

UseCaseAnalyser.View

Erzeugt von Doxygen 1.8.9.1

Die Jun 30 2015 08:40:02

Inhaltsverzeichnis

1	Verzeichnis der Namensbereiche	1
1.1	Pakete	1
2	Hierarchie-Verzeichnis	3
2.1	Klassenhierarchie	3
3	Klassen-Verzeichnis	5
3.1	Auflistung der Klassen	5
4	Datei-Verzeichnis	7
4.1	Auflistung der Dateien	7
5	Dokumentation der Namensbereiche	9
5.1	Paket UseCaseAnalyser	9
5.2	Paket UseCaseAnalyser.Converters	9
5.3	Paket UseCaseAnalyser.Properties	10
5.4	Paket UseCaseAnalyser.View	10
6	Klassen-Dokumentation	11
6.1	UseCaseAnalyser.View.AboutView Klassenreferenz	11
6.1.1	Ausführliche Beschreibung	11
6.1.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	11
6.1.2.1	AboutView	11
6.2	UseCaseAnalyser.App Klassenreferenz	11
6.2.1	Ausführliche Beschreibung	12
6.3	UseCaseAnalyser.Converters.AttributeToBoolConverter Klassenreferenz	12
6.3.1	Ausführliche Beschreibung	13
6.3.2	Dokumentation der Elementfunktionen	13
6.3.2.1	Convert	13
6.4	UseCaseAnalyser.Converters.BoolToVisibilityConverter Klassenreferenz	14
6.4.1	Ausführliche Beschreibung	15
6.4.2	Dokumentation der Elementfunktionen	15
6.4.2.1	Convert	15

6.5	UseCaseAnalyser.View.DialogView Klassenreferenz	15
6.5.1	Ausführliche Beschreibung	16
6.5.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	16
6.5.2.1	DialogView	16
6.5.3	Dokumentation der Elementfunktionen	17
6.5.3.1	ExitMenuItem_OnClick	17
6.5.3.2	OpenAboutView	17
6.5.3.3	OpenFileDialog	17
6.5.3.4	OpenMessageBox	17
6.5.3.5	OpenReportResult	17
6.5.3.6	RedrawGraph	17
6.5.4	Dokumentation der Datenelemente	17
6.5.4.1	mView	17
6.6	UseCaseAnalyser.Converters.EntryTypeToImageConverter Klassenreferenz	18
6.6.1	Ausführliche Beschreibung	18
6.6.2	Dokumentation der Elementfunktionen	18
6.6.2.1	Convert	19
6.7	UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< TSource, TTarget > Template-↔ Klassenreferenz	20
6.7.1	Ausführliche Beschreibung	21
6.7.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	21
6.7.2.1	GenericValueConverter	21
6.7.3	Dokumentation der Elementfunktionen	21
6.7.3.1	Convert	21
6.7.3.2	Convert	22
6.7.3.3	ConvertBack	22
6.7.3.4	ConvertBack	22
6.7.4	Dokumentation der Datenelemente	23
6.7.4.1	mCheckNull	23
6.8	UseCaseAnalyser.Converters.GraphElementToStringConverter Klassenreferenz	23
6.8.1	Ausführliche Beschreibung	24
6.8.2	Dokumentation der Elementfunktionen	24
6.8.2.1	Convert	24
6.9	UseCaseAnalyser.Converters.HideAttributesConverter Klassenreferenz	24
6.9.1	Ausführliche Beschreibung	25
6.9.2	Dokumentation der Elementfunktionen	25
6.9.2.1	Convert	25
6.10	UseCaseAnalyser.Converters.IsNullConverter Klassenreferenz	25
6.10.1	Ausführliche Beschreibung	26
6.10.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	26

6.10.2.1	IsNullConverter	27
6.10.3	Dokumentation der Elementfunktionen	27
6.10.3.1	Convert	27
6.11	UseCaseAnalyser.Converters.IsNullVisibilityConverter Klassenreferenz	27
6.11.1	Ausführliche Beschreibung	28
6.11.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	28
6.11.2.1	IsNullVisibilityConverter	28
6.11.3	Dokumentation der Elementfunktionen	28
6.11.3.1	Convert	28
6.12	UseCaseAnalyser.Converters.ReportToEntriesConverter Klassenreferenz	29
6.12.1	Ausführliche Beschreibung	29
6.12.2	Dokumentation der Elementfunktionen	29
6.12.2.1	Convert	30
6.13	UseCaseAnalyser.View.ReportView Klassenreferenz	31
6.13.1	Ausführliche Beschreibung	31
6.13.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	31
6.13.2.1	ReportView	31
6.14	UseCaseAnalyser.Properties.Resources Klassenreferenz	31
6.14.1	Ausführliche Beschreibung	32
6.14.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	32
6.14.2.1	Resources	32
6.14.3	Dokumentation der Datenelemente	32
6.14.3.1	resourceCulture	32
6.14.3.2	resourceMan	32
6.14.4	Dokumentation der Propertyts	33
6.14.4.1	Culture	33
6.14.4.2	ResourceManager	33
6.15	UseCaseAnalyser.Resources Klassenreferenz	33
6.15.1	Ausführliche Beschreibung	34
6.15.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	34
6.15.2.1	Resources	34
6.15.3	Dokumentation der Datenelemente	34
6.15.3.1	resourceCulture	34
6.15.3.2	resourceMan	34
6.15.4	Dokumentation der Propertyts	34
6.15.4.1	about_64	34
6.15.4.2	Culture	34
6.15.4.3	Error	34
6.15.4.4	excel_64	35
6.15.4.5	graph_Icon	35

6.15.4.6	Information	35
6.15.4.7	log_64	35
6.15.4.8	refresh_64px	35
6.15.4.9	report_64	35
6.15.4.10	ResourceManager	35
6.15.4.11	Warning	35
6.15.4.12	word_64	35
6.16	UseCaseAnalyser.Properties.Settings Klassenreferenz	36
6.16.1	Dokumentation der Datenelemente	36
6.16.1.1	defaultInstance	36
6.16.2	Dokumentation der Propertys	37
6.16.2.1	Default	37
6.17	UseCaseAnalyser.Converters.TraverseLoopCountConverter Klassenreferenz	37
6.17.1	Ausführliche Beschreibung	38
6.17.2	Dokumentation der Elementfunktionen	38
6.17.2.1	Convert	38
6.17.2.2	ConvertBack	38
6.17.3	Dokumentation der Datenelemente	38
6.17.3.1	mConvertedUseCaseGraph	38
6.18	UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToScenarioCountConverter Klassenreferenz	38
6.18.1	Ausführliche Beschreibung	39
6.18.2	Dokumentation der Elementfunktionen	39
6.18.2.1	Convert	39
6.19	UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToVariantCountConverter Klassenreferenz	40
6.19.1	Ausführliche Beschreibung	41
6.19.2	Dokumentation der Elementfunktionen	41
6.19.2.1	Convert	41
6.20	UseCaseAnalyser.Converters.VariantTraverseCountConverter Klassenreferenz	41
6.20.1	Ausführliche Beschreibung	42
6.20.2	Dokumentation der Elementfunktionen	42
6.20.2.1	Convert	42
6.20.2.2	ConvertBack	42
6.20.3	Dokumentation der Datenelemente	43
6.20.3.1	mConvertedUseCaseGraph	43
7	Datei-Dokumentation	45
7.1	App.cs-Dateireferenz	45
7.2	Converters/AttributeToBoolConverter.cs-Dateireferenz	45
7.3	Converters/BoolToVisibilityConverter.cs-Dateireferenz	45
7.4	Converters/EntryTypeToImageConverter.cs-Dateireferenz	46

