

NUMBER PARSER

LOGANATHAN BHOJAN

18.10.2020

USER STORY

- Ich möchte eine WPF-Anwendung erstellen, um eine Textdatei mit Zahlengrafik zu lesen und die Zahlen anzuzeigen.
- Ich möchte eine WPF-Anwendung erstellen, um benutzerdefinierte Zahlen mit vertikalen, horizontalen und schrägen Linien darzustellen.

BENUTZEROBERFLÄCHE

Input Button Control

- Laden und lesen die Txt-Datei.

Output / Input TextBox

- Zeigt die von Txt analysierten Zahlen an.
- Funktioniert auch als Input.
- TextBox eingeben auf Zahlen von 1 bis 5 beschränkt.
- Akzeptiert eine beliebige Anzahl von Eingaben [beachten Sie die StackoverflowException].



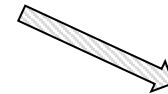
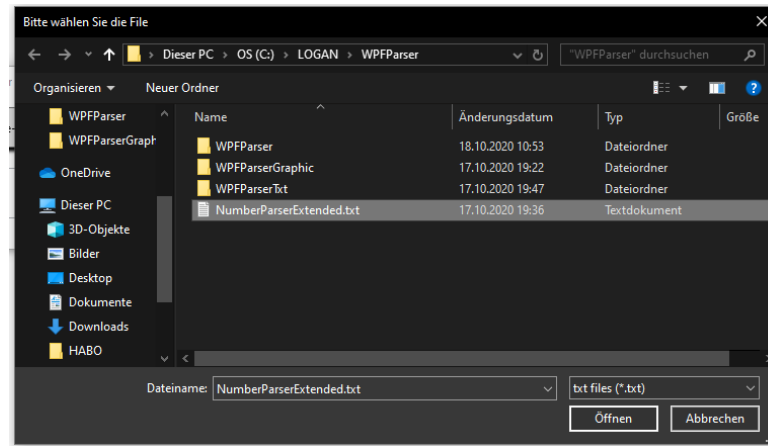
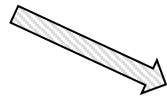
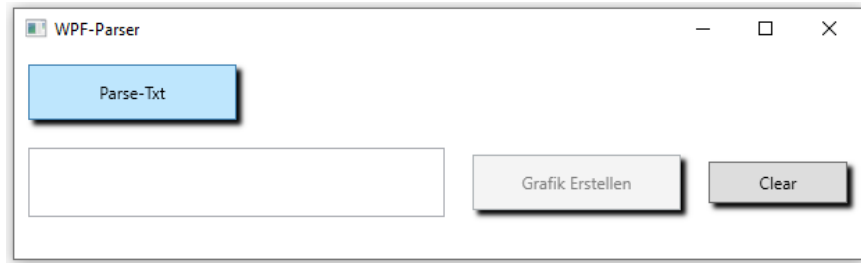
Input Button Control

- Beim Start deaktiviert.
- Mit Benutzereingabe aktiviert.

Graphic Output

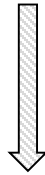
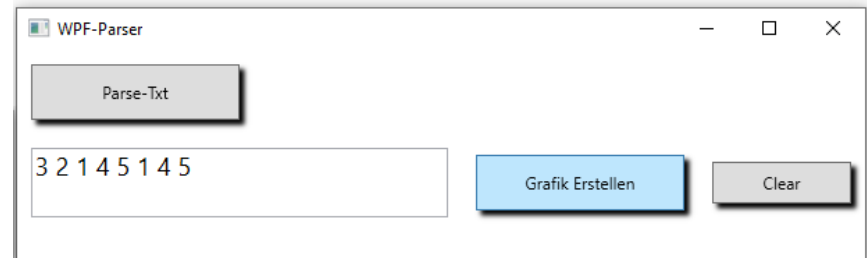
FUNKTIONALITÄT

