



# Добро пожаловать!

Мировой тур RAD Studio XE7

# Программа

10:00–10:30 **Продуктовая стратегия развития RAD Studio. Что нового в XE7**

*Кирилл Раннев, Глава Представительства Embarcadero*

10:30–11:30 **FireUI: единый интерфейс для различных устройств**

*Ярослав Бровин, Ведущий разработчик Embarcadero*

11:30–12:15 **Взаимодействие приложений**

*Денис Васильев, менеджер по продуктам Embarcadero*

12:15–12:45 Кофе-брейк

12:45–13:30 **Корпоративная мобильность Samsung для разработчиков приложений**

*Всеволод Леонов, менеджер по работе с ключевыми партнёрами Samsung*

13:30–14:00 **Корпоративные мобильные сервисы**

*Денис Васильев, менеджер по продуктам Embarcadero*

14:00–14:20 **Лицензирование**

*Кирилл Раннев, Глава Представительства Embarcadero*

14:20–15:00 Сессия вопросов и ответов





# Продуктовая стратегия развития RAD Studio. Что нового в XE7?



Кирилл Раннев,

Глава представительства Embarcadero,  
Россия и СНГ

[krannev@embarcadero.com](mailto:krannev@embarcadero.com)

# Embarcadero Technologies

Основана в 1993

3.2 Миллиона заказчиков

500+ Сотрудников в 29 странах

5 R&D центров

Присутствует по всему миру –  
офисы и партнеры

# Продукты и решения Embarcadero

Design

Develop

Deliver



## Моделирование данных и архитектуры

Интеллектуальный дизайн и моделирование информационной архитектуры предприятия

**ER/Studio**



## Управление и оптимизация баз данных

Разработка, администрирование и тонкая настройка

**DB Power Studio**

- DBArtisan
- Rapid SQL
- DB Optimizer
- DB Change Manager



## Разработка приложений

Кроссплатформенные, взаимодействующие нативные приложения для Android, iOS, Windows и OS X

**RAD Studio**

# Что такое RAD Studio?



**XE6:** разработка на Object Pascal и C++ native-приложений для различных устройств, работающих на:

Windows,  
Mac,  
iOS,  
Android



iOS



# Год назад мы говорили 2013: Революция «КЛИЕНТОВ»

1 миллиард



Windows



65 миллионов



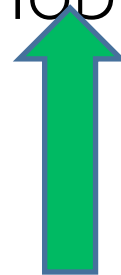
Mac



2 миллиарда +



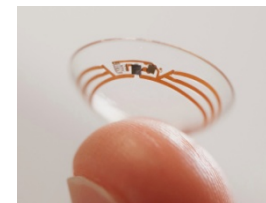
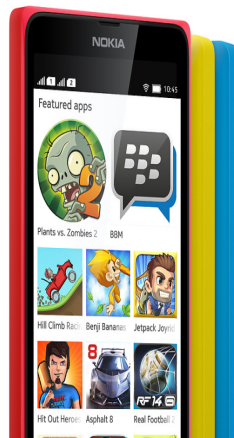
Mobile



# Разнообразие клиентов будет продолжать расширяться!



# Разнообразие клиентов будет продолжать расширяться!





# Internet of Things: будущее

Gartner (декабрь 2013):

- IoT в 2020 – 26 млрд. устройств (плюс 7,3 млрд. смартфонов, планшетов, PC).
- Емкость рынка IoT (HW, SW, сервисы) в 2020 - \$309 млрд. Влияние на мировую экономику \$1,9 триллиона

CISCO (2014):

- IoT 2020 – 50 млрд. устройств; рубеж в 25 млрд. – будет перейден в 2015/2016
- Влияние на экономику оценивается в \$19 триллионов в течение 10 лет (основное – повышение производительности труда... и оборона)

