Use Case Analyser. Graph Visualiser

Erzeugt von Doxygen 1.8.9.1

Die Mai 19 2015 16:36:12

Inhaltsverzeichnis

1	Verz	eichnis	der Name	ensbereiche	1
	1.1	Pakete			1
2	Hier	archie-\	/erzeichn	is experience of the second se	3
	2.1	Klasse	nhierarchi	e	3
3	Klas	ssen-Vei	zeichnis		5
	3.1	Auflistu	ıng der Kla	assen	5
4	Date	ei-Verzei	ichnis		7
	4.1	Auflistu	ıng der Da	ateien	7
5	Dok	umenta	tion der N	lamensbereiche	9
	5.1	Paket I	JseCaseA	nalyser	9
	5.2	Paket I	JseCaseA	nalyser.GraphVisualiser	9
	5.3	Paket I	JseCaseA	Analyser.GraphVisualiser.DrawingElements	9
6	Klas	ssen-Do	kumentat	ion	11
	6.1	UseCa	seAnalyse	er.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine Klassenreferenz	11
		6.1.1	Dokume	ntation der Elementfunktionen	12
			6.1.1.1	MeasureOverride	12
			6.1.1.2	OnBeginCapChanged	12
			6.1.1.3	OnEndCapChanged	12
			6.1.1.4	OnLinePathChanged	12
			6.1.1.5	OnRender	12
		6.1.2	Dokume	ntation der Datenelemente	12
			6.1.2.1	BeginCapProperty	12
			6.1.2.2	EndCapProperty	13
			6.1.2.3	LinePathProperty	13
			6.1.2.4	StrokeProperty	13
			6.1.2.5	StrokeThicknessProperty	13
		6.1.3	Dokume	ntation der Propertys	13
			6.1.3.1	BeginCap	13

iv INHALTSVERZEICHNIS

		6.1.3.2	EndCap	13
		6.1.3.3	LinePath	13
		6.1.3.4	Stroke	13
		6.1.3.5	StrokeThickness	13
6.2	UseCa	seAnalyse	er.GraphVisualiser.GraphVisualiser Klassenreferenz	13
	6.2.1	Ausführli	iche Beschreibung	15
	6.2.2	Beschrei	ibung der Konstruktoren und Destruktoren	15
		6.2.2.1	GraphVisualiser	15
	6.2.3	Dokume	ntation der Elementfunktionen	15
		6.2.3.1	AddEdge	15
		6.2.3.2	AddNode	15
		6.2.3.3	Clear	15
		6.2.3.4	VisualiseEdges	15
		6.2.3.5	VisualiseNodes	15
	6.2.4	Dokume	ntation der Datenelemente	15
		6.2.4.1	GraphElementProperty	15
		6.2.4.2	ScenarioProperty	15
		6.2.4.3	UseCaseProperty	16
	6.2.5	Dokume	ntation der Propertys	16
		6.2.5.1	GraphElement	16
		6.2.5.2	Scenario	16
		6.2.5.3	UseCase	16
6.3	UseCa	seAnalyse	er.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject Schnittstellenreferenz	16
	6.3.1	Dokume	ntation der Elementfunktionen	16
		6.3.1.1	ChangeSelection	17
		6.3.1.2	Select	17
		6.3.1.3	Unselect	17
	6.3.2	Dokume	ntation der Propertys	17
		6.3.2.1	CurrentElement	17
		6.3.2.2	Selected	17
6.4	UseCa	seAnalyse	er.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge Klassenreferenz	17
	6.4.1	Ausführli	iche Beschreibung	19
	6.4.2	Dokume	ntation der Aufzählungstypen	19
		6.4.2.1	DockedStatus	19
		6.4.2.2	EdgeProcessType	19
	6.4.3	Beschrei	ibung der Konstruktoren und Destruktoren	19
		6.4.3.1	UseCaseEdge	19
	6.4.4	Dokume	ntation der Elementfunktionen	19
		6.4.4.1	ChangeSelection	19
		6.4.4.2	RecalcBezier	19

