

## Aufgabe 13.1 - Studentenverwaltung

Fügen Sie zur Studentenverwaltung aus Übung 5.1 eine GUI hinzu. Die GUI muss dabei nur die folgenden Funktionen abdecken:

- Student hinzufügen (Der Studiengang kann per Zufall gewählt werden)
- Student entfernen(Mittels Markierung in Tabelle)
- Studentendaten ausgeben(Mittels Markierung in Tabelle)
- Alle Studenten Ausgeben

Das Hauptfenster soll dabei in etwa so aussehen:

Name	Firstname	MatriculationNumber	E-Mail
Max	Mustermann	11111111	wasAuchimmer@mirWurscht.de

Buttons: Add Student, Print Selected Student, Print all Students, Remove Selected Student

Der Add-Dialog soll in etwa so aussehen

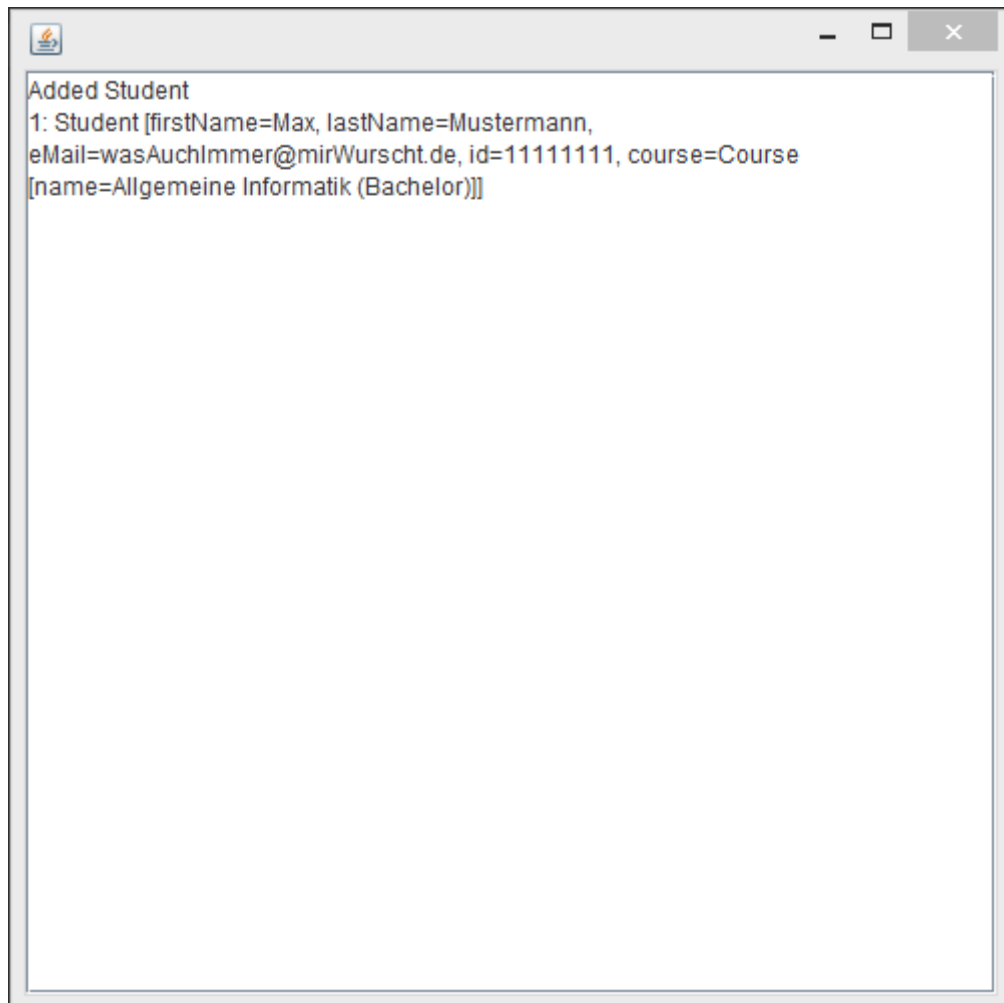
Enter the new Students Data

Name:  First Name:  MatriculationNumber:  E-Mail:

Buttons: OK, Abbrechen

Verwenden Sie hierfür eine `JOptionPane`

Zusätzlich soll es noch ein Fenster geben, welches Log-Meldungen ausgibt, also eine Konsole emuliert:



Verwenden Sie für die Textausgabe eine `JTextArea`

Die Eingaben müssen nicht wie in 5.1 validiert werden. Es genügt wenn MatriculationNumber eine Zahl ist. Es müssen auch keine Möglichkeiten für das Setzen von Studiengängen oder Kursnoten vorhanden sein, weisen Sie einfach einen zufälligen Studiengang zu. (Sie können natürlich gerne wenn Sie möchten)