# Internet of Things: настоящее

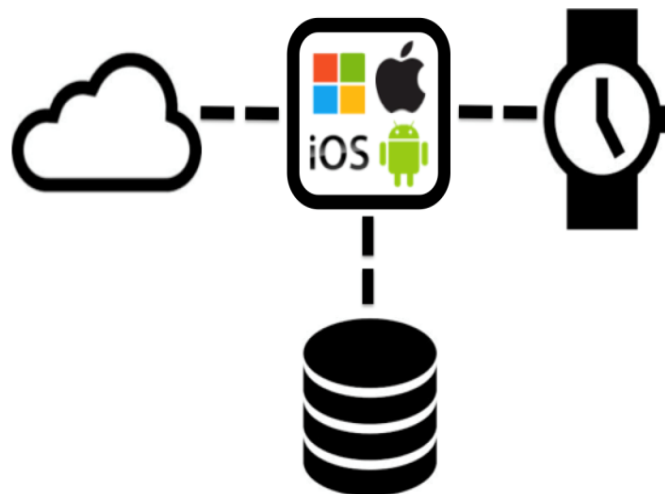
Embarcadero:

Август 2014 – опрос ~1000 разработчиков

- 31% уже работают в IoT проектах, 68% из них предполагают в следующем году тратить больше времени на такие проекты.
- 86% кто еще не занимается IoT – планируют приступить к таким проектам в течение полутора лет
- 79% высказывают потребность в средствах разработки IoT/multi-device
- 87% Называют Android приоритетной платформой
- Основные проблемы IoT-разработки безопасность (44%), защита персональных данных (31%), авторизация/аутентификация (27%).

# Стратегия: взаимодействующие приложения

- Следующий шаг нашей multi-device development стратегии: “разработка для различных устройств” -> “взаимодействие устройств, платформ, приложений”
- Предоставить разработчикам возможность создания взаимодействующих приложений
- Фокусировка на взаимодействии:
  - Мобильные устройства и десктопы
  - Носимые устройства, гаджеты, сенсоры
  - Облачные сервисы
  - Данные



# Основные новые направления в XE7

## FireUI

Создание и управление единым разделяемым кодом UI и оптимизация его для конкретных типов и форм-факторов устройств

Multi-Device Designer  
MultiView Component  
Поведенческие сервисы

## Взаимодействие приложений

Расширение Windows-приложений за счет взаимодействия с мобильными и носимыми устройствами, сенсорами, гаджетами

App Tethering через WiFi и Bluetooth для VCL и FireMonkey-приложений

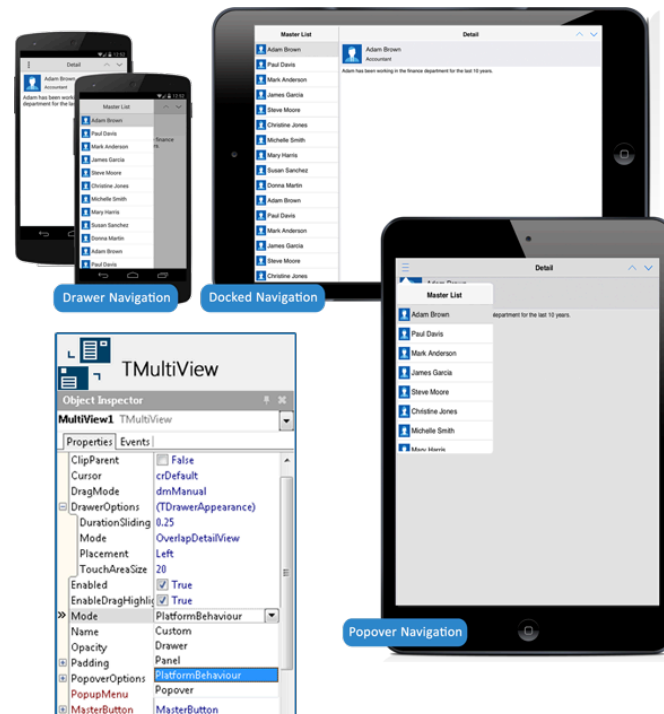
## EMS – Enterprise Mobility Services

Взаимодействие пользователей, устройств и приложений с различными API, корпоративными БД и сервисами, размещенными в на своих серверах или в облаке. Аналитика этого взаимодействия

