

05_StudentsList

Erstelle ein C#-Programm für folgende Aufgabenstellung:

Verwende die Klasse Student aus dem Beispiel 03_Student.

Im Gegensatz zum Beispiel 03 sollen nun beliebig viele Studenten verwaltet werden können. Verwende dazu eine Liste students, die in der GUI mit einer ListBox angezeigt werden soll.

- Mit dem Button Add wird mit dem eingegebenen Namen ein neuer Student erzeugt und in die Liste hinzugefügt, falls es diesen noch nicht gibt. Anderenfalls wird eine Fehlermeldung mit einer MessageBox angezeigt.
- In der ListBox sollen die Students entsprechend der ToString()-Methode dargestellt werden.
- Unterhalb der ListBox soll jederzeit die Durchschnittsnote angezeigt werden. Implementiere und verwende dafür die Methode AverageGrade:

```
private double AverageGrade();
```

- Mit dem Button Delete wird der der ausgewählte Student aus der Liste entfernt.
- Mit den Buttons + bzw. - wird die Anzahl der Mitarbeitspunkte bei selektierten Student erhöht bzw. verringert.

Falls in der ListBox kein Student ausgewählt ist, so muss bei den Buttons +, - bzw. Delete eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben werden.

GUI:

MainWindow

Name: Add Delete

Students:

Name: Hugo	Grade: 4 Part: -6	+
Name: Susi	Grade: 2 Part: 9	-
Name: Leo	Grade: 3 Part: -3	

Average Grade:

Gutes Gelingen!