

Lektüre 8

Abstrakte Datenstrukturen - Listen

Lektion 1: Operationen auf Listen

(auch möglich wenn noch nicht in der Vorlesung gewesen)

Stichworte:

- Konstruktoren - Selektoren - Recognizer – die Grundoperationen auf Listen
- Beispiele an der Tafel
- Definition von
`reverse: List -> List`
und/oder
`appendright: List x int -> List`
- Induktive Definition der Struktur Liste und Bezug zur Rekursion

Lektion 2: Wiederholungen und Vertiefung

Je nach Bedarf und Zeit in der Gruppe

Stichworte:

- Rekursion,
- Umformung rekursiv in iterativ und umgekehrt,
- Exceptions in Java