



Embarcadero Conference



Apresentando RAD Server: O backend perfeito para mobile, desktop e web

[Fernando Luiz Rizzato - Embarcadero]

[Agenda]

- Pensando em Serviços
- O que é RAD Server?
- O que o RAD Server pode fazer por você?
- Como o RAD Server é licenciado?
- Demonstrações e Recursos Adicionais
- Perguntas e Respostas

[Pensando em Serviços]

- Service Oriented Architecture (SOA)
- Software as a Service (SaaS)
- Microservices - Martin Fowler, ThoughtWorks
 - Construir uma solução como um conjunto de serviços implementados de forma independente
 - <http://martinfowler.com/articles/microservices.html>

[Microservices - Características Comuns]

- Componentização
- Organizado em torno de capacidades de negócios
- Produtos, não projetos
- *End-points* inteligentes e *proxies*
- Governança descentralizada
- Gestão de dados descentralizada
- Automação de infraestrutura
- Projetado para falhar
- Design evolucionário

[O que é RAD Server?]

- Servidor de aplicações RAD completo e pronto para uso que provê uma plataforma *back-end* inovadora para você distribuir serviços criados em Delphi e/ou C++Builder
- Você basicamente carrega seus métodos Delphi e/ou C++ no RAD Server e os publica para qualquer tecnologia *client*, via *end-points* REST/JSON

[O que o RAD Server pode fazer por você?]



REST End-Point Publishing

Fundação completa e pronta para a publicação de APIs e serviços



Integration Middleware

As integrações proveem conectividade inovadora com servidores externos, aplicações e serviços de terceiros



Application Services

Inclui funcionalidades como diretório de usuários, notificações push, localização (Beacon Fence) e armazenamento de dados

[REST End-Point Publishing]

{API} Fácil publicação de APIs de lógica de negócios



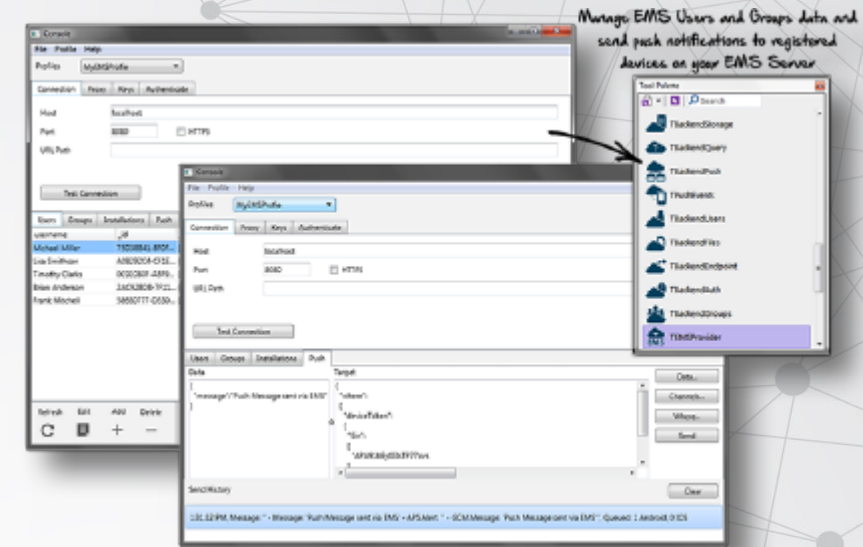
Controle de acesso por usuário ou grupo



Analytics: Toda a atividade de APIs é gravada



End-points REST/JSON consumíveis por qualquer tipo de cliente



[Integration Middleware]



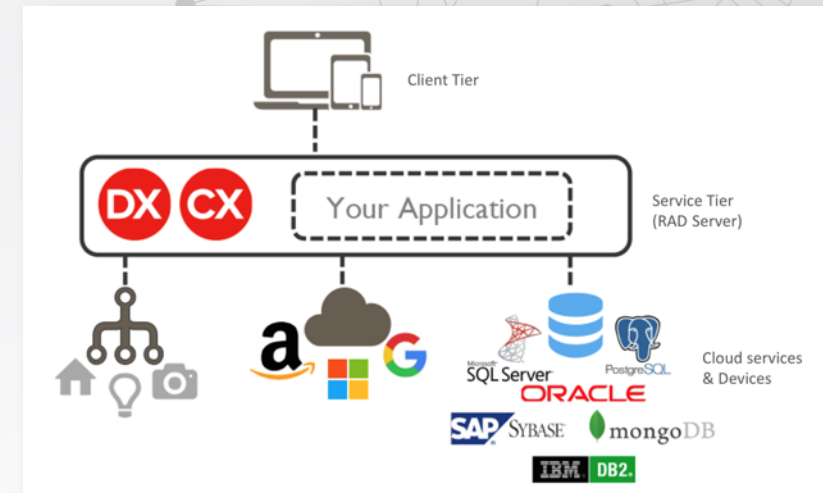
Conectividade embutida a todos os servidores RDBMS populares de alta performance