7.5	Converters/GenericValueConverter.cs-Dateireferenz	46
7.6	Converters/GraphElementToStringConverter.cs-Dateireferenz	46
7.7	Converters/HideAttributesConverter.cs-Dateireferenz	46
7.8	Converters/IsNullConverter.cs-Dateireferenz	47
7.9	Converters/IsNullVisibilityConverter.cs-Dateireferenz	47
7.10	Converters/ReportToEntriesConverter.cs-Dateireferenz	47
7.11	Converters/TraverseLoopCountConverter.cs-Dateireferenz	47
7.12	Converters/UseCaseToScenarioCountConverter.cs-Dateireferenz	48
7.13	Converters/UseCaseToVariantCountConverter.cs-Dateireferenz	48
7.14	Converters/VariantTraverseCountConverter.cs-Dateireferenz	48
7.15	Properties/AssemblyInfo.cs-Dateireferenz	48
7.16	Properties/Resources.Designer.cs-Dateireferenz	48
7.17	Resources.Designer.cs-Dateireferenz	49
7.18	Properties/Settings.Designer.cs-Dateireferenz	49
7.19	View/AboutView.xaml.cs-Dateireferenz	49
7.20	View/DialogView.xaml.cs-Dateireferenz	49
7.21	View/ReportView.xaml.cs-Dateireferenz	50
Index		51

Kapitel 1

Verzeichnis der Namensbereiche

1.1 Pakete

Hier folgen die Pakete mit einer Kurzbeschreibung (wenn verfügbar):

UseCaseAnalyser	9
UseCaseAnalyser.Converters	9
UseCaseAnalyser.Properties	10
UseCaseAnalyser.View	10

Kapitel 2

Hierarchie-Verzeichnis

2.1 Klassenhierarchie

Die Liste der Ableitungen ist -mit Einschränkungen- alphabetisch sortiert:

UseCaseAnalyser.View.AboutView	11
Application	
UseCaseAnalyser.App	11
ApplicationSettingsBase	
UseCaseAnalyser.Properties.Settings	36
UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< bool, Visibility >	20
UseCaseAnalyser.Converters.BoolToVisibilityConverter	14
UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< IAttribute, bool >	20
UseCaseAnalyser.Converters.AttributeToBoolConverter	12
UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< IEnumerable< IAttribute >, IAttribute[]>	20
UseCaseAnalyser.Converters.HideAttributesConverter	24
UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< IGraphElement, string >	20
UseCaseAnalyser.Converters.GraphElementToStringConverter	23
UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< object, bool >	20
UseCaseAnalyser.Converters.IsNullConverter	25
UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< object, Visibility >	20
UseCaseAnalyser.Converters.IsNullVisibilityConverter	27
UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< Report, Report.ReportEntry[]>	20
UseCaseAnalyser.Converters.ReportToEntriesConverter	29
UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< Report.EntryType, BitmapImage >	20
UseCaseAnalyser.Converters.EntryTypeToImageConverter	18
UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< UseCaseGraph, int >	20
UseCaseAnalyser.Converters.TraverseLoopCountConverter	37
UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToVariantCountConverter	40
UseCaseAnalyser.Converters.VariantTraverseCountConverter	41
UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< UseCaseGraph, string >	20
UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToScenarioCountConverter	38
IDialogView	
UseCaseAnalyser.View.DialogView	15
IValueConverter	
UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< TSource, TTarget >	20
UseCaseAnalyser.View.ReportView	31
UseCaseAnalyser.Properties.Resources	31
UseCaseAnalyser.Resources	33

Kapitel 3

Klassen-Verzeichnis

3.1 Auflistung der Klassen

Hier folgt die Aufzählung aller Klassen, Strukturen, Varianten und Schnittstellen mit einer Kurzbeschreibung:

UseCaseAnalyser.View.AboutView	
Interaction logic for AboutView.xaml	11
UseCaseAnalyser.App	
Interaction logic for App.xaml	11
UseCaseAnalyser.Converters.AttributeToBoolConverter	
converts an attribute to a boolean to determine weather the attribute is filled	12
UseCaseAnalyser.Converters.BoolToVisibilityConverter	
converts a bool to a visibility	14
UseCaseAnalyser.View.DialogView	
Interaction logic for DialogView.xaml	15
UseCaseAnalyser.Converters.EntryTypeToImageConverter	
converts a report entry type to a bitmap image	18
UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< TSource, TTarget >	
a base class for value converters to extract some logic used in all converters like checking the type	20
UseCaseAnalyser.Converters.GraphElementToStringConverter	
converts a graph element to a readable string -> returns 'Name' attribute or 'no name'	23
UseCaseAnalyser.Converters.HideAttributesConverter	
removes the hidden attributes from the attribute enumerable	24
UseCaseAnalyser.Converters.IsNullConverter	
determines weather the object is null	25
UseCaseAnalyser.Converters.IsNullVisibilityConverter	
determines weather the object is null and returns a visibility null -> hidden not null -> visible	27
UseCaseAnalyser.Converters.ReportToEntriesConverter	
converts the report to a collection of all its entries	29
UseCaseAnalyser.View.ReportView	
Interaction logic for ReportView.xaml	31
UseCaseAnalyser.Properties.Resources	
A strongly-typed resource class, for looking up localized strings, etc.	31
UseCaseAnalyser.Resources	
A strongly-typed resource class, for looking up localized strings, etc.	33
UseCaseAnalyser.Properties.Settings	
.	36
UseCaseAnalyser.Converters.TraverseLoopCountConverter	
converts an usecasegraph to its TraverseLoopCount attribute value	37
UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToScenarioCountConverter	
converts the usecase graph to a description with a count of its scenarios	38
UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToVariantCountConverter	
converts an usecasegraph to its variantCount attribute value	40

UseCaseAnalyser.Converters.VariantTraversalCountConverter	
converts an usecasegraph to its TraversalVariantCount attribute value	41

Kapitel 4

Datei-Verzeichnis

4.1 Auflistung der Dateien

Hier folgt die Aufzählung aller Dateien mit einer Kurzbeschreibung:

App.cs	45
Resources.Designer.cs	49
Converters/AttributeToBoolConverter.cs	45
Converters/BoolToVisibilityConverter.cs	45
Converters/EntryTypeToImageConverter.cs	46
Converters/GenericValueConverter.cs	46
Converters/GraphElementToStringConverter.cs	46
Converters/HideAttributesConverter.cs	46
Converters/IsNullConverter.cs	47
Converters/IsNullVisibilityConverter.cs	47
Converters/ReportToEntriesConverter.cs	47
Converters/TraverseLoopCountConverter.cs	47
Converters/UseCaseToScenarioCountConverter.cs	48
Converters/UseCaseToVariantCountConverter.cs	48
Converters/VariantTraverseCountConverter.cs	48
Properties/AssemblyInfo.cs	48
Properties/Resources.Designer.cs	48
Properties/Settings.Designer.cs	49
View/AboutView.xaml.cs	49
View/DialogView.xaml.cs	49
View/ReportView.xaml.cs	50

Kapitel 5

Dokumentation der Namensbereiche

5.1 Paket UseCaseAnalyser

Namensbereiche

- package [Converters](#)
- package [Properties](#)
- package [View](#)

Klassen

- class [App](#)
Interaction logic for App.xml
- class [Resources](#)
A strongly-typed resource class, for looking up localized strings, etc.

5.2 Paket UseCaseAnalyser.Converters

Klassen

- class [AttributeToBoolConverter](#)
converts an attribute to a boolean to determine whether the attribute is filled
- class [BoolToVisibilityConverter](#)
converts a bool to a visibility
- class [EntryTypeToImageConverter](#)
converts a report entry type to a bitmap image
- class [GenericValueConverter](#)
a base class for value converters to extract some logic used in all converters like checking the type
- class [GraphElementToStringConverter](#)
converts a graph element to a readable string -> returns 'Name' attribute or 'no name'
- class [HideAttributesConverter](#)
removes the hidden attributes from the attribute enumerable
- class [IsNullConverter](#)
determines whether the object is null
- class [IsNullVisibilityConverter](#)
determines whether the object is null and returns a visibility null -> hidden not null -> visible

- class [ReportToEntriesConverter](#)
converts the report to a collection of all its entries
- class [TraverseLoopCountConverter](#)
converts an usecasegraph to its TraverseLoopCount attribute value
- class [UseCaseToScenarioCountConverter](#)
converts the usecase graph to a description with a count of its scenarios
- class [UseCaseToVariantCountConverter](#)
converts an usecasegraph to its variantCount attribute value
- class [VariantTraverseCountConverter](#)
converts an usecasegraph to its TraverseVariantCount attribute value

5.3 Paket UseCaseAnalyser.Properties

Klassen

- class [Resources](#)
A strongly-typed resource class, for looking up localized strings, etc.
- class [Settings](#)

