



Giới thiệu công cụ Data GridControl DevExpress

BÙI NGỌC LÊ



Nội Dung

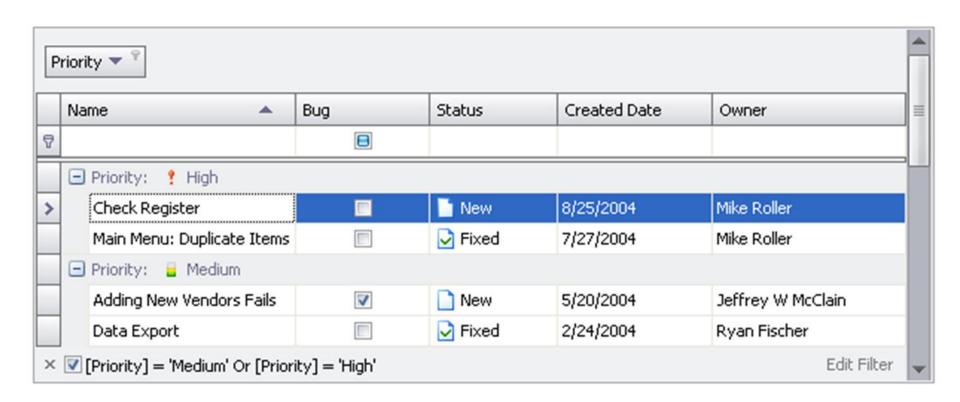
- Giới thiệu GridControl
- Thiết kế GridControl
- Các tính năng cơ bản của GridControl
- Demo thao tác trên GridControl



- GridControl là một control thuộc nhóm WinForms Control được cung cấp bởi DevExpress. GridControl được hiển thị bằng cách sử sụng các dạng Views, nhằm:
 - Trình bày dữ liệu lấy từ Data Source
 - Cung cấp các phương tiện để chỉnh sửa dữ liệu
 - Bao gồm nhiều cấp độ chỉnh sửa , tùy biến và tùy chọn hành vi
- GridControl hỗ trợ các dạng Views sau để hiển thị dữ liệu (hoặc người dùng có thể tự thiết kế ra View phù hợp với các nhu cầu cụ thể)