Доступ к БД и API  
Загружаемые модули  
Аналитика

# FireUI

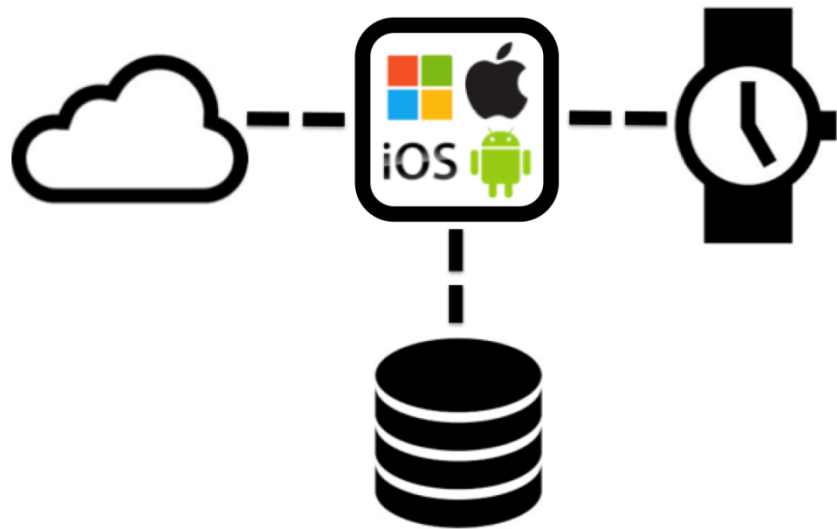
- Набор технологических решений Embarcadero для создания единого пользовательского интерфейса, разделяемого между устройствами разных типов и форм-факторов:
  - Multi-Device UI Form дизайнер
  - Компоненты MultiView
  - Поведенческие сервисы



# Взаимодействие приложений

## Расширение Windows-систем или построение IoT-приложений

- Новый мир IoT – Интернет вещей
  - Мобильные и носимые устройства, гаджеты и сенсоры меняют наши представления о приложениях и их взаимодействии между собой, и способе использования
- Приложения – более не «standalone», а распределены между устройствами, облаками, серверами
  - Новый UX – мы пользуемся такими приложениями по другому



Works With



Microsoft

nest

LEAP  
MOTION

ZWAVE

hue  
PHILIPS

Parrot  
AR.Drone 2.0

OUYA

vera  
Smarter Home Control

amazon fireTV

EMOTIV

beagleboard.org

embarcadero

# Взаимодействие приложений

## Новые способы использования существующих систем

Embarcadero RAD XE7 позволяет придать новый импульс существующим Windows-приложениям на основе VCL и FMX, обеспечивая создание приложений-компаньонов для устройств других типов, работу с датчиками, использование корпоративных сервисов и данных.



Для RAD/Delphi/C++



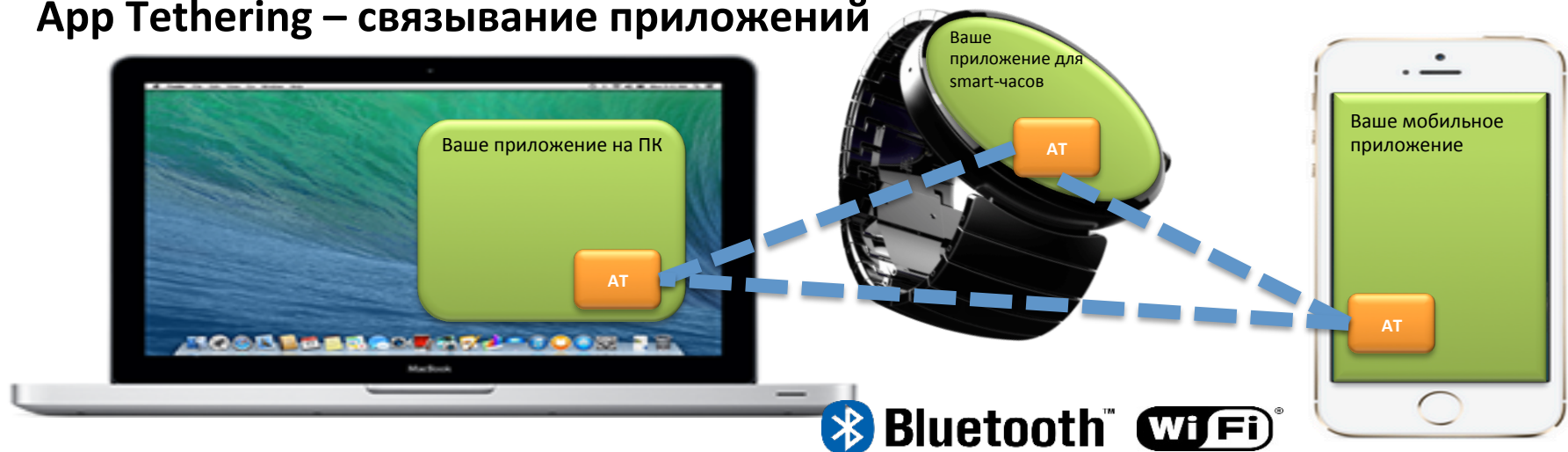
## Создание взаимодействующих приложений

