

Napraviti ekspertni sistem (ES) za pomoć studentu prilikom izbora teme za diplomski/master rad.

Napraviti šablon *tema* koji će sadržati sledeće podatke u vezi teme: naziv, mentor, oblasti, zauzeta (dozvoljene vrednosti su DA i NE).

Student unosi imena mentora kod kojih želi da radi diplomski/master rad, a zatim nazive oblasti koje preferira, pri čemu mu ES navodi sve dostupne oblasti. Dostupne oblasti predstavljaju skup različitih oblasti iz svih ponuđenih tema. Za svako poklapanje neke od željenih oblasti sa oblastima teme, ES povećava CF teme za 1.

Studentu će najviše odgovarati ona tema (slobodna tema) koja ima najveći CF, tako da ES pred kraj izvršenja ispisuje poruku u sledećem formatu:

Najbolja tema za vas je *TEMA*, mentor *MENTOR* (cf *CF*).

Ukoliko su sve teme zauzete potrebno je obavestiti studenta da je zakasnio sa izborom teme i prekinuti izvršenje ES-a.

Primeri činjenica i rada ES-a:

(tema (naziv "Koriscenje Kinect tehnologije u nastavi matematike i informatike") (mentor Boban) (oblasti programiranje matematika bazePodataka nastava) (zauzeta DA))

(tema (naziv "Portovanje WoBinGO servisa na OpenStack sistem") (mentor Milos) (oblasti programiranje web problemi) (zauzeta NE))

(tema (naziv "Razvoj sistema za tagovanje fajlova na ownCloud platformi") (mentor Milos) (oblasti programiranje web) (zauzeta NE))

(tema (naziv "MathML") (mentor Vladimir) (oblasti programiranje matematika problemi) (zauzeta NE))

CLIPS> (run)

Unesite imena mentora kod kojih zelite da radite diplomski/master rad:

Boban Milos

Ponudjene oblasti su: programiranje matematika problemi web bazePodataka nastava

Unesite preferirane oblasti:

programiranje matematika problemi

Najbolja tema za vas je Portovanje WoBinGO servisa na OpenStack sistem, mentor Milos (CF 2).

Bonus zadatak: Da li je uneta reč palindrom?

(2 poena)

Korisnik unosi reč, a ES mu saopštava da li je uneta reč palindrom ili ne i nakon toga pita korisnika da li želi da unese novu reč. Ukoliko je odgovor *da*, igra ponovo počinje.

Napomena: Unetu reč memorisati kao *multifield* promenljivu.

ES: Unesite reč.

Korisnik: r a t a r

ES: Uneta reč je palindrom.

Da li želite da unesete novu reč?

Korisnik: da

ES: Unesite reč.

Korisnik: r e d a r

ES: Uneta reč nije palindrom.

Da li želite da unesete novu reč?

Korisnik: ne