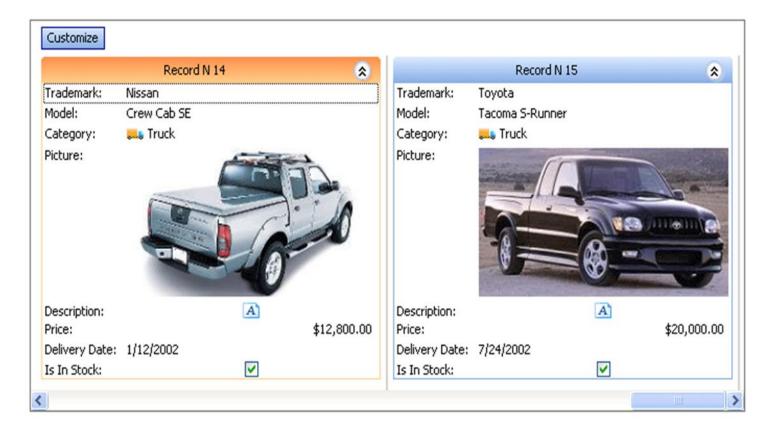


GridView : hiển thị dữ liệu trong một bảng hai chiều



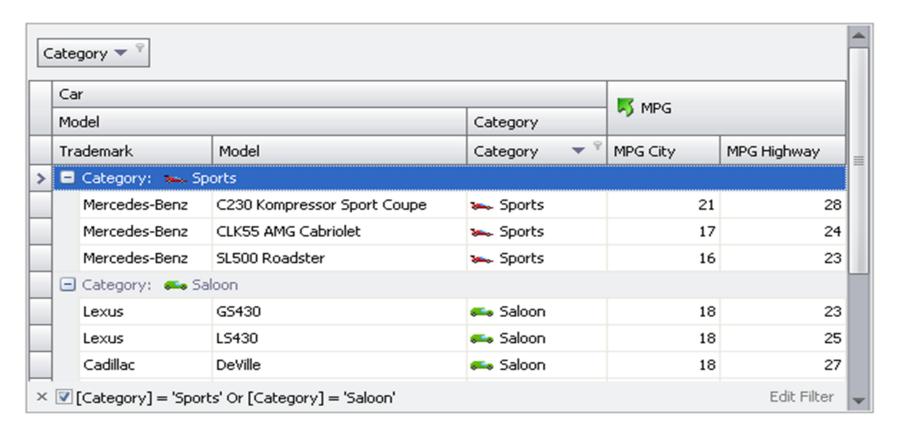


 CardView : hiển thị dữ liệu theo dạng thẻ, mỗi thẻ sắp xếp các trường dữ liệu theo một cột dọc duy nhất





 Banded GridView : hiển thị dữ liệu trong một dạng bảng tương tự như Grid View, đồng thời tổ chức các nhóm cột trong bảng.



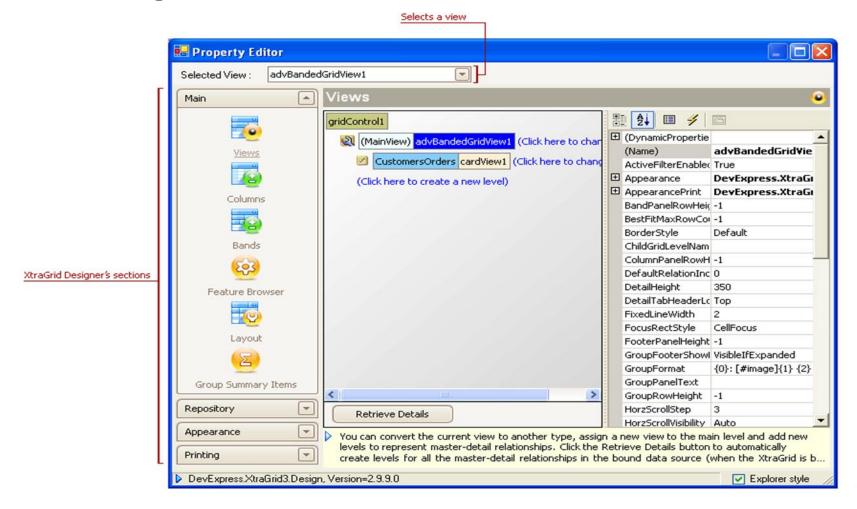


 Advanced Banded GridView : hiển thị dữ liệu tương tự như Banded Grid View. Tuy nhiên, cột có thể được sắp xếp dưới một cột khác và có thể tùy chỉnh độ cao của cột



