# Designer 入門

## 目次

・ Sencha Designer とは	2
● 追加情報	2
• Designer で Web アプリの UI を構築する	3
• Designer の操作	3
• ショートカット	4
• Designer UI の骨格	4
• Designer で UI コンポーネントをレイアウトする	5
• レイアウトオプション	5
• auto	5
absolute	5
accordion	6
anchor	6
border	6
• card	7
columns	7
• fit	7
• form	8
hbox	8
table	8
• vbox	9
● コンポーネントの追加	9
● コンポーネントの配置1	1
● コンポーネントの設定1	3
• テンプレートを使う1	6
<ul> <li>データに接続する1</li> </ul>	8
<ul> <li>プロジェクトのエクスポート2</li> </ul>	1
• イベントハンドラをコンポーネントにアタッチする2	2

## 🎬 Sencha Designer とは

Designer は, Ext JS Web アプリケーション用の GUI ビルダーです。使いやすいドラッグド ロップ環境で, アプリケーションのインターフェース コンポーネント, データコンポーネ ントのプロトタイプが作成でき, それぞれのコンポーネントの整形されたオブジェクト指 向コードをエクスポートできます。

プログラマーもプログラマー以外もアプリケーションのデザインに Designer を使えます。 プロジェクトの開始を早め、すばやい反復を可能にします。Designer では次のことができ ます。

- すばやく簡単に複雑なフォームを構築できる。
- コンポーネントのレイアウトを変えたりクリック一つでコントロールのタイプを入れ
   替えたりできる。
- ◆決まりきった UI コードよりも実装を書くことに集中できる。

#### \_\_\_\_\_\_ 追加情報

Designer と Ext JS に関する情報

- ◆ Designer の簡単な紹介 Designer デモをご覧ください。
- ◆ Designer の最新リリースとアップデートについての情報は、Designer カタログをご覧 ください。
- ◆ Ext JS のクラスやメソッドの詳細は, Ext JS API リファレンスをご覧ください。

## 🞬 Designer で Web アプリの UI を構築する

Designer は、既存の開発環境やツールと連動して使われるようにデザインされています。 Eclipse やお気に入りのテキストエディタに替わるものではありません。Designer で生成さ れたコードは、既存の IDE にインポートでき、UI 実装ファイルは Designer の外で、お好み の IDE やエディタで編集できます。

#### Designer を使うと

- 1. Designer のキャンバスで UI コンポーネントをレイアウトする。
- 2. コンポーネントのコンフィグを設定する。
- 3. データソースに接続する。
- 4. プロジェクトをエクスポートする。
- 5. 生成された.js ファイルにイベントハンドリングやカスタムメソッドをインプリメン トする。

重要! 最初にプロジェクトをエクスポートした時, トップレベルのコンポーネントごとに 二つの Javascript ファイルが生成されます。.ui.js 拡張子のファイルは, UI コンポーネント のベースクラスが入っています。.js 拡張子のファイルにイベントハンドラやカスタム関数 をインプリメントして, このベースクラスを拡張します。決心手.ui.js ファイルを直接変更 しないでください。プロジェクトを変更して再度エクスポートした時に, 上書きされてし まいます。

UI に満足ゆくまでこのプロセスを繰り返すことができます。.js ファイルだけを変更してい る分には、何度でも UI コードを再生成することができます。

## United Street Designer の操作

Designer を起動すると、空のキャンバスの新しいプロジェクトが表示されます。

🔯 New Project - Ext Designer			X
<u>Eile Edit Component Actions H</u> elp			
Toolbox « Fitter Containers Container FieldSet FieldSet Panel Panel	Components Da Collapse All MyPanet	ata Stores	
TabPanel      Vivewport      Window      Form Fields      Checkbox	Component C Filter or Quick Val	config ue Set	•
Composite Field	autoScroll		
DateField	height	250	x
abc DisplayField	iconCls	(none)	
Ethidden Design Code Export Project O Preview	id	(none)	
(w) think drot	itemld	(none)	_

ツールボックス(ToolBox)-UI を構成する全てのコンポーネントが入っています。これらは 標準の Ext JS クラスに対応しています。それぞれのクラスのより詳しい情報は, Ext JS API リファレンスをご覧ください。ツールボックスからキャンバスにコンポーネントをドラッ グアンドドロップできます。

キャンバス(Canvas)-UI を組み立てるためのスペースを提供します。追加されたコンポーネントのリサイズ・再配置や、コンポーネントのタイトルやラベルの編集がで

きます。(絶対座標のコンポーネントの場合のみ位置変更もできます。詳しくは 「Designer で UI コンポーネントをレイアウトする」の章をご覧ください。)

- コンポーネント(Components) ープロジェクトに追加されたコンポーネント全てをリストします。Components タブから、コンポーネントの選択、再配置、複製(duplicate)、タイプ変更(transform)、削除ができます。選択したコンポーネントの設定は、Component Config ペインで閲覧、変更できます。
- データストア(Data Stores) プロジェクトに追加されたデータソースを表示します。
   Data Stores タブから、データソース(JSON, Array, XML, Direct)を追加でき、既存の データソースのフィールドの追加と削除、選択、複製(duplicate)、削除ができます。
   選択したデータストアの設定は、Component Config ペインで閲覧、変更できます。
- コンポーネント設定(Component Config)-選択されたコンポーネントやデータソースの設定を閲覧,変更できます。

キャンバスにコンポーネントを追加したら、キャンバスの下にある Preview ボタンをク リックするとブラウザでどのように見えるかを確認できます。Design と Code のボタンで 切り替えると、生成された Javascript コードを確認できます。Export Project ボタンをク リックすると生成されたコードを外部ファイルに保存できます。ただしエクスポートの前 にプロジェクトを保存する必要があります。

#### 🞬 ショートカット

Designer には、いくつかの操作、設定のショートカットがあります。 ツールボックスでコンポーネントをダブルクリックするとキャンバスに追加します。 キャンバス上の編集可能なフィールド間を Tab で移動できます。 Component Config のショートカットフィールドで文字を入力すると、特定のアトリビュー トを探せます。

ショートカットフィールドにアトリビュート名に続いてコロンと設定したい値を入力する とアトリビュートの値を設定します。例) title: Car Listing

#### 🔛 Designer UI の骨格

Designer で UI コンポーネントをレイアウトするとき, Window や FormPanel といったコン テナをキャンバスにドラッグして, コンポーネントをそのコンテナに追加します。別の トップレベルのコンテナをプロジェクトに追加すると,分離したエンティティとして UI の 違うパーツをレイアウトできます。プロジェクトをエクスポートした時, トップレベルの コンテナは, それぞれ別のファイルにクラス定義が保存されます。これにより, Web ペー ジのエレメントをフレキシブルに組み立てられ, 共通のコンポーネントの再利用が可能に なり, 実装コードを保守しやすくなります。

