КДЗ модуль 3

Создано системой Doxygen 1.8.10

Чт 25 Фев 2016 05:24:05

іі СОДЕРЖАНИЕ

Содержание

1	Prob	blem Variant	1					
2	$2_{\rm functions}$							
3	3_st	$3_{ m structure}$						
4	Про	остранства имен	2					
	4.1	Пространство имен kdz_manager	2					
	4.2	Пространство имен kdz_manager.Properties	2					
5	Кла	оссы	2					
	5.1	Класс AdminAreaDataRow	2					
		5.1.1 Подробное описание	3					
		5.1.2 Конструктор(ы)	3					
		5.1.3 Методы	3					
	5.2	Класс CSVReader	4					
		5.2.1 Подробное описание	4					
		5.2.2 Конструктор(ы)	4					
		5.2.3 Методы	4					
	5.3	Kласс CSVWriter	6					
		5.3.1 Подробное описание	6					
		5.3.2 Конструктор(ы)	6					
		5.3.3 Методы	6					
	5.4	Класс EditorTextBox	7					
		5.4.1 Подробное описание	8					
		5.4.2 Конструктор(ы)	8					
		5.4.3 Методы	8					
		5.4.4 Полный список свойств	8					
	5.5	Класс EditRowForm	8					
		5.5.1 Подробное описание	9					
		5.5.2 Методы	9					
	5.6	Шаблон интерфейса IFromMapDataRow< T >	9					
		5.6.1 Подробное описание	9					
	5.7	Класс MainForm	9					
		5.7.1 Подробное описание	9					
	5.8	Класс MapDataRow	9					
		5.8.1 Подробное описание	10					
		5.8.2 Конструктор(ы)	10					
	5.9	Класс OpenData	10					
		5.9.1 Подробное описание	11					

1 Problem Variant 1

	5.9.2	Методы	11
	5.9.3	Данные класса	12
5.10	Класс	Program	12
	5.10.1	Подробное описание	12
5.11	Класс	RecentFilesFolders	12
	5.11.1	Подробное описание	13
	5.11.2	Конструктор(ы)	13
	5.11.3	Методы	13
	5.11.4	События	13
5.12	Класс	RegistryOfficeDataRow	13
	5.12.1	Подробное описание	14
	5.12.2	Конструктор(ы)	14
	5.12.3	Методы	14
5.13	Класс	SaveData	15
	5.13.1	Подробное описание	15
	5.13.2	Методы	15
5.14	Класс	ViewData	15
	5.14.1	Подробное описание	16
	5.14.2	Методы	16
	5.14.3	Полный список свойств	17
Алфави	тный у	указатель	19

1 Problem Variant

Markdown is a text-to-HTML conversion tool for web writers. Markdown allows you to write using an easy-to-read, easy-to-write plain text format, then convert it to structurally valid XHTML (or HTML).

Thus, "Markdown" is two things: (1) a plain text formatting syntax; and (2) a software tool, written in Perl, that converts the plain text formatting to HTML. See the [Syntax][] page for details pertaining to Markdown's formatting syntax. You can try it out, right now, using the online

A Second Level Header

Now is the time for all good men to come to the aid of their country. This is just a regular paragraph. The quick brown fox jumped over the lazy dog's back.

Header 3

This is a blockquote.

This is the second paragraph in the blockquote.

This is an H2 in a blockquote

2 2 functions

- 3 3 structure
- 4 Пространства имен
- 4.1 Пространство имен kdz manager

Пространства имен

• namespace Properties

Классы

• class AdminAreaDataRow

Aggregates a number of books under the author's name.

• class CSVReader

Class to actually parse lines in CSV file.

• class CSVWriter

Class to serialize CSV data from data table to file.

- class EditorTextBox
- class EditRowForm
- interface IFromMapDataRow
- · class MainForm
- class MapDataRow

Maps one row in CSV file to properties.

- class OpenData
- class Program
- \bullet class RecentFilesFolders
- class RegistryOfficeDataRow

Represents some books.

- class SaveData
- · class ViewData

4.2 Пространство имен kdz manager. Properties

Классы

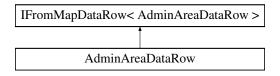
• class Settings

5 Классы

5.1 Класс AdminAreaDataRow

Aggregates a number of books under the author's name.