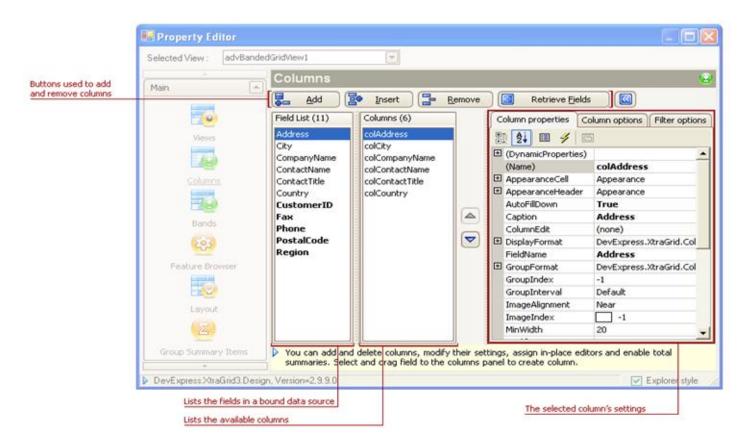


Thiết kế GridControl bao gồm Main , Repository, Appearance,
 Printing





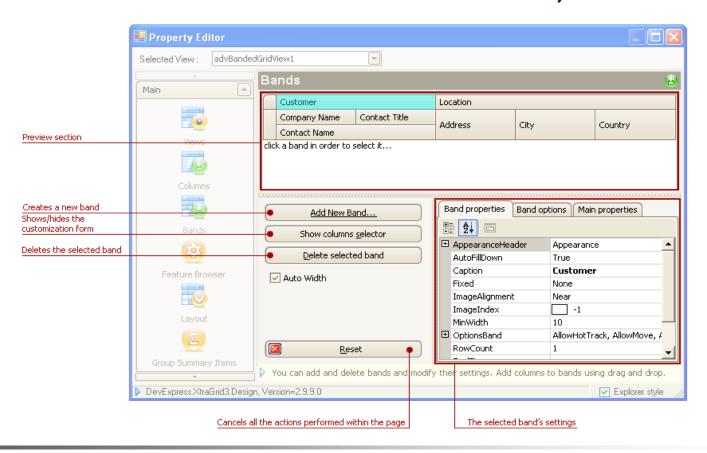
- Main :
 - Columns : cung cấp các tính năng quản lý cột





Main:

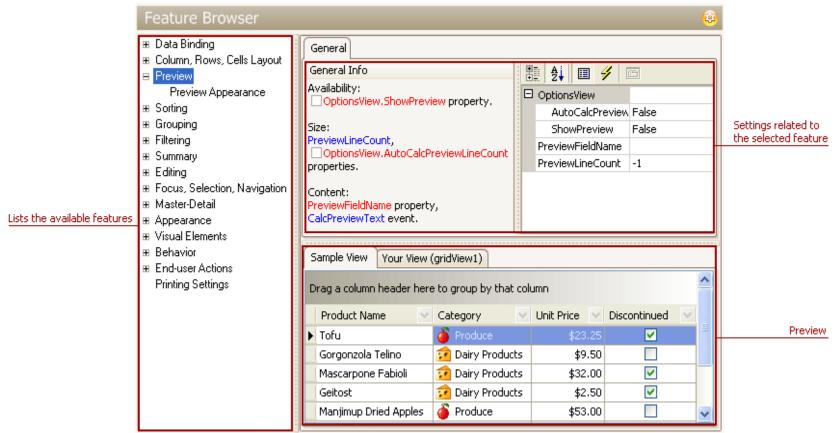
 Bands : cung cấp các tính năng quản lý band (chỉ xuất hiện đối với BandedGridView và Advanced BandedGridView)





Main :

 Feature Browser : cung cấp một danh sách các tính năng giúp người dùng dễ dàng tùy chỉnh





Main:

Loads data from the XML file

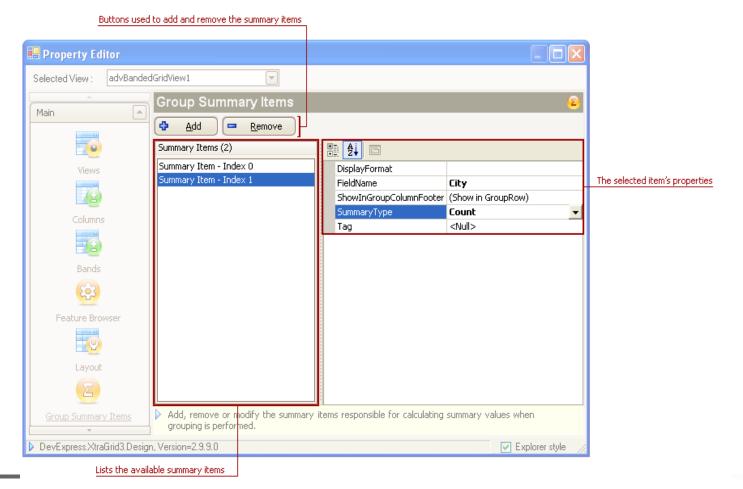
Load XML File...

