

embarcadero®

Delphi Academy

Dicas rápidas, truques e técnicas



RAD Server Projeto Exemplo Parte #3

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*

AGENDA

- Sobre o Sencha Ext JS
- Como Obter e Instalar
- Iniciando com Sencha Architect
- Integração com RAD Server
- Demos

SOBRE O SENCHA EXT JS

- **Ext JS** significa Extended JavaScript - uma estrutura JavaScript popular que fornece uma interface rica para a criação de aplicativos Web com suporte a vários navegadores
- O **Ext JS** contém uma coleção de controles visuais personalizáveis, como grades, grades de pivô, formulários, gráficos, árvores, etc.
 - 115+ componentes de interface de alto desempenho, previamente testados e integrados
- O **Ext JS** possui um gerenciador de layout flexível que ajuda a organizar a exibição de dados e conteúdo em vários navegadores, dispositivos e tamanhos de tela

SOBRE O SENCHA EXT JS

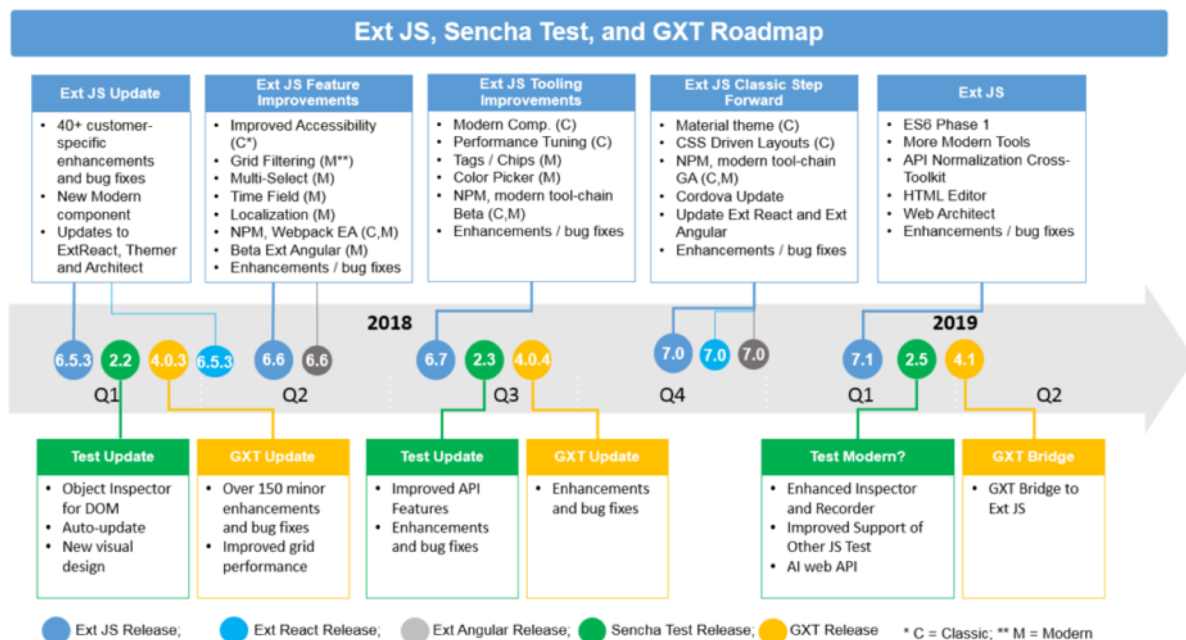
- O **Ext JS** também traz um pacote de dados avançado para dissociar a camada de dados da interface. Este pacote suporta coleções do lado do cliente com recursos como classificação e filtragem.
- Projetos **Ext JS** podem ser baseados no **MVC** (model-view-controller) ou arquitetura **MVVM** (model-view-viewmodel)
 - <https://www.sencha.com/blog/ext-js-5-mvc-mvvm-and-more/>

