

Notenschnitt-Rechner

Schreibe ein einfaches Programm um den Notenschnitt mehrerer Studenten zu berechnen. Die Studenten werden mit Namen erstellt, und jede Lehrveranstaltung besitzt einen Namen und die Endnote.

create <studentName> Erstellt einen neuen Studenten mit dem Namen *studentName*.

add <studentName> <subjectName> <subjectGrade> Der Student mit Namen *studentName* bekommt die Note <subjectGrade> für die Lehrveranstaltung <subjectName>.

show Listet alle Studenten mit deren Noten auf.

average Listet den Notendurchschnitt aller Studenten auf.

Bei Fehlerfällen (Falsche Parameter, kein Held existiert...) soll nichts ausgegeben werden. Bei der Eingabe von `quit` oder EOF soll das Programm beendet werden.

Beispiel

```
> create SuperStudent
> create HauptsacheDurch
> add SuperStudent Analysis 1.0
> add SuperStudent SEP 2.0
> add HauptsacheDurch NRLA 4.0
> add HauptsacheDurch Messtechnik 5.0
> show
HauptsacheDurch
NRLA: 4
Messtechnik: 5
SuperStudent
Analysis: 1
SEP: 2
> average
Grade average of HauptsacheDurch: 4.5
Grade average of SuperStudent: 1.5
> quit
```

Aufruf

```
./grade-average
```

Bewertung

Dokumentation & Programmierstil, Dokumentation & Programmierstil, und Struktur & Korrektheit (je 1 Punkt)