C:\Database\Cars.xml: 15 Row(s)

	Customer	Location		
	Company 🔻 Contact Title 💌	Address	\$↓ Sort Ascending	7
	Contact Name	Hadress	Z ↓ Sort Descending	_
.	+ Alfreds Futt Sales Represent	Ohana Chu		
	Maria Anders	Obere Str.	🔁 Group By This Field	
	030-0074321		Group By Box	
	🛨 Ana Trujillo Owner	Avda, de la	Runtime Column Customization	
	Ana Trujillo	Avua, ue k	□ □ Best Fit	
	(5) 555-4729			
	+ Antonio Mor Owner	Makadawaa	Can Filter	
	Antonio Moreno	Mataderos	S Clear Filter	
	(5) 555-3932			



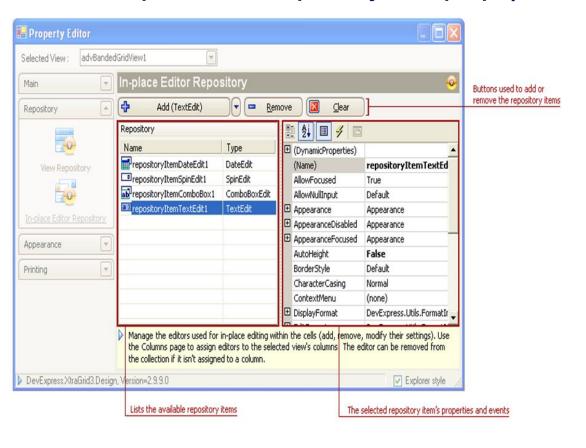
 Group Summary Items : cung cấp tính năng quản lý Group Summary

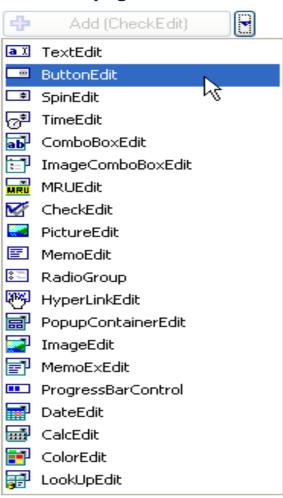




Repository :

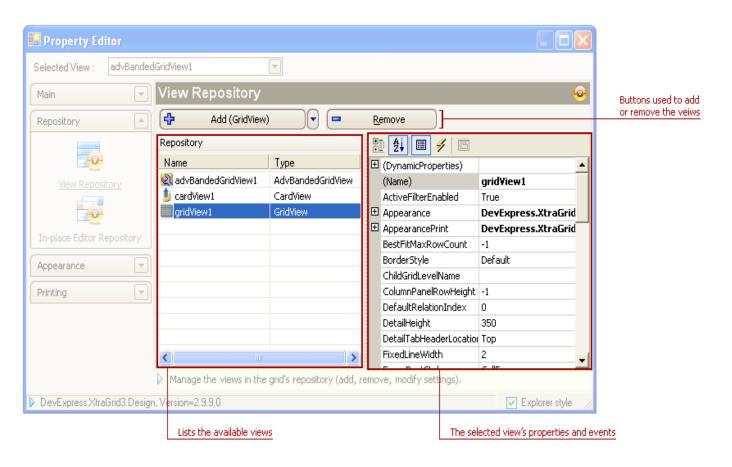
In-place Editor Repository : cho phép tạo và tùy chỉnh các dạng edit







- Repository :
 - View Repository : cho phép tạo và tùy chỉnh các View





GroupRow

HeaderPanel

HeaderPanelBackground HideSelectionRow

Thiết kế Grid Control

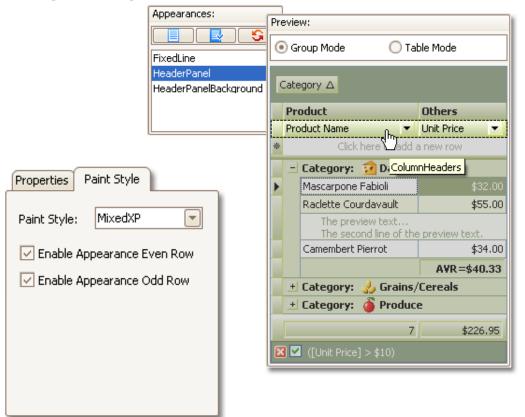
Appearance Object Preview

Appearance:

