

Übung - Dateikonverter

Zusammen mit dieser Übungsaufgabe kommt die Datei „unformatiert.txt“, in der verschiedene unformatierte Werte enthalten sind.

Erstellen Sie eine Anwendung „Dateikonverter“ mit einem Formular „frmKonverter“.

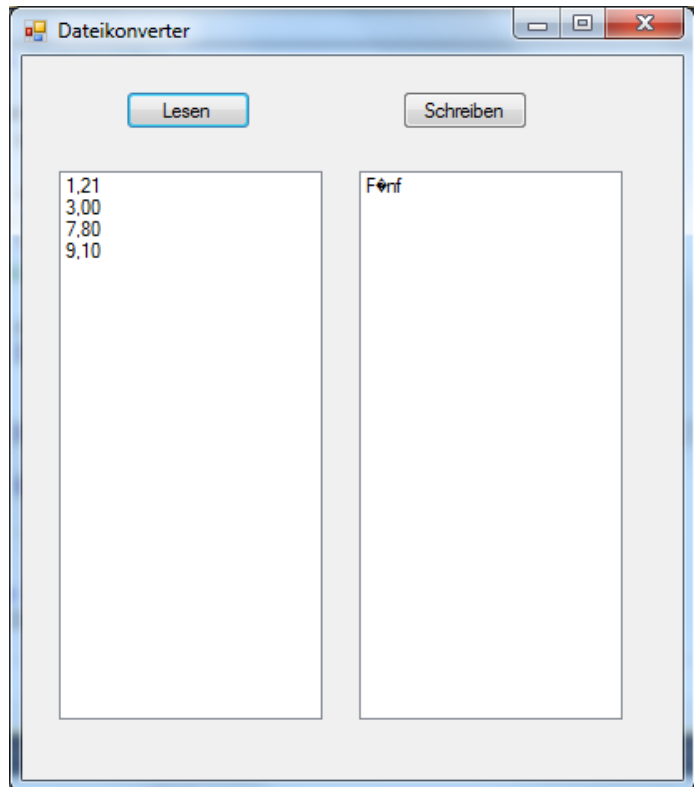
Das Formular hat zwei Knöpfe „btnLesen“ und „btnSchreiben“ und zwei Listen „lstWerte“ und „lstFehler“.

Wenn Sie auf den Knopf „Lesen“ klicken, wird die Datei „unformatiert.txt“ zeilenweise gelesen. Verwenden Sie dazu einen **OpenFileDialog**, mit dem der Benutzer die Datei auswählen kann.

Beispiel von unformatiert.txt:

```
1,21  
3  
Fünf  
7,8  
9,10
```

Beim Lesen werden die Werte aus der Datei mit genau zwei Nachkommastellen in die Liste „lstWerte“ geschrieben. Prüfen Sie bitte bei jedem eingelesenen Wert, ob es sich wirklich um eine Zahl handelt. Ungültige Werte werden in die Liste „lstFehler“ geschrieben.



Beim Drücken des Knopfes „Schreiben“ werden die Werte aus der Liste „lstWerte“ in die Datei „formatiert.txt“ geschrieben. Der Benutzer kann dabei über den **SaveFileDialog** den Namen und den Pfad der Datei selbst vergeben.

Bsp:

```
1,21  
3,00  
7,80  
9,10
```

Fangen Sie Fehler beim Lesen und Schreiben ab und geben Sie bei Bedarf eine Fehlermeldung aus.