## 🞬 Designer で UI コンポーネントをレイアウトする

デザイナーは Ext JS のパワフルなレイアウト能力を活用して、複雑なフォームの作成を簡素化し、他のレイアウトオプションに簡単に変更できるようにします。

#### ■■■ レイアウトオプション

コンテナのレイアウトをセットして, Ext JS がどのようにそのコンテナのコンポーネント をレイアウトするかをコントロールします。レイアウトオプションは, コンテナのフライ アウトコンフィグボタンをクリックして違うレイアウトを選択すれば切り替えられます。 Ext JS は, いくつかの基本的なコンテナレイアウトを提供します。アコーディオン (accordions)やカード(card)のような特定のよく使われるプレゼンテーションモデルをサ ポートするものあるし, いろいろなアプリケーションで使えるより汎用的なモデルを提供 するものもあります。

#### ដ auto

コンテナにレイアウトがセットされていない場合のデフォルトが auto レイアウトです。 Panel のような汎用コンテナにおいては、子コンポーネントはシーケンシャルにレンダリン グされます。特定のレイアウトを使うように自動的に設定されるコンテナもあります。例 えば、FormPanel のデフォルトは form レイアウトで、TabPanel のデフォルトは card レイ アウトです。

#### absolute

コンテナ相対の x, y 座標を指定してコンポーネントを配置します。コンテナ内で明確に移動、リサイズができます。レイアウトの際にきめ細かなコントロールができる一方、親コンテナがリサイズされても、絶対座標のコンポーネントは固定されたままだと言うことはおぼえておいてください。

Absolute レイアウトの場合は、Designer はコンテナの中にグリッドを表示します。デフォ ルトではコンポーネントを移動した時にグリッドにスナップされます。コンテナのフライ アウトコンフィグボタンをクリックするとグリッドサイズを変更したりグリッドを無効に できます。このグリッドはでアインビューでレイアウトガイドとして表示されるだけで、 コンポーネントがレンダリングされるときには表示されません。



#### accordion

垂直に積み上げられたパネルのうち一度に一つのパネルだけが表示されるパネルコンポー ネントを配置します。Accordion レイアウトのコンテナに追加できるのは, Panel (FormPanel と TabPanel を含む)だけです。

#### 🞬 anchor

コンテナのサイドに相対してコンポーネントを配置します。コンテナの子コンポーネント の幅と高さをパーセンテージで指定するか、右と下の境界からのオフセットを指定するこ とができます。コンテナがリサイズされても、相対的な割合またはオフセットは維持され ます。

My Panel My Grid			MyPanel10 Solect a layout:
Column	Column	Colum	anchor 👻
cel	cel	cel	autoScroll
cel	cel	cel	
cel	cel	cel	00000000
0000	0000000		My Panel 10

#### 👑 border

マルチペインレイアウトでパネルコンポーネントを配置します。パネルはコンテナの中に 次の五つの領域(North, South, East, West, Center)の一つを割り当てることで配置されます。 Border レイアウトを使ったコネテナーには、Center 領域がなくてはなりません。中央のパ ネルは利用できるスペースにフィットするように自動的にリサイズされます。North, South, East, West の各領域は、境界をドラッグしてリサイズできます。collapsible 属性を有効にす ると、すべてのパネルを折りたたみ可能にすることができます。レンダリングされた時に は、コンテナがリサイズされると、子パネルは自動的にリサイズされます。

North			MyPanel	
			Select a layout:	
West	Center	East	border	*
			autoScroll	
				2
South				
		My Panel12		

#### 苗 card

複数の子コンポーネントを配置しますが、一度に一つだけのコンポーネントだけが表示されます。このレイアウトは、一連のコンポーネントを順番に実行するのに使用できて、 ウィザードを作るのによく使われます。

	card	~
	autoScroll Active Item:	
	0 - Card 1	¥.
	0 - Card 1	
	1 - Card 2	
	2 - Card 3	
		Card autoScroll Active Item: 0 - Card 1 0 - Card 1 1 - Card 2 2 - Card 3

表示したいコンポーネントを指定するには、setActiveItem メソッドをコールします。通常、 コンテナのフッターにおいた「前へ」「次へ」などのボタンにこの動作を割り当てます。

#### 🞬 columns

マルチコラムレイアウトでコンポーネントを配置します。それぞれのコラムの幅は、割合 (columnWidth)かピクセル幅(width)で指定できます。コラムの高さはコンテナの内容に よって変わります。autoscroll を有効にするとコンテナの高さを超えているコラムの内容を 見るためにスクロールできるようになります。

My Window		MyWindow 2
Panel 1	Panel 2	Panel 3 Solocit a layout: Column autoScroli
		My Window2

#### 苗 fit

一つの子コンポーネントを利用可能なスペースにフィットするように拡張します。例えば、
 一つの TabPanel があるダイアログボックスを作るときに使います。コンテナが Panel コン
 ポーネントの場合は、Toolbar を追加することができます。

My Window	×	MyWindow1
Tab 1 Tab 2 Tab 3		Soloct a layout:
Hallo!		fit 🖤
	Canc el Save	
	My Window 1	

#### 苗 form

ラベルのついたフォームフィールドのコレクションを配置します。FormPanel はデフォル トで form レイアウトを使用します。

My Fields		Se	lect a layout	
my rields		fo	rm	~
Label:			autoScroll	
Label:				
My Fields		-18		
My Fields Label: Label:		38		

#### 苗 hbox

子コンポーネントを水平に配置します。コンテナの alignment を stretch に設定すると,子 コンポーネントは垂直方向にいっぱいに表示されます。子コンポーネントの flex 属性を設 定して,それぞれのコンポーネントの水平方向の割合をコントロールします。

	My Form		MyForm
	Participant	Emergency Contact	Select a layout:
	Name:	Name:	ILDOX V
alian: stratch	Birthdate:	Relationship:	Alignment:
align: stretch –	Phone (hm):	Phone (hm):	stretch 💌
	Phone (cell):	Phone (cell):	
	Email Address:	Email Address:	
	4		MyForm
	flex: 1	flex: 1	

#### ដ table

HTML のテーブルにコンポーネントを配置します。テーブルのコラム数を指定し、子コン ポーネントの rowspan や colspan 属性を指定することで、複雑なレイアウトを作成できま す。

My Panel				MyPanel21
Cell 1	Cell 2	Rowspan 2	Cell 4	Salect a layout: table ¥
Cols pan 2			Cell 5	
			My Pan	el21

#### 🖬 vbox

子コンポーネントを垂直に配置します。コンテナの alignment を stretch に設定すると,子 コンポーネントは水平方向いっぱいに表示されます。子コンポーネントの flex 属性を設定 して,それぞれのコンポーネントの垂直方向の割合をコントロールします。