Appearances : cung cấp các thiết lập sử dụng để vẽ các thành phần của

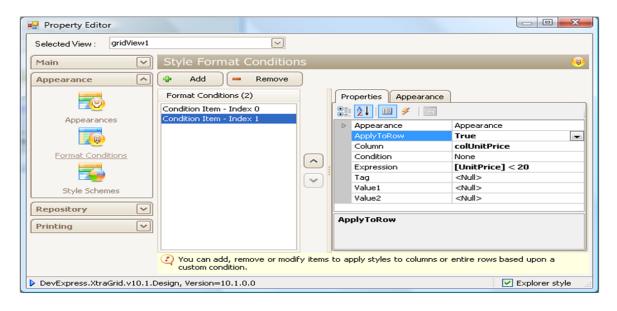
View Load Appearance Layout... Save Appearance Layout... Preview: Appearances: Properties Paint Style A D Table Mode Group Mode BandPanel BackColor 223, 230, 195 BandPanelBackground Category △ BackColor2 ColumnFilterButton BorderColor 223, 230, 195 Product ColumnFilterButtonActiv Others Font Tahoma, 8pt, style=Bold DetailTip Product Name ▼ Unit Price ForeColor Black Empty GradientMode Horizontal EvenRow (none) Image 🖃 Category: 🛛 Dairy Products FilterCloseButton ⊕ Options Mascarpone Fabioli FilterPanel FixedLine Raclette Courdavault \$55,00 FocusedCell FocusedRow The second line of the preview text FooterPanel Camembert Pierrot \$34.00 GroupButton AVR=\$40.33 Appearance Preview: GroupFooter 🛨 Category: 🍌 Grains/Cereals GroupPanel 🛨 Category: 🍊 Produce

\$226,95





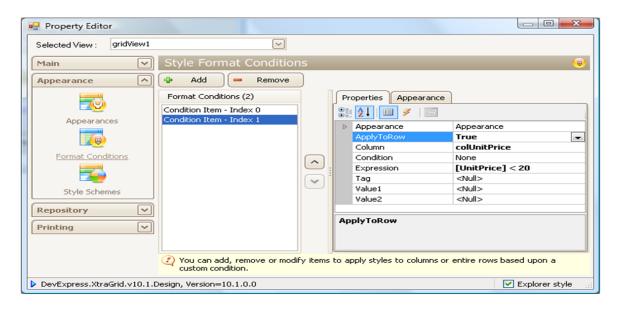
- Appearance :
 - Format Conditions :







- Appearance :
 - Format Conditions :







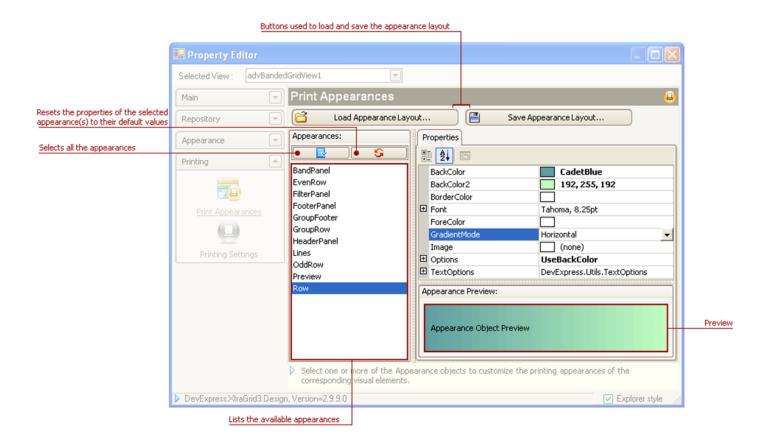
Appearance :

