

EKSPERTNI SISTEMI

Deseti termin vježbi

Zadatak 1: Alat

Nacrtati semantičku mrežu koja predstavlja sledeće činjenice. Vrijednosti svojstva predstaviti takođe čvorovima. Predstaviti ono što one znače a ne ono što bukvalno kažu.

1. Ključevi su alat.
2. Čekići su alat.
3. Alat ima ručke.
4. Ručka čekića je čvrsta.
5. Ključevi su čvrsti.
6. Većina čekića ima čeličnu ručku.
7. Ključevi su u proseku dugi 25 santimetara.

Zadatak 2: Zaključivanje u semantičkim mrežama

Za svaki od sljedećih skupova sentenci dati najbolji način za predstavljanje znanja putem semantičke mreže da bi se mogao dati odgovor na postavljeno pitanje:

a) Sentence:

1. Jovan voli voće.
2. Banane su voće.
3. Ljudi jedu ono što vole.

Da li Jovan jede banane?

b) Sentence:

1. Većina ljudi voli bombone.
2. Većina ljudi koja priređuje zabave voli da služi hranu koju njihovi gosti vole.
3. Toma priređuje zabavu.

Šta bi Toma želio da posluži?

ZADACI SU PREUZETI IZ:

- [1] D. Bojić, M. Gligorić, B. Nikolić, *Zbirka zadataka iz ekspertskih sistema*, Akademska misao, Beograd, 2009, ISBN 978-86-7466-362-2
- [2] D. Bojić, D. Velašević, V. Mišić, *Zbirka zadataka iz ekspertskih sistema*, Elektrotehnički fakultet Beograd, Beograd, 1996.