Граф наследования:AdminAreaDataRow:



Открытые члены

• int GetQtyOfDistinctBookPrices ()

Returns quantity of distinct book prices. (e.g. if three books have the same price they count as one)

• AdminAreaDataRow ()

Parameterless constructor necessary for use in CSV parser.

• AdminAreaDataRow (MapDataRow input)

Contruct author from MapDataRow (ctp. 9)

• AdminAreaDataRow FromMapDataRow (MapDataRow input)

Create new instance from parsed data

Свойства

- string AdmArea [get, set]
- string AdmAreaCode [get, set]
- List< RegistryOfficeDataRow > Offices [get, set]

5.1.1 Подробное описание

См. определение в файле AdminAreaDataRow.cs строка 12

- 5.1.2 Конструктор(ы)
- 5.1.2.1 AdminAreaDataRow ()

См. определение в файле AdminAreaDataRow.cs строка 31

5.1.2.2 AdminAreaDataRow (MapDataRow input)

Аргументы

input

См. определение в файле AdminAreaDataRow.cs строка 42

- 5.1.3 Методы
- $5.1.3.1 \quad AdminAreaDataRow \ From Map DataRow \ (\quad Map DataRow \ input \quad)$

Возвращает

См. определение в файле AdminAreaDataRow.cs строка 53

5.1.3.2 int GetQtyOfDistinctBookPrices ()

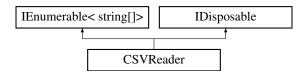
Возвращает

См. определение в файле AdminAreaDataRow.cs строка 23

5.2 Kласс CSVReader

Class to actually parse lines in CSV file.

Граф наследования: CSVR eader:



Открытые члены

• CSVReader (StreamReader source, char separator, char text escape)

Construct a new CSV reader off a streamed source

• IEnumerable < string[] > GetLines ()

Iterate through all lines in this CSV file

• string[] NextLine ()

Retrieve the next line from the file.

• void Dispose ()

Close our resources - specifically, the stream reader

• List< T > Deserialize< T > ()

Deserialize a CSV file into a list of typed objects

• string[] ParseMultiLine (StreamReader sr)

Parse a line whose values may include newline symbols or CR/LF

• string[] ParseLine (string s)

Parse the line and return the array if it succeeds, or as best as we can get

• bool TryParseLine (string s, out string[] array)

Read in a line of text, and use the Add() function to add these items to the current CSV structure

5.2.1 Подробное описание

См. определение в файле OpenData.cs строка 17

- 5.2.2 Конструктор(ы)
- 5.2.2.1 CSVReader (<code>StreamReader</code> source, <code>char</code> separator, <code>char</code> text_escape)

Аргументы

source	
separator	
$text_escape$	

См. определение в файле OpenData.cs строка 32

- 5.2.3 Методы
- 5.2.3.1 List<T> Deserialize< T> ()

5.2 Kласс CSVReader 5

Template Parameters

T | The type of objects to describlize from this CSV.

Возвращает

An array of objects that were retrieved from the CSV file.

Согласование типов

T: class

T : new()

См. определение в файле OpenData.cs строка 100

5.2.3.2 void Dispose ()

См. определение в файле OpenData.cs строка 89

5.2.3.3 IEnumerable < string[] > GetLines ()

Возвращает

An array of all data columns in the line

См. определение в файле OpenData.cs строка 61

5.2.3.4 string [] NextLine ()

Возвращает

One line from the file.

См. определение в файле OpenData.cs строка 81

```
5.2.3.5 string [] ParseLine ( string s )
```

Аргументы

 \mathbf{s}

Возвращает

См. определение в файле OpenData.cs строка 216

```
5.2.3.6 string [] ParseMultiLine ( StreamReader sr )
```

Аргументы

sr

Возвращает

См. определение в файле OpenData.cs строка 186

5.2.3.7 bool TryParseLine (string s, out string[] array)

Аргументы

 \mathbf{S}

См. определение в файле OpenData.cs строка 227

5.3 Класс CSVWriter

Class to serialize CSV data from data table to file.

