Sistemi bazirani na znanju   
Računarstvo i automatika  
*Inteligentni sistemi*  
2021

Članovi tima:

* Darjan Rac RA 144/2017

Tema: **DVD Store Bot**

*Motivacija i pregled problema*

-Aplikacija DVD Store Bot služi za olakšavanje rada i vođenja radnje koja izdaje DVD-ove. Različiti servisi aplikacije su:

* Napredna pretraga koja korisniku omogućava pregled resursa radnje
* Sistem za iznajmljivanje filmova
* Baza DVD-ova, članova i zaposlenih
* Pregled o stanju sistema

*Metodologija rada:*

* Napredna pretraga
* Korisnik može da pretražuje film po različitim kriterijumima, preko ovih inputa sistem nam vraća konkretne podatke iz baze znanja DVD store-a.
* Parametri po kojima korisnik vrši pretragu:
* Naziv filma
* Žanr
* Likovi u filmu
* Ime i prezime režisera
* Godina u kojoj je film snimljen
* Imena i prezimena glumaca
* Dužina filma
* Za koji uzrast je namenjen film (PG-13 itd.)

Neki parametri imaju veći prioritet kod pretrage, a rezultati pretrage se sortiraju na osnovu prioriteta.

* Iznajmljivanje filmova
* Nakon registracije, korisnik postaje član DVD store-a

Članovi mogu da:

* Pretražuju filmove
* Iznajmljuju filmove
* Vraćaju filmove (do određenog datuma)
* Plaćaju članarinu i/ili cenu za prekoračenje
* Uvid u detalje(dugovanje,istorija iznajmljivanja)

Neka pravila koja bi se primenjivala na članove su:

* “Ukoliko korisnik ima članstvo koje je isteklo ne može iznajmljivati filmove”
* “Ukoliko korisnik ima dugovanje ne može iznajmljivati filmove”
* “Ukoliko korisnik ima iznajmljen film ne može iznajmiti još jedan”

Zaposlenima je omogućeno:

* Vršenje CRUD operacija nad DVD-ovima
* Izmena pravila o dodeli popusta
* Vode evidenciju o članarinama i rokovima za vraćanje filma

Neka pravila koja bi se primenjivala na zaposlene(sistem) su:

* Proveravaju da li su istekla članstva(okine se vremenski event)
* Proveravaju da li je istekao rok za vraćanje filma(okine se vremenski event)
* Ukoliko je član prekoračio rok za vraćanje filma sistem treba da tom članu odredi kaznu
* Daju popust ako član ima više od 5 iznajmljenih knjiga od 10%, 20% ako je više od 15
* Proveraju dostupnost filmova