

UseCaseAnalyser.GraphVisualiser

Erzeugt von Doxygen 1.8.9.1

Mit Mai 20 2015 20:14:32

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.GraphVisualiser	9
5.3	Paket UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements	9
6	Klassen-Dokumentation	11
6.1	UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine Klassenreferenz	11
6.1.1	Dokumentation 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	Dokumentation 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	Dokumentation der Propertys	13
6.1.3.1	BeginCap	13

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	UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser Klassenreferenz	13
6.2.1	Ausführliche Beschreibung	14
6.2.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	14
6.2.2.1	GraphVisualiser	14
6.2.3	Dokumentation der Datenelemente	14
6.2.3.1	GraphElementProperty	14
6.2.3.2	ScenarioProperty	15
6.2.3.3	UseCaseProperty	15
6.2.4	Dokumentation der Propertys	15
6.2.4.1	GraphElement	15
6.2.4.2	Scenario	15
6.2.4.3	UseCase	15
6.3	UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject Schnittstellenreferenz	15
6.3.1	Dokumentation der Elementfunktionen	16
6.3.1.1	ChangeSelection	16
6.3.1.2	Select	16
6.3.1.3	Unselect	16
6.3.2	Dokumentation der Propertys	16
6.3.2.1	CurrentElement	16
6.3.2.2	Selected	16
6.4	UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge Klassenreferenz	16
6.4.1	Ausführliche Beschreibung	18
6.4.2	Dokumentation der Aufzählungstypen	18
6.4.2.1	DockedStatus	18
6.4.2.2	EdgeProcessType	18
6.4.3	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	18
6.4.3.1	UseCaseEdge	18
6.4.4	Dokumentation der Elementfunktionen	19
6.4.4.1	ChangeSelection	19
6.4.4.2	RecalcBezier	19
6.4.4.3	Select	19
6.4.4.4	SetDrawingBrush	19
6.4.4.5	Unselect	19
6.4.5	Dokumentation der Datenelemente	19
6.4.5.1	mDestUseCaseNode	19
6.4.5.2	mSourceUseCaseNode	19

6.4.6	Dokumentation der Propertys	19
6.4.6.1	CurrentElement	19
6.4.6.2	Edge	19
6.4.6.3	ProcessType	19
6.4.6.4	Selected	19
6.4.6.5	StatusDestElement	19
6.4.6.6	StatusSourceElement	19
6.5	UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode Klassenreferenz	20
6.5.1	Ausführliche Beschreibung	21
6.5.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	21
6.5.2.1	UseCaseNode	21
6.5.3	Dokumentation der Elementfunktionen	21
6.5.3.1	AddEdge	21
6.5.3.2	ChangeSelection	21
6.5.3.3	GetCountOfEdges	21
6.5.3.4	GetEdgeIndex	21
6.5.3.5	RenderEdges	21
6.5.3.6	RenderEdgesExceptNode	22
6.5.3.7	Select	22
6.5.3.8	SetDrawingBrush	22
6.5.3.9	Unselect	22
6.5.4	Dokumentation der Datenelemente	22
6.5.4.1	mEdges	22
6.5.5	Dokumentation der Propertys	22
6.5.5.1	CurrentElement	22
6.5.5.2	Node	22
6.5.5.3	Selected	22
6.5.5.4	SlotNumber	22
6.5.5.5	YOffset	22
7	Datei-Dokumentation	25
7.1	C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_↵ _Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/CappedLine.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
7.3	C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_↵ Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/UseCaseEdge.xaml.cs- Dateireferenz	25
7.4	C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_↵ Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/UseCaseNode.xaml.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
7.6	C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_↔ Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/Properties/AssemblyInfo.cs-Dateireferenz	26
Index		27

Kapitel 1

Verzeichnis der Namensbereiche

1.1 Pakete

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

UseCaseAnalyser	9
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser	9
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements	9

Kapitel 2

Hierarchie-Verzeichnis

2.1 Klassenhierarchie

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

FrameworkElement	
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine	11
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser	13
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject	15
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge	16
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode	20

Kapitel 3

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	15
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge	
Interaction logic for UseCaseEdge.xaml	16
UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode	
Interaction logic for UseCaseNode.xaml	20