	My Form	MyForm	
	Participant Name:	Select a layout VDOX	٣
	Birthdate:	Alignment:	
flex: 1–	Phone (hm): Phone (cell): Email Address:	stretch	~
flex: 1—	Emergency Contact Name: Relationship: Phone (hm): Phone (cell): Email Address:		
	My Fam		

align: stretch

## 📟 コンポーネントの追加

アプリケーションの UI を組み立てるために, Toolbox からコンポーネントをキャンバスに ドラッグします。Designer はコンポーネントが適切にネストされることを保証し, 互換性 のないコンポーネントをコンテナに追加させません。例えば, コンテナの中に Window と か Viewport をドロップできません。

例として, Sencha Designer デモにある Car Listings UI を組み立てます。

1. Panel コンテナをキャンバスにドラッグします。これは Car Listing アプリケーショ ンのトップレベルのコンポーネントです。

<u>File Edit Component Actions Help</u>	5			
Toolbox «		Components	Data Stores	
Filter	My Panel 🧕 ,	Collapse All		
Containers		MyPa	nel	
Container				
FieldSet				
E FormPanel				
Panel				
TabPanel				
Viewport				
Window				
Form Fields				
Checkbox				-
= ComboBox	MrPanel	Componen	t Config	l
CompositeField				1
DateField		(Common)		
abc DisplayField		(common)		
📰 Hidden		4 (Designer)		
(a) HtmEditor		jsClass	MyPane	L 3
		userXType	(none)	
123 NumberField				
123 NumberField Radio		A Ext.BoxCom	nponent	
123 NumberField Radio SliderField		A Ext.BoxCom autoScroll	nponent	
123 NumberField Radio SliderField TextArea		<ul> <li>Ext.BoxCorr autoScroll</li> </ul>	nponent	
222 NumberField @ Radio 		<ul> <li>Ext.BoxCorr autoScroll autoWidth</li> </ul>	nponent	
222 NumberField © Radio - SilderField = TextArea Act TextField © TimeField = TextField		<ul> <li>Ext.BoxCorr autoScroll autoWidth boxMaxHeight</li> </ul>	t (none)	
22) NurberField @ Rado © SiderField BTextField @ TracField D TragerField BTragerField	Design Code Export Project O Preview	<ul> <li>Ext.BoxCorr autoScroll autoWidth boxMaxHeigh boxMaxWidth</li> </ul>	t (none)	

2. GridPanel を Panel コンテナの中にドラッグします。このグリッドパネルは、利用で きる車のリストを表示して、ユーザーが選択できるようにします。

Eile Edit Component Action	Help		-			
Toolbox	«				Components Data	Stores
Filter	My Panel				Collapse All	
Containers	My Grid			•	T MyPanel	
Container	Column	Column	Column	Column	V III My Grid	
E FieldSet	cell	10.000.00	10/04/2010	true	Colur	nn
= FormPanel	<				Colur	nn
Panel				My Grid	Colur	nn
TabPanel					Colur	nn
Window						
Form Fields						
4 Grid	- 1 C				Component Co	ofic
BooleanColumn	000000				component co	ing (
CellSelectionModel						
Column				00000000	(Common)	
DateColumn					▲ (Designer)	
EditorGridPanel					autoRef	(2026)
🛄 GridPanel					▲ Ext.BoxCompone	ent
GridView	00000			00000000	boxMaxHeight	()
NumberColumn				555555555	boxMaxWidth	(1010)
RowSelectionModel					boxMinHoight	(none)
I emplateColumn	- Contractor			and the second s	bookinineight	(none)
4 Menu	Contraction of the local division of the loc				DoximinWidth	(none)
	Design Co	de	Export Proj	ect O Preview	height	(none)
Menu					width	(none)

3. もう一つの Panel をパネルコンテナの中にドラッグします。このパネルはグリッド パネルで選択された車の詳細を表示します。

🔉 New Project - Ext Designer		
File Edit Component Actions	Help	
Toolbox	« Components Data Stores	
Filter	My Panel Collapse All	
▲ Containers	My Grid	
Container	Column Column Column Vigit	
FieldSet	cell 10.000.00 10/04/2010 true C Column	
= FormPanel	Column	
Panel	My Panel Column	
TabPanel	My Panel	
Viewport	My Panel	
Form Fields		
4 Grid		0
👿 BooleanColumn	Component Contig	
CellSelectionModel		
CheckboxSelectionModel	⊳ (Common)	
Column	4 (Designer)	
EditorGridPanel	autaDof	
GridPanel	autorei (none)	
GridView	4 Ext.BoxComponent	
NumberColumn	autoScroll 🕅	
RowSelectionModel	autoWidth	
TemplateColumn	boxMaxHeight (none)	
⊿ Menu	boxMaxWidth (none)	
Checkitem	Design Code Export Project O Preview boxMinHeight (none)	
Menu	boxMinWidth (2000)	

#### 🔛 コンポーネントの配置

デフォルトでは、コンポーネントは相対は位置でレイアウトされます。キャンバスのエレ メントの位置をコントロールする一番いい方法は、コンテナのレイアウトオプションを設 定して、それぞれのコンポーネントの相対位置を調整する属性を調整することです。

⇔ 注意

absolute レイアウトオプションを選択した場合は、コンポーネントの位置を指定するため にキャンバスの中をドラッグできます。(一般的に、これはおすすめできません。通常は コンポーネントの相対的な位置を制御するように Ext JS レイアウトマネージャに頼るほう がよいです。)

例として, Car Listings UI でのコンポーネントのレイアウトを設定します。

トップレベルのパネルのフライアウトコンフィグボタンをクリックして、レイアウトを vbox に設定します。これでグリッドとサブパネルが縦に配置されます。このメニューで、alignment と auto-scroll 属性も設定できます。

🔯 New Project - Ext Designer							×
Eile Edit Component Actions	Help						
Toolbox	«				Components D	ata Stores	
Filter	My Panel				MyPanelpse All		
Containers	My Grid				autoScioli Litu Danas		
Container	Column	Column	Column	Column	Select a layout:	54	
FieldSet	cell	10.000.00	10/04/2010	true	auto 👻	- Imo	
E FormPanel				4	auto	imn	
Panel	My Panel				absolute	imn	
TabPanel					accordion	imn	
Viewport					anchor	el	
Window					border		
Form Fields					card		
⊿ Grid					column		_
BooleanColumn		0000000	00000	MyPanel	fit	onfig	•
CellSelectionModel					form	e Set	*
CheckboxSelectionModel					hbox		
Column					table		
DateColumn	0000000				vbox _h_		
EditorGridPanel					jsClàś	MyPanel	x
GridPanel					userXType	(none)	
NumberColumn					Ext.BoxCompo	onent	
RowSelectionModel					autoScroll		
TemplateColumn					autoWidth		
4 Menu					boxMaxHeight	(none)	
Checkitem	Design Code		Export Pro	piect O Previe	boxMaxWidth	(none)	
Menu					boxMinHeight	(10110)	
					a bortanarolynt	thone?	

