

U tabeli je dat spisak kurseva jezika za koje student može da se prijavi, prezime profesora koji drži kurs i spisak semestara u kojima se kurs može pohađati kod određenog profesora.

Kurs	Profesor	Semestar
Spanski	Peric	1 2 3 5
Italijanski	Maric	3 4 5 6
Francuski	Ilic	5
Francuski	Lazic	1 2
Francuski	Rac	1 3 5
Italijanski	Milic	1 2 5
Italijanski	Jelic	3 6
Italijanski	Kostic	6
Francuski	Vujic	2 4
Engleski	Kostic	1
Engleski	Maric	5 6
Nemacki	Peric	1
Italijanski	Vujic	5
Nemacki	Jelic	2 3 4 5 6
Nemacki	Bozic	1 2 3 4 5
Nemacki	Rac	2 4
Engleski	Radovic	1 2 3 4 5
Engleski	Slavnic	1 2 3 4 6
Engleski	Stamenkovic	2 3 4 5 6
Nemacki	Kostic	2 3 5
Spanski	Vujic	1 3
Engleski	Ilic	2 3 4
Engleski	Lazic	5 6
Ruski	Ilic	2 3 4
Ruski	Lazic	4

Lakši zadatak:

Korisnik unosi naziv kursa za koji želi da se prijavi, pri čemu mu ekspertni sistem (ES) navodi nazive kurseva koji su u ponudi. Korisnik dalje unosi prezime jednog ili više profesora kod kojih bi slušao kurs, i prezime jednog ili više profesora kod kojih nikako ne bi slušao taj kurs. ES korisniku saopštava koji mu kurs najbolje odgovara. Do tog zaključka ES dolazi tako što ocenjuje svaku činjenicu o traženom kursu. Confidence factor (cf) činjenice se uvećava za 1 u slučaju da je profesor jedan od onih koje korisnik preferira, odnosno umanjuje za 1 u slučaju da je profesor jedan od onih koje korisnik ne preferira. Korisniku će najbolje odgovarati onaj kurs koji ima najveći cf.

Teži zadatak:

Korisnik unosi naziv kursa za koji želi da se prijavi, prezime jednog ili više profesora kod kojih bi slušao taj kurs, prezime jednog ili više profesora kod kojih nikako ne bi slušao taj kurs, redne brojeve semestara u kojima bi mogao da sluša kurs i redne brojeve semestara u kojima nikako ne bi mogao da sluša kurs. Ekspertni sistem (ES) korisniku saopštava koji mu kurs najbolje odgovara. Do tog zaključka ES dolazi tako što ocenjuje svaku činjenicu o traženom kursu. Confidence factor (cf) činjenice se uvećava za 1 u slučaju da je profesor jedan od onih koje korisnik preferira, odnosno umanjuje za 1 u slučaju da je profesor jedan od onih koje korisnik ne preferira. U slučaju da se kurs održava u semestru koji korisnik preferira cf se uvećava za 1, a u slučaju da se kurs održava u semestru koji korisnik ne preferira cf se umanjuje za 1. Korisniku će najbolje odgovarati onaj kurs koji ima najveći cf.

Bonus i za lakši i za teži zadatak:

Nakon što ES saopšti korisniku koji mu kurs najbolje odgovara, korisnik odlučuje da li će razmotriti prijavljivanje za još neki kurs ili ne. Ako korisnik odgovori sa da cela procedura se ponavlja od početka.