Kapitel 4

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/↔ UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/ GraphVisualiser.xaml.cs	26
C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/↔ UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/ CappedLine.cs	25
C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/↔ UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/ ISelectableObject.cs	25
C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/↔ UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/ UseCaseEdge.xaml.cs	25
C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/↔ UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/ UseCaseNode.xaml.cs	26
C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/↔ UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/Properties/ AssemblyInfo.cs	26

Kapitel 5

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

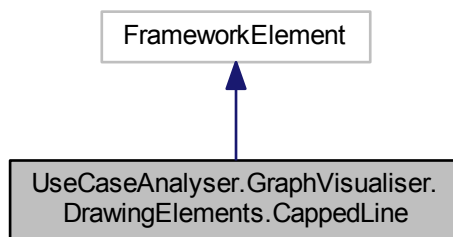
- class [CappedLine](#)
- interface [ISelectableObject](#)
- class [UseCaseEdge](#)
Interaction logic for UseCaseEdge.xaml
- class [UseCaseNode](#)
Interaction logic for UseCaseNode.xaml

Kapitel 6

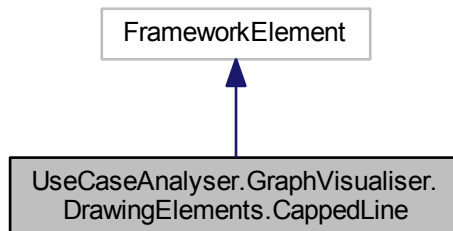
Klassen-Dokumentation

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 [StrokeProperty](#) = Shape.StrokeProperty.AddOwner(typeof (CappedLine))
- 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)
[virtual]

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:

```
=
    DependencyProperty.Register("BeginCap", typeof (Geometry), typeof (CappedLine),
        new FrameworkPropertyMetadata(
            null,
            FrameworkPropertyMetadataOptions.AffectsRender,
            BeginCapChangedCallback))
```

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

Initialisierung:

```
=
    DependencyProperty.Register("EndCap", typeof (Geometry), typeof (CappedLine),
        new FrameworkPropertyMetadata(
            null,
            FrameworkPropertyMetadataOptions.AffectsRender,
            EndCapChangedCallback))
```

6.1.2.3 readonly DependencyProperty UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.CappedLine.LinePathProperty [static]

Initialisierung:

```
=
    DependencyProperty.Register("LinePath", typeof (PathGeometry), typeof (CappedLine),
        new FrameworkPropertyMetadata(
            null,
            FrameworkPropertyMetadataOptions.AffectsRender,
            LinePathChangedCallback))
```

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.StrokeThicknessProperty [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

Öffentliche Methoden

- [GraphVisualiser](#) ()
[GraphVisualiser](#) default constructor

Statische öffentliche Attribute

- static readonly DependencyProperty [UseCaseProperty](#)
Binding configuration for a dependency property which is setting UseCaseGraph to display
- static readonly DependencyProperty [ScenarioProperty](#)
Binding configuration for a dependency property which is setting a scenario graph (which will be highlighted by [Graph↔Visualiser](#))
- static readonly DependencyProperty [GraphElementProperty](#)
Binding configuration for a dependency property which is setting the currently selected IGraphElement (INode/I↔Edge/IGraph) in [GraphVisualiser](#)

Propertys

- IGraph [Scenario](#) [get, set]
Dependency property for currently selected scenario graph
- IGraphElement [GraphElement](#) [get, set]
Dependency property for currently selected IGraphElement
- UseCaseGraph [UseCase](#) [get, set]
Dependency property for use case graph that should be visualised

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 Datenelemente

6.2.3.1 readonly DependencyProperty UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.GraphElementProperty [static]

Initialisierung:

```
= DependencyProperty.Register("GraphElement",
    typeof(IGraphElement), typeof(GraphVisualiser))
```

Binding configuration for a dependency property which is setting the currently selected IGraphElement (INode/I↔Edge/IGraph) in [GraphVisualiser](#)

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

Initialisierung:

```
= DependencyProperty.Register("Scenario",
    typeof(IGraph), typeof(GraphVisualiser), new PropertyMetadata(
        Scenario_PropertyChanged))
```

Binding configuration for a dependency property which is setting a scenario graph (which will be highlighted by [GraphVisualiser](#))

