Ausgangszustand:

Bisher müssen zwei Listen händisch miteinander verglichen werden.

Beide Listen liegen als CSV vor.

Bei den Listen handelt es sich um eine Teilnehmerliste (wird selbst erzeugt). Und eine automatische generierte Liste (die auch nicht verändert werden soll).

Sollzustand:

In Zukunft sollen die Listen automatisch verglichen werden und die fehlenden Teilnehmer sollen aufgelistet werden (Name, Vorname). Die Abwesenden sollen in einer Datei erfasst werden.

Das Programm soll so gestaltet sein, dass bei Beginn einer neuen Gruppe keine Anpassungen erforderlich.

Optionale Wünsche:

Wenn ein Teilnehmer nur kurzfristig eingeloggt war, soll die ebenfalls vermerkt werden.

Klassenauswahl direkt über die Oberfläche (Ordner auslesen – welche Klassen vorhanden).

Vorgehen:

Auswahl der Datei (JFileChooser)

Einlesen der Dateien (FileReader, Buffered Reader)

replaceAll();

„Zwischenspeichern“ in List

Beide Listen vergleichen/ durchsuchen (contains)

Eventuell Schleife vorzeitig abbrechen (break – eventuell Name für Schleife vergeben)

„Treffer“ – Abwesenden identifizieren

Schreiben in Datei (FileWriter) Gruppennummer\_Abwesenden\_Datum.csv