トップレベルのパネルの alignment を stretch に設定します。これでサブコンポーネントは水平方向にいっぱいに伸びます。

🟠 New Project - Ext Designer	and the second se	
File Edit Component Actions	elp	
Toolbox	Component	s Data Stores
Filter	My Panel MyPanelpse Al	
4 Containers	My Grid	Panal
Container	Column Column Column Select a layout:	Mu Grid
FieldSet	cell 10.000.00 10/04/2010 true 🔄 Vbox	* mn
E FormPanel	Alignment:	Column 1
Panel	My Panel top	, mn
TabPanel	top	imn .
Viewport Viewport	middle	el
Window	stretch	
Form Fields	stretchmaX	
⊿ Grid	Compos	ont Config
BooleanColumn	MyPanel	
CellSelectionModel	Filter or Qu	ick Value Set
CheckboxSelectionModel	▷ (Commo	) (III)
DateColumn	⊿ (Designe	er)
EditorGridPanel	isClass	MuDanel X
GridPanel	USERXTVDE	(neme)
GridView		(none)
I NumberColumn	= (Layout)	
m RowSelectionModel	aign	top
TemplateColumn	pack	start
4 Menu	padding	0
Checkitem	Design Code Export Project O Preview scrollOffs	et o
Menu	▲ Ext.BoxC	omponent

3. グリッドパネルを選択して, Component Config インスペクタで flex 属性を1にセットします。

**Tip:** Component Config インスペクタの一番上にあるテキストフィールドに属性名 の最初の何文字かを入力すると、目的の属性を素早く見つけられます。

🔉 New Project - Ext Designer	100 C	-		
File Edit Component Actions	Help			
Toolbox	«			Components Data Stores
Filter	My Panel			Collapse All
# Containers	My Grid			MyPanel
Container	Column	Column Column	Column	🔻 🏢 My Grid
E FieldSet	cel	10,000.00 10/04/2010	true	Column
E FormPanel	cell	10,000.00 10/04/2010	true	1 Column
Panel	cell	10,000.00 10/04/2010	true	Column
TabPanel				Column
Viewport				My Panel
Window				
Form Fields	₹	III	•	3 3
4 Grid	My Panel		My Grid	Component Config
BooleanColumn	00000000			- component coming
CellSelectionModel				
CheckboxSelectionModel				✓ Ext.Panel
DateColumn				floating
EditorGridPanel	00000000			Ext.layout.VBoxLayout
GridPanel				flav
GridView				1 1
1 NumberColumn				
RowSelectionModel				
TemplateColumn			00000000	
4 Menu	1000 C C C C C C C C C C C C C C C C C C			
Checkitem	Design Code		Project 💿 Previe	ew
Menu	Concession of the local division of the loca			

このパネルは Ext.layout.VBoxLayout から flex 属性を継承しています。コンテナの レイアウトに vbox がセットされているからです。コンテナ内のそれぞれのコン ポーネントの flex 属性を 1 に設定すると、コンテナがリサイズされた時にそれぞれ のコンテナが同じ高さになります。同様に、サブパネルに 2/3 の高さを取らせよう としたら、パネルの flex 値を 2 にセットしてグリッドの flex を 1 にすればできま す。)

4. サブパネルを選択して flex 属性に 1 をセットします。

New Project - Ext Designer		-	_	100	- 0 <b>X</b>
File Edit Companent Actions Hole					
Ene Euro Component Actions Help		_	_		
loolbox «				Components Data Stores	
Filter	My Panel			Collapse All	
Containers	My Grid			V MyPanel	
Container	Column	Column Column	Column	V My Grid	
E FieldSet	cell	10,000.00 10/04/2010	true 🔺	Column	
E FormPanel	cell	10,000.00 10/04/2010	true 🗸	Column	
Panel	4			Column	
TabPanel	My Panel			Column	
H Viewport				My Panel	
Window					1
Form Fields					
⊿ Grid					
ColeanColumn				Component Config	
CellSelectionModel			00000000	Filter or Quick Value Set	×
CheckboxSelectionModel					
III Column			00000000		
DateColumn					
EditorGridPanel			00000000		
GridPanel					
GridView					
1 NumberColumn			000000000		
RowSelectionModel					
(m) remplatecolumn					
Menu		COLOR OF COLOR			
	Design Code		oject O Preview		
i menu					

#### 📟 コンポーネントの設定

コンポーネントのタイトル(title)とかラベル などの属性は直接編集できます。ただ変更し たいテキストをダブルクリックして入力するだけです。Component Config インスペクタで は、選択されたコンポーネントの設定可能なすべての属性を設定できます。 例として、Car Listing のタイトルとコラムのヘッダを直接設定します。

 トップレベルパネルのタイトルバーをダブルクリックしてそのタイトルを My Panel から Car Listing に変更します。これは Component Config インスペクタで title 属性 を設定するのと同じことです。

ile Edit Component Actions He foolbox « ilter	lp						
Foolbox « iter							
ilter					Components	Data Stores	
	Car Listings				Collapse All		
Containers	My Grid				T MyP	anel	
Container	Column	Column	Column	Column	× •••	v Grid	
FieldSet	cell	10,000.00	10/04/2010	true 🔄		Column	
FormPanel	cell	10,000.00	10/04/2010	true 두		Column	
Panel	٠	III				Column	
TabPanel	My Panel					Column	
					🗆 M	y Panel	
Window							
Form Fields							
Grid					6		C
👿 BooleanColumn	100000000			MyPanel	Compone	nt Config	Ŀ
CellSelectionModel	00000000				Filter or Quic	k Value Set	
CheckboxSelectionModel					⊳ (Common	)	
Column					(contribut)		
DateColumn					<ul> <li>Designer</li> </ul>	)	
EditorGridPanel					jsClass	MyPane	1 Х
GridPanel					userXType	(none)	
GridView					▲ (Layout)		
NumberColumn					align	streto	n 2
Tamplata Caluma	0000000				pack		
Menu		0.000		0000000	padding	start	
Chashham	(THE OWNER WHEN				padding	0	
E Checklen	Design Code		Export Pro	oject O Preview	scrollOffset	0	

 グリッドのコラムヘッダをダブルクリックし、それらを Manufacturer, Model, Price に設定します。これは Component Config インスペクタで header 属性を設定するの と同じことです。