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

Initialisierung:

```
= DependencyProperty.Register("UseCase",
    typeof(UseCaseGraph), typeof(GraphVisualiser), new PropertyMetadata(
        UseCase_PropertyChanged))
```

Binding configuration for a dependency property which is setting UseCaseGraph to display

6.2.4 Dokumentation der Propertys

6.2.4.1 IGraphElement UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.GraphElement [get], [set]

Dependency property for currently selected IGraphElement

6.2.4.2 IGraph UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.Scenario [get], [set]

Dependency property for currently selected scenario graph

6.2.4.3 UseCaseGraph UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser.UseCase [get], [set]

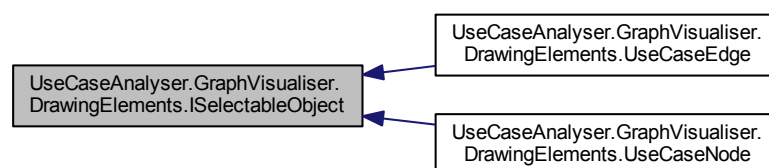
Dependency property for use case graph that should be visualised

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]

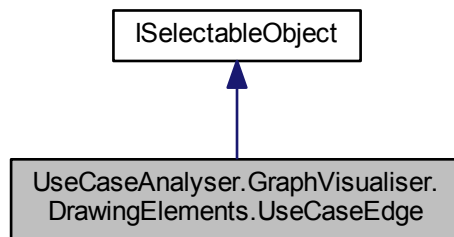
Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/UseCaseAnalyser.GraphVisualiser/DrawingElements/[ISelectableObject.cs](#)

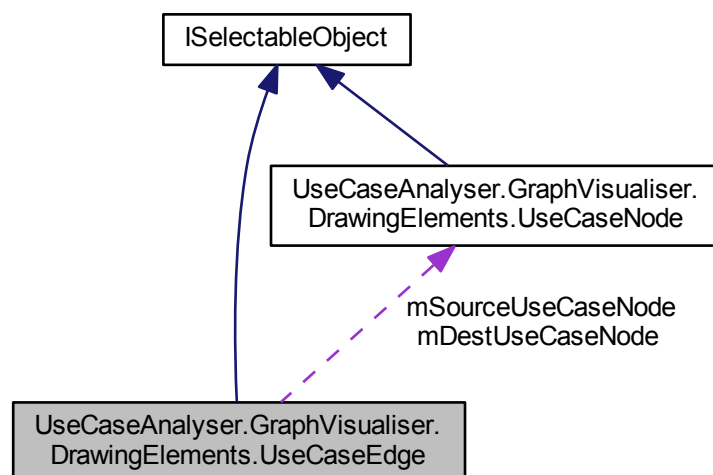
6.4 UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge Klassenreferenz

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:



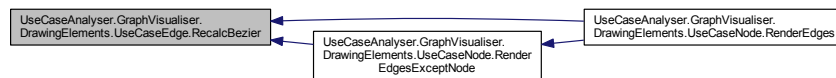
6.4.4 Dokumentation der Elementfunktionen

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 Property's

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]

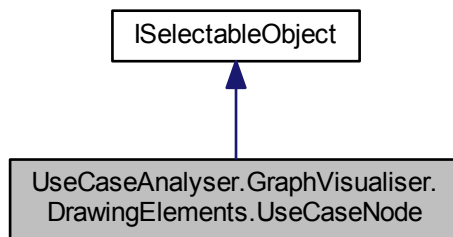
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

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

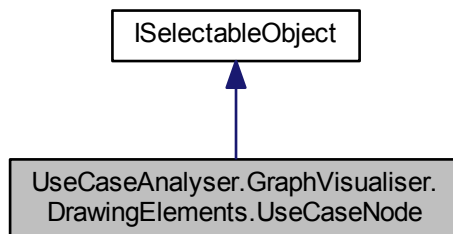
6.5 UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode Klassenreferenz

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](#)>()

Property

- 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](#) ()

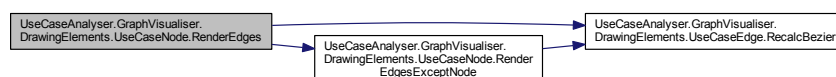
Implementiert [UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject](#).