INHALTSVERZEICHNIS

		6.4.4.3	Select	20
		6.4.4.4	SetDrawingBrush	20
		6.4.4.5	Unselect	20
	6.4.5	Dokumei	ntation der Datenelemente	20
		6.4.5.1	mDestUseCaseNode	20
		6.4.5.2	mSourceUseCaseNode	20
	6.4.6	Dokumei	ntation der Propertys	20
		6.4.6.1	CurrentElement	20
		6.4.6.2	Edge	20
		6.4.6.3	ProcessType	20
		6.4.6.4	Selected	20
		6.4.6.5	StatusDestElement	20
		6.4.6.6	StatusSourceElement	20
6.5	UseCa	seAnalyse	er.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode Klassenreferenz	20
	6.5.1	Ausführli	che Beschreibung	22
	6.5.2	Beschrei	bung der Konstruktoren und Destruktoren	22
		6.5.2.1	UseCaseNode	22
	6.5.3	Dokumei	ntation der Elementfunktionen	22
		6.5.3.1	AddEdge	22
		6.5.3.2	ChangeSelection	22
		6.5.3.3	GetCountOfEdges	22
		6.5.3.4	GetEdgeIndex	22
		6.5.3.5	RenderEdges	22
		6.5.3.6	RenderEdgesExceptNode	23
		6.5.3.7	Select	23
		6.5.3.8	SetDrawingBrush	23
		6.5.3.9	Unselect	23
	6.5.4	Dokumei	ntation der Datenelemente	23
		6.5.4.1	mEdges	23
	6.5.5	Dokumei	ntation der Propertys	23
		6.5.5.1	CurrentElement	23
		6.5.5.2	Node	24
		6.5.5.3	Selected	24
		6.5.5.4	SlotNumber	24
		6.5.5.5	YOffset	24
Date	ei-Dokuı	mentation		25
7.1			Schneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03	
			g/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/CappedLine.cs-←	25

7

vi INHALTSVERZEICHNIS

Index		27
7.	6 C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_← Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/Properties/AssemblyInfo.cs-Dateireferenz	26
7.	5 C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_ Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/GraphVisualiser.xaml.cs-Dateireferenz	26
7.	4 C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_ Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/UseCaseNode.xaml.cs- Dateireferenz	26
7.	3 C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_← Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/UseCaseEdge.xaml.cs-Dateireferenz	25
7.	2 C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_← Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/ISelectableObject.cs-← Dateireferenz	25

Verzeichnis der Namensbereiche

4	4	Pa	1,0	+-
		PH	K F	116

Hier folgen die Pakete mit einer Kurzbeschreibung (wenn verfügbar):	
UseCaseAnalyser	9
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser	9
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements	g

2	Verzeichnis der Namensbereiche

Hierarchie-Verzeichnis

2.1 Klassenhierarchie

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

FrameworkElement
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode
UserControl
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser

Hierarchie-Verzeichnis

Klassen-Verzeichnis

3.1 Auflistung der Klassen

Hier folgt die Aufzählung aller Klassen, Strukturen, Varianten und Schnittstellen mit einer Kurzbeschreibung:	
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine	11
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser	
Interaction logic for GraphVisualiser.xaml	13
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject	16
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge	
Interaction logic for UseCaseEdge.xaml	17
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode	
Interaction logic for UseCaseNode.xaml	20

6 Klassen-Verzeichnis

Datei-Verzeichnis

4.1 Auflistung der Dateien

Hier folgt die Aufzählung aller Dateien mit einer Kurzbeschreibung:

$C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/\leftarrow 1.000000000000000000000000000000000000$
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/GraphVisualiser.xaml.cs
$C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/\leftarrow 1.00\% auch 1.00\%$
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/CappedLine.cs
$C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/\leftarrow 1.00\% auch 1.00\%$
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/ISelectableObject.cs
$C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/\leftarrow 1.00\% auch 1.00\%$
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/UseCaseEdge.xaml.cs
$C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/\leftarrow 1.00\% auch 1.00\%$
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/UseCaseNode.xaml.cs
$C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/\leftarrow 1.00\% auch 1.00\%$
UseCaseAnalyser,GraphVisualiser/Properties/AssemblyInfo.cs

