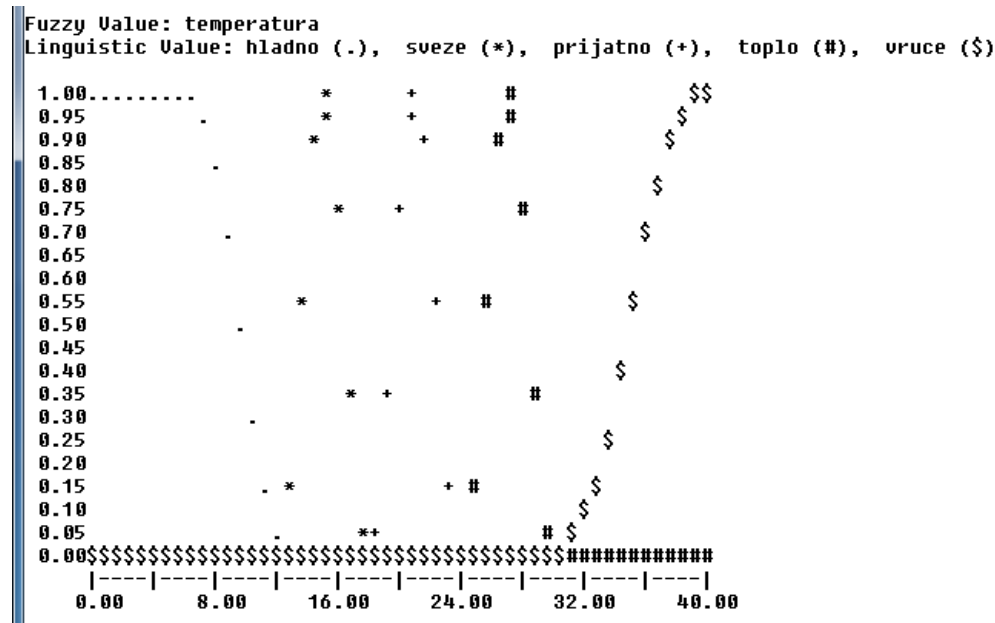
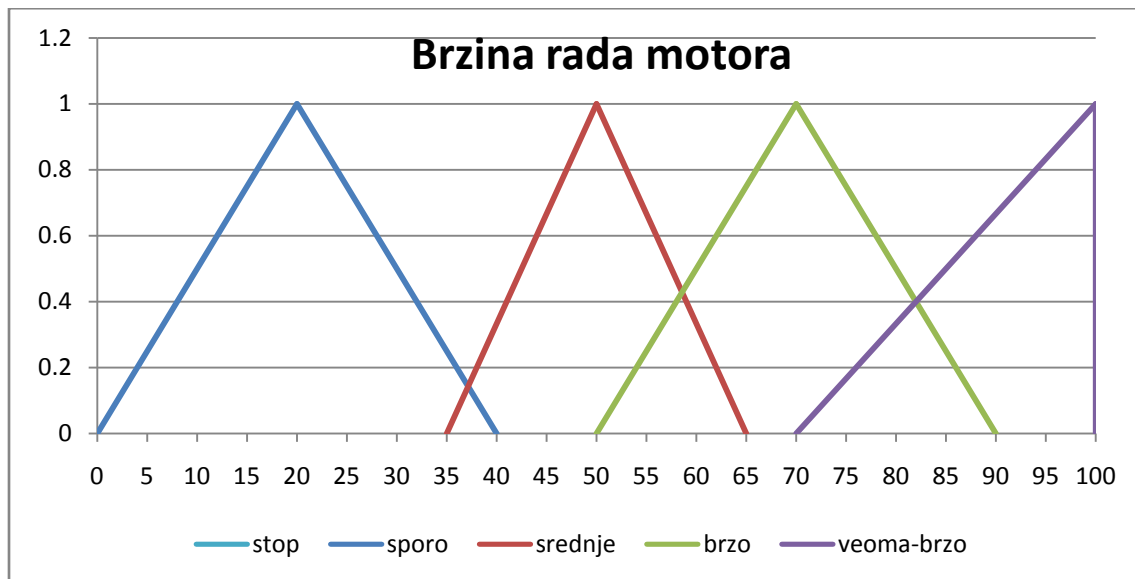


- [7] Definirati fazi promenljivu temperatura, nad univerzalnim skupom opsega od 0 do 40 C i to pomoću pet primarnih članova hladno, sveže, prijatno, toplo i vruće, na osnovu sledećeg crteža:



- [6] Definirati fazi promenljivu brzina_motora, nad univerzalnim skupom opsega od 0 do 100 i to pomoću pet primarnih članova stop, sporo, srednje, brzo, veoma-brzo, na osnovu sledeće slike:



- [2] Definirati template ventilacija koji ima slot brzina tipa brzina_motora i slot stanje koji može biti samo on ili off (difoltna vrednost je off). Definirati činjenicu (ventilacija (brzina stop)).
- [40] Napisati sledeća pravila:

Ako je hladno ubaciti činjenicu (Sistem za ventilaciju ce ostati isključen).
Ako je sveže ventilacija je uključena i motor radi sporo.
Ako je prijatno ventilacija je uključena i motor radi srednje.
Ako je toplo ventilacija je uključena i motor radi brzo.
Ako je vruće ventilacija je uključena i motor radi veoma brzo.

5. [10] Napisati funkciju koja postavlja pitanje i ako na postavljeno pitanje dobije odgovor da ili DA vraća TRUE, a u suprotnom vraća FALSE. Pitanje je argument funkcije.
6. [25] Napisati funkciju unos_temperature koja prihvata argument tipa bool i ako je on TRUE postavlja pitanje: Kolika je temperatura, očekujući unos konkretne brojevné vrednosti. Potom u listu činjenica ubacuje činjenicu čije je prvo polje temperatura, a drugo polje je fazifikovana temperatura (fazifikaciju izvršiti funkcijom PI, tako da maksimum funkcije bude uneta temperatura).
Ako je argument funkcije FALSE pitati: Da li je u sobi hladno, sveže, prijatno, toplo ili vruće? I na osnovu odgovora u listu činjenica ubaciti odgovarajuću činjenicu o temperaturi.
7. [10] Napisati pravilo kojim se izvršava sledeće: pitati korisnika da li ima termometar i ako korisnik odgovori sa da/DA tražiti od korisnika da unese temperaturu i tu temperaturu fazifikovati. U slučaju da korisnik nema termometar pitati ga: "Da li je u sobi hladno, sveže, prijatno, toplo ili vruće?", i na osnovu odgovora uneti činjenicu o temperaturi. Koristiti prethodno napravljene funkcije.