

## Übungsbeispiel Patientenverwaltung

Entwickle eine Patientenverwaltung. Der Benutzer kann die Daten eines Patienten eingeben und dann durch klicken auf den Pfeil ein Objekt der Klasse Patient erzeugen und zum Items-Collection der Listbox rechts hinzufügen.

MainWindow

File Info

Firstname: Mizzi

Lastname: Musterfrau

Birthday: 09.11.2002 15

Gender

☐ Male

☒ Female

☐ Bed wetter

Max Mustermann 09.11.2002 [Male] - No bedwetter

Susi Musterfrau 09.11.2002 [Female] - bedwetter

Mizzi Musterfrau 09.11.2002 [Female] - No bedwetter

Delete patient

Die Klasse Patient hat Membervariablen zum Speichern der Daten, überschreibt die **ToString** –Methode von Object und implementiert eine **TryParse**- Methode mit folgender Signatur

```
public static bool TryParse(string s, out Patient p)
{ ...}
```

Mit Hilfe des Menüs sollen die Patienten-Daten sollen in eine CSV-Datei abgespeichert werden können sowie aus dieser gelesen werden können.



Verwende dazu die Klassen `StreamWriter` und `StreamReader` aus dem Namespace `System.IO` oder die Klasse `File`

```
string[] lines = File.ReadAllLines(@"C:\demo\test.text");
File.WriteAllLines(@"C:\demo\test.text", lines);
```

Durch Klicken auf einen Patienten in der Listbox sollen dessen Daten in den Eingabefeldern wieder angezeigt werden. Mit dem Button „Delete patient“ soll das Selektierte Patienten-Objekt gelöscht werden.