

Curs 13-14

Detalii proiect

Exemplu pentru relații de tip rudenie

- Informații comunicate în limbaj natural controlat:
 - Ion e căsătorit cu Maria.
 - Ion și Maria au doi copii: pe Mircea și Violeta.
 - Mircea e căsătorit cu Dorina.
 - Violeta e căsătorită cu Paul.
 - Mircea și Dorina sunt părinții lui Mioara.
 - Violeta și Paul sunt părinții lui Gheorghe, Vasile și Irina.

Faza I

- Organizarea informațiilor în CLIPS
 - detalii în fisierul kinship.clp

Faza II

- Patternuri de interpretare a limbajului controlat: o regulă transpune o aserțiune într-o reprezentare
 - idem

Faza III

- Întrebări adresate într-un limbaj controlat la baza de date acumulată. Exemple:
 - Cine e bunicul lui Gheorghe?
 - Irina are vreun văr?
 - Cine sunt cuscii lui Mircea?
 - ...

Faza IV

- Sofisticați limbajul controlat pentru a permite definirea de evenimente, referințe pronominale, temporalitate. Exemple:
 - Eveniment cu specificare temporală: Ion și Maria s-au căsătorit la 8 ianuarie 1800.
 - Referințe pronominale: Ei au avut doi copii: Mircea și Violeta.
- Tipuri de evenimente: căsătorie, divorț, naștere, deces.