App tethering – это простая технология организации взаимодействия функционала, размещенного на устройствах разных типов. Наиболее эффективно это можно сделать для связи десктоп- и мобильных приложений, практически для любой индустрии – производство, автоматизация торговли и складов, предприятия питания, здравоохранение и т.д.

Для VCL и FMX

# Взаимодействие приложений

## App Tethering – связывание приложений



- Для FMX и VCL приложений на ПК
- Поиск устройств
- Включение событий и методов на «другом» устройстве

- Приложение «пульт управления»
- Обмен данными (в обе стороны)
- На основе Bluetooth и/или Wi-Fi

# Enterprise Mobility Services, EMS

## Типичные проблемы корпоративной мобильности

- Должен обеспечиваться безопасный доступ к корпоративным SQL-БД, передача данных на мобильные устройства и безопасное хранение на устройстве
- Должен предоставляться высокопроизводительный доступ к Oracle, Sybase, Informix, SQL Server и другим СУБД
- Должна обеспечиваться возможность доступа к специализированным API со стороны «внутренних» или аутсорсинговых разработчиков
- Должен обеспечиваться сбор и предоставление аналитики о том, что делают пользователи, к каким сервисам обращаются

# Enterprise Mobility Services, EMS

## Клиенты EMS

REST API



Включена лицензия  
InterBase ToGo



## EMS Server

Встроенные EMS Package



## Консоль EMS

- Отслеживание работы пользователей
- Аналитика REST API



FireDAC

## InterBase Server

Включен в EMS



Enterprise Databases



BaaS Providers

# Основные новые направления в XE7

## FireUI

Создание и управление единым разделяемым кодом UI и оптимизация его для конкретных типов и форм-факторов устройств

Multi-Device Designer  
MultiView Component  
Поведенческие сервисы

## Взаимодействие приложений

Расширение Windows-приложений за счет взаимодействия с мобильными и носимыми устройствами, сенсорами, гаджетами

App Tethering через WiFi и Bluetooth для VCL и FireMonkey-приложений

## EMS – Enterprise Mobility Services

Взаимодействие пользователей, устройств и приложений с различными API, корпоративными БД и сервисами, размещенными в на своих серверах или в облаке. Аналитика этого взаимодействия

Доступ к БД и API  
Загружаемые модули  
Аналитика

# Спасибо!

[kirill.rannev@embarcadero.com](mailto:kirill.rannev@embarcadero.com)