5.4 Paket UseCaseAnalyser.View

Klassen

- class [AboutView](#)
Interaction logic for AboutView.xaml
- class [DialogView](#)
Interaction logic for DialogView.xaml
- class [ReportView](#)
Interaction logic for ReportView.xaml

Kapitel 6

Klassen-Dokumentation

6.1 UseCaseAnalyser.View.AboutView Klassenreferenz

Interaction logic for AboutView.xaml

Öffentliche Methoden

- [AboutView](#) ()

creates a new about view

6.1.1 Ausführliche Beschreibung

Interaction logic for AboutView.xaml

6.1.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.1.2.1 UseCaseAnalyser.View.AboutView.AboutView ()

creates a new about view

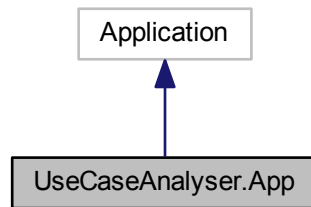
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- View/[AboutView.xaml.cs](#)

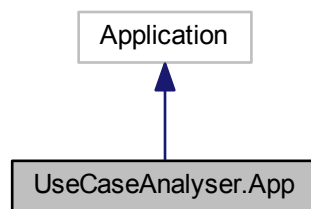
6.2 UseCaseAnalyser.App Klassenreferenz

Interaction logic for App.xaml

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.App:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.App:



6.2.1 Ausführliche Beschreibung

Interaction logic for App.xaml

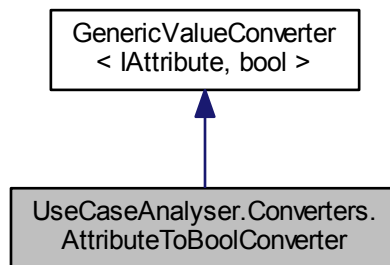
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [App.cs](#)

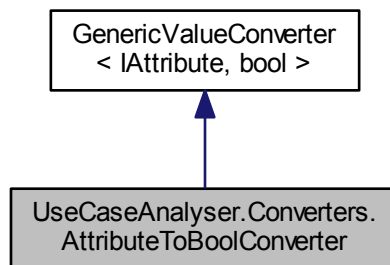
6.3 UseCaseAnalyser.Converters.AttributeToBoolConverter Klassenreferenz

converts an attribute to a boolean to determine weather the attribute is filled

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.Converters.AttributeToBoolConverter:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Converters.AttributeToBoolConverter:



Öffentliche Methoden

- override bool **Convert** (IAttribute source)
converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Weitere Geerbte Elemente

6.3.1 Ausführliche Beschreibung

converts an attribute to a boolean to determine whether the attribute is filled

6.3.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.3.2.1 override bool UseCaseAnalyser.Converters.AttributeToBoolConverter.Convert (IAttribute source)

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Parameter

<i>source</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

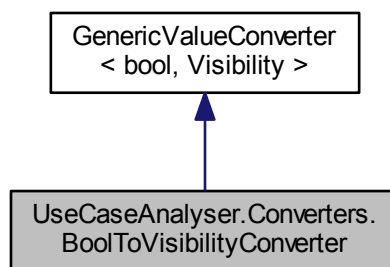
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Converters/[AttributeToBoolConverter.cs](#)

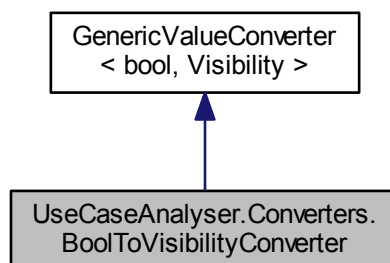
6.4 UseCaseAnalyser.Converters.BoolToVisibilityConverter Klassenreferenz

converts a bool to a visibility

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.Converters.BoolToVisibilityConverter:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Converters.BoolToVisibilityConverter:

**Öffentliche Methoden**

- override Visibility [Convert](#) (bool source)

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Weitere Geerbte Elemente

6.4.1 Ausführliche Beschreibung

converts a bool to a visibility

6.4.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.4.2.1 override Visibility UseCaseAnalyser.Converters.BoolToVisibilityConverter.Convert (bool source)

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Parameter

<i>source</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

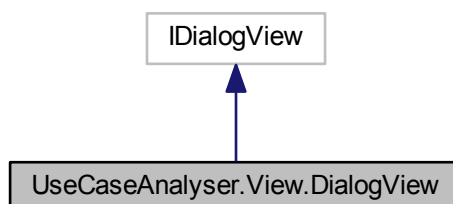
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Converters/[BoolToVisibilityConverter.cs](#)

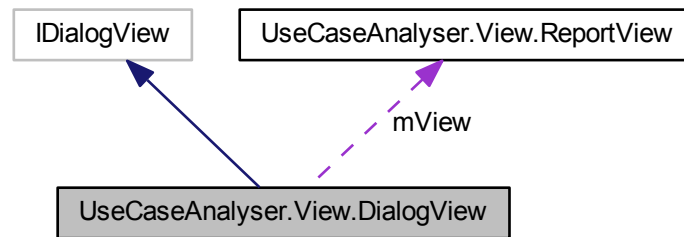
6.5 UseCaseAnalyser.View.DialogView Klassenreferenz

Interaction logic for DialogView.xaml

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.View.DialogView:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.View.DialogView:



Öffentliche Methoden

- [DialogView](#) ()
creates a new dialog view and sets the data context
- FileInfo [OpenFileDialog](#) (string filter, FileDialogType dialogType, string predefinedName=null)
opens a file dialog and returns the file
- void [OpenMessageBox](#) (string header, string content, MessageType messageType)
opens a message box with the given parameters
- void [OpenReportResult](#) (Report viewModel)
opens the report view
- void [OpenAboutView](#) ()
opens the about view
- void [RedrawGraph](#) ()
lets the use case graph viewer redraw the graph, which is currently represented

Private Methoden

- void [ExitMenuItem_OnClick](#) (object sender, RoutedEventArgs e)

Private Attribute

- [ReportView mView](#)

6.5.1 Ausführliche Beschreibung

Interaction logic for DialogView.xaml

6.5.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.5.2.1 UseCaseAnalyser.View.DialogView.DialogView ()

creates a new dialog view and sets the data context

6.5.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.5.3.1 void UseCaseAnalyser.View.DialogView.ExitMenuItem_OnClick (object *sender*, RoutedEventArgs *e*) [private]

6.5.3.2 void UseCaseAnalyser.View.DialogView.OpenAboutView ()

opens the about view

6.5.3.3 FileInfo UseCaseAnalyser.View.DialogView.OpenFileDialog (string *filter*, FileDialogType *dialogType*, string *predefinedName* = null)

opens a file dialog and returns the file

Parameter

<i>filter</i>	filter of the files
<i>dialogType</i>	dialog type (open or save)
<i>predefinedName</i>	the default file name

Rückgabe

the file which has been selected

6.5.3.4 void UseCaseAnalyser.View.DialogView.OpenMessageBox (string *header*, string *content*, MessageType *messageType*)

opens a message box with the given parameters

Parameter

<i>header</i>	header of the message box
<i>content</i>	content of the message box
<i>messageType</i>	type of the message → determines the message box icon

6.5.3.5 void UseCaseAnalyser.View.DialogView.OpenReportResult (Report *viewModel*)

opens the report view

Parameter

<i>viewModel</i>	the report which is used as viewmodel of the report view
------------------	--

6.5.3.6 void UseCaseAnalyser.View.DialogView.RedrawGraph ()

lets the use case graph viewer redraw the graph, which is currently represented

6.5.4 Dokumentation der Datenelemente

6.5.4.1 ReportView UseCaseAnalyser.View.DialogView.mView [private]

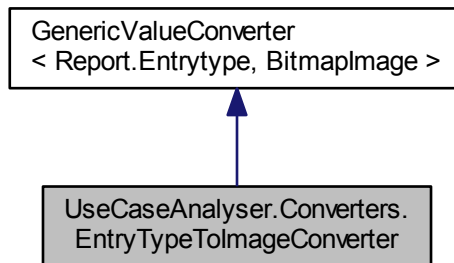
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- View/[DialogView.xaml.cs](#)