8 Datei-Verzeichnis

Dokumentation der Namensbereiche

5.1 Paket UseCaseAnalyser

Namensbereiche

• package GraphVisualiser

5.2 Paket UseCaseAnalyser.GraphVisualiser

Namensbereiche

• package DrawingElements

Klassen

· class GraphVisualiser

Interaction logic for GraphVisualiser.xaml

5.3 Paket UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements

Klassen

- class CappedLine
- interface ISelectableObject
- class UseCaseEdge

Interaction logic for UseCaseEdge.xaml

• class UseCaseNode

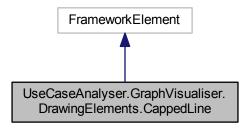
Interaction logic for UseCaseNode.xaml

Dokumenta	tion day	Nomono	haraiaha
Dokumenta	ition der	· Namens	pereiche

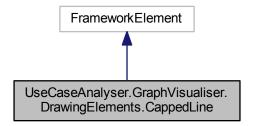
Klassen-Dokumentation

6.1 UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine Klassenreferenz

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine:



Öffentliche Methoden

• virtual void OnLinePathChanged (PathGeometry value)

- virtual void OnBeginCapChanged (Geometry value)
- virtual void OnEndCapChanged (Geometry value)

Statische öffentliche Attribute

- static readonly DependencyProperty StrokeThicknessProperty
- static readonly DependencyProperty LinePathProperty
- static readonly DependencyProperty BeginCapProperty
- static readonly DependencyProperty EndCapProperty

Geschützte Methoden

- override void OnRender (DrawingContext dc)
- override Size MeasureOverride (Size availableSize)

Propertys

- Brush Stroke [get, set]
- double StrokeThickness [get, set]
- PathGeometry LinePath [get, set]
- Geometry BeginCap [get, set]
- Geometry EndCap [get, set]

6.1.1 Dokumentation der Elementfunktionen

- **6.1.1.1** override Size UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.MeasureOverride (Size availableSize) [protected]
- 6.1.1.2 virtual void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.OnBeginCapChanged (Geometry value)
- **6.1.1.3** virtual void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.OnEndCapChanged (Geometry value) [virtual]
- 6.1.1.4 virtual void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.OnLinePathChanged (PathGeometry value) [virtual]
- **6.1.1.5** override void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.OnRender (DrawingContext *dc*) [protected]
- 6.1.2 Dokumentation der Datenelemente
- **6.1.2.1** readonly DependencyProperty UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.BeginCapProperty [static]

Initialisierung:

6.1.2.2 readonly DependencyProperty UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.EndCapProperty
[static]

Initialisierung:

6.1.2.3 readonly DependencyProperty UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.LinePathProperty

Initialisierung:

- 6.1.2.4 readonly DependencyProperty UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.StrokeProperty = Shape.StrokeProperty.AddOwner(typeof (CappedLine)) [static]
- 6.1.2.5 readonly DependencyProperty UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.StrokeThickness←
 Property [static]

Initialisierung:

```
= Shape.StrokeThicknessProperty.AddOwner(typeof (CappedLine))
```

- 6.1.3 Dokumentation der Propertys
- 6.1.3.1 Geometry UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.BeginCap [get], [set]
- **6.1.3.2** Geometry UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.EndCap [get], [set]
- 6.1.3.3 PathGeometry UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.LinePath [get], [set]
- **6.1.3.4** Brush UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.Stroke [get], [set]
- **6.1.3.5** double UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.StrokeThickness [get], [set]

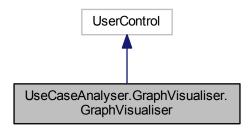
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

• C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/← UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/CappedLine.cs

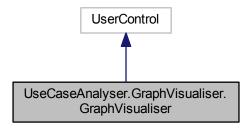
6.2 UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser Klassenreferenz

Interaction logic for GraphVisualiser.xaml

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser:



Öffentliche Methoden

- GraphVisualiser ()
 - GraphVisualiser default constructor
- void Clear ()
- void VisualiseNodes ()
- void VisualiseEdges ()
- UseCaseNode AddNode (uint slotNumber, INode node, INode referenceUseCaseNode=null)
- UseCaseEdge AddEdge (UseCaseNode firstNode, UseCaseNode secondNode, IEdge edge)

Statische öffentliche Attribute

- static readonly DependencyProperty UseCaseProperty
- static readonly DependencyProperty ScenarioProperty
- static readonly DependencyProperty GraphElementProperty

Propertys

• IGraph Scenario [get, set]

- IGraphElement GraphElement [get, set]
- UseCaseGraph UseCase [get, set]

