



# embarcadero conference



# embarcadero conference

**Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI**

Adriano Santos



# // Agenda



- O que é UniGUI?
- Principais tecnologias envolvidas
- Devemos fazer comparações?
- Exemplo de Criação
- Conclusão & Q&A



# Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI



- O que é UniGUI?
- O UniGUI (Unified Graphic User Interface - Interface gráfica de usuário unificada, pronuncia-se unigui mesmo e não unigai)
- Framework baseado em Sencha ExtJS 4.0+



**Sencha**



ext js



# Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI



- Quais tecnologias envolvidas?
- CSS
- JavaScript
- BootStrap
- ExtJS



**Sencha**



ext js



# Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI



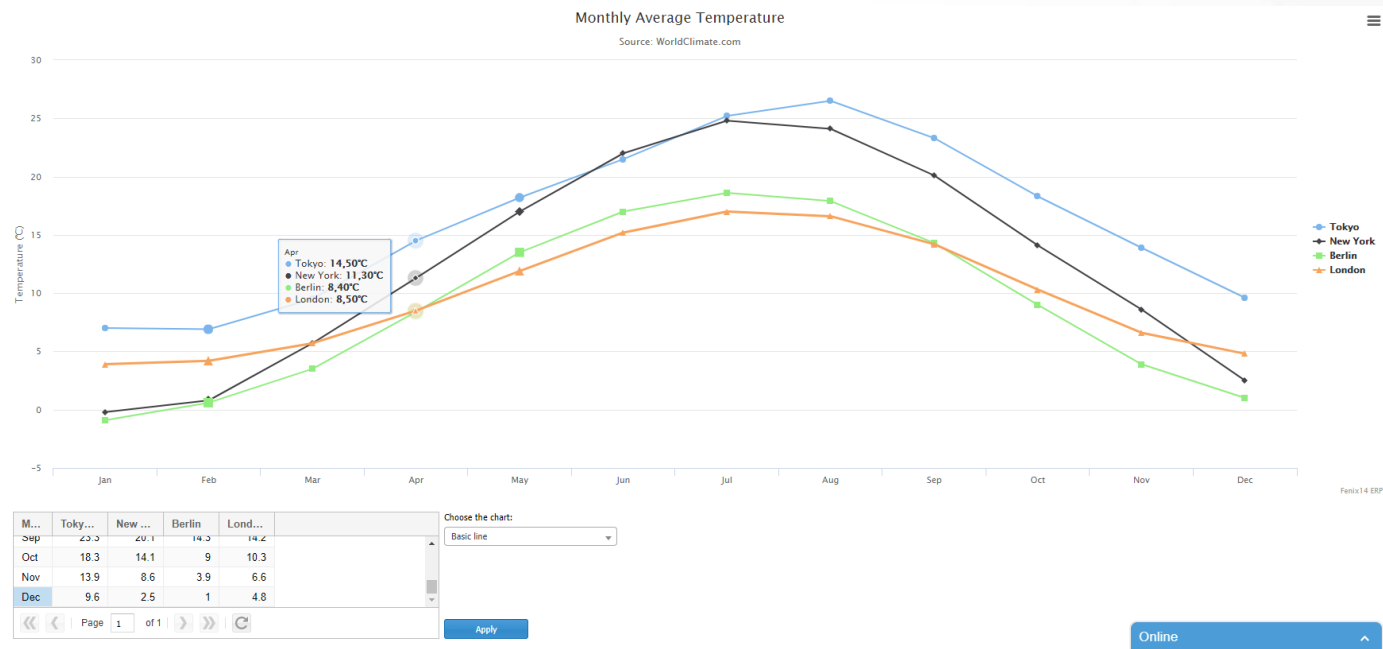
- Devemos fazer comparações?
- Firemonkey?
- IntraWeb?
- Outras tecnologias?



# Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI



- O que há de recursos externos?
- Componentes de Terceiros
  - <http://app.fenixerp.com.br/unigui/unisf.dll>



16x16 BitBtn Icon

24x24 BitBtn Icon

24x24 SpeedButton Icon

16x16 SpeedButton Icon

32x32 BitBtn Icon

16x16 Menu button

32x32 SpeedButton Icon

Transparent

Styles: bs\_primary

Button

Click me

Click me

Click me

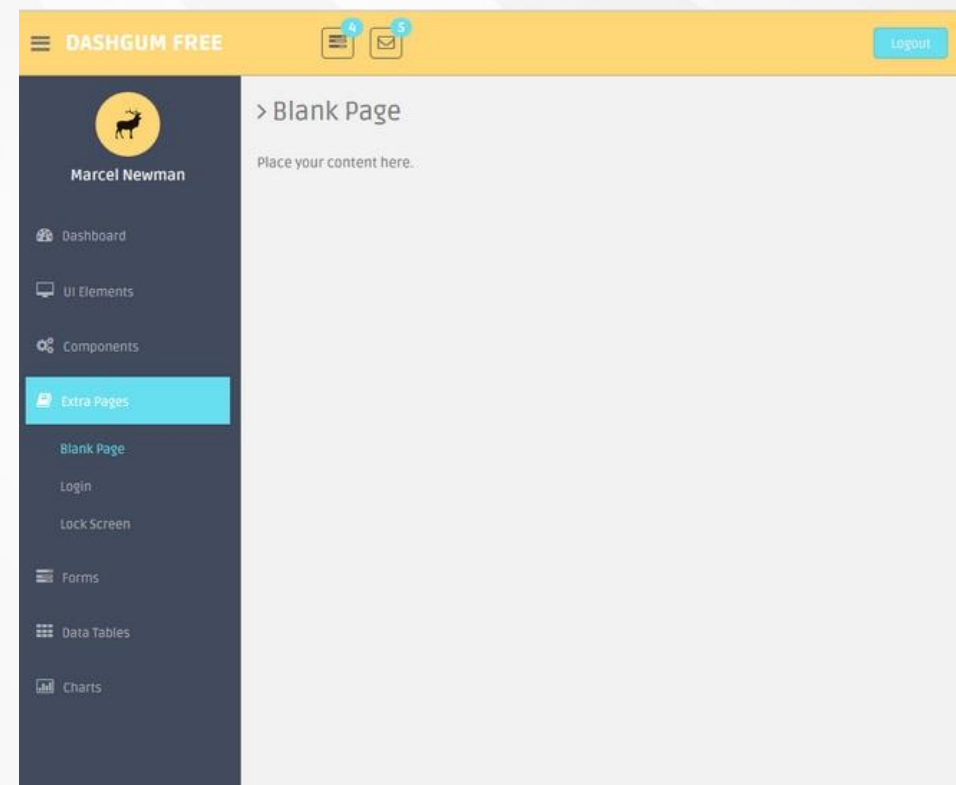
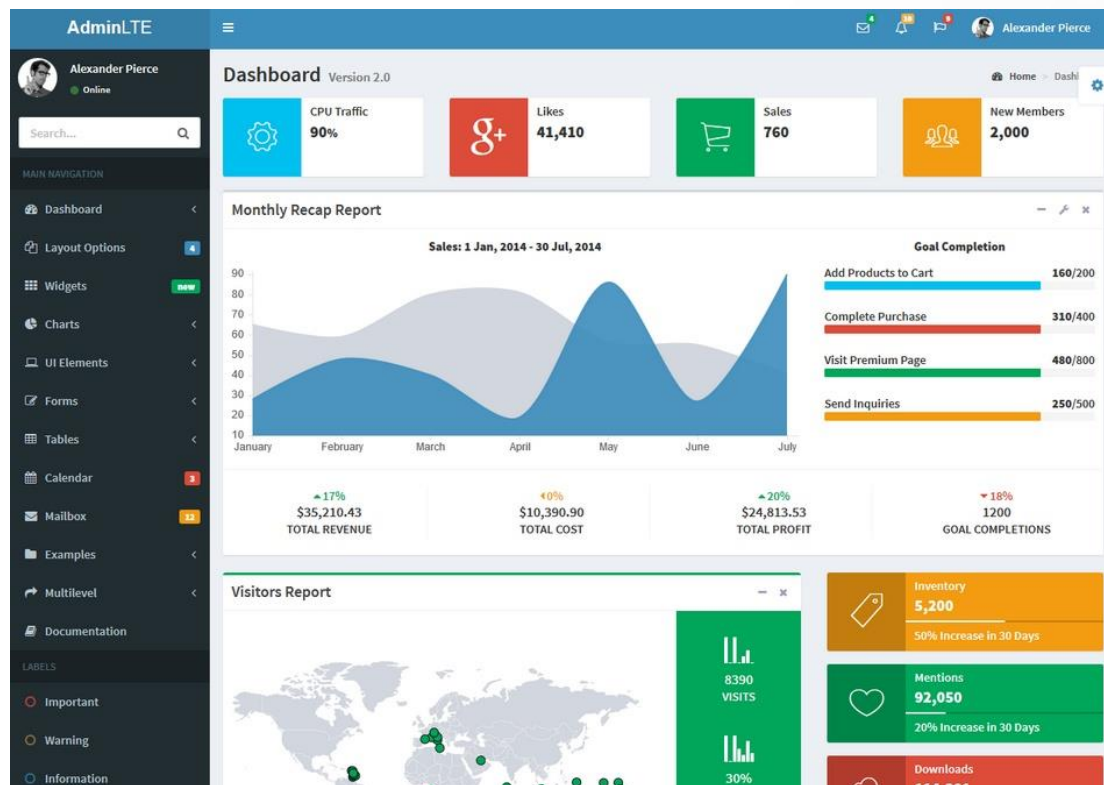
Click me



# Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI



- O que há de recursos externos?
- Packs de Temas
  - <http://www.unigui.com.br>







**Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI**



# Exemplo



# Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI



- Aplicação de CSS/Bootstrap
- `<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">`
- ou
- Copy & Paste do arquivo na propriedade CustomCSS em ServerModule



# Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI



- Aplicação de CSS/Bootstrap
- Inclusão de CSS nos botões e demais controles
- Propriedade ClientEvents > UniEvents > beforeInit

```
function beforeInit(sender, config)
{
    config.baseCls="btn";
    config.cls="btn-success btn-md";
}
```

```
function beforeInit(sender, config)
{
    config.clearIcon=false;
    config.cls='input-login';
    config.inputCls='input-login';
}
```



# Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI



- Aplicação de CSS/Bootstrap
- Exemplo no UniDBGrid

```
if DisplayText then
```

```
    Text := '<span style="cursor:pointer"><button type="button" class="btn btn-  
success btn-xs btn-block">Email</button></span>';
```





# Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI



- Resultado Final

**MainForm**

**Novo** **Editar** **Salvar** **Cancelar** **Excluir**

Código: 1      Apelido: MICROSOFT      Razão Social: MICROSOFT SA

CODIGO	apelido	razaosocial	email
1	MICROSOFT	MICROSOFT SA	<b>Email</b>
2	ORACLE	ORACLE SA	<b>Email</b>
3	E DO BRASIL	EMBARCADERO	<b>Email</b>
4	BUILD	DELPHI BUILD1	<b>Email</b>

Page 1 of 1



# Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI



- Outros Exemplos

embarcadero

Logoff Olá, cagnes seja bem vindo.

Alunos

Turmas

Certificados

Meu Cadastro

Novo

Editar

Cancelar

Salvar

Atualizar

☒ Nome ☐ E-mail Digite o nome do aluno ou parte dele

Pesquisar

Listagem

Edição

ID	Nome	E-mail	Hostname	Username	Matricular
1	Adriano Santos	asantos@embarcadero.com.br	desktop1	asantos	Matricular
2	Jose da Silva	asantos@embarcadero.com.br	josesilva	jose	Matricular
3	Pedro Antonio 2	asantos@embarcadero.com.br	pedroantonio	pedro	Matricular
4	Marcela Mateus	asantos@embarcadero.com.br	marcela1	mateus	Matricular

Page 1 of 1

Turmas/Cursos

Curso	Cód. Turma	Instrutor	Dt. Início	Dt. Fim	No. Certif.	Ver	Gerar	Cancelar Matrícula
Delphi 10 Essentials	AQUA001	Carlos Agnes	01/01/2017	00:00	3009	Visualizar	Bloquear	
Desenvolvimento de Aplicações Desktop	AQUA002	Carlos Agnes	02/01/2017	00:00	3002	Visualizar	Bloquear	
DataSnap	AQUA003	Dion Carlos Mai	13/12/2016	00:00	3003	Visualizar	Bloquear	
DataSnap	CA00100005	Carlos Agnes	24/03/2017	00:00	3012	Visualizar	Bloquear	
IntraWeb	CA00100009	Carlos Agnes	14/03/2017	00:00			Gerar	Cancelar Matrícula
Delphi 10 Essentials	CA00100006	Carlos Agnes	31/03/2017	00:00			Gerar	Cancelar Matrícula
DataSnap	CA00100008	Carlos Agnes	31/03/2017	00:00			Gerar	Cancelar Matrícula

Page 1 of 1

Aguardando embarcadero.br...



# Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI



- Outros Exemplos





# Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI



- Onde encontrar mais exemplos?
- [www.unigui.com](http://www.unigui.com)....Explore > Examples > ...

The screenshot displays the UniGUI application interface. On the left is a 'Navigate' tree view with categories like Home, Actions, Buttons, Charts, Client Events, Cookies, Database, Download & Upload, Form Controls, Form With Parent, Forms, Grids, and Context Menu. The main area shows a data grid with columns: Species N., Category, Common\_Name, Species Name, Length (c.), Length\_I., Notes, and Graphic. A context menu is open over the row for 'Nurse Shark' (Species N. 90170), showing options: Delete Row, Insert Row, and Edit. The status bar at the bottom indicates 'Page 1 of 2' and 'Right Click in Grid!'.

Species N.	Category	Common_Name	Species Name	Length (c.)	Length_I.	Notes	Graphic
90020	Triggerfish	Clown Triggerfish	Ballistoides conspicillum	50	19.68503...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90030	Snapper	Red Emperor	Lutjanus sebae	60	23.62204...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90050	Wrasse	Giant Maori Wrasse	Cheilinus undulatus	229	90.15748...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90070	Angelfish	Blue Angelfish	Pomacanthus nauarchus	30	11.81102...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90080	Cod	Lunartail Rockcod	Variola louti	80	31.496063	(MEMO)	(GRAPHIC)
90090	Scorpionfish	Firefish	Pterois volitans	38	14.96062...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90100	Butterflyfish	Ornate Butterflyfish	Chaetodon Ornatissimus	19	7.480315	(MEMO)	(GRAPHIC)
90110	Shark	Swell Shark	Cephaloscyllium ventriosum	102	40.15748...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90120	Ray	Bat Ray	Myliobatis californica	56	22.04724...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90130	Eel	California Moray	Gymnothorax mordax	150	59.05511...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90140	Cod	Lingcod	Ophiodon elongatus	150	59.05511...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90150	Sculpin	Cabezon	Scorpaenichthys marmoratus	99	38.976378	(MEMO)	(GRAPHIC)
90160	Spadefish	Atlantic Spadefish	Chaetodiperus faber	90	35.43307...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90170	Shark	Nurse Shark	Ginglymostoma cirratum	400	157.4803...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90180	Ray	Spotted Eagle Ray		200	78.74015...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90190	Snapper	Yellowtail Snapper		75	29.52755...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90200	Parrotfish	Redband Parrotfish		28	11.023622	(MEMO)	(GRAPHIC)
90210	Barracuda	Great Barracuda		150	59.05511...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90220	Grunter	French Grunter	Haemulon flavolineatum	30	11.81102...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90230	Snapper	Dog Snapper	Lutjanus jocu	90	35.43307...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90240	Grouper	Nassau Grouper	Epinephelus striatus	91	35.82677...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90250	Wrasse	Bluehead Wrasse	Thalassoma bifasciatum	15	5.9055118	(MEMO)	(GRAPHIC)
90260	Jack	Yellow Jack	Gnathanodon speciosus	90	35.43307...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90270	Surfperch	Redtail Surfperch	Amphistichus rhodotus	40	15.74803...	(MEMO)	(GRAPHIC)
90280	Croaker	White Sea Bass	Atractoscion nobilis	150	59.05511...	(MEMO)	(GRAPHIC)





# Desenvolvimento WEB de alta produtividade com UniGUI



- Onde encontrar mais exemplos?
- Comunidades:
  - Telegram: <https://goo.gl/u6M2vK>
  - Whatsapp: <https://goo.gl/6kyidR>
  - Facebook: <https://goo.gl/G26x4b>
  - Curso Ext JS com Loiane: <https://loiane.training/course/fundamentos-ext-js-4/>
- \*Links encurtados



[tdevrocks@tdevrocks.com.br](mailto:tdevrocks@tdevrocks.com.br)



[facebook.com/TDevRocks](https://facebook.com/TDevRocks)



[twitter.com/TDevRocks](https://twitter.com/TDevRocks)



[portal.tdevrocks.com.br](https://portal.tdevrocks.com.br)



[instagram.com/TDevRocks](https://instagram.com/TDevRocks)



[youtube.com/TDevRocks](https://youtube.com/TDevRocks)

embarcadero  
conference

// obrigado





# embarcadero conference