

embarcadero®

Delphi Academy

Dicas rápidas, truques e técnicas



Ext JS Open Tooling

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, Latin America

AGENDA

- Sencha Overview
 - ExtJS
 - ExtReact
 - ExtAngular
 - GXT
- Open Tooling
- Demos

SENCHA OVERVIEW

Design. Develop. Test.



Ext JS

JavaScript framework that enables developers to build web apps for any modern device and includes 115+ fully supported components that easily integrate with React and Angular.

[Learn More →](#)



ExtAngular

ExtAngular provides the most complete set of 115+ professionally tested and commercially supported UI components that you can easily integrate into your Angular apps.

[Learn More →](#)



ExtReact

ExtReact provides the most complete set of 115+ professionally tested and commercially supported UI components that you can easily integrate into your React apps.

[Learn More →](#)



GXT

Java framework that enables developers to build feature-rich web apps for any modern device using GWT, and includes high-performance components that are completely customizable.

[Learn More →](#)


































Sencha Test

The most comprehensive unit and end-to-end testing solution for Ext JS, including support for end-to-end testing of ExtReact, React and Angular apps.

[Learn More →](#)

SENCHA OVERVIEW - EXTJS

- Sencha **Ext JS** fornece tudo o que um desenvolvedor precisa para criar aplicativos web cross-platform com uso intensivo de dados
- O **Ext JS** aproveita os recursos do **HTML5** em navegadores modernos e inclui a coleção mais abrangente de componentes de alto desempenho pré-integrados e testados
- Versão **1.0** em 2006, versão atual **6.7** (Fevereiro/2019)
- Edição **CE** (Community Edition) disponível sob termos similares do Delphi/C++ Builder CE

FEATURES	 Ext JS	Custom Framework
Core/Foundation	Ext JS	
UI Components	Over 200 UI components built-in	       
Layouts	Built-in	  
Theming	Built-in	  
Package Management	Sencha Cmd	  
Build	Sencha Cmd	    
Testing	Sencha Test Sencha Inspector	     
Deployment	Sencha Cmd	Minify, Concat, Uglify
Support	Sencha Support Team Sencha Professional Services Team	Third-party help  stackoverflow
Training	Sencha Training Team Official training partners worldwide	Third-party training

SENCHA OVERVIEW - EXTREACT

- **React** é uma biblioteca JavaScript que oferece uma abordagem baseada em componentes para a criação de aplicativos web
- No entanto, o **React** não inclui componentes pré-construídos. Muitos projetos exigem árvores, menus, grids, gráficos e outros componentes para fornecer a funcionalidade que os usuários esperam encontrar
- Desenvolvedores **React** são confrontados com a escolha de construir esses componentes a partir do zero ou obtê-los da comunidade
- O **ExtReact** permite que os desenvolvedores adicionem rapidamente componentes sofisticados, testados e comercialmente suportados em seus projetos React

SENCHA OVERVIEW - EXTANGULAR

- **Angular** é o framework JavaScript mais popular disponível hoje
- Semelhante ao React, o **Angular** não inclui nenhum componente de interface do usuário pronto para uso
- Construir componentes robustos e bonitos que tenham bom desempenho em todos os dispositivos e plataformas é uma tarefa demorada e cara
- O **ExtAngular** oferece o conjunto mais completo de componentes para seus projetos com Angular, em um único pacote comercialmente suportado e mantido profissionalmente

SENCHA OVERVIEW - GXT

- O **GWT** (Google Web Toolkit) é um kit de ferramentas de desenvolvimento para criar e otimizar aplicativos complexos baseados em navegador
- Seu objetivo é permitir o desenvolvimento produtivo de aplicativos **Web** de alto desempenho sem que o desenvolvedor tenha que ser especialista em peculiaridades de navegador, XMLHttpRequest e JavaScript
- É de **código aberto**, totalmente gratuito e usado por milhares de desenvolvedores em todo o mundo
- O **GXT** é o framework mais abrangente para a criação de aplicativos da Web ricos em recursos para desktops. Ele usa o compilador **GWT** (Google Web Toolkit) permitindo que os desenvolvedores escrevam aplicativos em Java e *compilem* seu código em código HTML5 otimizado para várias plataformas

INTRODUÇÃO AO EXT JS USANDO O OPEN TOOLING

■ NPM?

- O NPM é um gerenciador de pacotes, ou módulos, se desejar
- O NPM é instalado no seu computador quando você instala o Node.js
- <https://nodejs.org/en/download/>

■ Primeiros passos

- *npm login --registry=https://npm.sencha.com --scope=@sencha*
- *npm install -g @sencha/ext-gen*
- *ext-gen app -i*
- *npm start*

DEMOS

RECURSOS ADICIONAIS

Documentação

- <https://docs.sencha.com/extjs/6.6.0/index.html>
- <https://docs.sencha.com/extreact/6.7.0/index.html>
- <https://docs.sencha.com/extangular/6.7.0/index.html>
- <https://docs.sencha.com/gxt/4.x/index.html>

Blogs

- <https://walkingtree.tech/ext-js-6-6-and-open-tooling/>
- <https://walkingtree.tech/lets-create-ext-js-6-6-applications-using-templates-and-open-tooling/>
- <https://github.com/sencha-extjs-examples>
- <http://www.gwtproject.org/overview.html>
- https://www.w3schools.com/nodejs/nodejs_npm.asp
- <https://www.sencha.com/blog/top-8-reasons-why-enterprises-prefer-sencha-ext-js-over-angular/>
- Sencha Releases Ext JS 6.6 with NPM- <https://tinyurl.com/y37sdhkh>

OBRIGADO!

Perguntas?

Você pode me encontrar em:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Siga-nos em

fb.com/DelphiBrasil

fb.com/EmbarcaderoBR