6.2.1 Ausführliche Beschreibung

Interaction logic for GraphVisualiser.xaml

6.2.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

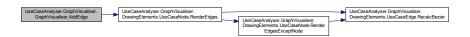
6.2.2.1 UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.GraphVisualiser()

GraphVisualiser default constructor

6.2.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.2.3.1 UseCaseEdge UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.AddEdge (UseCaseNode firstNode, UseCaseNode secondNode, IEdge edge)

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



- 6.2.3.2 UseCaseNode UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.AddNode (uint slotNumber, INode node, INode referenceUseCaseNode = null)
- 6.2.3.3 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.Clear ()
- 6.2.3.4 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.VisualiseEdges ()
- 6.2.3.5 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.VisualiseNodes ()
- 6.2.4 Dokumentation der Datenelemente
- **6.2.4.1** readonly DependencyProperty UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.GraphElementProperty [static]

Initialisierung:

6.2.4.2 readonly DependencyProperty UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.ScenarioProperty [static]

Initialisierung:

6.2.4.3 readonly DependencyProperty UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.UseCaseProperty [static]

Initialisierung:

6.2.5 Dokumentation der Propertys

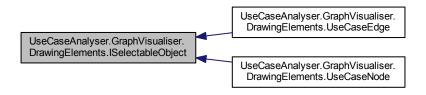
- **6.2.5.1** IGraphElement UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.GraphElement [get], [set]
- **6.2.5.2 IGraph UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.Scenario** [get], [set]
- **6.2.5.3 UseCaseGraph UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.UseCase** [get], [set]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/
 — UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/GraphVisualiser.xaml.cs

6.3 UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject:



Öffentliche Methoden

- · void Select ()
- void Unselect ()
- · void ChangeSelection ()

Propertys

- bool Selected [get, set]
- IGraphElement CurrentElement [get]

6.3.1 Dokumentation der Elementfunktionen

6.3.1.1 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject.ChangeSelection ()

Implementiert in UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge und UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.

6.3.1.2 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject.Select ()

Implementiert in UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge und UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.

6.3.1.3 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject.Unselect ()

Implementiert in UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge und UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.

6.3.2 Dokumentation der Propertys

- 6.3.2.1 IGraphElement UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject.CurrentElement [get]
- **6.3.2.2** bool UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject.Selected [get], [set]

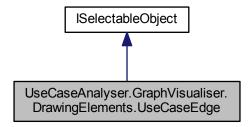
Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/
 — UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/ISelectableObject.cs

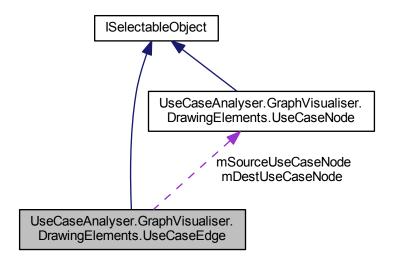
6.4 UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge Klassenreferenz

Interaction logic for UseCaseEdge.xaml

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge:



Öffentliche Typen

- enum DockedStatus { DockedStatus.Top, DockedStatus.Bottom, DockedStatus.Left, DockedStatus.Right }
- enum EdgeProcessType { EdgeProcessType.ForwardEdge, EdgeProcessType.BackwardEdge }

Öffentliche Methoden

- UseCaseEdge (UseCaseNode source, UseCaseNode dest, IEdge edge)
- void RecalcBezier ()
- void SetDrawingBrush (Brush newBrush)
- · void Select ()
- void Unselect ()
- · void ChangeSelection ()

Öffentliche Attribute

- readonly UseCaseNode mDestUseCaseNode
- readonly UseCaseNode mSourceUseCaseNode

Propertys

- IEdge Edge [get]
- bool Selected [get, set]
- DockedStatus StatusSourceElement [get, set]
- DockedStatus StatusDestElement [get, set]
- EdgeProcessType ProcessType [get, set]
- IGraphElement CurrentElement [get]

6.4.1 Ausführliche Beschreibung

Interaction logic for UseCaseEdge.xaml

- 6.4.2 Dokumentation der Aufzählungstypen
- 6.4.2.1 enum UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.DockedStatus

Aufzählungswerte

Top

Bottom

Left

Right

6.4.2.2 enum UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.EdgeProcessType

Aufzählungswerte

ForwardEdge

BackwardEdge

- 6.4.3 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren
- 6.4.3.1 UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.UseCaseEdge (UseCaseNode source, UseCaseNode dest, IEdge edge)

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

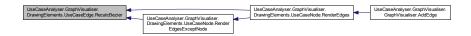


- 6.4.4 Dokumentation der Elementfunktionen
- 6.4.4.1 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.ChangeSelection ()

Implementiert UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject.