Граф наследования: CSVWriter:



Открытые члены

• CSVWriter (StreamWriter source, char separator, char text escape)

Construct a new CSV writer to produce output on the enclosed StreamWriter

• void Write< T > (DataTable dt, bool write_header)

Write the data table to a stream in CSV format

• void Dispose ()

Close our resources - specifically, the stream reader

• void WriteLine (IEnumerable < object > line)

Write one line to the file

• string MakeOutput (IEnumerable< object > line)

Output a single field value as appropriate

Защищенные данные

• StreamWriter outstream

5.3.1 Подробное описание

См. определение в файле SaveData.cs строка 17

- 5.3.2 Конструктор(ы)
- 5.3.2.1 CSVWriter (StreamWriter source, char separator, char text escape)

См. определение в файле SaveData.cs строка 27

5.3.3 Методы

5.3.3.1 void Dispose ()

См. определение в файле SaveData.cs строка 70

5.3.3.2 string MakeOutput (IEnumerable< object > line)

Аргументы

```
value
```

Возвращает

См. определение в файле SaveData.cs строка 91

5.3.3.3 void Write< T > (DataTable dt, bool write_header)

Аргументы

dt	The data table to write
write_header	Do not write the headers when appending

См. определение в файле SaveData.cs строка 40

5.3.3.4 void WriteLine (IEnumerable < object > line)

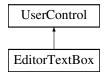
Аргументы

line	The array of values for this line

См. определение в файле SaveData.cs строка 81

5.4 Kласс EditorTextBox

Граф наследования:EditorTextBox:



Открытые члены

• EditorTextBox ()

With this constructor, remember to bind this control before use (call BindToDataRowView)

- void BindToDataRowView (DataRowView rowview, string column name)
 - Bind this control to DataRowView object
- void UnbindFromData ()

Resets control properties to default values. This is useful since we can then reuse the controls.

Статические открытые данные

- static Color Success = Color.LightGreen
- static Color Failure = Color.LightPink
- static Color Default = Color.White

Свойства

• bool BindingOK [get, protected set]

If we can bind succesfully to the DataTable (meaning: if the entered data is valid)

• string Label [get, set]
String to describe the input box

5.4.1 Подробное описание

См. определение в файле EditorTextBox.cs строка 15

5.4.2 Конструктор(ы)

5.4.2.1 EditorTextBox (

См. определение в файле EditorTextBox.cs строка 40

5.4.3 Методы

5.4.3.1 void BindToDataRowView (DataRowView rowview, string column name)

Аргументы

rowview

См. определение в файле EditorTextBox.cs строка 49

5.4.3.2 void UnbindFromData ()

См. определение в файле EditorTextBox.cs строка 102

5.4.4 Полный список свойств

5.4.4.1 bool BindingOK [get], [protected set]

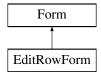
См. определение в файле EditorTextBox.cs строка 25

5.4.4.2 string Label [get], [set]

См. определение в файле EditorTextBox.cs строка 31

5.5 Класс EditRowForm

Граф наследования:EditRowForm:



Открытые члены

- EditRowForm (Type rowtype)
- void GenListTextLabels (Type rowtype)

Generate input fields based on class type. So one input field corresponds to class property.

• void ReBindControlsToDataRow (DataRowView rowview)

Set text inputs to track the state of data grid. This is to allow the user to edit the records. Resets DataBindings and BackColor. Must reset the controls since we resue them.

5.5.1 Подробное описание

См. определение в файле EditRowForm.cs строка 15

5.5.2 Методы

5.5.2.1 void GenListTextLabels (Type rowtype)

Template Parameters

Type | The type which should be filled with information.

См. определение в файле EditRowForm.cs строка 32

 $5.5.2.2 \quad {\rm void} \ {\rm ReBindControlsToDataRow} \ (\ \ {\rm DataRowView} \ \ {\rm rowview} \ \)$

Аргументы

rowview

См. определение в файле EditRowForm.cs строка 61

5.6 Шаблон интерфейса IFromMapDataRow< Т >

Открытые члены

- T FromMapDataRow (MapDataRow input)
- 5.6.1 Подробное описание

См. определение в файле IFrom MapDataRow.cs строка $9\,$

5.7 Класс MainForm

Граф наследования:MainForm:



5.7.1 Подробное описание

См. определение в файле Form1.cs строка 18

5.8 Класс MapDataRow

Maps one row in CSV file to properties.

Открытые члены

• MapDataRow ()

Parameterless constructor necessary for use in CSV parser.

