

CLD-Übung 8: CSV-Dateibefehl-Utility

Ziel

Entwickeln eines VIs, das Variablendaten einer kommagegliederten Datei (*.csv) mit einer Datenstruktur auf der Benutzeroberfläche austauscht. Dazu sollen das vorgegebene Frontpanel und der vorgegebene Cluster genutzt werden (Abbildung 1). Das vorliegende VI wird in einer nachfolgenden CLD-Übung weiterverwendet.

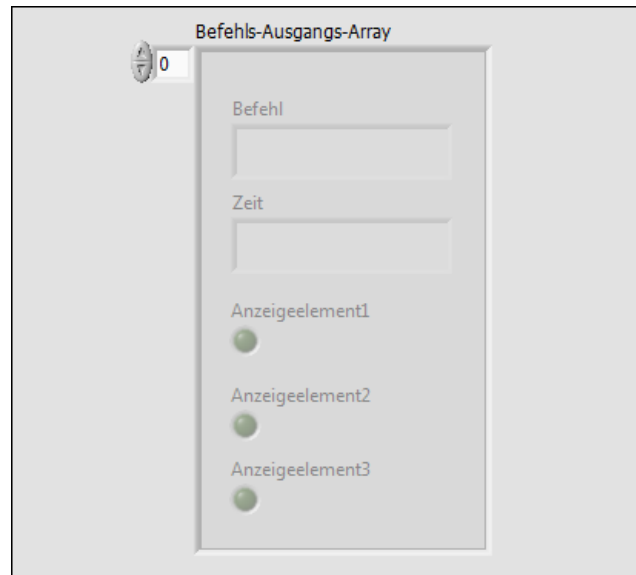


Abbildung 1. Frontpanel der Anwendung

Allgemeine Arbeitsweise

Das VI liest die CSV-Datei aus und fügt nacheinander die fünf Datenelemente jeder Zeile der CSV-Datei in einen Daten-Cluster eines Arrays ein.

VI-Dateistruktur

Die Zeilen bestehen jeweils aus einem Befehls-String, einem numerischen Zeitwert und drei booleschen Werten (in dieser Reihenfolge).

Initialisierung

Es gibt keine spezifischen Vorgaben für die Initialisierung.

Arbeitsweise

VI-Start

Nach dem Start liest das Utility alle Zeilen aus einer CSV-Datei aus, fügt sie in Cluster ein und erzeugt ein Array aus den Clustern.