Componentes de conexão IoT permitem a integração fácil e rápida de dispositivos inteligentes na app cliente ou no back-end

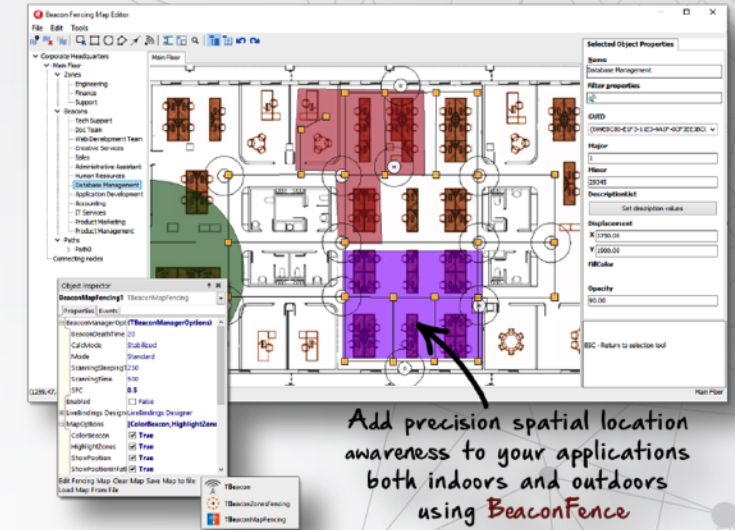


Integre facilmente serviços cloud REST e plataformas BAAS, tais como Google, Amazon, Facebook, Kinvey, Parse e muito mais.