Свойства

- int ROWNUM [get, set]
- string CommonName [get, set]
- string FullName [get, set]
- string ShortName [get, set]
- string AdmAreaCode [get, set]
- string AdmArea [get, set]
- string District [get, set]
- string PostalCode [get, set]
- string Address [get, set]
- string NearestMetroStations [get, set]
- string ChiefName [get, set]
- string ChiefPosition [get, set]
- string ChiefPhone [get, set]
- string ContactPhone [get, set]
- string ArchivePhone [get, set]
- string SignPGU [get, set]
- string WorkingHours [get, set]
- string ClarificationOfWorkingHours [get, set]
- string WebSite [get, set]
- float X WGS [get, set]
- float Y_WGS [get, set]
- string GLOBALID [get, set]

5.8.1 Подробное описание

См. определение в файле MapDataRow.cs строка 12

5.8.2 Конструктор(ы)

5.8.2.1 MapDataRow ()

См. определение в файле MapDataRow.cs строка 40

5.9 Класс OpenData

Открытые члены

• void ParseAsMapDataCSV (string filepath)

Open file, read and verify data, make data table and run control intialisations.

- void UpdateDynamicColumnOnRowEdit (DataTable dt, DataRow oldrow, DataRow newrow)
 Recalculates the dynamic column for the row.
- void ImportProcessing ()

Function to fill Inner and Outer Lists based on data in Raw list.

• DataTable ToDataTable < T > (IList < T > data)

Read through the properties of T and assemble a DataTable that would represent it.

- DataTable EmptyTableFromType
< T > ()

Make an empty data table with layout to contain type T.

Открытые статические члены

• static string OpenFileDialogGetPath ()

Opens a dialog to get path of file to open from te user.

Открытые атрибуты • List< RegistryOfficeDataRow > Inner Simple type. Advanced type that aggregates simple types. • List< MapDataRow > Raw Result of parsing CSV file • string Outer2InnerQtyDynamicColumn = "RegionsInAdmArea" - string Outer KeyColumn = "AdmAreaCode" • string FilterAdmArea = "AdmArea" - string FilterAdmAreaCode = "AdmAreaCode" 5.9.1 Подробное описание См. определение в файле OpenData.cs строка 306 5.9.2 Методы 5.9.2.1 DataTable EmptyTableFromType< T > () Template Parameters Τ Аргументы data Возвращает См. определение в файле OpenData.cs строка 464 5.9.2.2 void ImportProcessing () См. определение в файле OpenData.cs строка 399 5.9.2.3 static string OpenFileDialogGetPath () [static]

См. определение в файле OpenData.cs строка 480

5.9.2.4 void ParseAsMapDataCSV (string filepath)

Аргументы

Возвращает

filepath

Возвращает

См. определение в файле OpenData.cs строка 342

5.9.2.5 DataTable ToDataTable < T > (IList< T > data)

Template Parameters

Т

Аргументы

data

Возвращает

См. определение в файле OpenData.cs строка 436

5.9.2.6 void UpdateDynamicColumnOnRowEdit (DataTable dt, DataRow oldrow, DataRow newrow)

Аргументы

dt	
oldrow	
newrow	

См. определение в файле OpenData.cs строка 360

- 5.9.3 Данные класса
- 5.9.3.1 List<RegistryOfficeDataRow> Inner

См. определение в файле OpenData.cs строка 312

5.9.3.2 List<AdminAreaDataRow> Outer

См. определение в файле OpenData.cs строка 316

5.9.3.3 List<MapDataRow> Raw

См. определение в файле OpenData.cs строка 320

- 5.10 Класс Program
- 5.10.1 Подробное описание

См. определение в файле Program.cs строка 30

5.11 Класс RecentFilesFolders

Открытые члены

- RecentFilesFolders ()
- void ReplaceOpenRecentMenu (ToolStripMenuItem open_recent_menu, Action< string > onclick)
 The OpenRecent files have changed. Refresh the view in menu.
- void AddRecentFile (string file)

Add a new item to the Recent-Files menu and save it persistently

Свойства

• string CurrentlyOpenFilePath [get, set]

События

Action < string > CurrentlyOpenFilePathChanged
 Event to fire on current filepath change.