Parse Text Datei



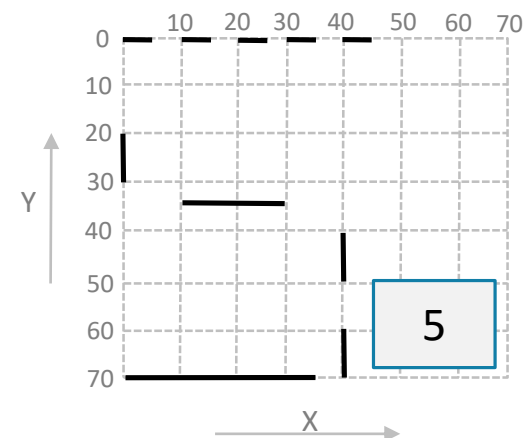
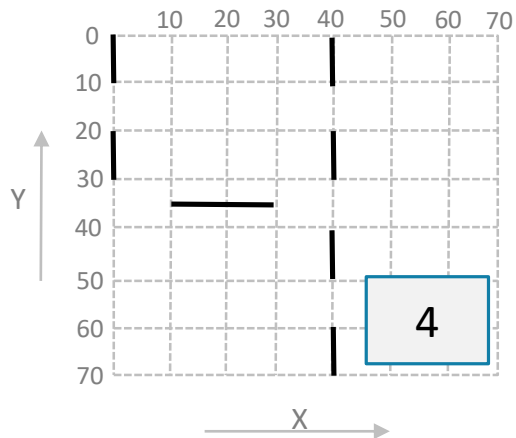
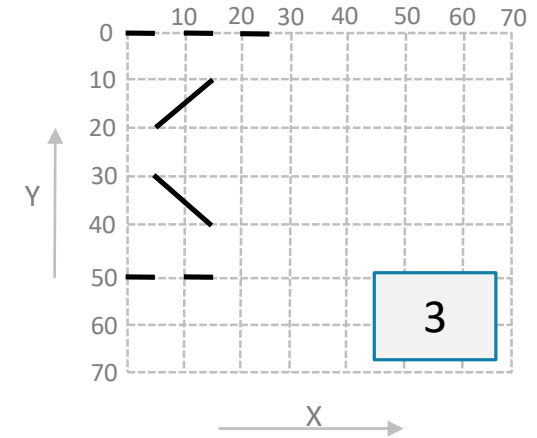
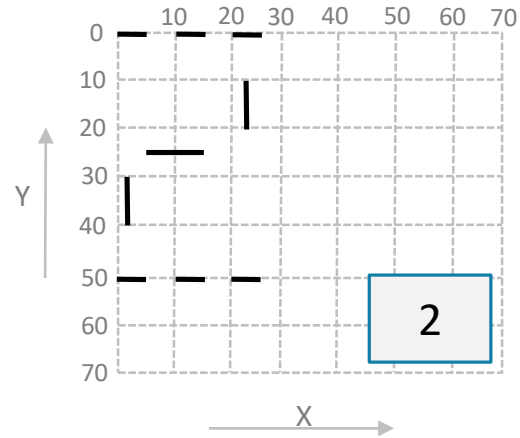
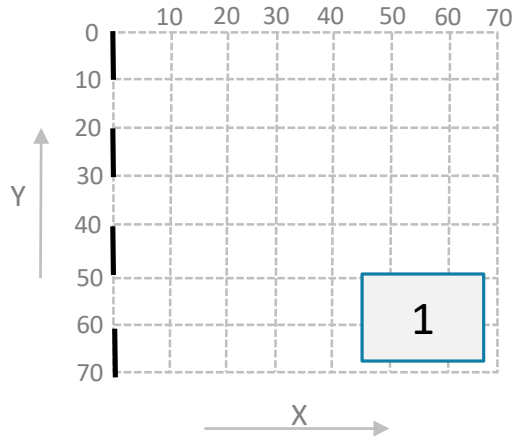
FUNKTIONALITÄT

Graphik Erstellen



GRAFIK - KONZEPT

Jede Nummer wird durch WPF Line dargestellt (System.Windows.Shapes.Shape)



SOLUTION

IDE: Visual Studio 2019

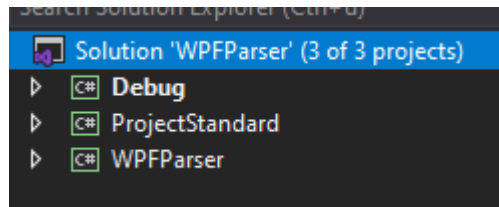
Framework: .NET Framework 4.7.2

Benutzeroberfläche: WPF

Programmierung Sprache: C#

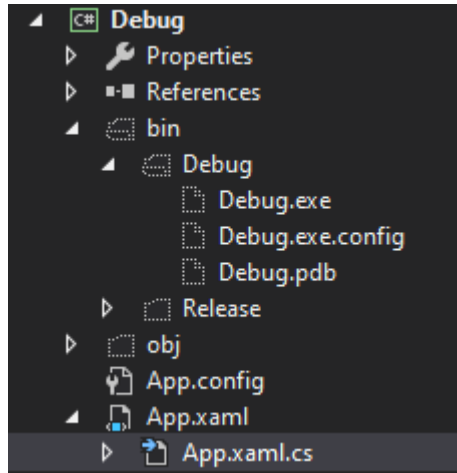
Architekturen: MVVM [Model-View-ViewModel]

Solution enthält drei Projekte.

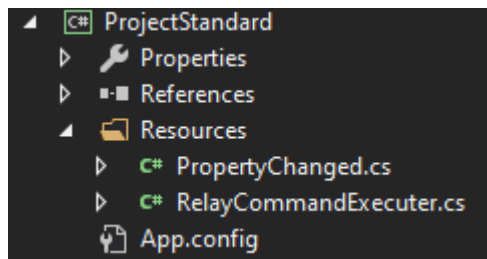


SOLUTION

Das Debug enthält die EXE Datei.



Der ProjectStandard enthält Standardklassen, die von allen anderen Projekten zur Ausführung benötigt werden.



WPFParse ist das Hauptprojekt. Es enthält alle Views und Models.

