



Embarcadero Conference

Um único esforço, uma única base de código, múltiplas
plataformas, múltiplos dispositivos



Marcelo Varela

Seu backend nas nuvens: conheça o
novo framework BaaS



Marcelo Varela - mini currículo

- **Embarcadero MVP (Most Valuable Professional)**
- Principais Certificações
 - Delphi Developer Certification 7/2005/2006/2007/XE
 - Master Delphi Developer Certification
 - Delphi Instructor Certification
- Palestras e eventos
 - Delphi Conference Brasil 2009, 2010 e 2011
 - BonCon 2005, 2006 e 2007
- Atividade profissional
 - Gerente de projetos de Lógica Treinamentos (Embarcadero Partner)
 - Master Trainer da Lógica Treinamentos
 - 13 anos em experiência em desenvolvimento de software
- Atividade acadêmica
 - Professor de Sistemas de Informação do IFRN
 - Aluno de mestrado em Engenharia de Software na UFRN
 - Pós-Graduado em Desenvolvimento de Sistemas Web pela UnP
 - Bacharel e Sistemas de Informação
- Artigos
 - ActiveDelphi, Informática em Revista, Linha de Código e iMasters.



Programas de Certificação





Agenda

- BaaS
- Kinvey
- EMS
- Perguntas



BaaS



BaaS

- “Backend as a Service (BaaS)”, também conhecido como “Mobile Backend as a Service (MBaaS)”, é um modelo fornece a desenvolvedores uma maneira de vincular suas aplicações a um backend de armazenamento na nuvem e, ao mesmo tempo, proporcionar recursos como gerenciamento de usuários, notificações push entre outros.
- Na arquitetura Baas empresas fornecem backends baseados em nuvem facilmente integrados para desenvolvedores de aplicativos móveis.
- O Rad Studio XE7 tem suporte aos provedores Kinvey, Parse, App42 e EMS.

The Kinvey logo is a stylized brain shape composed of various colorful icons representing different types of mobile devices and applications, including smartphones, tablets, and laptops. The word "Kinvey" is written in a red, sans-serif font to the right of the brain icon.

Kinvey

- Kinvey é um serviço de BaaS disponível no mercado e com total integração ao Delphi XE7. O desenvolvedor do aplicativo modela visualmente o banco de dados e o serviço gera as APIs e bibliotecas para acessar os dados a partir de qualquer plataforma, seja ela desktop, móvel ou web.



Demos

- Demo usando o Kinvey



Demos

- Demo usando o Kinvey
- Push
 - Configuração no Google Developer
 - <https://console.developers.google.com/project>
 - Configuração do Kinvey
 - Kinvey.com
 - Configuração do arquivo XML do Android
- Ajuda
 - DocWiki – Help do Rad Studio XE7
 - [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/XE7/en/Mobile_Tutorial:_Using_Remote_Notifications_\(iOS_and_Android\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/XE7/en/Mobile_Tutorial:_Using_Remote_Notifications_(iOS_and_Android))



