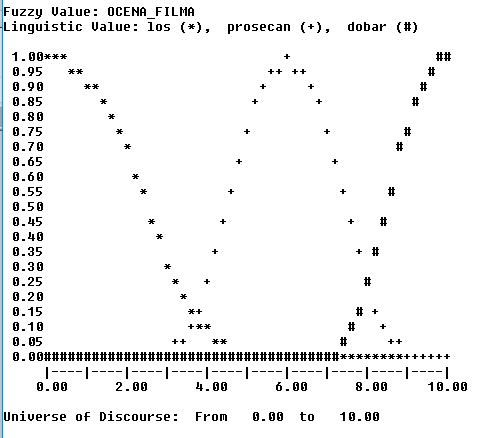
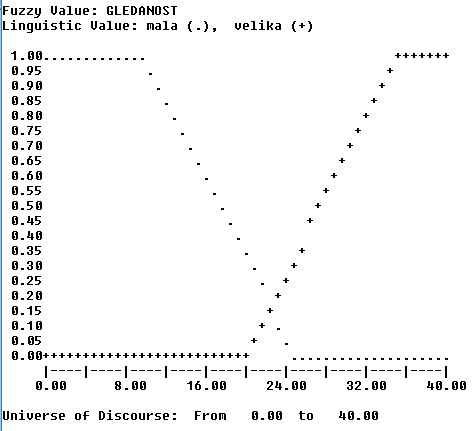
**Inteligentni sistemi 1   
I kolokvijum – Fuzzy Clips  
05. 05. 2017.**

Potrebno je napraviti *fuzzy* ekspertni sistem za pravljenje rasporeda u bioskopu koji na osnovu opisnih ocena kvaliteta i gledanosti filmova određuje koliko će projekcija dnevno imati koji film.

Definisati *fuzzy* promenljivu OCENA\_FILMA nad domenom opsega od 1 do 10 sa mogućim vrednostima *los*, *prosecan*, *dobar*. Koristiti standardne funkcije. Predstaviti promenljivu grafikom kao na slici.



Definisati *fuzzy* promenljivu GLEDANOST\_FILMA nad domenom opsega od 0 do 40 sa mogućim vrednostima *mala* i *velika*. Predstaviti promenljivu grafikom kao na slici.



Definisati šablon *film* koji ima slotove *naziv* (string), *broj-projekcija* (broj, podrazumevano -1), *gledanost* (GLEDANOST\_FILMA) i *ocena* (OCENA\_FILMA).

Definisati šablon *projekcija* koji ima slotove *naziv-filma* i *broj*.

Definisati sledeća pravila:

* Ako je gledanost mala i film je loš, kreirati činjenicu *projekcija* sa brojem projekcija od 0.
* Ako je gledanost mala, a film prosečan ili dobar, kreirati činjenicu *projekcija* sa brojem projekcija od 1.
* Ako je gledanost velika, kreirati činjenicu *projekcija* sa brojem projekcija od 2.

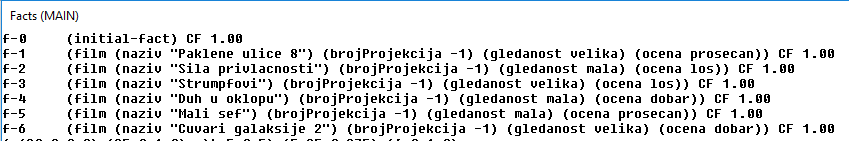
Nakon izvršavanja ovih pravila, za jedan isti film će postojati više činjenica *projekcija* sa različitom vrednošću CF-a.

Ako neka od ovih činjenica ima CF veći od 0.5, njenu vrednost iz slota *broj* treba upisati kao broj projekcija u odgovarajuću činjenicu za film. Garantuje se da će samo jedna činjenica po filmu imati CF veći od 0.5.

Na kraju izvršavanja ES-a, sve činjenice po šablonu *projekcija* treba da budu izbrisane.

Test primer:

Početne činjenice



Završne činjenice