5.11.1 Подробное описание

См. определение в файле RecentFilesFolders.cs строка 18

5.11.2 Конструктор(ы)

5.11.2.1 RecentFilesFolders ()

Set sensible value for directory in OpenFile dialog.

См. определение в файле RecentFilesFolders.cs строка 36

5.11.3 Методы

5.11.3.1 void AddRecentFile (string file)

Аргументы

file

См. определение в файле RecentFilesFolders.cs строка 74

5.11.3.2void Replace OpenRecentMenu (ToolStripMenuItem open_recent_menu, Action
< string > onclick)

См. определение в файле RecentFilesFolders.cs строка 54

5.11.4 События

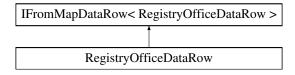
5.11.4.1 Action < string > Currently OpenFilePathChanged

См. определение в файле RecentFilesFolders.cs строка 33

5.12 Класс RegistryOfficeDataRow

Represents some books.

Граф наследования:RegistryOfficeDataRow:



Открытые члены

• RegistryOfficeDataRow ()

Parameterless constructor necessary for use in CSV parser.

• RegistryOfficeDataRow (MapDataRow input)

Make from Map data raw

• RegistryOfficeDataRow FromMapDataRow (MapDataRow input)

Create new instance from parsed data

Свойства

- int ROWNUM [get, set]
- string CommonName [get, set]
- string FullName [get, set]
- string ShortName [get, set]
- string District [get, set]
- string PostalCode [get, set]
- string Address [get, set]
- string NearestMetroStations [get, set]
- string ChiefName [get, set]
- string ChiefPosition [get, set]
- string ChiefPhone [get, set]
- string ContactPhone [get, set]
- string ArchivePhone [get, set]
- string SignPGU [get, set]
- string WorkingHours [get, set]
- string ClarificationOfWorkingHours [get, set]
- string WebSite [get, set]
- float X WGS [get, set]
- float Y_WGS [get, set]
- string GLOBALID [get, set]

5.12.1 Подробное описание

См. определение в файле RegistryOfficeDataRow.cs строка 12

5.12.2 Конструктор(ы)

5.12.2.1 RegistryOfficeDataRow ()

См. определение в файле RegistryOfficeDataRow.cs строка 40

5.12.2.2 RegistryOfficeDataRow (MapDataRow input)

Аргументы

input | Original object to deep copy from.

См. определение в файле RegistryOfficeDataRow.cs строка 70

5.12.3 Методы

5.12.3.1 RegistryOfficeDataRow FromMapDataRow (MapDataRow input)

Возвращает

См. определение в файле RegistryOfficeDataRow.cs строка 101

5.13 Knacc SaveData 15

5.13 Класс SaveData

Открытые статические члены

• static void WriteFileCSV < T > (DataTable dt, string filepath)

Write the data table to a stream in CSV format

• static void AppendFileCSV < T > (DataTable dt, string filepath)

Write the data table to a stream in CSV format Append to existing file.

• static string SaveFileDialogGetPath ()

Opens the dialog to get the path at which to save the current data.

• static string AppendFileDialogGetPath ()

Opens the dialog to get the path at which to save the current data. Does not warn the user about overwriting a file.

5.13.1 Подробное описание

См. определение в файле SaveData.cs строка 130

5.13.2 Методы

5.13.2.1 static void AppendFileCSV< T > (DataTable dt, string filepath) [static]

Аргументы

dt	The data table to write
filepath	The file path where the CSV text will be written

См. определение в файле SaveData.cs строка 166

5.13.2.2 static string AppendFileDialogGetPath () [static]

Возвращает

См. определение в файле SaveData.cs строка 196

5.13.2.3 static string SaveFileDialogGetPath () [static]

Возвращает

См. определение в файле SaveData.cs строка 175

5.13.2.4 static void WriteFileCSV < T > (DataTable dt, string filepath) [static]

Аргументы

dt	The data table to write
filepath	The file path where the CSV text will be written

См. определение в файле SaveData.cs строка 155

5.14 Класс ViewData

Открытые члены

• ViewData (NumericUpDown current_page, NumericUpDown rows_per_page)

• string EscapeLikeFilterValue (string valueWithoutWildcards)

Useful so user can supply their match exactly. (we escape wierd characters)

• string MakeFilter (string column, string match)

Create a basic filter based on column name and string to match.