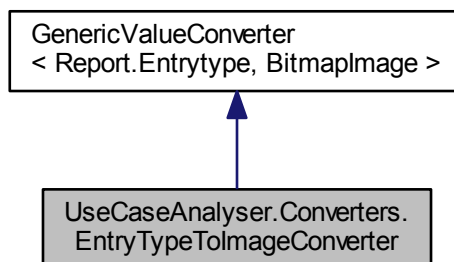
6.6 UseCaseAnalyser.Converters.EntryTypeToImageConverter Klassenreferenz

converts a report entry type to a bitmap image

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.Converters.EntryTypeToImageConverter:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Converters.EntryTypeToImageConverter:



Öffentliche Methoden

- override BitmapImage [Convert](#) (Report.Entrytype source)
converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Weitere Geerbte Elemente

6.6.1 Ausführliche Beschreibung

converts a report entry type to a bitmap image

6.6.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.6.2.1 override BitmapImage UseCaseAnalyser.Converters.EntryTypeToImageConverter.Convert (Report.Entrytype *source*)

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Parameter

<i>source</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

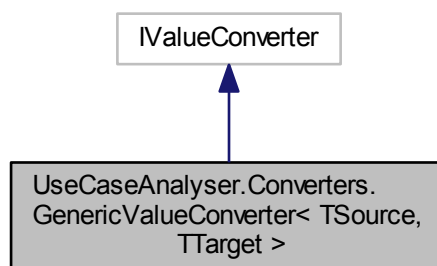
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Converters/[EntryTypeToImageConverter.cs](#)

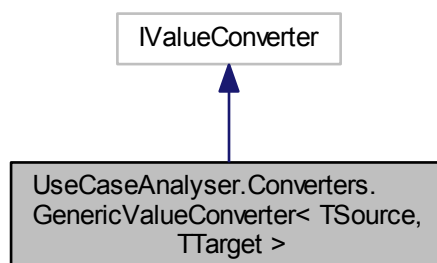
6.7 UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< TSource, TTarget > Template-Klassenreferenz

a base class for value converters to extract some logic used in all converters like checking the type

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< TSource, TTarget >:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< TSource, TTarget >:



Öffentliche Methoden

- object **Convert** (object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
converts the source value to the target value
- object **ConvertBack** (object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
converts the target value to the source value
- abstract TTarget **Convert** (TSource source)
converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget
- virtual TSource **ConvertBack** (TTarget target)
converts the target value of type TTarget back to the source value of type TSource

Geschützte Methoden

- **GenericValueConverter** (bool checkNull=true)
creates a new generic value converter with a value to determine weather the base class should check the values to convert for type, null

Private Attribute

- readonly bool **mCheckNull**

6.7.1 Ausführliche Beschreibung

a base class for value converters to extract some logic used in all converters like checking the type

Template Parameters

<i>TSource</i>	type of the source object
<i>TTarget</i>	type of the target object

6.7.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.7.2.1 UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< TSource, TTarget >.GenericValueConverter (bool checkNull = true) [protected]

creates a new generic value converter with a value to determine weather the base class should check the values to convert for type, null

Parameter

<i>checkNull</i>	weather to check for null of the object to convert
------------------	--

6.7.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.7.3.1 object UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< TSource, TTarget >.Convert (object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)

converts the source value to the target value

Parameter

<i>value</i>	object to convert
<i>targetType</i>	target type for the conversion
<i>parameter</i>	parameter which can be passed in view
<i>culture</i>	the current culture info

Rückgabe

the converted object

6.7.3.2 `abstract TTarget UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< TSource, TTarget >.Convert (TSource source) [pure virtual]`

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Parameter

<i>source</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

6.7.3.3 `object UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< TSource, TTarget >.ConvertBack (object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)`

converts the target value to the source value

Parameter

<i>value</i>	object to convert
<i>targetType</i>	target type for the conversion
<i>parameter</i>	parameter which can be passed in view
<i>culture</i>	the current culture info

Rückgabe

the converted object

6.7.3.4 `virtual TSource UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< TSource, TTarget >.ConvertBack (TTarget target) [virtual]`

converts the target value of type TTarget back to the source value of type TSource

throws NotSupportedException if not overridden

Parameter

<i>target</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

6.7.4 Dokumentation der Datenelemente

6.7.4.1 readonly bool UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< TSource, TTarget >.mCheckNull
[private]

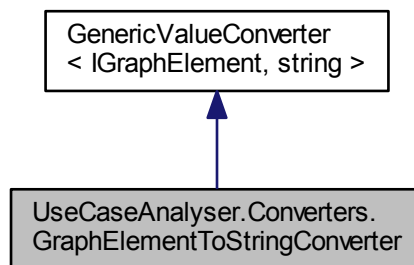
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Converters/[GenericValueConverter.cs](#)

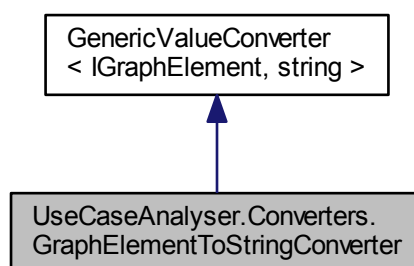
6.8 UseCaseAnalyser.Converters.GraphElementToStringConverter Klassenreferenz

converts a graph element to a readable string -> returns 'Name' attribute or 'no name'

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.Converters.GraphElementToStringConverter:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Converters.GraphElementToStringConverter:



Öffentliche Methoden

- override string [Convert](#) (IGraphElement source)
converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Weitere Geerbte Elemente

6.8.1 Ausführliche Beschreibung

converts a graph element to a readable string → returns 'Name' attribute or 'no name'

6.8.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.8.2.1 override string UseCaseAnalyser.Converters.GraphElementToStringConverter.Convert (IGraphElement *source*)

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Parameter

<i>source</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

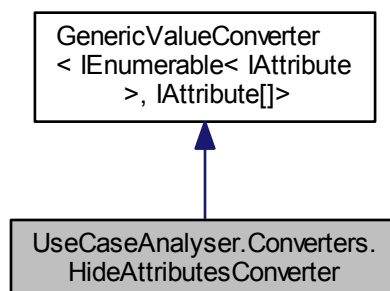
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Converters/[GraphElementToStringConverter.cs](#)

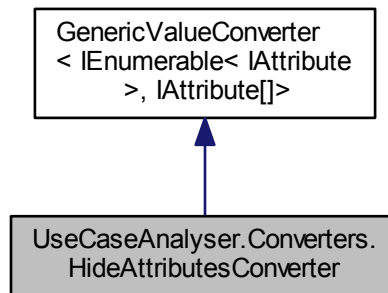
6.9 UseCaseAnalyser.Converters.HideAttributesConverter Klassenreferenz

removes the hidden attributes from the attribute enumerable

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.Converters.HideAttributesConverter:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Converters.HideAttributesConverter:



Öffentliche Methoden

- override IAttribute[] [Convert](#) (IEnumerable< IAttribute > source)
converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Weitere Geerbte Elemente

6.9.1 Ausführliche Beschreibung

removes the hidden attributes from the attribute enumerable

6.9.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.9.2.1 override IAttribute [] UseCaseAnalyser.Converters.HideAttributesConverter.Convert (IEnumerable< IAttribute > source)

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Parameter

<i>source</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

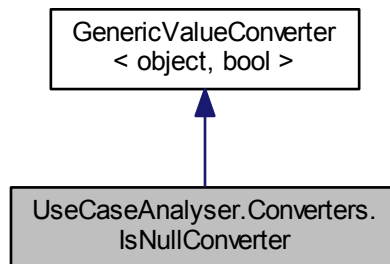
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Converters/[HideAttributesConverter.cs](#)

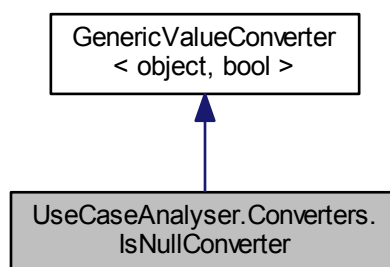
6.10 UseCaseAnalyser.Converters.IsNullConverter Klassenreferenz

determines whether the object is null

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.Converters.IsNullConverter:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Converters.IsNullConverter:



Öffentliche Methoden

- `IsNullConverter ()`
initializes the converter without checks for null in base class
- override `bool Convert (object source)`
converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Weitere Geerbte Elemente