Style Schemes : cho phép xác định style của một View



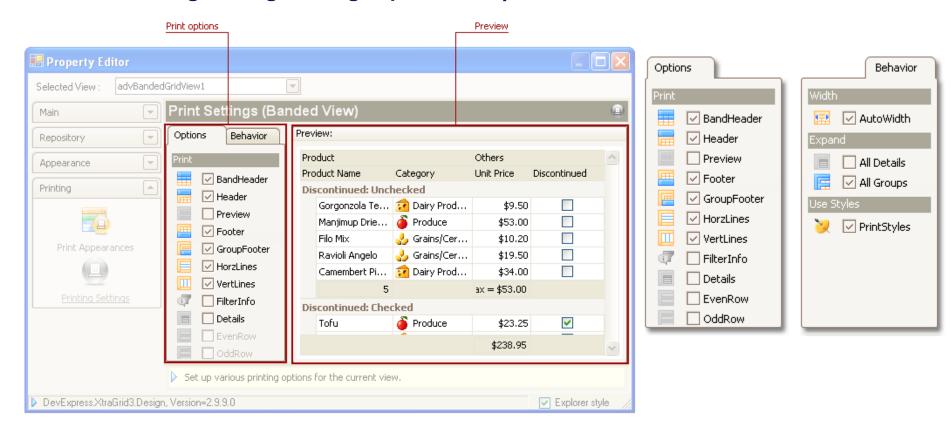


- Printing:
 - Print Appearances : thiết lập giao diện in GridControl





- Printing:
 - Printing Settings : cung cấp các cài đặt in của View





- Instant Feedback UI:
 - Demo



Master – Detail Data:

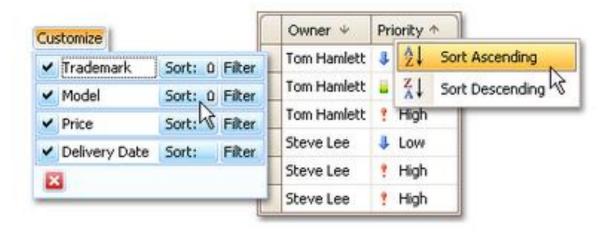




Data Sorting:

XtraGrid hỗ trợ các tính năng sắp xếp dữ liệu:

- Sorting Against Unlimited Number of Fields
- Sorting by Cell Display Values
- Custom Sorting Algorithms
- Immediate or On-Demand Row Position Update

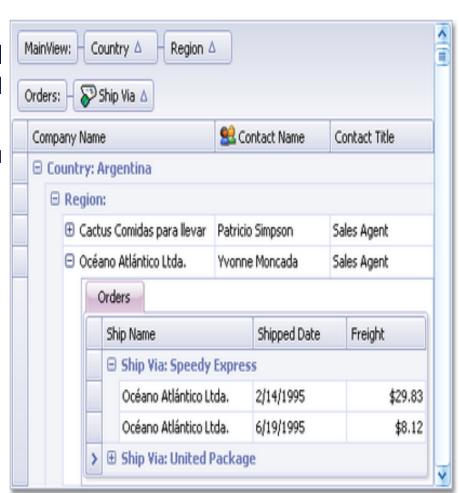




Data Groupting :

GridView hỗ trợ các tính năng sắ

- Grouping Against an Unlimited
- Joined Group Panel
- Multiple Predefined Grouping I
- Microsoft Outlook Style Group
- Images in Grouped Rows
- Custom Grouping Algorithms
- Automatic Group Expansion
- Maintain Expansion State after

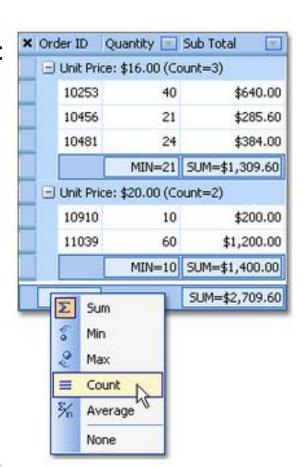




Total and Group Summaries:

GridView hỗ trợ các tính năng tính toán dữ liệu:

- Total Summaries
- Group Summaries (in grouped rows and grouped rows)
- Five Built-in Functions
- Custom Aggregate Functions
- Sorting Against Group Summay Values
- Optional Automatic Total Summary Update

