



Arbeitsauftrag Informatik

Name:

Vorname:

Klasse:

Bereiten Sie ein Seminar zum Thema „Datenstruktur Listen und Listenprädikate“ vor.

Ziele sind:

- Struktur von Listen kennen und in PROLOG umsetzen können
- Zugriff auf Listen in PROLOG verstehen
- Listenprädikate (mitglied, erstes_element, letztes_element, ...) entwickeln und erläutern können
- Standardlistenprädikate kennen und anwenden können

Gehen Sie dabei auf folgende Punkte ein:

1. Motivation Labyrinth
(AB Kapitel 5 Einstieg)
2. Definition Liste, Aufbau von Listen in Prolog, Listenoperator „|“,
(keine Punktschreibweise!)
AB Kapitel 5 Aufgabe 1 und 2
LB S. 25/1
3. Erstellung von Listenprädikaten (günstig: eine Datei entwickeln lassen)
AB Kapitel 5 Aufgaben 3-6
LB S. 25/4-15
4. Standardprädikate member, gelöscht = delete, append, sort, ...
SWI-PROLOG-Hilfe manipolist.html
AB Kapitel 5 Aufgaben 7-11
LB Kapitel 5.3.1, 5.3.2
LB S. 25/17
5. Anwendungen
LB S. 26/20 und 21