



Aplicações Ext JS baseada em NPM com Sencha Open Tooling

Wemerson Januario
Sencha MVP

Da sala de reunião à vida real

Embarcadero Conference 2019

Quem sou?

Wemerson Januario

- Goiânia - GO
- Consultor Sencha Ext JS e proprietário da Novanti Tecnologia
- MVP da Sencha
- No mundo do desenvolvimento web desde 2006 com especialidade em Ext JS, NodeJS e PHP



Agenda

- Sobre a Sencha
- Introdução ao Sencha Ext JS
- Um pouco sobre o Universo Sencha Open Tooling
- Requisitos
- Overview de Upgrade de aplicações em Sencha CMD para NPM
- Overview Ext JS CE (Community Edition)
- Overview na prática de um projeto Ext JS baseado em NPM

Sobre a Sencha

- Desenvolvedora do mais completo framework JavaScript
- Adquirida pela Idera Inc. em Agosto de 2017 e integrada a Embarcadero



I D E R A



eembarcadero®

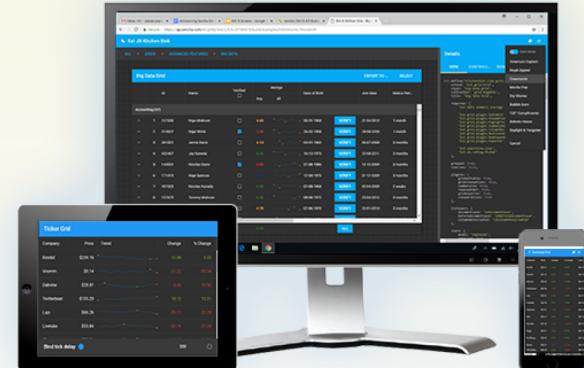
Introdução ao Ext JS

” O robusto Framework de desenvolvimento para construir aplicações corporativas potentes para desktop e mobile ”

- Ext JS é um framework JavaScript popular que fornece um grande conjunto de componentes, recursos e ferramentas integradas, ajudando a entregar aplicações web com uso intensivo de dados, para desktops, tablets e smartphones de forma rica e acelerada.



<https://www.sencha.com/products/extjs/#overview>



O universo Sencha Open Tooling?

- Lançado em 2018 na versão do Ext JS 6.6
- Pacotes do framework e SDK transformados em pacotes NPM. (ext-core, charts, pivot-grid, toolkits, etc)
- Oferece o conceito de construção de aplicações modernas NPM, tornando o desenvolvimento de apps mais aberto e fácil para desenvolvedores que estão acostumados (React, Angular, VueJs, etc)
- Produtos chaves
 - Ext JS
 - ExtReact
 - ExtAngular

Vantagens em usar Open Tooling

- Melhor gerenciamento de versões de pacotes através do npm
- Repositório privado da Sencha contendo ultimas versões
- Live reload
- Ativação automática facilitando a conversão de trial para produção/comercial

Mas, o Sencha CMD morreu com chegada do
NPM?



Não!!!!

Requisitos

- ✓ Node 8++
- ✓ NPM 6++



Vamos para a prática?

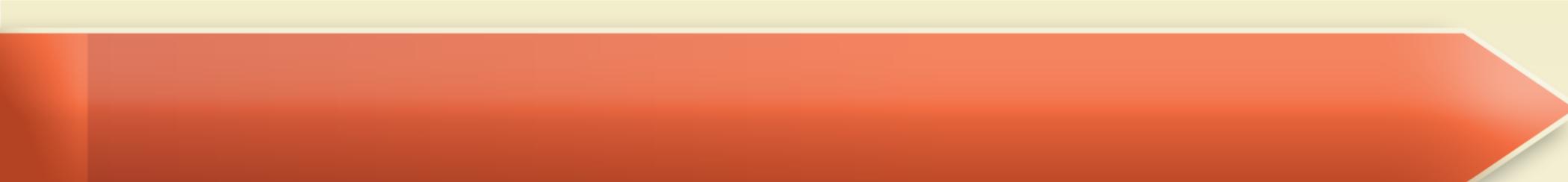
- Conhecendo o ext-gen
- Criando um projeto NPM
- Ext JS CE – Community Edition
- MyGet
- Pacotes NPM de terceiros
- Conhecendo a estrutura do projeto

```
npm login --registry=https://npm.sencha.com/ --scope=@sencha
```

```
npm install -g @sencha/ext-gen
```

```
ext-gen app -i
```

https://docs.sencha.com/extjs/7.0.0/guides/getting_started/mobile_desktop_application/getting_started_with_npm.html



Perguntas?





Obrigado



wemerson.januario@gmail.com



@januariocoder

Da sala de reunião à vida real

Embarcadero Conference 2019