6.10.1 Ausführliche Beschreibung

determines whether the object is null

6.10.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.10.2.1 UseCaseAnalyser.Converters.IsNullConverter.IsNullConverter ()

initializes the converter without checks for null in base class

6.10.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.10.3.1 override bool UseCaseAnalyser.Converters.IsNullConverter.Convert (object *source*)

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Parameter

<i>source</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

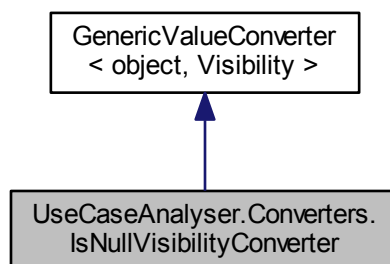
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Converters/[IsNullConverter.cs](#)

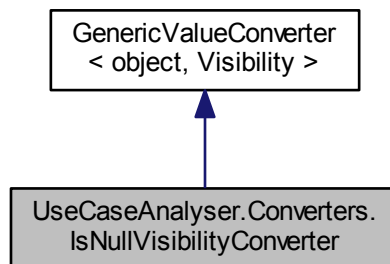
6.11 UseCaseAnalyser.Converters.IsNullVisibilityConverter Klassenreferenz

determines weather the object is null and returns a visibility null → hidden not null → visible

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.Converters.IsNullVisibilityConverter:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Converters.IsNullVisibilityConverter:



Öffentliche Methoden

- [IsNullVisibilityConverter \(\)](#)
initializes the converter without checks for null in base class
- override Visibility [Convert](#) (object source)
converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Weitere Geerbte Elemente

6.11.1 Ausführliche Beschreibung

determines weather the object is null and returns a visibility null → hidden not null → visible

6.11.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.11.2.1 UseCaseAnalyser.Converters.IsNullVisibilityConverter.IsNullVisibilityConverter ()

initializes the converter without checks for null in base class

6.11.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.11.3.1 override Visibility UseCaseAnalyser.Converters.IsNullVisibilityConverter.Convert (object source)

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Parameter

<i>source</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

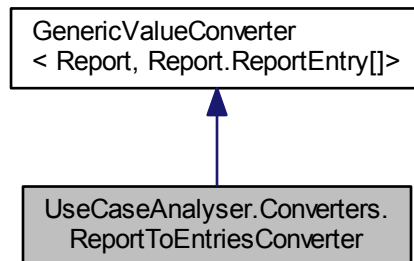
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [Converters/IsNullVisibilityConverter.cs](#)

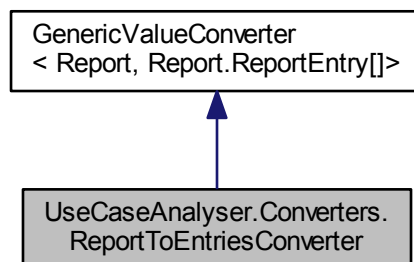
6.12 UseCaseAnalyser.Converters.ReportToEntriesConverter Klassenreferenz

converts the report to a collection of all its entries

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.Converters.ReportToEntriesConverter:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Converters.ReportToEntriesConverter:



Öffentliche Methoden

- override `Report.ReportEntry[] Convert (Report source)`
converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Weitere Geerbte Elemente

6.12.1 Ausführliche Beschreibung

converts the report to a collection of all its entries

6.12.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.12.2.1 `override Report.ReportEntry [] UseCaseAnalyser.Converters.ReportToEntriesConverter.Convert (Report source)`

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Parameter

<i>source</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Converters/[ReportToEntriesConverter.cs](#)

6.13 UseCaseAnalyser.View.ReportView Klassenreferenz

Interaction logic for ReportView.xaml

Öffentliche Methoden

- [ReportView](#) (Report correspondingReport)
creates a new report view with the corresponding report as view model

6.13.1 Ausführliche Beschreibung

Interaction logic for ReportView.xaml

6.13.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.13.2.1 UseCaseAnalyser.View.ReportView.ReportView (Report correspondingReport)

creates a new report view with the corresponding report as view model

Parameter

<i>corresponding↔ Report</i>	the report
----------------------------------	------------

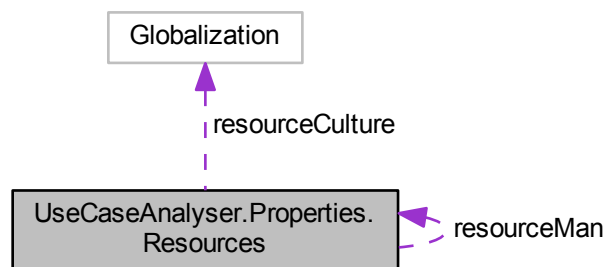
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- View/[ReportView.xaml.cs](#)

6.14 UseCaseAnalyser.Properties.Resources Klassenreferenz

A strongly-typed resource class, for looking up localized strings, etc.

Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Properties.Resources:



Paketfunktionen

- [Resources](#) ()

Propertys

- static global::System.Resources.ResourceManager [ResourceManager](#) [get]
Returns the cached ResourceManager instance used by this class.
- static global::System.Globalization.CultureInfo [Culture](#) [get, set]
Overrides the current thread's CurrentUICulture property for all resource lookups using this strongly typed resource class.

Statische, private Attribute

- static global::System.Resources.ResourceManager [resourceMan](#)
- static global::System.Globalization.CultureInfo [resourceCulture](#)

6.14.1 Ausführliche Beschreibung

A strongly-typed resource class, for looking up localized strings, etc.

6.14.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.14.2.1 `UseCaseAnalyser.Properties.Resources.Resources ()` [package]

6.14.3 Dokumentation der Datenelemente

6.14.3.1 `global.System.Globalization.CultureInfo UseCaseAnalyser.Properties.Resources.resourceCulture` [static], [private]

6.14.3.2 `global.System.Resources.ResourceManager UseCaseAnalyser.Properties.Resources.resourceMan` [static], [private]

6.14.4 Dokumentation der Propertys

6.14.4.1 `global::System.Globalization.CultureInfo UseCaseAnalyser.Properties.Resources.Culture` `[static], [get], [set], [package]`

Overrides the current thread's `CurrentUICulture` property for all resource lookups using this strongly typed resource class.

6.14.4.2 `global::System.Resources.ResourceManager UseCaseAnalyser.Properties.Resources.ResourceManager` `[static], [get], [package]`

Returns the cached `ResourceManager` instance used by this class.

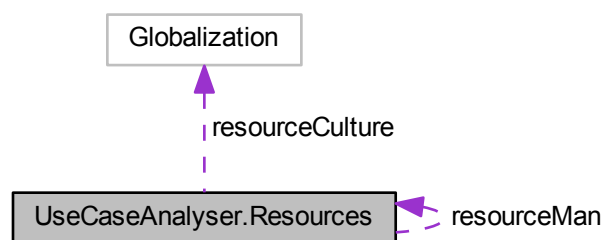
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Properties/[Resources.Designer.cs](#)

6.15 UseCaseAnalyser.Resources Klassenreferenz

A strongly-typed resource class, for looking up localized strings, etc.

Zusammengehörigkeiten von `UseCaseAnalyser.Resources`:



Paketfunktionen

- [Resources](#) ()

Propertys

- static `global::System.Resources.ResourceManager` [ResourceManager](#) `[get]`
Returns the cached `ResourceManager` instance used by this class.
- static `global::System.Globalization.CultureInfo` [Culture](#) `[get, set]`
Overrides the current thread's `CurrentUICulture` property for all resource lookups using this strongly typed resource class.
- static `System.Drawing.Bitmap` [about_64](#) `[get]`
Looks up a localized resource of type `System.Drawing.Bitmap`.
- static `System.Drawing.Bitmap` [Error](#) `[get]`
Looks up a localized resource of type `System.Drawing.Bitmap`.

- static System.Drawing.Bitmap [excel_64](#) [get]
Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.
- static System.Drawing.Bitmap [graph_Icon](#) [get]
Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.
- static System.Drawing.Bitmap [Information](#) [get]
Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.
- static System.Drawing.Bitmap [log_64](#) [get]
Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.
- static System.Drawing.Bitmap [refresh_64px](#) [get]
Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.
- static System.Drawing.Bitmap [report_64](#) [get]
Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.
- static System.Drawing.Bitmap [Warning](#) [get]
Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.
- static System.Drawing.Bitmap [word_64](#) [get]
Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.