+7 495 708-4393



# Редакции, типы лицензий, цены

# RAD Studio XE7

## Редакции:

- Professional
- Enterprise
- Ultimate
- Architect

## Включает:

- C++Builder
- Delphi
- HTML5 Builder
- InterBase
- Набор компонент третьих фирм

# Delphi XE7, C++Builder

## Редакции:

- Starter
- Professional
- Enterprise
- Ultimate
- Architect

## Включает:

- C++Builder или Delphi
- InterBase
- Набор компонент третьих фирм

# Редакции

| Возможность/ редакция                            | Architect                                                                                                                                                                                      | Ultimate                   | Enterprise | Professional                                                                        | Starter (Delphi/C++ Builder)                         |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Подключение к базам данных и драйвера            | Локальное/удалённое подключение для всех поддерживаемых платформ СУБД, включая InterBase, SQL Server, Oracle, Sybase и многие другие. Amazon и Azure Cloud. DataSnap для многозвенных решений. |                            |            | Только локальные. Серверные – опционально (FireDAC C/S Pack). DataSnap - недоступен | Только данные: XML in memory                         |
| Компиляторы в Delphi, C++ Builder                | Windows (32-bit и 64-bit), Mac OS X, iOS и Android                                                                                                                                             |                            |            | Windows (32-bit и 64-bit), Mac OS X. Мобильные – опционально (Mobile add-on pack)   | Только 32-bit Windows                                |
| Компиляторы в RAD Studio                         | Windows (32-bit и 64-bit), Mac OS X, iOS и Android                                                                                                                                             |                            |            |                                                                                     |                                                      |
| Enterprise Mobility Services (Developer License) | Да                                                                                                                                                                                             |                            |            | Опционально (FireDAC C/S Pack)                                                      | нет                                                  |
| Компоненты                                       | Базовые и «продвинутые» компоненты VCL и FireMonkey с исходным кодом. Возможность создавать компоненты                                                                                         |                            |            |                                                                                     | Базовые компоненты VCL и FireMonkey. No source code. |
| Инструменты БД                                   | ER/Studio Developer Edition                                                                                                                                                                    | DB PowerStudio Dev Edition | Нет        |                                                                                     | Нет                                                  |
| Доступ к предыдущим версиям                      | Предоставляются ключи и адреса для скачивания продуктов                                                                                                                                        |                            |            |                                                                                     | Не включен                                           |
| Лицензия                                         | Полная коммерческая лицензия                                                                                                                                                                   |                            |            |                                                                                     | Ограниченная, для частных лиц и стартапов            |

# RAD Studio XE7: стандартные цены и специальное предложение до конца сентября

| Редакция/<br>Тип лицензии                      | Professional                                  | Enterprise            | Ultimate              | Architect             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| New User<br>или upgrade XE или<br>более старых | \$1,879 <b>\$1691</b>                         | \$3,119 <b>\$2807</b> | \$4,159 <b>\$3743</b> | \$4,679 <b>\$4211</b> |
| Upgrade<br>С XE2 или более новых               | \$1,129 <b>\$1016</b>                         | \$2,079 <b>\$1871</b> | \$2,799 <b>\$2519</b> | \$3,119 <b>\$2807</b> |
| Recharge<br>с той же редакции XE6              | \$536                                         | \$988                 | \$1,329               | \$1,482               |
| Add-Ons                                        | FireDAC C/S Add-On Pack<br>\$519 <b>\$467</b> |                       |                       |                       |
| Support                                        | \$562<br>+ \$156 для FireDAC                  | \$936                 | \$1,248               | \$1,404               |

Скидка 10% на полные версии и upgrade. Действует до 30 сентября 2014г.

# Delphi/C++Builder : стандартные цены и специальное предложение до конца сентября

| Редакция/<br>Тип лицензии                      | Starter | Professional                                                                                               | Enterprise            | Ultimate              | Architect             |
|------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| New User<br>или upgrade XE или более<br>старых | \$209   | \$1,039 <b>\$935</b>                                                                                       | \$2,599 <b>\$2339</b> | \$3,639 <b>\$3275</b> | \$4,159 <b>\$3743</b> |
| Upgrade<br>С XE2 или более новых               |         | \$569 <b>\$512</b>                                                                                         | \$1,559 <b>\$1403</b> | \$2,289 <b>\$2060</b> | \$2,599 <b>\$2339</b> |
| Recharge<br>с той же редакции XE6              |         | \$270                                                                                                      | \$741                 | \$1,087               | \$1,235               |
| Add-Ons                                        |         | FireDAC C/S Pack or<br>Mobile Add-On Pack<br>\$519 <b>\$467</b> – New User<br>\$309 <b>\$278</b> – Upgrade |                       |                       |                       |
| Support                                        |         | \$312<br>+ \$156 for FireDAC                                                                               | \$780                 | \$1,092               | \$1,248               |

Скидка 10% на полные версии и upgrade. Действует до 30 сентября 2014г.