• void AddFilter (string filter)

Apply user submitted query to data table rows.

• void DropFilters ()

Remove all filters

• void RePageViewOfData ()

Called when we change to another page or change number rows per page. Takes the filters and sorting into account.

Открытые атрибуты

• DataView ViewOfData

Свойства

- DataTable TableOfData [get, set]
- DataView PagedViewOfData [get]
- int TotalRows [get]

Get total number of rows that we have (after filtering and sorting on the datatable)

• int TotalPages [get]

Get the total number of pages

• int TotalFilteredRows [get]

Get number of records after filters have been applied.

• int TotalFilteredPages [get]

Get number of pages full of records after filters have been applied.

• int RowsPerPage [get]

Get set number of records per page to show in dataGridView1

• int CurrentPage [get]

Get set index of current page to display in dataGridView1

5.14.1 Подробное описание

См. определение в файле ViewData.cs строка 18

5.14.2 Методы

5.14.2.1 void AddFilter (string filter)

Аргументы

filter	
$\operatorname{combining}_{\leftarrow}$	"how to combine the filter with previous: AND/OR"
operation	

См. определение в файле ViewData.cs строка 150

5.14.2.2 void DropFilters ()

См. определение в файле ViewData.cs строка 158

5.14.2.3string Escape Like
Filter Value (string value Without
Wildcards) 5.14 Knacc ViewData 17

Аргументы

value←	
Without⊷	
Wildcards	

Возвращает

См. определение в файле ViewData.cs строка 116

5.14.2.4 string MakeFilter (string column, string match)

Аргументы

column	
match	

Возвращает

См. определение в файле ViewData.cs строка 138

5.14.2.5 void RePageViewOfData ()

См. определение в файле ViewData.cs строка 167

5.14.3 Полный список свойств

5.14.3.1 int CurrentPage [get]

См. определение в файле ViewData.cs строка 94

5.14.3.2 int RowsPerPage [get]

См. определение в файле ViewData.cs строка 86

5.14.3.3 int TotalFilteredPages [get]

См. определение в файле ViewData.cs строка 78

5.14.3.4 int TotalFilteredRows [get]

См. определение в файле ViewData.cs строка 70

5.14.3.5 int TotalPages [get]

См. определение в файле ViewData.cs строка 62

5.14.3.6 int TotalRows [get]

См. определение в файле ViewData.cs строка 54

Предметный указатель

A 1 1701.	
AddFilter	kdz_manager, 2
kdz_manager::ViewData, 16	kdz_manager.Properties, 2
AddRecentFile	kdz_manager::AdminAreaDataRow
kdz_manager::RecentFilesFolders, 13	AdminAreaDataRow, 3
AdminAreaDataRow, 2	FromMapDataRow, 3
kdz_manager::AdminAreaDataRow, 3	GetQtyOfDistinctBookPrices, 3
AppendFileCSV < T >	$kdz_manager::CSVReader$
kdz_manager::SaveData, 15	CSVReader, 4
AppendFileDialogGetPath	Deservative $T > 4$
kdz_manager::SaveData, 15	Dispose, 5
DI ITT D I D III	GetLines, 5
BindToDataRowView	NextLine, 5
kdz_manager::EditorTextBox, 8	ParseLine, 5
BindingOK	ParseMultiLine, 5
kdz_manager::EditorTextBox, 8	TryParseLine, 5
COVD 1 4	kdz manager::CSVWriter
CSVReader, 4	CSVWriter, 6
kdz_manager::CSVReader, 4	Dispose, 6
CSVWriter, 6	MakeOutput, 6
kdz_manager::CSVWriter, 6	Write $T > 7$
CurrentPage	WriteLine, 7
kdz_manager::ViewData, 17	kdz manager::EditRowForm
CurrentlyOpenFilePathChanged	GenListTextLabels, 9
kdz_manager::RecentFilesFolders, 13	
D	ReBindControlsToDataRow, 9
Deserialize T >	kdz_manager::EditorTextBox
kdz_manager::CSVReader, 4	BindToDataRowView, 8
Dispose	BindingOK, 8
kdz_manager::CSVReader, 5	EditorTextBox, 8
kdz_manager::CSVWriter, 6	Label, 8
DropFilters	UnbindFromData, 8
kdz_manager::ViewData, 16	kdz_manager::MapDataRow
RWB B	MapDataRow, 10
EditRowForm, 8	kdz_manager::OpenData
EditorTextBox, 7	EmptyTableFromType $<$ T $>$, 11
kdz_manager::EditorTextBox, 8	ImportProcessing, 11
EmptyTableFromType < T >	Inner, 12
kdz_manager::OpenData, 11	OpenFileDialogGetPath, 11
EscapeLikeFilterValue	Outer, 12
kdz_manager::ViewData, 16	ParseAsMapDataCSV, 11
E M D / D	Raw, 12
FromMapDataRow	ToDataTable < T > 11
kdz_manager::AdminAreaDataRow, 3	UpdateDynamicColumnOnRowEdit, 12
kdz_manager::RegistryOfficeDataRow, 14	kdz manager::RecentFilesFolders
GenListTextLabels	AddRecentFile, 13
	CurrentlyOpenFilePathChanged, 13
kdz_manager::EditRowForm, 9	RecentFilesFolders, 13
GetLines	ReplaceOpenRecentMenu, 13
kdz_manager::CSVReader, 5	kdz manager::RegistryOfficeDataRow
GetQtyOfDistinctBookPrices	FromMapDataRow, 14
$kdz_{manager}::AdminAreaDataRow, 3$	RegistryOfficeDataRow, 14
IFromManDataRow < T > 0	kdz manager::SaveData
IFromMapDataRow< T >, 9	_ ~
ImportProcessing	AppendFileDislogCetPath, 15
kdz_manager::OpenData, 11	AppendFileDialogGetPath, 15
Inner	SaveFileDialogGetPath, 15
kdz_manager::OpenData, 12	WriteFileCSV $<$ T $>$, 15

