Main.cs

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | Main - constructor |
| Beschrijving: | Roept de functies voor het maken van de UI aan. |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | Main\_Load |
| Beschrijving: | Roept de gegevens van de database op en plaatst deze in de overzicht tabel |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | dataGridView1\_CellPainting |
| Beschrijving: | Deze functie kleurt de rijen van de Tabel in gebaseerd op controle |
| Argumenten: | Object, DataGridViewCellPaintingEventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | updateDatabase\_Change |
| Beschrijving: | Roept de update database aan als het event wordt aangeroepen. |
| Argumenten: | Object, DataGridViewEventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | showContextMenuStrip |
| Beschrijving: | Laat een element zien bij rechtermuisklik op een tabelrij |
| Argumenten: | Object, DataGridViewRowContextMenuStripNeededEventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | gecontroleerd\_Click |
| Beschrijving: | Verandert de gecontroleerd value van een rij naar 1 |
| Argumenten: | object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | Niet\_gecontroleeerd\_click |
| Beschrijving: | Verandert de gecontroleerd value van een rij naar 0 |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | Aanpassen\_Click |
| Beschrijving: | Opent het formulier, ingevuld met de waarden van de geselecteerde rij |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | aanpassenOpslaan |
| Beschrijving: | Slaat de aanpassingen, aan een rij, via het formulier op. |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | buttonOpslaan\_Click |
| Beschrijving: | Voegt de gegevens uit het formulier toe aan de database. |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | Exporteren\_Click |
| Beschrijving: | Roept het file exporer scherm aan om de gegevens op te slaan naar Excel |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | updateDatabase |
| Beschrijving: | Werkt de database bij tot de laatst gemaakte aanpassing. |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | SaveExcel |
| Beschrijving: | Zet de gegevens in de database over naar een excel bestand |
| Argumenten: | string |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | rowRemoveHandler |
| Beschrijving: | Roept de updateDatabase functie aan, na het verwijderen van een rij in de tabel. |
| Argumenten: | Object, DataGridViewRowsRemovedEventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | PrevExamButton\_Click |
| Beschrijving: | Roept de PrevExam functie op na het klikken op de knop. |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | nextExamButton\_Click |
| Beschrijving: | Roept de NextExam functie op na het klikken op de knop |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | ExamPlusButton\_Click |
| Beschrijving: | Roept de examenPlus functie op na het klikken op de knop |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | ExamMinButton\_Click |
| Beschrijving: | Roept de examenMin functie op na het klikken op de knop |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | KerntaakPlusButton\_Click |
| Beschrijving: | Roept de kerntaakPlus functie op na het klikken op de knop |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | KerntaakMinButton\_Click |
| Beschrijving: | Roept de kerntaakMin functie op na het klikken op de knop |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | resetExams |
| Beschrijving: | Zorgt ervoor dat alle UI elementen van de examens worden reset naar de originele waarden. |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | resetKerntaken |
| Beschrijving: | Zorgt ervoor dat alle UI elementen van de kerntaken worden reset naar de originele waarden |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | bindingNavigatorDeleteItem\_Click |
| Beschrijving: | Verwerkt de verwijder actie van het overzicht navigatie element. |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | dataGridView1\_KeyDown |
| Beschrijving: | Zorgt ervoor dat de delete knop niet werkt in het overzicht |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | deleteExamens |
| Beschrijving: | Verwijdert alle examens uit de database die gekoppeld zijn aan de verwijderde opleidingen. |
| Argumenten: | int |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | deleteKerntaken |
| Beschrijving: | Verwijdert alle kerntaken uit de database die gekoppeld zijn aan de verwijderde examens |
| Argumenten: | int |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | getInt |
| Beschrijving: | Probeert een object value om te zetten naar een int |
| Argumenten: | Object |
| Return Waarde: | int |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | clearForm |
| Beschrijving: | Maakt het formulier leeg en roept de resetKerntaken en resetExams functies aan. |
| Argumenten: | Control |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | Tab1\_selecting |
| Beschrijving: | Zorgt ervoor dat het formulier terug wordt gezet in originele staat als er geen aanpassingen zijn gemaakt via het formulier maar het tabblad wel wordt verandert. |
| Argumenten: | Object, TabControlCancelEventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | validateForm |
| Beschrijving: | Controleerd of alle element ingevuld zijn en geeft een melding als dit niet het geval is. |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: | Boolean |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | examenoverzichtToolStripMenuItem\_Click |
| Beschrijving: | Roept de code voor het ExamenOverzicht aan door middel van het rechtermouseklik menu |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | dataGridView1\_CellMousDoubleClick |
| Beschrijving: | Roept de code voor het ExamenOverzicht aan door middel van dubbel klikken op de opleiding |
| Argumenten: | Object, DataGridViewCellMouseEventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | exitToolStripMenuItem\_Click |
| Beschrijving: | Sluit de applicatie af, via het menu |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | examNR |
| Beschrijving: | Zet de gegevens van het formulier over in een string die gebruikt wordt voor het examenNummer |
| Argumenten: | Int |
| Return Waarde: | string |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | gegevensImporterenToolStripMenuItem\_Click |
| Beschrijving: | Importeert de gegevens van een XML bestand naar de database |
| Argumenten: | Object, EventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | gegevensExporterenToolstripMenuItem\_Click |
| Beschrijving: | Exporteerd de gegevens van de database naar een XML bestand |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