# Recharge

Работает только для владельцев XE6. Продукт и редакция должны быть те же, что и для XE6

Delphi XE6 Pro можно recharge на Delphi XE7 Pro

Delphi XE6 Pro нельзя recharge на RAD Studio XE7 Pro

Delphi XE6 Pro нельзя recharge на Delphi XE7 Ent

Delphi XE5 Pro или более старые нельзя recharge на Delphi XE7

Образовательные лицензии нельзя recharge

# Upgrade

Применим к версиям, выпущенным в течение последних 3 лет, т.е.

XE2 - до 31.12.2014 (выход – осень 2011)

XE3

XE4

XE5

XE6 - если вы хотите сменить продукт/редакцию. Если нет, то recharge

# Enterprise Mobility Services

| Число пользователей/<br>возможности        | 5 Users<br>Free                                                        | 100 Users<br>\$9,995 | 500 Users<br>\$24,995 | 1000 Users<br>Call | 5000 Users<br>Call |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Частное облако                             | Onsite, Amazon или RackSpace                                           |                      |                       |                    |                    |
| Реляционная БД                             | Включены встраиваемая и серверная SQL БД                               |                      |                       |                    |                    |
| Доступ к БД и<br>специализированным<br>API | Загружаемые модули и REST/JSON интерфейсы                              |                      |                       |                    |                    |
| Коннекторы к<br>корпоративным БД           | Oracle, IBM DB2, Sybase, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, MySQL и др. |                      |                       |                    |                    |
| Аналитика                                  | Пользователи, группы, вызовы API                                       |                      |                       |                    |                    |

# Виды лицензий

- Evaluation/Trial License (Ознакомительная лицензия)
  - Ограниченный период времени. Только для тестирования
- Коммерческая лицензия позволяет
  - использовать продукт для разработки ПО
  - распространять разработанное ПО
  - распространять компоненты ПО, которые перечислены в лицензии на распространение (deploy.txt)
- Ограниченная коммерческая лицензия редакции Starter
  - Поставляется физическим лицам и компаниям-стартапам
  - Можно использовать до извлечения дохода (получения бюджета) в \$1000
  - Не более 5 пользователей, есть функциональные ограничения
- Образовательная лицензия
  - Использовать продукт в целях изучения на курсах по программированию
  - Использовать продукт для обучения программированию
  - Не позволяет вести разработку, которая может быть использована вне процесса обучения

# Типы лицензий– Named / Workstation

## Named лицензия (ESD):

- Регистрируется в организации на конкретного пользователя
- Привязана к EDN-аккаунту пользователя
- Может быть использована только зарегистрированным пользователем – только на тех компьютерах, где продукт установлен и зарегистрирован
- Продукт (*только средства разработки!*) может быть установлен на нескольких компьютерах, при условии, что единственным лицом, которому разрешено пользоваться Продуктом, является Зарегистрированный пользователь (из текста лицензионного соглашения)
- Регистрируется и активируется на сайте [www.embarcadero.com](http://www.embarcadero.com) через Интернет или по e-mail
- Если пользователь меняет должность или покидает организацию, то лицензия может быть перерегистрирована на другого пользователя

# Типы лицензий – сетевая именная лицензия

## Именная сетевая лицензия:

- управляется сервером лицензирования
- принадлежит конкретному пользователю (заказчик сам назначает пользователя)
- может быть использована только в локальной сети
- администратор всегда знает кто, когда запустил лицензию, сколько времени использовал

# Типы лицензий – сетевая Concurrent лицензия

## Сетевая лицензия Concurrent:

- управляется сервером лицензирования
- может быть запущена любым пользователем на любом компьютере в локальной сети
- одновременно может быть запущено столько копий ПО, сколько куплено лицензий
- Администратор всегда знает кто, когда запустил лицензию, сколько времени использовал

# Спасибо!

## Вопросы?

[Russia.info@embarcadero.com](mailto:Russia.info@embarcadero.com)

+7 495 708-4393