🔉 New Project - Ext Designer			- • ×
File Edit Component Actions	elp		
Toolbox		Components Data	Stores
Filter	Car Listings	Collapse All	
Containers	My Grid	- My/Papel	
Container	Manufacturer Model Price	WyPaner	
E FieldSet	cell 10.000.00 10/04/2010	Manu	facturer
== FormPanel	cell 10,000.00 10/04/2010	Mode	d .
Panel	cell 10,000.00 10/04/2010 🔻	Price	
TabPanel	My Panel My Grid	My Pane	l.
Viewport			
Window	8		
Form Fields	8 (C)		
▲ Grid		Component Co	ofic
BooleanColumn	Lococcoccoccoccoccoccoccoccoccoccoccocco	component co	ing 🖸
CellSelectionModel		Filter or Quick Value	Set X
CheckboxSelectionModel		▷ (Common)	
DataColumn		▲ (Designer)	
EditorGridPanel		autoRef	(2020)
GridPanel		4 Ext BoxCompone	(HOHE)
GridView		a Ext.BoxCompone	SIIL
NumberColumn		boxMaxHeight	(none)
RowSelectionModel		boxMaxWidth	(none)
TemplateColumn		boxMinHeight	(none)
⊿ Menu		boxMinWidth	(none)
Checkitem	Design Code Export Project 📀 Preview	height	(none)
Menu		width	(none)

他のコンポーネント属性は、Component Config インスペクタで設定できます。

グリッドとサブパネルからタイトルバーを削除するために、コンポーネントを選択して、インスペクタの title 属性の右にある削除アイコン(x)をクリックします。これ

New Project - Ext Designer							×
<u>File Edit Component Actions</u>	<u>H</u> elp						
Toolbox	«				Components Data	Stores	
Filter	Car Listings				Collapse All		
Containers	My Grid			•	WyPapel		
Container	Manufacturer	Model	Price		W III My Grid		
E FieldSet	cell	10,000.00	10/04/2010	*	Manut	acturer	
E FormPanel	cell	10,000.00	10/04/2010	E .	Model		
Panel	cell	10,000.00	10/04/2010	-	Price		
TabPanel	My Panel			My Grid	My Panel		
					_		
Window							
Form Fields							
Grid						0	
BooleanColumn					Component Con	itig	
CellSelectionModel					ti		
CheckboxSelectionModel					(Common)		
Column							
DateColumn					Ext.Container		
EditorGridPanel					activeItem	(none)	
GridPanel					▲ Ext.Panel		
GridView					floating		
1 NumberColumn					title	My Grid	
TamplataColumn					titleCollapse		
Menu	00000000	000000	000000	0000006	A Ext.orid.GridDape		
Checkitem	Design Code	00000	Export Projec	t Preview	- Congridionurane		
	Design Code			Freview	disableSelection		

 Car Listing パネルを選択して jsClass 属性に CarMasterDetail と設定します。これは 生成されるコード中のコンポーネントの名前になります。

New Project - Ext Designer						
<u>File Edit Component Actions Help</u>	)					
Toolbox «					Components	Data Stores
Filter	Car Listings			•	Collapse All	
4 Containers	Manufacturer	Model	Price			
Container	cell	10,000.00	10/04/2010	1.1	Carl	lasterDetail
FieldSet	cell	10,000.00	10/04/2010		V M	yGnd Maavfaatuura
FormPanel	cell	10,000.00	10/04/2010			Manufacturer
Panel						Drice
TabPanel						vPanel1
Viewport						, and the
Window						
▷ Form Fields						
⊿ Grid						
RooleanColumn				MyPapel	Componer	nt Config 🔹 💽
CellSelectionModel				myr aner	jsc	×
CheckboxSelectionModel				000000	4 (Designer)	
Column					- (besigner)	
DateColumn					jsClass	CarMasterDetail X
EditorGridPanel				000000		
GridPanel						
GridView	00000000			200000		
NumberColumn				000000		
RowSelectionModel				000000		
TemplateColumn				in the second		
⊿ Menu						
Checkitem	Design Code			Preview		
Menu						

Note: キャンバスの下のボタンで, デザインとコードを切り替えられます。

 Car Listing パネルの frame 属性を有効にします。無効の場合には1ピクセルの境界 線がレンダリングされますが、有効にすると角丸などのスタイルが設定されたパネ ルがレンダリングされます。

🔯 New Project - Ext Designer			
Eile Edit Component Actions	Help		
Toolbox	«		Components Data Stores
Filter	Car Listings		Collapse All
4 Containers	Manufacturer	Model Price	CarMasterDetail
Container	cell	10,000.00 10/04/2010	WyGrid
FieldSet	cell	10,000.00 10/04/2010	Manufacturer
E FormPanel	cell	10,000.00 10/04/2010	Model
Panel			Price
🛅 TabPanel			MyPanel1
Window			
Form Fields			
⊿ Grid			
BooleanColumn			Component Config
CellSelectionModel	00000000		Filter or Quick Value Set
CheckboxSelectionModel			
E Column			
DateColumn			
EditorGridPanel			
GridPanel			5000 B
GridView			2000
[]] NumberColumn			0000
RowSelectionModel			
RES remplate column			
a menu	COLUMN TWO IS NOT		
Checkitem	Design Code	Export Project 📀	

 コードの中で、コンポーネントがどのようにネストされているかを気にせずにコン ポーネントを直接参照できるように、自動参照を設定します。グリッドパネルの autoRef 属性を grid とし、サブパネルの autoRef を detail とします。

🔯 New Project - Ext Designer						×
Eile Edit Component Actions	Help					
Toolbox	«			Components Da	ta Stores	
Filter	Car Listings			Collapse All		
4 Containers	Manufacturer	Model Price		CarMaster	Detail	
Container	cell	10,000.00 10/04/2010	- 8	V MyGrid		
FieldSet	cell	10,000.00 10/04/2010		TE Mar	ufacturer	
E FormPanel	cell	10,000.00 10/04/2010		1 Moo	lel	
Panel				Pric	e	
🔚 TabPanel			•	MyPar	iel1	
Window						
Form Fields						
⊿ Grid						_
👿 BooleanColumn			MyPanel1	Component Co	onfig	•
CellSelectionModel				autor		
CheckboxSelectionModel			00000	4 (Dessigner)		
Column				a (besigner)		
DateColumn			000000	autoRef	detail	x
EditorGridPanel			00000			
GridPanel			00000			
GridView			000000			
NumberColumn			000000			
RowSelectionModel			00000			
TemplateColumn			000000			
4 Menu						
Checkitem	Design Code		O Preview			
Menu						

5. サブパネルのコンテンツの周りにいくばくかの空白をつけるために、パネルを選択 して、pとタイプして padding 属性にジャンプし、値を 10 にセットします。(これ は CSS の padding 属性です)