EMS



EMS

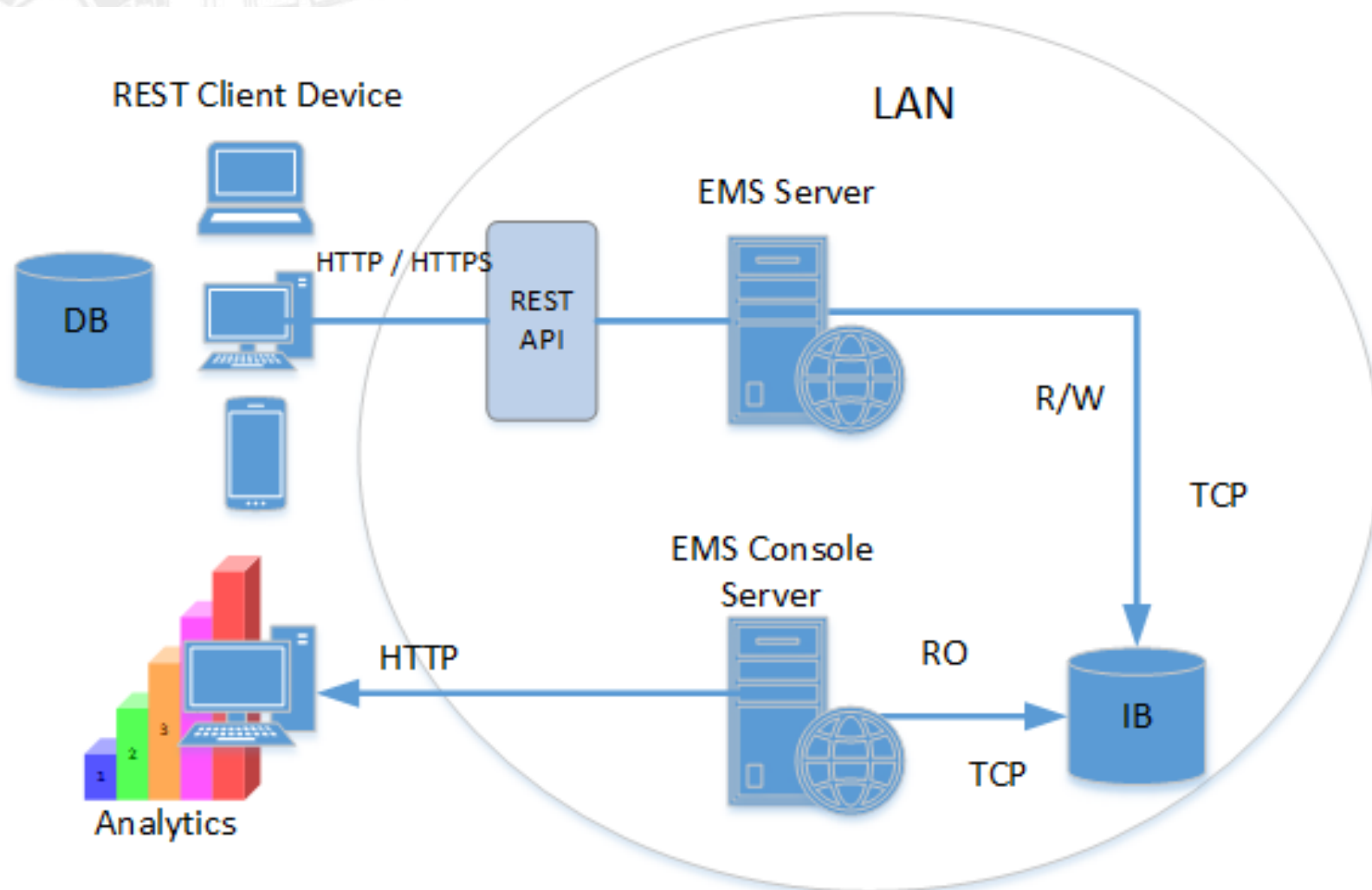
- O EMS (Enterprise Mobility Services) oferece às empresas uma Plataforma de Aplicações Empresariais Móveis (MEAP), que pode se hospedada na nuvem ou em seu próprio ambiente de produção, para expor os seus serviços e recursos customizados a partir de uma API REST que permite acesso seguro a banco de dados remoto por meio da camada de negócio.



EMS – Principais recursos

- O EMS já trás pronto:
 - Gerenciamentos de usuários e autenticação
 - Carregamento de módulos customizados via REST
 - Acesso a bancos de dados usando SQL por meio da camada de negócio usando FireDAC
 - Interface Web para controle de usuário, dispositivos e chamadas a API.

Arquitetura EMS



EMS x DataSnap

EMS (Turnkey)	DataSnap (SDK)
Solução pronta para uso/distribuição	Solução “faça-você-mesmo”, através de SDK
Criar extensões de servidor expondo APIs REST e dados através de FireDAC	Construa o seu próprio servidor, incluindo REST e suporte HTTP, e também FireDAC
Totalmente stateless e escaláveis, sem controle de sessão	Gerenciamento de sessão configurável, dependendo do seu código
Inclui gerenciamento de usuários, análise de chamadas e console	Pode ser construído pelo usuário
Hospedagem própria (local ou cloud), pagamento por usuário, inclui IB Server + IB ToGo, versão PRO+	Hospedagem própria (local ou cloud), grátis para distribuir, versão ENT+



Demos

- Demos EMS



Perguntas?

marcelo@logicatereinamentos.com.br

@marcelologica

<https://www.facebook.com/marcelo.varela.9>