Main.Designer.cs

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | InitializeComponent |
| Beschrijving: | Maakt het UI aan en roep alle elementen op die daarin aanwezig zijn. |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | examenPlus |
| Beschrijving: | Maakt de elementen van het formulier aan die nodig zijn voor de examens. Examen elementen kunnen hiermee dynamisch aangemaakt worden. |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | examenMin |
| Beschrijving: | Verwijdert de elementen van het formulier die nodig zijn voor de examens.  Examen elementen kunnen hiermee dynamisch verwijdert worden. |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | NextExam |
| Beschrijving: | Verschuift de scrollbalk naar het volgende examen zodat deze gecentreerd in het examenelement van het formulier staat. |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | PrevExam |
| Beschrijving: | Verschuift de scrollbalk naar het vorige examen zodat deze gecentreerd in het examenelement van het formulier staat |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | kerntaakPlus |
| Beschrijving: | Hiermee kunnen er dynamisch kerntaken toegevoegd worden aan een examen in het formulier. |
| Argumenten: | int |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | kerntaakMin |
| Beschrijving: | Hiermee kunnen er dynamisch kerntaken verwijderd worden van een examen in het formulier |
| Argumenten: | Int |
| Return Waarde: |  |

ExamenOverzicht.cs

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | Examenoverzicht |
| Beschrijving: | Opent het examenoverzicht en roept alle functies aan die nodig zijn voor het maken van de UI |
| Argumenten: | Int, int, DatabaseDataset |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | LeesGegevens |
| Beschrijving: | Haalt de gegevens op uit de database en gebruikt deze om een treeView te vullen met de informatie. |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |
| Methode: | getInt |
| Beschrijving: | Probeert de value van een object om te zetten naar een int |
| Argumenten: | Object |
| Return Waarde: | int |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | Node\_Click |
| Beschrijving: | Bepaalt wat er moet gebeuren als een van de element van de treeview wordt aangeklikt. |
| Argumenten: | Object, TreeNodeMouseClickEventArgs |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | setOpleidingInfo |
| Beschrijving: | Slaat de gegevens van een opleiding uit de database op in een array |
| Argumenten: | int |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | setExamenInfo |
| Beschrijving: | Slaat de gegevens van een examen uit de database op in een array |
| Argumenten: | int |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | setKerntaakInfo |
| Beschrijving: | Slaat de gegevens van een kerntaak uit de database op in een array |
| Argumenten: | int |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | Node\_DoubleClick |
| Beschrijving: | Zorgt ervoor dat dubbelklik de elementen van de treeview niet open/dichtklapt |
| Argumenten: | Object, TreeViewCancelEventArgs |
| Return Waarde: |  |

Examenoverzicht.Designer.cs

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | InitializeComponent |
| Beschrijving: | Maakt de UI met alle elementen aan voor het examenoverzicht |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | MaakElementen |
| Beschrijving: | Maakt de elementen die nodig zijn om de informatie over de opleiding/examen/kerntaak te kunnen weergeven. |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | Clear |
| Beschrijving: | Maakt de informatie velden over opleiding/examen/kerntaak leeg. |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | VulInfoOpleiding |
| Beschrijving: | Vult de informatie velden voor de opleiding. |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | VulInfoExamen |
| Beschrijving: | Vult de informatie velden voor een examen. |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Methode: | VulInfoKerntaken |
| Beschrijving: | Vult de informatie velden voor een kerntaak. |
| Argumenten: |  |
| Return Waarde: |  |