6.5.3.3 int [UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.GetCountOfEdges](#) ([UseCaseEdge](#) *sourceKante*)

6.5.3.4 int [UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.GetEdgeIndex](#) ([UseCaseEdge](#) *sourceKante*)

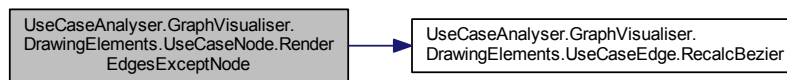
6.5.3.5 void [UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.RenderEdges](#) ()

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

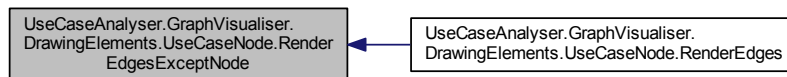


6.5.3.6 void UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode.RenderEdgesExceptNode (UseCaseNode notRenderNode)

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 Property's

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](#)

Kapitel 7

Datei-Dokumentation

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

Klassen

- interface [UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.ISelectableObject](#)

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements](#)

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

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseEdge](#)
Interaction logic for UseCaseEdge.xaml

Namensbereiche

- package [UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements](#)

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

Klassen

- class [UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.UseCaseNode](#)
Interaction logic for UseCaseNode.xaml

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/AssemblyInfo.cs-Dateireferenz

Index

- AddEdge
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseNode, [21](#)
- BackwardEdge
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseEdge, [18](#)
- BeginCap
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::CappedLine, [13](#)
- BeginCapProperty
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::CappedLine, [12](#)
- Bottom
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseEdge, [18](#)
- C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OT↔
 - H_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03↔
 - _Implementierung/src/UseCaseAnalyser.↔
 - GraphVisualiser/DrawingElements/Capped↔
 - Line.cs, [25](#)
- C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OT↔
 - H_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03↔
 - _Implementierung/src/UseCaseAnalyser.↔
 - GraphVisualiser/DrawingElements/ISelectable↔
 - Object.cs, [25](#)
- C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OT↔
 - H_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03↔
 - _Implementierung/src/UseCaseAnalyser.↔
 - GraphVisualiser/DrawingElements/Use↔
 - CaseEdge.xaml.cs, [25](#)
- C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OT↔
 - H_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03↔
 - _Implementierung/src/UseCaseAnalyser.↔
 - GraphVisualiser/DrawingElements/Use↔
 - CaseNode.xaml.cs, [26](#)
- C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OT↔
 - H_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03↔
 - _Implementierung/src/UseCaseAnalyser.↔
 - GraphVisualiser/GraphVisualiser.xaml.cs, [26](#)
- C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OT↔
 - H_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03↔
 - _Implementierung/src/UseCaseAnalyser.↔
 - GraphVisualiser/Properties/AssemblyInfo.cs, [26](#)
- ChangeSelection
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::ISelectableObject, [16](#)
- UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseEdge, [19](#)
- UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseNode, [21](#)
- CurrentElement
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::ISelectableObject, [16](#)
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseEdge, [19](#)
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseNode, [22](#)
- DockedStatus
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseEdge, [18](#)
- Edge
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseEdge, [19](#)
- EdgeProcessType
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseEdge, [18](#)
- EndCap
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::CappedLine, [13](#)
- EndCapProperty
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::CappedLine, [12](#)
- ForwardEdge
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseEdge, [18](#)
- GetCountOfEdges
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseNode, [21](#)
- GetEdgeIndex
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseNode, [21](#)
- GraphElement
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph↔
 - Visualiser, [15](#)
- GraphElementProperty
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph↔
 - Visualiser, [14](#)
- GraphVisualiser
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph↔
 - Visualiser, [14](#)
- Left

- UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseEdge, [18](#)
- LinePath
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::CappedLine, [13](#)
- LinePathProperty
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::CappedLine, [13](#)
- mDestUseCaseNode
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseEdge, [19](#)
- mEdges
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseNode, [22](#)
- mSourceUseCaseNode
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseEdge, [19](#)
- MeasureOverride
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::CappedLine, [12](#)
- Node
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseNode, [22](#)
- OnBeginCapChanged
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::CappedLine, [12](#)
- OnEndCapChanged
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::CappedLine, [12](#)
- OnLinePathChanged
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::CappedLine, [12](#)
- OnRender
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::CappedLine, [12](#)
- ProcessType
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseEdge, [19](#)
- RecalcBezier
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseEdge, [19](#)
- RenderEdges
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseNode, [21](#)
- RenderEdgesExceptNode
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseNode, [22](#)
- Right
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseEdge, [18](#)
- Scenario
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph↔
Visualiser, [15](#)
- ScenarioProperty
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph↔
Visualiser, [14](#)
- Select
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::ISelectableObject, [16](#)
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseEdge, [19](#)
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseNode, [22](#)
- Selected
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::ISelectableObject, [16](#)
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseEdge, [19](#)
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseNode, [22](#)
- SetDrawingBrush
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseEdge, [19](#)
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseNode, [22](#)
- SlotNumber
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseNode, [22](#)
- StatusDestElement
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseEdge, [19](#)
- StatusSourceElement
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseEdge, [19](#)
- Stroke
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::CappedLine, [13](#)
- StrokeProperty
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::CappedLine, [13](#)
- StrokeThickness
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::CappedLine, [13](#)
- StrokeThicknessProperty
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::CappedLine, [13](#)
- Top
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseEdge, [18](#)
- Unselect
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::ISelectableObject, [16](#)
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseEdge, [19](#)
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
Elements::UseCaseNode, [22](#)
- UseCase
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph↔
Visualiser, [15](#)
- UseCaseAnalyser, [9](#)
- UseCaseAnalyser.GraphVisualiser, [9](#)

- UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements, 9
- UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.↔
 - CappedLine, 11
- UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.↔
 - ISelectableObject, 15
- UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.↔
 - UseCaseEdge, 16
- UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.DrawingElements.↔
 - UseCaseNode, 20
- UseCaseAnalyser.GraphVisualiser.GraphVisualiser, 13
- UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::DrawingElements↔
 - ::CappedLine
 - BeginCap, 13
 - BeginCapProperty, 12
 - EndCap, 13
 - EndCapProperty, 12
 - LinePath, 13
 - LinePathProperty, 13
 - MeasureOverride, 12
 - OnBeginCapChanged, 12
 - OnEndCapChanged, 12
 - OnLinePathChanged, 12
 - OnRender, 12
 - Stroke, 13
 - StrokeProperty, 13
 - StrokeThickness, 13
 - StrokeThicknessProperty, 13
- UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::DrawingElements↔
 - ::ISelectableObject
 - ChangeSelection, 16
 - CurrentElement, 16
 - Select, 16
 - Selected, 16
 - Unselect, 16
- UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::DrawingElements↔
 - ::UseCaseEdge
 - BackwardEdge, 18
 - Bottom, 18
 - ChangeSelection, 19
 - CurrentElement, 19
 - DockedStatus, 18
 - Edge, 19
 - EdgeProcessType, 18
 - ForwardEdge, 18
 - Left, 18
 - mDestUseCaseNode, 19
 - mSourceUseCaseNode, 19
 - ProcessType, 19
 - RecalcBezier, 19
 - Right, 18
 - Select, 19
 - Selected, 19
 - SetDrawingBrush, 19
 - StatusDestElement, 19
 - StatusSourceElement, 19
 - Top, 18
 - Unselect, 19
 - UseCaseEdge, 18
- UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::DrawingElements↔
 - ::UseCaseNode
 - AddEdge, 21
 - ChangeSelection, 21
 - CurrentElement, 22
 - GetCountOfEdges, 21
 - GetEdgeIndex, 21
 - mEdges, 22
 - Node, 22
 - RenderEdges, 21
 - RenderEdgesExceptNode, 22
 - Select, 22
 - Selected, 22
 - SetDrawingBrush, 22
 - SlotNumber, 22
 - Unselect, 22
 - UseCaseNode, 21
 - YOffset, 22
- UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::GraphVisualiser
 - GraphElement, 15
 - GraphElementProperty, 14
 - GraphVisualiser, 14
 - Scenario, 15
 - ScenarioProperty, 14
 - UseCase, 15
 - UseCaseProperty, 15
- UseCaseEdge
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseEdge, 18
- UseCaseNode
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseNode, 21
- UseCaseProperty
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Graph↔
 - Visualiser, 15
- YOffset
 - UseCaseAnalyser::GraphVisualiser::Drawing↔
 - Elements::UseCaseNode, 22