

LABORATOR 4

Se da baza de cunostinte KB alcatuita dintr-o multime finita de clauze propozitionale Horn pozitive, sub forma

$[[n(w),s,n(p)], [a,n(w),n(r),n(t)], [q]].$

Cu $n(p)$ s-a notat negatia lui p .

1. Sa se implementeze inlantuirea inapoi.
2. Sa se implementeze inlantuirea inainte.

Dorim sa stim daca o multime de atomi $\{q_1, q_2, \dots, q_n\}$ (data sub forma $[q_1, q_2, \dots, q_n]$) poate fi dedusa logic din KB.

Datele se vor citi din fisier si rezultatele se vor afisa intr-un fisier.

Ambele proceduri vor fi implementate in variantele prezentate la curs (din Ronald Brachman, Hector Levesque. Knowledge representation and reasoning, Morgan Kaufmann 2004).

Fiecare subiect va primi o nota. Pentru nota 10, implementarea se va face in PROLOG. Daca folositi alt limbaj de programare, nota maxima va fi 8.