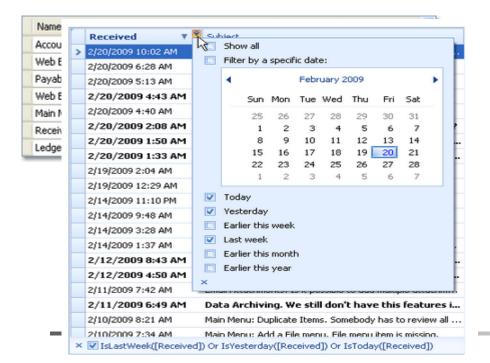




Data Filtering:

GridView hỗ trợ các tính năng tính toán dữ liệu:

- Microsoft Excel Style Filter Dropdowns
- Microsoft Excel Style Filter Dialogs
- Windows Vista Style Filtering for Date-Time Columns
- Auto-Filter Row

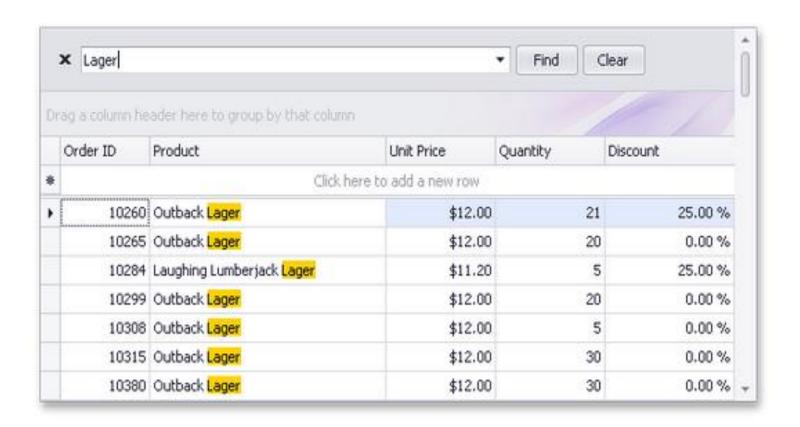




	Priority	~	Name	~	Bug	٧
Ą	■ Med	lium	vel			
	■ Med	dium	Vendor List		~	
	Med	dium	Vendor TAX IDs			
	Med	dium	Vendor Name			
E	! ((Priority] = 'Medium') AND	([Na	me] ~ 've	e')

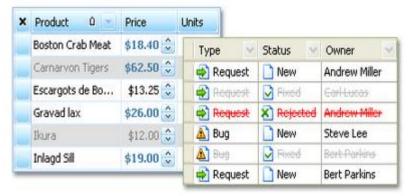


Integrated Search Panel:

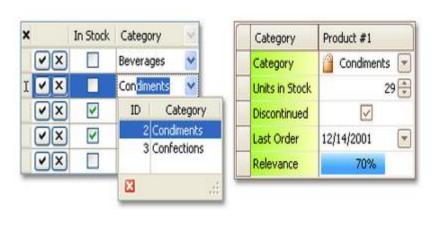




- Cell Value Formatting:
 - Conditional Formatting



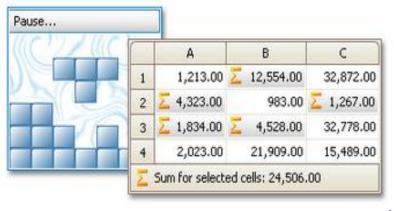
Embedded Cell Editors



Display Text Formatting



Custom Painting



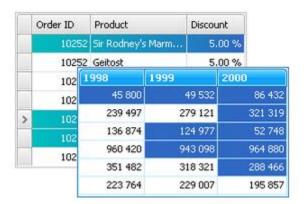


- Select Rows, Cards and Individual Cell
- Data Editing and Validation:
 - Embedded Cell Editors