🟠 New Project - Ext Designer	-		-				• X
Eile Edit Component Actions	Help						
Toolbox	«				Components I	Data Stores	
Filter	Car Listings			- 8	Collapse All		
4 Containers	Manufacturer	Model	Price			torDatail	
Container	cell	10,000.00	10/04/2010		T MyG	rid	
FieldSet	cell	10,000.00	10/04/2010			lanufacturer	
E FormPanel	cell	10,000.00	10/04/2010	12		lodel	
Panel						rice	
🛅 TabPanel				•	MyP	anel1	
Viewport							
Window							
Form Fields							
4 Grid					Component	Carta	G
🔯 BooleanColumn				MyPanel1	Component	comig	Ľ
CellSelectionModel				000000	ра		
CheckboxSelectionModel	0000000			000000	▲ Ext.Compone	ent	
Column					hideParent		
EditorOridDonol				000000	4 Evt Panel		
GridPanel				000000	- Extrance		
GridView	00000000			000000	padding	10	x
NumberColumn							
RowSelectionModel				2000000			
TemplateColumn				000000			
⊿ Menu		000000	0000000	000000			
Checkitem	Design Code			O Preview			
Menu							

#### 🞬 テンプレートを使う

パネルコンポーネントにデータストアからの情報を動的に表示するためにテンプレートが 利用できます。テンプレートは HTML の断片で,データストアのフィールドを参照する変 数を含めることができます。テンプレートは,配列の自動充填,条件判断,数値関数,カ スタム関数もサポートします。

変数は中括弧で囲まれます。{manufacturer}は manufacturer というデータフィールドを参 照します。どのように表示するかを制御するためにフォーマット関数を指定することもで きます。{price:usMoney}は usMoney フォーマットを使って先頭にドル記号をつけて、ド ルとセントとして数をフォーマットします。利用できるフォーマット関数の全てについて は、Ext.util.Format を参照してください。

Car Listings アプリケーションは選択されたリストの詳細情報を表示 s るために単プレート を使います。そのイメージと wiki の URL は cars.json データストアのフィールドから引っ

張ってきます。(データストアにアタッチする方法については,「データに接続する」を 参照)

- テンプレートを設定するには
  - 詳細情報のテンプレートを追加するには、サブパネルのフライアウトコンフィグボ タンをクリックして、Edit Template をクリックします。するとコンポーネントの 本体が、編集可能なテキストエリアになります。

🟠 New Project - Ext Designer	_	_					- • ×
Eile Edit Component Actions Help							
Toolbox «					Components	Data Stores	
Filter	Car Listings				Collapse All		
Containers	Manufacturer	Model	Price		T Carlia	eterDetail	
Container	cell	10,000.00	10/04/2010		V III MV	Grid	
E FieldSet	cel	10,000.00	10/04/2010			Manufacturer	
E FormPanel	cell	10,000.00	10/04/2010		51	Model	
Panel						Price	
TabPanel				M	Panel1 My	Pan <mark>e</mark> l1	
- Viewport							
Window				D	one Editing		
Form Fields					autoScroll		
⊿ Grid				Se	lect a layout:		0
SooleanColumn		100000		MyPanel1 a	uto	<ul> <li>Iontig</li> </ul>	
CellSelectionModel				FI	ex: pa		*
CheckboxSelectionModel				1		It	
: Column				0000	hideDecest		
DateColumn					nideParent		
EditorGridPanel					Ext.Panel		
GridPanel					padding	10	x
GridView							
1 NumberColumn							
RowselectionModel							
Little initial and a second se							
A menu		10000					
Megu	Design Code		Export Project	O Preview			
							_

2. テンプレートの HTML マークアップを入力します。

```
<img src="cars/{img}" style="float: right" />
Manufacturer: {manufacturer}<br/>
Model: <a href="{wiki}" target="_blank">{model}</a><br/>
Price: {price:usMoney}<br/>>
```

3. テンプレートの編集が終わったら, Done Editiong をクリックします。

## 🎬 データに接続する

Designer を使って、データストアにアタッチして、それを UI コンポーネントに関連づける ことができます。

例えば, Car Listings アプリケーションで表示される情報は, cars.json と呼ばれる JSON データストアから読み込まれます。データストアに接続して, manufacturer, model, price, wiki, image の各データを引っ張ってくるには次のようにします。

- 1. 車のデータ用のデータストアを追加します。
- a. Data Stores タブを選択します。
- b. Data Store ツールバーから Add Json Store を選択します。

oolbox	«			Components	Data Stores	
iter	Car Listings			🔹 🖏 Add Json Sl	ore - Remove Collapse All	
Containers	Manufacturer	Model	Price	th JsonStor		
Container	cel	10,000.00	10/05/2010	Array Str	5	
FieldSet	cell	10,000.00	10/05/2010			
E FormPanel	cell	10,000.00	10/05/2010	Amistore		
Panel				DirectSto	re	
TabPanel	dian analiana	((imm) "	-"flass, sisks" (>			
	<img src="cars/&lt;br&gt;Manufacturer:&lt;/td&gt;&lt;td&gt;(img)" style<br=""/> (manufacturer	<pre>&gt; &gt;  &gt;</pre>				
🛄 Window	Model: <a href="&lt;/td"><td>"{wiki}" tar</td><td>get="_blank"&gt;{model}</td></a> <	"{wiki}" tar	get="_blank">{model}	br		
Form Fields	price: (price:)	TawoueA) <pr></pr>		Componer	ut Config	1
Checkbox				componen	it coming	
ComboBox			CartheotecOat	Fiter or Quick	Value Set	
CompositeField			Carniasterbei	⊿ (Common)		
DateField				autoScrol		
abc DisplayField				height	050	
🔁 Hidden				ineight	250	- 1
a) HtmlEditor				CONCIS	(none)	
23 NumberField				id	(none)	
Radio				itemid	(none)	
SliderField				layout	vbox	
I TextArea				title	Car Listings	
bc TextField				width	400	
2 TimeField		00000		/ (Designer)		
ninggon non	Design Code		Export Project	O Proview IsClass	CarMagnerDen	

c. 新しく作成されたストアを選択して jsClass アトリビュートに CarStore とします。

foolbox	«			Components	Data Stores
iter	Car Listings			🔹 🖏 Add JsonS	Store - Remove Collapse All
Containers	Manufacturer	Model	Price	ې) CarSto	re
Container	cell	10,000.00	10/05/2010		
E FieldSet	cell	10,000.00	10/05/2010		
E FormPanel	cell	10,000.00	10/05/2010		
Panel					
TabPanel	cime area"eas	re//imgl" stules	float: right" />		
Viewport	Manufacturer	{manufacturer}	br/>		
Window	Model: <a hre<="" td=""><td>ef="{wiki}" targe</td><td>st="_blank"&gt;{model}</td></a> <br< td=""><td></td><td></td></br<>	ef="{wiki}" targe	st="_blank">{model}		
Form Fields	File. (price	- ushoney/ (DL) /		Compone	nt Config
Checkbox					
= ComboBox			CarMasterDetail	Filter of Quic	k value Set
CompositeField				▲ (Common)	1)
DateField				root	(none)
abc DisplayField	0000000			url	(none)
E Hidden				4 (Designer	
(a) HtmlEditor				a (Designer	1
23 NumberField				jsClass	CarStore
Radio				userXType	(none)
U- SiderField				▲ Ext.data.J:	sonStore
TaxtField				idProperty	id
(a) TimeField				messagePro	operty (none)
TripperField	0000000		000000000000	root	(none)
	and the second			Description	