Statische, private Attribute

- static global::System.Resources.ResourceManager [resourceMan](#)
- static global::System.Globalization.CultureInfo [resourceCulture](#)

6.15.1 Ausführliche Beschreibung

A strongly-typed resource class, for looking up localized strings, etc.

6.15.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.15.2.1 UseCaseAnalyser.Resources.Resources () [package]

6.15.3 Dokumentation der Datenelemente

6.15.3.1 global.System.Globalization.CultureInfo UseCaseAnalyser.Resources.resourceCulture [static], [private]

6.15.3.2 global.System.Resources.ResourceManager UseCaseAnalyser.Resources.resourceMan [static], [private]

6.15.4 Dokumentation der Propertys

6.15.4.1 System.Drawing.Bitmap UseCaseAnalyser.Resources.about_64 [static], [get], [package]

Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.

6.15.4.2 global.System.Globalization.CultureInfo UseCaseAnalyser.Resources.Culture [static], [get], [set], [package]

Overrides the current thread's CurrentUICulture property for all resource lookups using this strongly typed resource class.

6.15.4.3 System.Drawing.Bitmap UseCaseAnalyser.Resources.Error [static], [get], [package]

Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.

6.15.4.4 `System.Drawing.Bitmap UseCaseAnalyser.Resources.excel_64` `[static], [get], [package]`

Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.

6.15.4.5 `System.Drawing.Bitmap UseCaseAnalyser.Resources.graph_Icon` `[static], [get], [package]`

Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.

6.15.4.6 `System.Drawing.Bitmap UseCaseAnalyser.Resources.Information` `[static], [get], [package]`

Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.

6.15.4.7 `System.Drawing.Bitmap UseCaseAnalyser.Resources.log_64` `[static], [get], [package]`

Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.

6.15.4.8 `System.Drawing.Bitmap UseCaseAnalyser.Resources.refresh_64px` `[static], [get], [package]`

Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.

6.15.4.9 `System.Drawing.Bitmap UseCaseAnalyser.Resources.report_64` `[static], [get], [package]`

Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.

6.15.4.10 `global.System.Resources.ResourceManager UseCaseAnalyser.Resources.ResourceManager` `[static], [get], [package]`

Returns the cached ResourceManager instance used by this class.

6.15.4.11 `System.Drawing.Bitmap UseCaseAnalyser.Resources.Warning` `[static], [get], [package]`

Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.

6.15.4.12 `System.Drawing.Bitmap UseCaseAnalyser.Resources.word_64` `[static], [get], [package]`

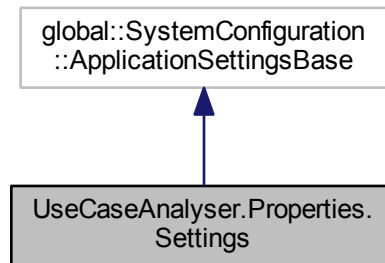
Looks up a localized resource of type System.Drawing.Bitmap.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

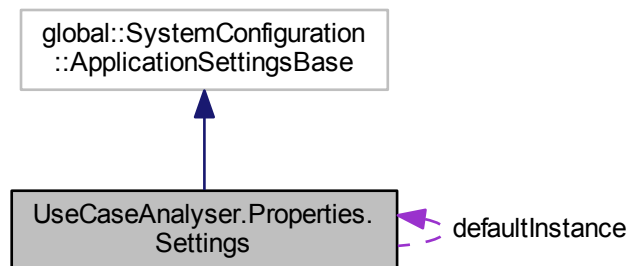
- [Resources.Designer.cs](#)

6.16 UseCaseAnalyser.Properties.Settings Klassenreferenz

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.Properties.Settings:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Properties.Settings:



Propertys

- static `Settings Default` [get]

Statische, private Attribute

- static `Settings defaultInstance` = ((`Settings`)(`global::System.Configuration.ApplicationSettingsBase`.↔
Synchronized(new `Settings`()))) [static],
[private]

6.16.1 Dokumentation der Datenelemente

6.16.1.1 `Settings UseCaseAnalyser.Properties.Settings.defaultInstance = ((Settings)(global::↔
System.Configuration.ApplicationSettingsBase.Synchronized(new Settings())))` [static],
[private]

6.16.2 Dokumentation der Propertys

6.16.2.1 Settings UseCaseAnalyser.Properties.Settings.Default [static], [get]

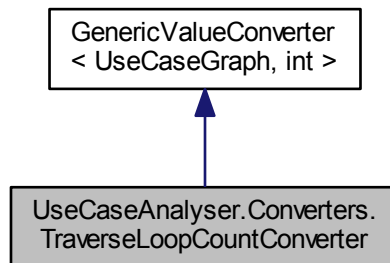
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Properties/[Settings.Designer.cs](#)

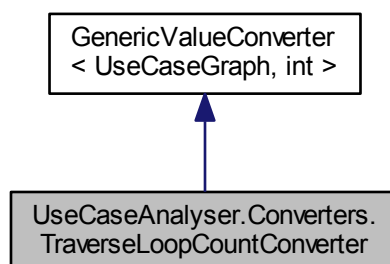
6.17 UseCaseAnalyser.Converters.TraverseLoopCountConverter Klassenreferenz

converts an usecasegraph to its TraverseLoopCount attribute value

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.Converters.TraverseLoopCountConverter:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Converters.TraverseLoopCountConverter:



Öffentliche Methoden

- override int [Convert](#) (UseCaseGraph source)
converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget
- override UseCaseGraph [ConvertBack](#) (int target)
converts the target value of type TTarget back to the source value of type TSource

Private Attribute

- UseCaseGraph [mConvertedUseCaseGraph](#)

Weitere Geerbte Elemente

6.17.1 Ausführliche Beschreibung

converts an usecasegraph to its TraverseLoopCount attribute value

6.17.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.17.2.1 override int UseCaseAnalyser.Converters.TraverseLoopCountConverter.Convert (UseCaseGraph *source*)

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Parameter

<i>source</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

6.17.2.2 override UseCaseGraph UseCaseAnalyser.Converters.TraverseLoopCountConverter.ConvertBack (int *target*)

converts the target value of type TTarget back to the source value of type TSource

Parameter

<i>target</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

6.17.3 Dokumentation der Datenelemente

6.17.3.1 UseCaseGraph UseCaseAnalyser.Converters.TraverseLoopCountConverter.mConvertedUseCaseGraph [private]

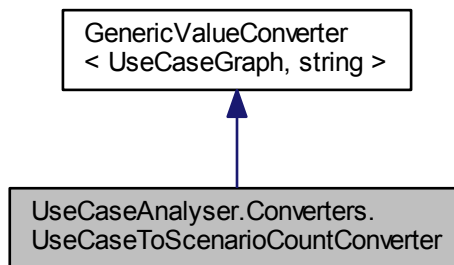
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Converters/[TraverseLoopCountConverter.cs](#)

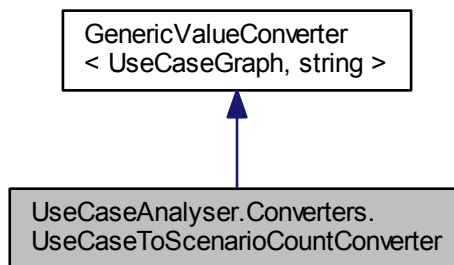
6.18 UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToScenarioCountConverter Klassenreferenz

converts the usecase graph to a description with a count of its scenarios

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToScenarioCountConverter:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToScenarioCountConverter:



Öffentliche Methoden

- override string `Convert` (UseCaseGraph source)
converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Weitere Geerbte Elemente

6.18.1 Ausführliche Beschreibung

converts the usecase graph to a description with a count of its scenarios

6.18.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.18.2.1 override string `UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToScenarioCountConverter.Convert (UseCaseGraph source)`

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Parameter

<i>source</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

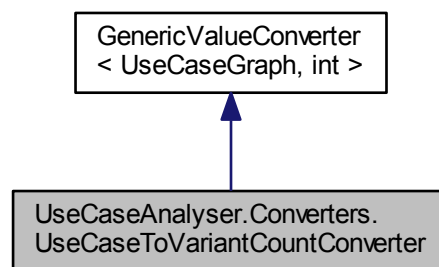
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Converters/[UseCaseToScenarioCountConverter.cs](#)