COMO OBTER E INSTALAR

- O Sencha Ext JS é disponibilizado sob Licença Comercial ou Licença Pública Geral GNU versão 3 (GPLv3). A Licença Comercial exige o pagamento de uma taxa para cada desenvolvedor
- Se você optar por não pagar uma taxa e usar a licença GPLv3, será necessário liberar o código-fonte de qualquer programa que você distribuir e que utilize Ext JS
- Um teste de 30 dias está disponível para o Ext JS (o pacote completo)
 - <https://www.sencha.com/products/extjs/evaluate>
 - <https://www.sencha.com/legal/sencha-software-license-agreement>
- Edição de código aberto (GPLv3)
 - <https://www.sencha.com/legal/GPL>

ROADMAP

- Última Release: Ext JS 6.5.3 (Jan/2018)
- <https://www.sencha.com/blog/sencha-product-roadmap-update/>



DEMOS

RECURSOS ADICIONAIS – SENCHA EXT JS

- <https://www.sencha.com/products/extjs/#overview>
- http://docs.sencha.com/extjs/6.5.3/guides/getting_started/getting_started.html
- https://docs.sencha.com/cmd/guides/extjs/cmd_app.html
- <http://examples.sencha.com/extjs/6.0.0/examples/>
- <https://fiddle.sencha.com/#view/editor>
- <https://www.sencha.com/blog/ext-js-from-scratch-part-1/>
- <https://www.sencha.com/blog/ext-js-from-scratch-part-2/>
- <https://docs.sencha.com/extjs/6.5.1/modern/Ext.data.proxy.Rest.html>
- <https://spring.io/guides/gs/consuming-rest-sencha/>
- <http://www.extjs-tutorial.com>

RECURSOS ADICIONAIS – VÍDEOS/WEBINARS

- RAD Server e Beacon Fence no *Saitobaru Museum*
 - <https://www.youtube.com/watch?v=fdOt9-K8oTQ>
- **RAD Server**, The Perfect Back-end for your Apps
 - <https://youtu.be/HY0JRJPvjsU>
- **Beyond The Beacon Fence**
 - https://youtu.be/1_cWnDmvxJk
- **Beacon Fencing** con RAD Studio, Delphi y C++Builder
 - <https://youtu.be/bJG4UEjuMeM>
- **ThingConnect** Devices
 - <https://youtu.be/tQIYAlvfpPQ>

RECURSOS ADICIONAIS – VÍDEOS/WEBINARS

- **IoT em Ação** – Construindo uma moderna aplicação para hospitais ou clínicas
 - <https://youtu.be/rC97QGq3lWo>
- **RAD Server Webinars**
 - <https://goo.gl/oPujRg>
- **Mais sobre RAD Server**
 - https://www.youtube.com/results?search_query=rad+server+embarcadero

RECURSOS ADICIONAIS – CONTEÚDO TÉCNICO

- REST Endpoint Publishing: <https://goo.gl/H8yM9l>
- IoT Edgeware: <https://goo.gl/rO2528>
- **ThingConnect** IoT Device Components
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/ThingPoints_Overview
 - <http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/ThingConnect>
 - http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/ThingConnect_Devices
- Para cada componente **IoT** instalado através do **GetIt**, você pode encontrar exemplos navegando para
C:\Users\Public\Documents\Embarcadero\Studio\19.0\Samples\Internet of Things\Object Pascal\Thing Connect

RECURSOS ADICIONAIS – CONTEÚDO TÉCNICO

■ Location Tracking

- <http://docwiki.embarcadero.com/loT/en/BeaconFence>
- [http://docwiki.embarcadero.com/loT/en/Using BeaconFence](http://docwiki.embarcadero.com/loT/en/Using_BeaconFence)
- <https://community.embarcadero.com/blogs/entry/beaconfence-and-beacons-tips-from-our-development-team>

- Depois de instalar o pacote do **BeaconFence** através do GetIt, você pode encontrar exemplos de projetos aqui:

C:\Users\Public\Documents\ Embarcadero\Studio\19.0\Samples\Internet of Things\Object Pascal\Beacon Fence

OBRIGADO!

Perguntas?

Você pode me encontrar em:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Siga-nos em

fb.com/DelphiBrasil

fb.com/EmbarcaderoBR