- d. sotreId 属性にも同じ名前を設定します。 (storeId は, Designer がストアのリストに表示する名前です。)
- データストアを右クリックして Add Fields > 5 fieds を選択して, cars.json に定義されているフィールド用に CarStore にデータフィールドを追加します。

designer manual.xds (D:/MyDo     File Edit Component Action	ocument/マニュアル/Sen s Help	cha/) - Ext De	signer				×
Toolbox «					Components Data S	Stores	
Filter	Car Listings		•		Add leanStore	Perrove Collanse	A1
1 Outlines	Manufacture	Madel	Drive.				
a containers	Manufacturer	Model	Price	200 H.	Carstore	_	
Container	Cel	10,000.00	10/05/2010	- CO 111	M Select		
E FieldSet	cel	10,000.00	10/05/2010		Duplice	te	
Denel	cel	10,000.00	10/05/2010		¥ Delete		
TabBasel			8	60 B I			
- Viewport	<ing src="cars/&lt;/td&gt;&lt;td&gt;{img}" style<="" td=""><td>"float: right" /&gt;</td><td>200 II.</td><td>🍇 Load D</td><td>ata</td><td></td></ing>	"float: right" />	200 II.	🍇 Load D	ata		
Window	Model: <a href="&lt;/td"><td>"{wiki}" tar</td><td><pre>set=" blank"&gt;{model}</pre></td></a> br	"{wiki}" tar	<pre>set=" blank"&gt;{model}</pre>	000 E	Add Fi	elds 🕨 1 fie	dd
4 Form Fields	Price: {price:u	sMoney} 				2 fe	ids =
Checkbox				- 1 <b>1</b> 1	Component Con	fig	
- ComboBox				000 P	Filter or Quick Value S	iet	US
CompositeField			CarMasterDetail		(Common)	4 fie	lds
DateField				- C - E	(common)	5 fie	ids (h)
abc DisplayField					root	(none)	
E Hidden				200 U.	url	(none)	
(a) HtmlEditor	1000000000				(Designer)		
123 NumberField	000000000			00 E	jsClass	CarStore	×
Radio	000000000			500 B	userXType	(2020)	
- SliderField				200 B.	· Ford states in an Oder		
TextArea	000000000			00 <b>1</b> 1	ext.uata.Jsonston	H	
abc TextField					idProperty	id	
TimeField	000000000			000 U	messageProperty	(none)	
TriggerField		-	the second s	_	root	(none)	
⊿ Grid	Design Code		Export Project 📀 Pr	eview	successProperty	success	
BooleanColumn							

- 3. CarStore を設定します。
  - a. cars/cars.json のようにストアのある場所への相対パスを url 属性を設定します。 このパスはプロジェクト設定で指定された URL prefix からの相対パスです。URL

prifix を変更するには, Edit メニューの Edit Preferences を選択してください。

oolbox «				Com	ponents Data S	tores
iter	Car Listings			۰ م	dd JsonStore 👻 🖡	Remove Collapse All
Containers	Manufacturer	Model Pri	ce		CarStore	
Container	cel	10,000.00 10	05/2010		i field	
FieldSet	cell	10,000.00 10	05/2010		ield	
FormPanel	cel	10,000.00 10	05/2010		field	
Panel					field	
TabPanel					field	
Viewport	<img src="cars/&lt;br&gt;Manufacturer: {&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;pre&gt;(img)" style="f&lt;br&gt;manufacturer)&lt;b/pre&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;loat: right"/> r/>					
Window	Model: <a href="&lt;/td"><td>"{wiki}" target</td><td>="_blank"&gt;{model}</td></a> <br< td=""><td></td><td></td><td></td></br<>	"{wiki}" target	="_blank">{model}			
Form Fields	Price: {price:u	isMoney} 		Co	mponent Conf	ia
/ Checkbox					inponent com	-9
ComboBox			CartheotecDetail	File	r or Quick Value S	et
CompositeField	000000000		CarmasterDetail	4 (0	ommon)	
DateField				roc	t.	(menne)
o DisplayField	000000000					(none)
Hidden	000000000			un		car/cars.json
HtmlEditor	000000000			⊳ (E	esigner)	
3 NumberField				4 Đ	t.data.JsonStore	÷
Radio				idP	roperty	14
- SliderField	00000000			me	ssageProperty	()
TextArea					bouger reperty	(HOHM)
TextField	00000000			roc	t	(none)
TimeField				su	cessProperty	success
TriggerField	Concession of the local division of the loca			tot	IProperty	total
irid	Design Code		Export Project 0	Preview	et data Store	

- b. root 属性に data と設定します。
- c. autoLoad 属性を有効にしてデータストアを自動的にロードする様に設定します。 (そうしなければ index.html を開いたときデータが表示されません)
- d. ストアのデータフィールドの name 属性を次のように設定します。

Manufacturer, model, price, wiki, img

ile Edit Component Actio	ns <u>H</u> elp							
oolbox «					Components	Data Stores		
iter	Car Listings			•	🛃 Add JsonSt	ore <del>-</del> Remo	ve   Collapse All	
Containers	Manufacturer	Model	Price		v R CarStore			
Container	cell	10,000.00	10/05/2010	00000	📃 manu	facturer		
FieldSet	cell	10,000.00	10/05/2010	00000	🧾 mode	1		
FormPanel	cell	10,000.00	10/05/2010	10000	🚺 price			
Panel				10000	🧮 wiki			
TabPanel	cing area"eare	(/imgl" stule	"float: right" (>	00000	📕 img			
Viewport	Manufacturer:	{manufacturer	<pre>&gt; br/&gt;&gt;</pre>	10000				
Window	Model: <a href="&lt;br">Drice: /price:</a>	="{wiki}" tar ueMoney} 	get="_blank">{model}<	/a> <br< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></br<>				
orm Fields				00000	Componer	t Config		
Checkbox				10000	Filter or Ouick	Value Set		
ComboBox			CarMas	erDetail	The of Guick	value Set		
CompositeField	D0000000			00000000	4 (Common)			
DateField					name	in	ng	
Ulsplayrield				0000000	▲ Ext.data.Fie	ld		
- Hoden	00000000			0000000	allowBlank		7	
23 NumberField	100000000			00000000	dateFormat		3	
Radio	000000000			2000000	defeuß/elue		none)	
- SliderField				0000000	deraultvalue	[0	object]	
TextArea	000000000				mapping		none)	
oc TextField				20000000	name	in	ng	
2 TimeField	00000000			0000000	sortDir	A	sc	
TriggerField	Concession of the local division of the loca	-		-	type	a	uto	
Grid	Design Code		Export Proje	ct O Preview				

