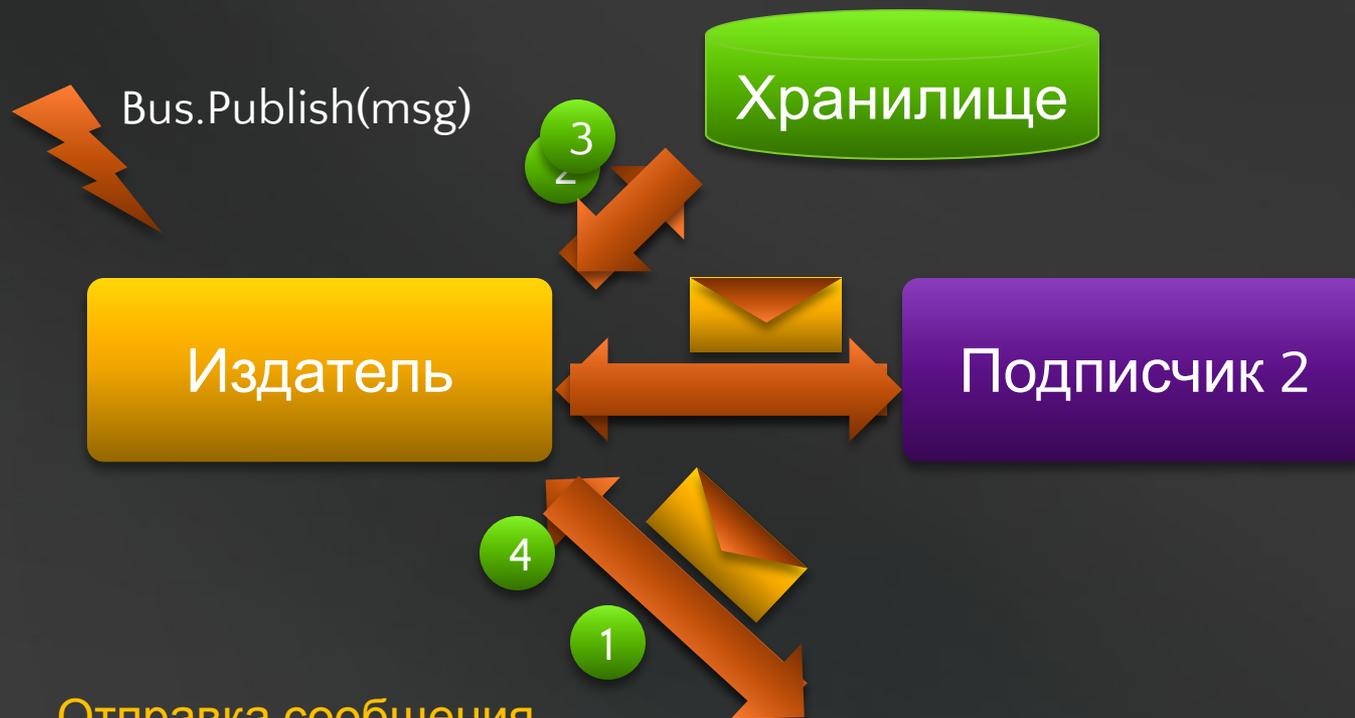
Цикл обработки сообщений



Отправка и
обработка
сообщений

Демонстрац ия

Издатель/подписчик



1. Отправка сообщения подписки
2. Сохранение подписки
3. Получение адресов подписчиков
4. Отправка сообщения каждому из подписчиков

Издатель/подписчик

Демонстрация

Сага

- Сага координирует множество сообщений
- Привязана к сущности (обычно)
- Имеет состояние

Гибкий хост сервисов

- Запуск
 - Консольное приложение
 - Служба
- Встроенные профили
 - Lite (Debug)
 - Integration
 - Production
- Возможность писать свои профили

Дистрибьютор

- Распределяет нагрузку
 - Выступает как логический подписчик
 - Делегирует работу нескольким машинам
- Горизонтальное масштабирование

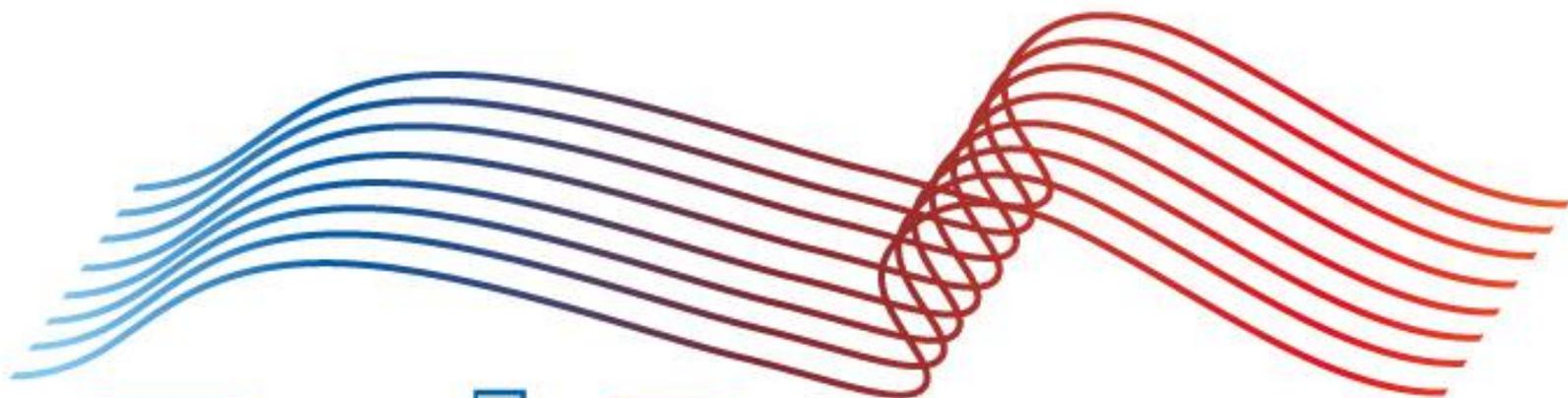
Microsoft[®]

Your potential. Our passion.[™]

© 2007 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.

Microsoft TechDays

<http://www.techdays.ru>



TechDays.ru