• Integrated UI for Adding, Deleting, and Navigating Records



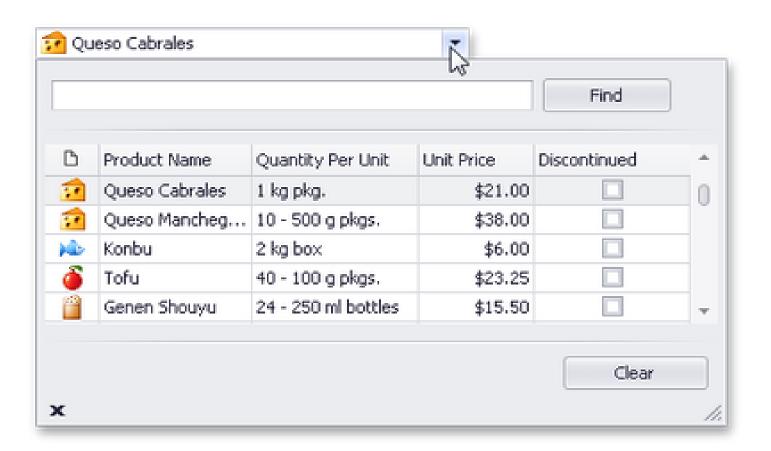


• Input Validation and Error Indica



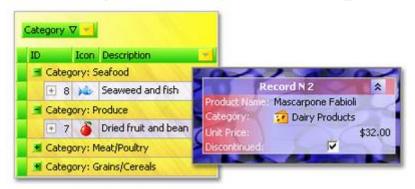


Powerhouse Grid Lookup Control:





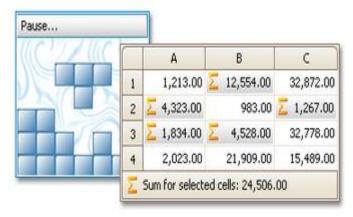
- Appearance Customization:
 - Color Management, Styles and Alpha Blending



Conditional Formatting



Custom Painting





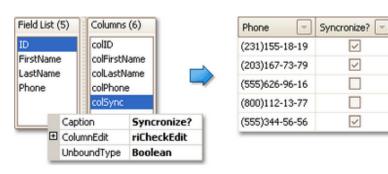
- Split Presentation:
 - Demo
- Design-Time Experience
 - XtraGrid hỗ trợ nhiều chế độ thiết kế, tùy chỉnh giao diện nhanh chóng và trực tiếp với đối tượng trong thời gian thiết kế



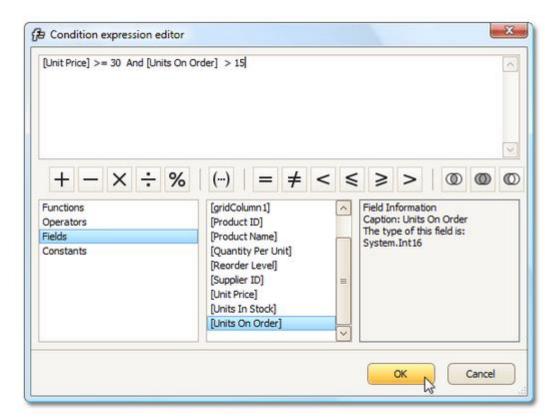
- Data Binding and Unbound Columns
 - Data Binding Options



Unbound Columns



• Expression Editor Dialog





- Data Export and Printing
 - GridControl hỗ trợ xuất và in file với nhiều tùy chọn định dạng như: PDF, HTML, MHT, RTF, XLS, XLSX, CSV, Text , Image
 - Hỗ trợ một số tính năng như: tự động thay đổi kích thước để phụ hợp toàn bộ trang, mở rộng in nhiều Views, tùy chỉnh hiển thị in ấn...

ID		Category		10		PDF
+	1	Bev	erages	16		Adeb
-	2 Condiments				В	
	Product Price Vegie-spread \$43.90		1	Product	Price	
			\$43.90	2	Aniscod-Syrup	\$10.00
	Sirop d'érab	le	\$28.50	3	Chef Anton's Cajun Seasoning	\$22.00
+	3 Confections		4	Chef Anton's Gumb Mix	o \$21.35	
				5	Genen Shouyu	\$15.50



Hỏi & Đáp