4. グリッドコンポーネントのフライアウトコンフィグボタンをクリックし、"Select a Sore:"の欄で CarStore を選択してグリッドコンポーネントにストアを割り当てます。

🔯 designer manual.xds (D	:/MyDoci	ument/マニュアル/Ser	icha/) - Ext De	signer		_	6.	( Conjula	×
Eile Edit Component	Actions	<u>H</u> elp							
Toolbox	« (						Components Dat	a Stores	
Filter		Car Listings					Add JsonStore	Remove Collapse	AI
Containers		Manufacturer	Model	Price		MyGrid	🔻 🖏 CarStore		
Container		cel	10,000.00	10/05/2010		Flex:	manufactu	rer	
E FieldSet	- 88	cell	10,000.00	10/05/2010		1	model		
E FormPanel	- 8	cell	10,000.00	10/05/2010		Select a store:	price		
Panel	- 8					(none)	🗸 wiki		
📰 TabPanel	- 88	(ing area"care)	(imm)" styles	"float: right	MyGrid	(none)	Ing		
	- 88	Manufacturer: {	manufacturer	 br/>	1	MyStore	.fbp		
Window Vindow	- 8	Model: <a href="&lt;br">Drice: /price:</a>	"{wiki}" tar	get="_blank">{	model} <br< td=""><td></td><td>())</td><td></td><td></td></br<>		())		
4 Form Fields		inter (preserve				00000	Component Co	onfia	
Checkbox	- 15						Etheren Outer Mate	- 0-1	
ComboBox	- 8						Fiter of Quick Valu	e Set	
CompositeField	- 8					22223	4 (Common)		
DateField	- 8					20000	name	ing	x
abc DisplayField	- 8					00000	✓ Ext.data.Field		
E Hidden	- 8					22223	alla u Dia ali		
(a) HtmlEditor	- 15					20000	allowblank	<b>V</b>	
123 NumberHeid	- 11					00000	dateFormat	(none)	
Kadio     KidorEield	- 11					22223	defaultValue	[object]	
Taxtorea	- 8					00000	mapping	(none)	
she TaytField						22223	name	ing	x
(i) TimeField						00000	sortDir	ASC	
TriggerField	- 14						type	auto	
4 Grid	- 8	Design Code		Exp	ort Project	Preview			
RooleanColumn									

- 1. グリッドのコラムを適切なデータフィールドにリンクします。
  - a. コンポーネントリストからコラムを選択します。

b.

designer manual.xds (D:/MyD	Document/マニュアル/Sencha/) - Ext Designer	
File Edit Component Action	ns Help	
Toolbox «		Components Data Stores
Filter	Car Listings	Collapse All
Containers	Manufacturer Model Price	Carl/asterDetail
Container		V MyGrid
E FieldSet		Manufacturer
: FormPanel	1	Model
Panel	N	Price
TabPanel	888	MyPanel1
- Viewport	<img src="cars/(img)" style="rioat: right"/> Manufacturer: {manufacturer} 	
Window	Model: <a href="{wiki}" target="_blank">{model}</a> <br< td=""><td></td></br<>	
Form Fields	Price: {price:usMoney} 	Component Config
Checkbox		component coning
ComboBox		da
CompositeField		▲ Ext.grid.Column
DateField		databriay price
abc DisplayField		price price
E Hidden		
(a) HtmlEditor		
123 NumberField		
Radio		
SliderField		
HE TextArea		
abc TextField		
TimeField		
TriggerField		
/ Grid	Design Code Export Project O Preview	W

ストアからのデータがすぐにグリッドに表示されます。

## 📟 プロジェクトのエクスポート

プロジェクトのエクスポートは、アプリケーションの Javascript ファイルを生成します。 エクスポートを実行すると、トップレベルのコンポーネントごとに 2 つの Javascript ファ イルが生成されます。

- ・.ui.jp には、コンポーネントが定義されたベースクラスが入っています。例えば、 CarMasterDetailUi。イベントハンドラのコードやカスタムメソッドをこのベースクラ スを拡張して実装します。決してこのファイルを直接編集しないでください。この.ui.js ファイルはプロジェクトをエクスポートするたびに上書きされます。
- ◆.js は、実装のスターターファイルです。この.js ファイルはプロジェクトを最初にエ クスポートしたときに生成されます。このファイルを編集してイベントハンドラの コードやカスタムメソッドを追加します。

重要: Designer で生成した.ui.js ファイルを更新しないでください。このファイルはプロ ジェクトをエクスポートするたびに上書きされます。Javascript ファイルと一緒に Designer は, xds\_index.html ファイルを生成します。これは Javascript をロードしてアプ リケーションを表示します。

プロジェクトをエクスポートするには、

- プロジェクトを保存します。(プロジェクトをエクスポートする前に保存する必要 があります)
- キャンバスの下の Export Project ボタンをクリックします。プロジェクトは Project Setting の Export Path で指定された場所にエクスポートされます。(保存場所を変 更するには, Edit メニューから Edit Preferences を選択します。)

## ₩ イベントハンドラをコンポーネントにアタッチする

Designer が生成したファイルはエディタや任意の IDE にインポートできます。イベントハ ンドラを追加するには, .js ファイルを編集します。

例えば、Car Listings アプリケーションに、グリッドの行が選択されたときにイメージと wiki 情報を表示するイベントハンドラを追加するには次のようにします。

- 1. CarMaserDetail.js を編集します。
- 2. グリッドのセレクションモデルを生成します。

var sm = this.grid.getSelectionModel();

グリッドのデフォルトのセレクションモデルは RowSelectionModel です。グリッド の行が選択されたら, rowselect イベントが発生します。このイベントはセレク ションモデルと行インデックスとレコードを引数で渡します。レコードが選択して いる行のデータを提供します。

グリッドの行が選択されたら onRowSelect 関数を呼ぶようにイベントハンドラを追加します。

sm.on('rowselect', this.onGridRowSelect, this);

4. データストアのデータで更新するように onRowSelect をインプリメントします。

onGridRowSelect: function(sm, rowIdx, r) {
 this.detail.update(r.data);

Ext JSのグリッドの動作について詳しくは、API ドキュメントをご覧ください。