

Einführung in die Programmierung LF 2

Abgaberichtlinien

- Legen sie die Solution mit Ihrem Namen an (**MaxMustermannEnter6aus45**).
- Schreiben Sie in jede Datei ihren Namen (unter Kommentar)
- Das Programm muss nicht nur funktionieren, es muss auch mit einem entsprechenden Stil geschrieben sein (der Stil wird auch bewertet).
- Abgegeben wird das gesamte Projekt auf dem „home“ Laufwerk – nicht gezippt. Natürlich können Sie auch Zwischenstände auf das „home“ Laufwerk kopieren.
- Das Projekt wird 1:1 ohne Zwischendateien (vorher „Clean“ aufrufen) abgegeben.
- Gleiche Lösungen teilen sich die Punkte

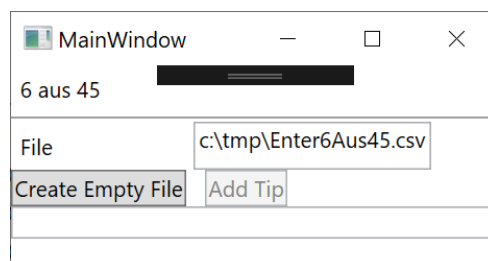
Aufgabenstellung: 6 aus 45

Erstellen sie ein WPF Program zum Generieren von „Lotto Quick Tip“. Achten sie auf folgende Strukturelemente:

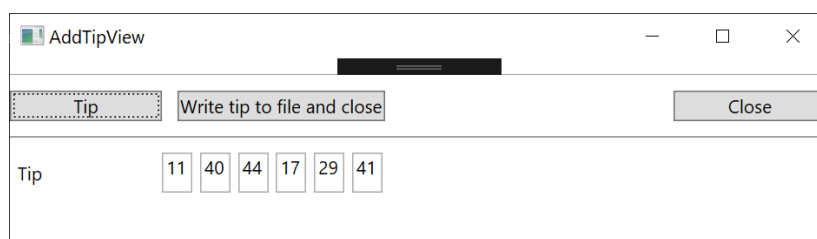
- MVVM: Verwenden Sie das MVVM Entwurfsmuster. Legen Sie dazu im Projekt entsprechende Ordner an (MainWindow muss nicht in „Views“ verschoben werden)
- Im ViewModel sind keine Zugriffe auf die GUI erlaubt.
- Für die View wird kein „Code Behind“ verwendet (außer die Initialisierung des DataContext)
- Am „all“ Laufwerk finden sie eine Implementierung des DelegateCommands
- Setzen sie das Programm ohne NuGets um.

Das Programm soll folgende Eigenschaften besitzen

Die Anwendung könnte wie folgt aussehen:



- In einer Textbox wird der „Dateiname“ eingegeben.
- „Create Empty File“ erstellt eine neue Datei (System.IO.File.Create)
Dieser Button ist nur aktiv, wenn die Datei nicht existiert.
- „Add Tip“ ruft den folgenden Dialog auf. Dieser Button ist nur aktiv, wenn die Datei existiert.



- Button „Tip“: mit dieser Schaltfläche wird ein neuer Tip erstellt.
- Button „Write tip ...“ schreibt den Tip in die CSV (Dateiname aus dem vorherigen Dialog, verwenden sie die vordefinierte Klasse) und beendet den Dialog.

Hinweis

- Am „All“ Laufwerk finden sie eine fertige Anwendung. Auch finden sie dort eine Klasse zum Erstellen eines Tipps und zum Schreiben der Tipps in eine Datei.
- Zusatz: Sortieren sie den Tipp in aufsteigender Reihenfolge

Viel Erfolg!