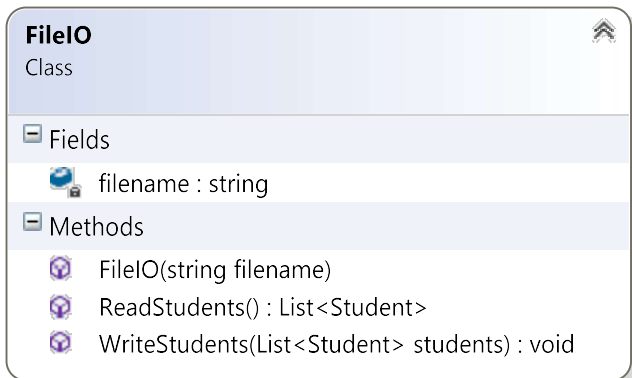


# 13\_StudentsListWithFileIO

Erweitere die Aufgabe 07\_StudentListWithSchoolClass um die Datenspeicherung mittels FileIO. Erstelle dazu folgende Klasse:

## Klasse FileIO:



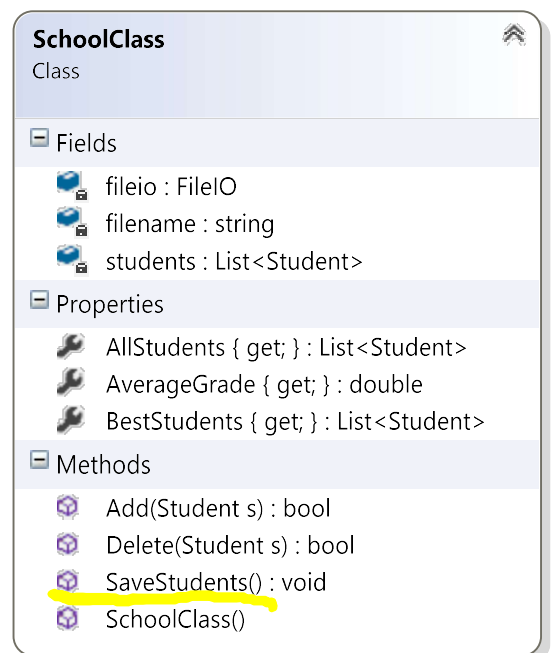
Fields:

- filename: der Dateiname der Datei, wo die Daten der Student-Objekte zeilenweise gespeichert werden sollen.

Methoden:

- Konstruktor: bekommt den filename beim Erzeugen von der SchoolClass übergeben.
- ReadStudents: liest alle Zeilen aus der Datei, erstellt pro Zeile ein Student-Objekt und liefert diese Objekte in einer Liste.
- WriteStudent: schreibt alle Student-Objekte der Liste students in die Datei. Die Datei wird immer überschrieben.

Ergänze weiters die Logik-Klasse SchoolClass um die Methode SaveStudents(), damit bei Änderungen der -Student-Eigenschaften (z.B. die Mitarbeitunkte) die Logik-Klasse informiert werden kann, die geänderten Student-Objekte zu speichern.



Gutes Gelingen!