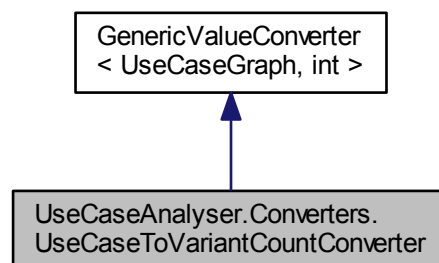
6.19 UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToVariantCountConverter Klassenreferenz

converts an usecasegraph to its variantCount attribute value

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToVariantCountConverter:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToVariantCountConverter:



Öffentliche Methoden

- override int [Convert](#) (UseCaseGraph source)

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Weitere Geerbte Elemente

6.19.1 Ausführliche Beschreibung

converts an usecasegraph to its variantCount attribute value

6.19.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.19.2.1 `override int UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToVariantCountConverter.Convert (UseCaseGraph source)`

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Parameter

<i>source</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

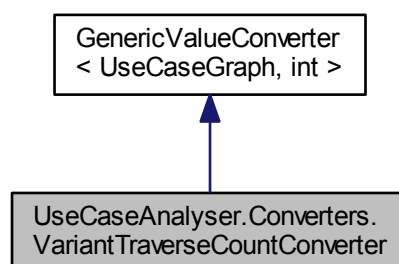
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Converters/[UseCaseToVariantCountConverter.cs](#)

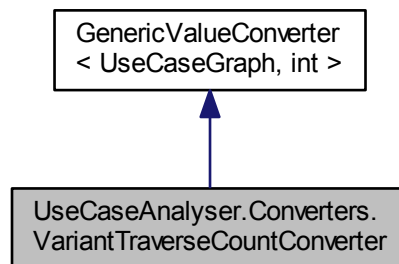
6.20 UseCaseAnalyser.Converters.VariantTraversalCountConverter Klassenreferenz

converts an usecasegraph to its TraversalVariantCount attribute value

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.Converters.VariantTraversalCountConverter:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.Converters.VariantTraverseCountConverter:



Öffentliche Methoden

- override int [Convert](#) (UseCaseGraph source)
converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget
- override UseCaseGraph [ConvertBack](#) (int target)
converts the target value of type TTarget back to the source value of type TSource

Private Attribute

- UseCaseGraph [mConvertedUseCaseGraph](#)

Weitere Geerbte Elemente

6.20.1 Ausführliche Beschreibung

converts an usecasegraph to its TraverseVariantCount attribute value

6.20.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.20.2.1 override int UseCaseAnalyser.Converters.VariantTraverseCountConverter.Convert (UseCaseGraph source)

converts the source value of type TSource to a target value of type TTarget

Parameter

<i>source</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

6.20.2.2 override UseCaseGraph UseCaseAnalyser.Converters.VariantTraverseCountConverter.ConvertBack (int target)

converts the target value of type TTarget back to the source value of type TSource

throws NotSupportedException if not overridden

Parameter

<i>target</i>	value to be converted
---------------	-----------------------

Rückgabe

the converted value

6.20.3 Dokumentation der Datenelemente

6.20.3.1 UseCaseGraph UseCaseAnalyser.Converters.VariantTraverseCountConverter.mConvertedUseCaseGraph [private]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Converters/[VariantTraverseCountConverter.cs](#)

Kapitel 7

Datei-Dokumentation

7.1 App.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.App](#)
Interaction logic for App.xaml

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser](#)

7.2 Converters/AttributeToBoolConverter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Converters.AttributeToBoolConverter](#)
converts an attribute to a boolean to determine whether the attribute is filled

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Converters](#)

7.3 Converters/BoolToVisibilityConverter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Converters.BoolToVisibilityConverter](#)
converts a bool to a visibility

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Converters](#)

7.4 Converters/EntryTypeToImageConverter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Converters.EntryTypeToImageConverter](#)
converts a report entry type to a bitmap image

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Converters](#)

7.5 Converters/GenericValueConverter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter< TSource, TTarget >](#)
a base class for value converters to extract some logic used in all converters like checking the type

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Converters](#)

7.6 Converters/GraphElementToStringConverter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Converters.GraphElementToStringConverter](#)
converts a graph element to a readable string -> returns 'Name' attribute or 'no name'

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Converters](#)

7.7 Converters/HideAttributesConverter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Converters.HideAttributesConverter](#)
removes the hidden attributes from the attribute enumerable

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Converters](#)

7.8 Converters/IsNullConverter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Converters.IsNullConverter](#)

determines weather the object is null

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Converters](#)

7.9 Converters/IsNullVisibilityConverter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Converters.IsNullVisibilityConverter](#)

determines weather the object is null and returns a visibility null -> hidden not null -> visible

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Converters](#)

7.10 Converters/ReportToEntriesConverter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Converters.ReportToEntriesConverter](#)

converts the report to a collection of all its entries

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Converters](#)

7.11 Converters/TraverseLoopCountConverter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Converters.TraverseLoopCountConverter](#)

converts an usecasegraph to its TraverseLoopCount attribute value

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Converters](#)

7.12 Converters/UseCaseToScenarioCountConverter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToScenarioCountConverter](#)
converts the usecase graph to a description with a count of its scenarios

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Converters](#)

7.13 Converters/UseCaseToVariantCountConverter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToVariantCountConverter](#)
converts an usecasegraph to its variantCount attribute value

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Converters](#)

7.14 Converters/VariantTraverseCountConverter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Converters.VariantTraverseCountConverter](#)
converts an usecasegraph to its TraverseVariantCount attribute value

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Converters](#)

7.15 Properties/AssemblyInfo.cs-Dateireferenz

7.16 Properties/Resources.Designer.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Properties.Resources](#)
A strongly-typed resource class, for looking up localized strings, etc.

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Properties](#)

7.17 Resources.Designer.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Resources](#)
A strongly-typed resource class, for looking up localized strings, etc.

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser](#)

7.18 Properties/Settings.Designer.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.Properties.Settings](#)

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.Properties](#)

7.19 View/AboutView.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.View.AboutView](#)
Interaction logic for AboutView.xaml

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.View](#)

7.20 View/DialogView.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.View.DialogView](#)
Interaction logic for DialogView.xaml

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.View](#)

7.21 View/ReportView.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.View.ReportView](#)
Interaction logic for ReportView.xaml

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.View](#)