6.4.4.2 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.RecalcBezier ()

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



```
6.4.4.3 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.Select ( )
```

Implementiert UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject.

- 6.4.4.4 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.SetDrawingBrush (Brush newBrush)
- 6.4.4.5 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.Unselect ()

Implementiert UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject.

6.4.5 Dokumentation der Datenelemente

- 6.4.5.1 readonly UseCaseNode UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.mDestUseCaseNode
- 6.4.5.2 readonly UseCaseNode UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.mSourceUseCaseNode
- 6.4.6 Dokumentation der Propertys
- 6.4.6.1 IGraphElement UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.CurrentElement [get]
- **6.4.6.2 IEdge UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.Edge** [get]
- **6.4.6.3 EdgeProcessType** UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.ProcessType [get], [set], [package]
- 6.4.6.4 bool UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.Selected [get], [set]
- **6.4.6.5 DockedStatus UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.StatusDestElement** [get], [set], [package]
- **6.4.6.6 DockedStatus UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge.StatusSourceElement** [get], [set], [package]

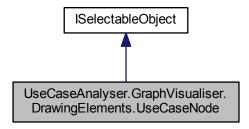
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

• C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/← UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/UseCaseEdge.xaml.cs

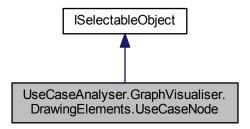
6.5 UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode Klassenreferenz

Interaction logic for UseCaseNode.xaml

Klassendiagramm für UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode:



Zusammengehörigkeiten von UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode:



Öffentliche Methoden

- UseCaseNode (uint slotNumber, INode node)
- void RenderEdges ()
- void RenderEdgesExceptNode (UseCaseNode notRenderNode)
- void AddEdge (UseCaseEdge newEdge)
- int GetEdgeIndex (UseCaseEdge sourceKante)
- int GetCountOfEdges (UseCaseEdge sourceKante)
- void SetDrawingBrush (Brush newBrush)
- · void Select ()
- void Unselect ()
- void ChangeSelection ()

Öffentliche Attribute

readonly List< UseCaseEdge > mEdges = new List<UseCaseEdge>()

Propertys

- INode Node [get]
- uint SlotNumber [get, set]
- double YOffset [get, set]
- bool Selected [get, set]
- IGraphElement CurrentElement [get]

6.5.1 Ausführliche Beschreibung

Interaction logic for UseCaseNode.xaml

6.5.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.5.2.1 UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.UseCaseNode (uint slotNumber, INode node)

6.5.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.5.3.1 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.AddEdge (UseCaseEdge newEdge)

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



6.5.3.2 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.ChangeSelection ()

 $Implementiert\ Use Case Analyser. Graph Visualiser. Drawing Elements. I Selectable Object.$

- 6.5.3.4 int UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.GetEdgeIndex (UseCaseEdge sourceKante)
- 6.5.3.5 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.RenderEdges ()

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



6.5.3.6 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.RenderEdgesExceptNode (UseCaseNode notRenderNode)

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



6.5.3.7 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.Select ()

Implementiert UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject.

- 6.5.3.8 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.SetDrawingBrush (Brush newBrush)
- 6.5.3.9 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.Unselect ()

Implementiert UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject.

