

Praktikum nr 4

Eesmärk:

Omandada praktiline oskus rakendada rekursiooni hulgateoreetiliste operatsioonide Programmeerimisel ja listi töötlusel.

Ülesanne:

1. Rekursiooni ja listi mõiste selgitamine (vt loengud 6 ja 7)
2. Programmeerida listioperatsioonid:
 - a. Elemendi sisalduvuse kontroll listis
 - b. Etteantud elemendi eemaldamine listist
3. Programmeerida Prologis kasutades liste ja rekursiooni järgmised hulgateoreetilised tehted:
 - a. Kahe listi konkatenatsioon
 - b. Hulkade ühisosa
 - c. Hulkade ühend
 - d. Hulkade vahe
4. Programmeerida listi elementide s.h. alamlistide järjestamine kasutades termide võrdlusoperaatorit @<.