

Napraviti ekspertni sistem (ES) za pomoć prilikom izbora filma.

Napraviti šablon *film* koji će sadržati sledeće podatke u vezi filma: *naziv* (multislot), *zanrovi* (multislot), *imdb\_ocena* (tipa broj, opseg od 0 do 10), *CF*.

Korisnik unosi filmske žanrove koje preferira i sve dok nijedan od unetih žanrova ne postoji u bazi filmova (bazu filmova čine svi filmovi koji se nalaze u listi činjenica) ES pita korisnika da ponovo unese žanrove koje preferira.

Za svako poklapanje nekog od preferiranih žanrova sa žanrom filma, ES povećava *CF* filma za 1.

Korisniku će najviše odgovarati film koji ima najveći *CF*. Ukoliko nekoliko filmova ima isti *CF* (najveći *CF*), prednost ima onaj film koji ima veću *imdb ocenu*. Ukoliko postoje filmovi koji imaju isti *CF* (najveći *CF*) i istu *imdb ocenu* onda korisniku treba prikazi sve takve filmove.

ES pred kraj izvršenja ispisuje poruku u sledećem formatu:  
Preporuceni film za vas je *NAZIV\_FILMA* (imdb ocena: *OCENA*).

### **Primeri činjenica i rada ES-a:**

(film (naziv The Imitation Game) (imdb\_ocena 8.1) (zanrovi Drama Biografija Triler))

(film (naziv Interstellar) (imdb\_ocena 8.7) (zanrovi Avantura Sci-Fi))

(film (naziv Mad Max: Fury Road) (imdb\_ocena 8.6) (zanrovi Akcija Avantura Sci-Fi))

(film (naziv The Drop) (imdb\_ocena 7.1) (zanrovi Drama Kriminal))

(film (naziv Child 44) (imdb\_ocena 8.1) (zanrovi Drama Triler))

(film (naziv The Game) (imdb\_ocena 7.8) (zanrovi Drama Misterija Triler))

CLIPS> (run)

Unesite preferirane filmske zanrove:

*Istorijski Komedija*

Nijedan od unetih filmskih zanrova ne postoji u bazi filmova.

Unesite preferirane filmske zanrove:

*Istorijski Avantura Sci-Fi*

Preporuceni film za vas je Interstellar (imdb ocena: 8.7).

CLIPS> (reset)

CLIPS> (run)

Unesite preferirane filmske zanrove:

*Drama Triler*

Preporuceni film za vas je Child 44 (imdb ocena: 8.1).

Preporuceni film za vas je The Imitation Game (imdb ocena: 8.1).