

# BAZE DE CUNOȘTINȚE

## Lista 6

### *Exerciții și probleme*

Ruxandra Gorunescu

Facultatea de Matematică-Informatică,  
Universitatea din Craiova,  
str.A.I.Cuza 13, 1100-Craiova, Romania  
e-mail: ruxandragorunescu@yahoo.com

## Enunțuri

**Problema nr. 1** *În vederea vizitării unui anumit obiectiv, la intrarea acestuia sunt anunțate următoarele informații:*

- *Dacă a cumpărat bilet de intrare:*
  - *o persoană de sex masculin trebuie să fie îmbrăcat în costum sau să aibă pantalon lung și bluză*
  - *o persoană de sex feminin trebuie să poarte eșarfă pe cap*
- *Dacă nu a cumpărat bilet de intrare atunci nu poate vizita obiectivul*

*Se cere să se modeleze cunoștințele enunțate mai sus pentru obținerea unui sistem de deducție, care, pentru o persoană dată, să decidă dacă îndeplinește sau nu condițiile de vizitare a obiectivului (fără a aduce în discuție motorul de inferențe).*

**Problema nr. 2** *Acceași cerința pentru următoarea piesă de cunoștințe:*

*O firmă angajează personal. Pentru angajare sunt enunțate următoarele informații:*

- *Dacă are cunoștințe avansate de limba engleză sau are cunoștințe intermediare de limba germană:*
  - *o persoană până în 30 ani cu cunoștințe de operare pe calculator*
  - *o persoană între 30 și 50 ani cu cunoștințe de marketing*
  - *o persoană peste 50 ani cu cunoștințe de contabilitate*
- *Dacă nu îndeplinește cerința legată de limbile străine nu poate fi angajată*