- 6.5.4 Dokumentation der Datenelemente
- 6.5.4.1 readonly List<UseCaseEdge> UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.mEdges = new List<UseCaseEdge>()
- 6.5.5 Dokumentation der Propertys
- 6.5.5.1 IGraphElement UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.CurrentElement [get]

```
    6.5.5.2 INode UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.Node [get]
    6.5.5.3 bool UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.Selected [get], [set]
    6.5.5.4 uint UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.SlotNumber [get], [set]
    6.5.5.5 double UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.YOffset [get], [set]
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/
 — UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/UseCaseNode.xaml.cs

Datei-Dokumentation

7.1 C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03
_Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/Capped
_ Line.cs-Dateireferenz

Klassen

• class UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine

Namensbereiche

- package UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements
- 7.2 C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03

 _Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/ISelectable

 Object.cs-Dateireferenz

Klassen

 $\bullet \ \ interface \ Use Case Analyser. Graph Visualiser. Drawing Elements. I Selectable Object$

Namensbereiche

- package UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements
- 7.3 C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03
 _Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/Use
 CaseEdge.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

class UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge
 Interaction logic for UseCaseEdge.xaml

26 Datei-Dokumentation

Namensbereiche

• package UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements

7.4 C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03

_Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/Use

CaseNode.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

class UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode
 Interaction logic for UseCaseNode.xamI

Namensbereiche

- package UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements
- 7.5 C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03
 _Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/GraphVisualiser.xaml.cs_Dateireferenz

Klassen

class UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser
 Interaction logic for GraphVisualiser.xaml

Namensbereiche

- package UseCaseAnalyser.GraphVisualiser
- 7.6 C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03

 _Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/Properties/Assembly

 Info.cs-Dateireferenz

Index

AddEdge	26
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	ChangeSelection
Elements::UseCaseNode, 22	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing-
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph←	Elements::ISelectableObject, 16
Visualiser, 15	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing-
AddNode	Elements::UseCaseEdge, 19
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph←	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing-
Visualiser, 15	Elements::UseCaseNode, 22
	Clear
BackwardEdge	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph←
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	Visualiser, 15
Elements::UseCaseEdge, 19	CurrentElement
BeginCap	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing-
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	Elements::ISelectableObject, 17
Elements::CappedLine, 13	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
BeginCapProperty	Elements::UseCaseEdge, 20
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing-
Elements::CappedLine, 12	Elements::UseCaseNode, 23
Bottom	
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	DockedStatus
Elements::UseCaseEdge, 19	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing-
	Elements::UseCaseEdge, 19
C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OT↔	
H_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03←	Edge
_Implementierung/src/UseCaseAnalyser.←	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
GraphVisualiser/DrawingElements/Capped←	Elements::UseCaseEdge, 20
Line.cs, 25	EdgeProcessType
$C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OT {\hookleftarrow}$	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
H_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03←	Elements::UseCaseEdge, 19
_Implementierung/src/UseCaseAnalyser. ←	EndCap
GraphVisualiser/DrawingElements/ISelectable	, ,
Object.cs, 25	Elements::CappedLine, 13
C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OT←	EndCapProperty
H_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03↔	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
_Implementierung/src/UseCaseAnalyser. ←	Elements::CappedLine, 12
GraphVisualiser/DrawingElements/Use ←	
CaseEdge.xaml.cs, 25	ForwardEdge
C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OT ←	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing
H_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03↔	Elements::UseCaseEdge, 19
_Implementierung/src/UseCaseAnalyser.←	0.1010/5.1
GraphVisualiser/DrawingElements/Use ←	GetCountOfEdges
CaseNode.xaml.cs, 26	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OT←	Elements::UseCaseNode, 22
H_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03↔	GetEdgeIndex
_Implementierung/src/UseCaseAnalyser. ←	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
GraphVisualiser/GraphVisualiser.xaml.cs, 26	Elements::UseCaseNode, 22
C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OT ←	GraphElement
H_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03←	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph Visualiser: 4.0
_Implementierung/src/UseCaseAnalyser. Cranb Visualiaar/Pranartiaa/Assamble Info	Visualiser, 16
GraphVisualiser/Properties/AssemblyInfo.cs,	GraphElementProperty