kdz_manager::ViewData AddFilter, 16 CurrentPage, 17 DropFilters, 16 EscapeLikeFilterValue, 16 MakeFilter, 17 RePageViewOfData, 17 RowsPerPage, 17 TotalFilteredPages, 17
TotalFilteredRows, 17 TotalPages, 17 TotalRows, 17
Label kdz_manager::EditorTextBox, 8
MainForm, 9 MakeFilter kdz_manager::ViewData, 17 MakeOutput kdz_manager::CSVWriter, 6 MapDataRow, 9 kdz_manager::MapDataRow, 10
$\begin{tabular}{ll} NextLine & kdz_manager::CSVReader, 5 \end{tabular}$
OpenData, 10 OpenFileDialogGetPath kdz_manager::OpenData, 11 Outer kdz_manager::OpenData, 12
ParseAsMapDataCSV kdz_manager::OpenData, 11 ParseLine kdz_manager::CSVReader, 5 ParseMultiLine kdz_manager::CSVReader, 5 Program, 12
Raw kdz_manager::OpenData, 12 ReBindControlsToDataRow kdz_manager::EditRowForm, 9 RePageViewOfData kdz_manager::ViewData, 17 RecentFilesFolders, 12 kdz_manager::RecentFilesFolders, 13 RegistryOfficeDataRow, 13 kdz_manager::RegistryOfficeDataRow, 14 ReplaceOpenRecentMenu kdz_manager::RecentFilesFolders, 13 RowsPerPage kdz_manager::ViewData, 17
SaveData, 15 SaveFileDialogGetPath

kdz_manager::SaveData, 15

```
{\it ToDataTable} < {\it T} >
    kdz_manager::OpenData, 11
{\bf Total Filtered Pages}
    kdz_manager::ViewData, 17
{\bf Total Filtered Rows}
    kdz manager::ViewData, 17
{\bf Total Pages}
    kdz manager::ViewData, 17
{\bf Total Rows}
    kdz_manager::ViewData, 17
{\bf Try Parse Line}
    kdz_manager::CSVReader, 5
{\bf Unbind From Data}
    kdz manager::EditorTextBox, 8
UpdateDynamicColumnOnRowEdit
    kdz_manager::OpenData, 12
ViewData, 15
Write< T >
    kdz manager::CSVWriter, 7
{\rm WriteFileCSV} < {\rm T} >
    kdz manager::SaveData, 15
{\bf WriteLine}
    kdz_manager::CSVWriter, 7
```