Index

- about_64
 - UseCaseAnalyser::Resources, 34
- AboutView
 - UseCaseAnalyser::View::AboutView, 11
- App.cs, 45
- Convert
 - UseCaseAnalyser::Converters::AttributeToBool↔
Converter, 13
 - UseCaseAnalyser::Converters::BoolToVisibility↔
Converter, 15
 - UseCaseAnalyser::Converters::EntryTypeTo↔
ImageConverter, 18
 - UseCaseAnalyser::Converters::GenericValue↔
Converter, 21, 22
 - UseCaseAnalyser::Converters::GraphElementTo↔
StringConverter, 24
 - UseCaseAnalyser::Converters::HideAttributes↔
Converter, 25
 - UseCaseAnalyser::Converters::IsNullConverter, 27
 - UseCaseAnalyser::Converters::IsNullVisibility↔
Converter, 28
 - UseCaseAnalyser::Converters::ReportToEntries↔
Converter, 29
 - UseCaseAnalyser::Converters::TraverseLoop↔
CountConverter, 38
 - UseCaseAnalyser::Converters::UseCaseTo↔
ScenarioCountConverter, 39
 - UseCaseAnalyser::Converters::UseCaseTo↔
VariantCountConverter, 41
 - UseCaseAnalyser::Converters::VariantTraverse↔
CountConverter, 42
- ConvertBack
 - UseCaseAnalyser::Converters::GenericValue↔
Converter, 22
 - UseCaseAnalyser::Converters::TraverseLoop↔
CountConverter, 38
 - UseCaseAnalyser::Converters::VariantTraverse↔
CountConverter, 42
- Converters/AttributeToBoolConverter.cs, 45
- Converters/BoolToVisibilityConverter.cs, 45
- Converters/EntryTypeToImageConverter.cs, 46
- Converters/GenericValueConverter.cs, 46
- Converters/GraphElementToStringConverter.cs, 46
- Converters/HideAttributesConverter.cs, 46
- Converters/IsNullConverter.cs, 47
- Converters/IsNullVisibilityConverter.cs, 47
- Converters/ReportToEntriesConverter.cs, 47
- Converters/TraverseLoopCountConverter.cs, 47
- Converters/UseCaseToScenarioCountConverter.cs, 48
- Converters/UseCaseToVariantCountConverter.cs, 48
- Converters/VariantTraverseCountConverter.cs, 48
- Culture
 - UseCaseAnalyser::Properties::Resources, 33
 - UseCaseAnalyser::Resources, 34
- Default
 - UseCaseAnalyser::Properties::Settings, 37
- defaultInstance
 - UseCaseAnalyser::Properties::Settings, 36
- DialogView
 - UseCaseAnalyser::View::DialogView, 16
- Error
 - UseCaseAnalyser::Resources, 34
- excel_64
 - UseCaseAnalyser::Resources, 34
- ExitMenuItem_OnClick
 - UseCaseAnalyser::View::DialogView, 17
- GenericValueConverter
 - UseCaseAnalyser::Converters::GenericValue↔
Converter, 21
- graph_icon
 - UseCaseAnalyser::Resources, 35
- Information
 - UseCaseAnalyser::Resources, 35
- IsNullConverter
 - UseCaseAnalyser::Converters::IsNullConverter, 26
- IsNullVisibilityConverter
 - UseCaseAnalyser::Converters::IsNullVisibility↔
Converter, 28
- log_64
 - UseCaseAnalyser::Resources, 35
- mCheckNull
 - UseCaseAnalyser::Converters::GenericValue↔
Converter, 23
- mConvertedUseCaseGraph
 - UseCaseAnalyser::Converters::TraverseLoop↔
CountConverter, 38
 - UseCaseAnalyser::Converters::VariantTraverse↔
CountConverter, 43
- mView
 - UseCaseAnalyser::View::DialogView, 17
- OpenAboutView
 - UseCaseAnalyser::View::DialogView, 17
- OpenFileDialog

- UseCaseAnalyser::View::DialogView, 17
- OpenMessageBox
 - UseCaseAnalyser::View::DialogView, 17
- OpenReportResult
 - UseCaseAnalyser::View::DialogView, 17
- Properties/AssemblyInfo.cs, 48
- Properties/Resources.Designer.cs, 48
- Properties/Settings.Designer.cs, 49
- RedrawGraph
 - UseCaseAnalyser::View::DialogView, 17
- refresh_64px
 - UseCaseAnalyser::Resources, 35
- report_64
 - UseCaseAnalyser::Resources, 35
- ReportView
 - UseCaseAnalyser::View::ReportView, 31
- resourceCulture
 - UseCaseAnalyser::Properties::Resources, 32
 - UseCaseAnalyser::Resources, 34
- resourceMan
 - UseCaseAnalyser::Properties::Resources, 32
 - UseCaseAnalyser::Resources, 34
- ResourceManager
 - UseCaseAnalyser::Properties::Resources, 33
 - UseCaseAnalyser::Resources, 35
- Resources
 - UseCaseAnalyser::Properties::Resources, 32
 - UseCaseAnalyser::Resources, 34
- Resources.Designer.cs, 49
- UseCaseAnalyser, 9
- UseCaseAnalyser.App, 11
- UseCaseAnalyser.Converters, 9
- UseCaseAnalyser.Converters.AttributeToBoolConverter, 12
- UseCaseAnalyser.Converters.BoolToVisibilityConverter, 14
- UseCaseAnalyser.Converters.EntryTypeToImage↔
 - Converter, 18
- UseCaseAnalyser.Converters.GenericValueConverter<
 - TSource, TTarget >, 20
- UseCaseAnalyser.Converters.GraphElementToString↔
 - Converter, 23
- UseCaseAnalyser.Converters.HideAttributesConverter, 24
- UseCaseAnalyser.Converters.IsNullConverter, 25
- UseCaseAnalyser.Converters.IsNullVisibilityConverter, 27
- UseCaseAnalyser.Converters.ReportToEntries↔
 - Converter, 29
- UseCaseAnalyser.Converters.TraverseLoopCount↔
 - Converter, 37
- UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToScenario↔
 - CountConverter, 38
- UseCaseAnalyser.Converters.UseCaseToVariant↔
 - CountConverter, 40
- UseCaseAnalyser.Converters.VariantTraverseCount↔
 - Converter, 41
- UseCaseAnalyser.Properties, 10
- UseCaseAnalyser.Properties.Resources, 31
- UseCaseAnalyser.Properties.Settings, 36
- UseCaseAnalyser.Resources, 33
- UseCaseAnalyser.View, 10
- UseCaseAnalyser.View.AboutView, 11
- UseCaseAnalyser.View.DialogView, 15
- UseCaseAnalyser.View.ReportView, 31
- UseCaseAnalyser::Converters::AttributeToBool↔
 - Converter
 - Convert, 13
- UseCaseAnalyser::Converters::BoolToVisibility↔
 - Converter
 - Convert, 15
- UseCaseAnalyser::Converters::EntryTypeToImage↔
 - Converter
 - Convert, 18
- UseCaseAnalyser::Converters::GenericValueConverter
 - Convert, 21, 22
 - ConvertBack, 22
 - GenericValueConverter, 21
 - mCheckNull, 23
- UseCaseAnalyser::Converters::GraphElementTo↔
 - StringConverter
 - Convert, 24
- UseCaseAnalyser::Converters::HideAttributesConverter
 - Convert, 25
- UseCaseAnalyser::Converters::IsNullConverter
 - Convert, 27
 - IsNullConverter, 26
- UseCaseAnalyser::Converters::IsNullVisibilityConverter
 - Convert, 28
 - IsNullVisibilityConverter, 28
- UseCaseAnalyser::Converters::ReportToEntries↔
 - Converter
 - Convert, 29
- UseCaseAnalyser::Converters::TraverseLoopCount↔
 - Converter
 - Convert, 38
 - ConvertBack, 38
 - mConvertedUseCaseGraph, 38
- UseCaseAnalyser::Converters::UseCaseToScenario↔
 - CountConverter
 - Convert, 39
- UseCaseAnalyser::Converters::UseCaseToVariant↔
 - CountConverter
 - Convert, 41
- UseCaseAnalyser::Converters::VariantTraverseCount↔
 - Converter
 - Convert, 42
 - ConvertBack, 42
 - mConvertedUseCaseGraph, 43
- UseCaseAnalyser::Properties::Resources
 - Culture, 33
 - resourceCulture, 32
 - resourceMan, 32

- ResourceManager, [33](#)
- Resources, [32](#)
- UseCaseAnalyser::Properties::Settings
 - Default, [37](#)
 - defaultInstance, [36](#)
- UseCaseAnalyser::Resources
 - about_64, [34](#)
 - Culture, [34](#)
 - Error, [34](#)
 - excel_64, [34](#)
 - graph_Icon, [35](#)
 - Information, [35](#)
 - log_64, [35](#)
 - refresh_64px, [35](#)
 - report_64, [35](#)
 - resourceCulture, [34](#)
 - resourceMan, [34](#)
 - ResourceManager, [35](#)
 - Resources, [34](#)
 - Warning, [35](#)
 - word_64, [35](#)
- UseCaseAnalyser::View::AboutView
 - AboutView, [11](#)
- UseCaseAnalyser::View::DialogView
 - DialogView, [16](#)
 - ExitMenuItem_OnClick, [17](#)
 - mView, [17](#)
 - OpenAboutView, [17](#)
 - OpenFileDialog, [17](#)
 - OpenMessageBox, [17](#)
 - OpenReportResult, [17](#)
 - RedrawGraph, [17](#)
- UseCaseAnalyser::View::ReportView
 - ReportView, [31](#)
- View/AboutView.xaml.cs, [49](#)
- View/DialogView.xaml.cs, [49](#)
- View/ReportView.xaml.cs, [50](#)
- Warning
 - UseCaseAnalyser::Resources, [35](#)
- word_64
 - UseCaseAnalyser::Resources, [35](#)