28 INDEX

UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph↔ Visualiser, 15 GraphVisualiser	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing ← Elements::UseCaseEdge, 19
•	Scenario
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph← Visualiser, 15	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph↔ Visualiser, 16
Left	ScenarioProperty
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing← Elements::UseCaseEdge, 19	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph↔ Visualiser, 15
LinePath	Select
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing← Elements::CappedLine, 13	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing ← Elements::ISelectableObject, 17
LinePathProperty	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	Elements::UseCaseEdge, 19
Elements::CappedLine, 13	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing← Elements::UseCaseNode, 23
mDestUseCaseNode	Selected
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
Elements::UseCaseEdge, 20 mEdges	Elements::ISelectableObject, 17 UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	Elements::UseCaseEdge, 20
Elements::UseCaseNode, 23	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
mSourceUseCaseNode	Elements::UseCaseNode, 24
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	SetDrawingBrush
Elements::UseCaseEdge, 20	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
MeasureOverride	Elements::UseCaseEdge, 20
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
Elements::CappedLine, 12	Elements::UseCaseNode, 23
	SlotNumber
Node	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing← Elements::UseCaseNode, 23	Elements::UseCaseNode, 24
·	StatusDestElement
OnBeginCapChanged	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	Elements::UseCaseEdge, 20 StatusSourceElement
Elements::CappedLine, 12	
OnEndCapChanged	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	Elements::UseCaseEdge, 20 Stroke
Elements::CappedLine, 12	
OnLinePathChanged	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing← Elements::CappedLine, 13
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	StrokeProperty
Elements::CappedLine, 12	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
OnRender	Elements::CappedLine, 13
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	StrokeThickness
Elements::CappedLine, 12	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
ProcessType	Elements::CappedLine, 13
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing ←	StrokeThicknessProperty
Elements::UseCaseEdge, 20	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
<u></u>	Elements::CappedLine, 13
RecalcBezier	
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	Тор
Elements::UseCaseEdge, 19	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
RenderEdges	Elements::UseCaseEdge, 19
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	
Elements::UseCaseNode, 22	Unselect
RenderEdgesExceptNode	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	Elements::ISelectableObject, 17
Elements::UseCaseNode, 23	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
Right	Elements::UseCaseEdge, 20

INDEX 29

UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←	Selected, 20
Elements::UseCaseNode, 23	SetDrawingBrush, 20
UseCase	StatusDestElement, 20
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph←	StatusSourceElement, 20
Visualiser, 16	Top, 19
UseCaseAnalyser, 9	Unselect, 20
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser, 9	UseCaseEdge, 19
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements, 9	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::DrawingElements-
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.←	::UseCaseNode
CappedLine, 11	AddEdge, 22
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.←	ChangeSelection, 22
ISelectableObject, 16	CurrentElement, 23
•	GetCountOfEdges, 22
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements. ←	GetEdgeIndex, 22
UseCaseEdge, 17	mEdges, 23
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements. ←	Node, 23
UseCaseNode, 20	
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser, 13	RenderEdges, 22
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::DrawingElements←	RenderEdgesExceptNode, 23
::CappedLine	Select, 23
BeginCap, 13	Selected, 24
BeginCapProperty, 12	SetDrawingBrush, 23
EndCap, 13	SlotNumber, 24
EndCapProperty, 12	Unselect, 23
LinePath, 13	UseCaseNode, 22
LinePathProperty, 13	YOffset, 24
MeasureOverride, 12	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::GraphVisualiser
OnBeginCapChanged, 12	AddEdge, 15
OnEndCapChanged, 12	AddNode, 15
OnLinePathChanged, 12	Clear, 15
OnRender, 12	GraphElement, 16
Stroke, 13	GraphElementProperty, 15
StrokeProperty, 13	GraphVisualiser, 15
StrokeThickness, 13	Scenario, 16
StrokeThicknessProperty, 13	ScenarioProperty, 15
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::DrawingElements←	UseCase, 16
::ISelectableObject	UseCaseProperty, 15
ChangeSelection, 16	VisualiseEdges, 15
CurrentElement, 17	VisualiseNodes, 15
Select, 17	UseCaseEdge
Selected, 17	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
Unselect, 17	Elements::UseCaseEdge, 19
UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::DrawingElements⊷	UseCaseNode
::UseCaseEdge	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing←
BackwardEdge, 19	Elements::UseCaseNode, 22
Bottom, 19	UseCaseProperty
ChangeSelection, 19	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph←
CurrentElement, 20	Visualiser, 15
DockedStatus, 19	Minus II no Foliano
Edge, 20	VisualiseEdges
EdgeProcessType, 19	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph↔
ForwardEdge, 19	Visualiser, 15
Left, 19	VisualiseNodes
mDestUseCaseNode, 20	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph \(\text{Visualiser: 45} \)
mSourceUseCaseNode, 20	Visualiser, 15
ProcessType, 20	YOffset
RecalcBezier, 19	UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Right, 19	Elements::UseCaseNode, 24
Select. 19	Lienienis03e0a3eiNuue, 24
UGIGUL 13	