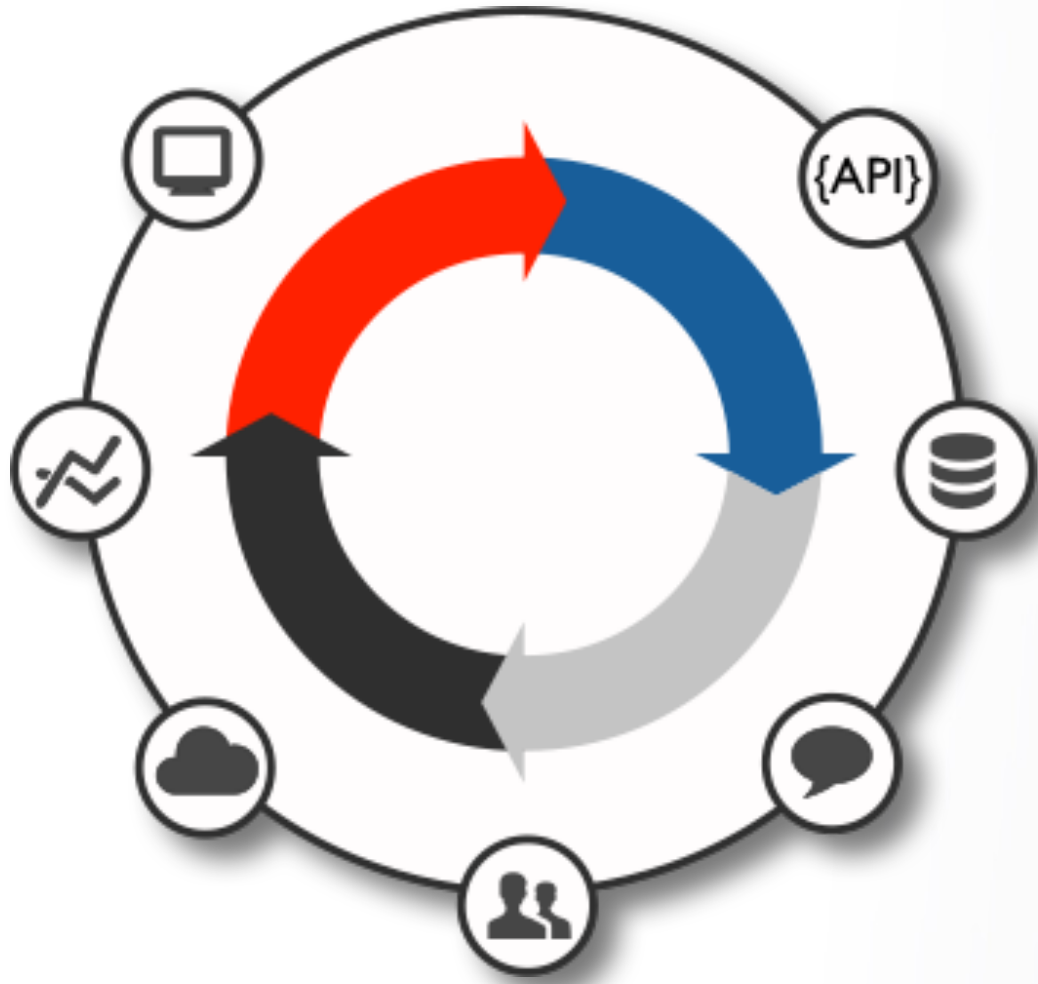


[Application Services]

- Enviar notificações sob demanda para os usuários de aplicativos
- Armazenar e recuperar dados JSON de forma segura e sem a necessidade de um servidor de banco de dados separado
- Criar e gerenciar usuários, grupos e controle de acesso através do portal de gerenciamento
- Rastrear o movimento dos usuários e responder a eventos de proximidade quando os usuários entram ou saem de zonas de beacons personalizadas



[Multicamadas de Maneira Simples e Standard]



1. Crie server APIs REST/JSON
2. Integre com *databases*, *cloud* e IoT
3. Adicione regras de acesso
4. Configure usuários e grupos
5. Distribua local ou via *cloud*
6. Gerencie com *analytics* integrado
7. Construa a interface de usuário

[Como o RAD Server é licenciado?]

Develop (Free)

- Delphi/C++ Enterprise
- 5 usuários
- Todos os serviços
- Servidor de teste local

By Device

- Mobile ou Desktop
- Single/Multi-Site
- Todos os serviços
- Deploy IIS/Apache

Single-Site

- Usuários ilimitados
- Single-Site
- Todos os serviços
- Deploy IIS/Apache

Multi-Site

- Usuários ilimitados
- Multiple-Site
- Todos os serviços
- Deploy IIS/Apache

DEMOS

RAD SERVER - RECURSOS ADICIONAIS (1/2)

- Visão Geral do RAD Server / EMS
 - [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Enterprise_Mobility_Services_\(EMS\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Enterprise_Mobility_Services_(EMS))
- Executando O RAD Server para desenvolvimento
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Running_the_EMS_Server_or_EMS_Console_Server_on_a_Developer_Environment
- Instalando o RAD Server num ambiente de produção
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Installing_the_EMS_Server_or_EMS_Console_Server_on_a_Production_Environment
- Criando uma *Package* para o EMS
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Developing_an_EMS_Package
- Tutorial: Implementando seu primeiro recurso EMS
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Tutorial:_Implementing_Your_First_EMS_Resource

RAD SERVER - RECURSOS ADICIONAIS (2/2)

- Tutorial: Implementando um recurso FireDAC EMS
 - [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Tutorial: Implementing a FireDAC EMS Resource](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Tutorial:_Implementing_a_FireDAC_EMS_Resource)
- Tutorial: Criando seu primeiro cliente EMS
 - [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Tutorial: Implementing Your First EMS Client Application](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Tutorial:_Implementing_Your_First_EMS_Client_Application)
- Tutorial: Criando seu primeiro cliente FIREDAC EMS
 - [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Tutorial: Implementing a FireDAC EMS Client Application](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Tutorial:_Implementing_a_FireDAC_EMS_Client_Application)
- Desenvolvendo uma aplicação ThingPoint com RAD Server
 - [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Developing a ThingPoint Application with EMS](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Developing_a_ThingPoint_Application_with_EMS)

@ Fernando.Rizzato@embarcadero.com

@FernandoRizzato

fb.com/DelphiBrasil

[OBRIGADO]

Embarcadero





Embarcadero Conference