ANALIZA SISTEMA

1. Klase: Korisnik, VipKorisnik, Administrator, KorisnickiRacun, Igrica, Kategorija, IKorisnickiRacun, IPretragaIgrica, IIgrica i IKategorija

Korisnik(apstraktna klasa)

* Atributi: nickname(string), email(string), zemlja(string), lozinka(string), korisnickiRacun(KorisnickiRacun), id(int)
* Operacije: geteri, seteri i konstruktor bez parametara

VipKorisnik(naslijeđen iz klase Korisnik)

* Atributi: popust(int), betaIgrice(List<Igrica>)
* Operacije: geteri, seteri i konstruktor bez parametara

Administrator(naslijeđen iz klase Korisnik)

* Atributi:
* Operacije: konstruktor bez parametara

KorisnikiRacun

* Atributi: igrice(List<Igrica>) ,omiljeneIgirce(List<Igrica>), datumKreiranjaRacuna(date)
* Operacije: geteri, seteri i konstruktor bez parametara

Igrica

* Atributi: ime(string), datumIzlaska(date), kategorija(Kategorija), izdavac(string), specifikacije(string), cijena(double), id(int)
* Operacije: geteri, seteri i konstruktor bez parametara

Kategorija

* Atributi: ime(string), id(int)
* Operacije: geteri, seteri i konstruktor bez parametara

IKorisnickiRacun

* Operacije: azurirajKorisnickiRacun(korisnickiRacun: KorisnickiRacun), pretraziIgricu():Igrica, skiniIgricu()

IPretragaIgrica

* Operacije: pretraziPoKategoriji(): List<Igrica>, pretraziPoNazivu(): List<Igrica>

IIgrica

* Operacije: dodajIgricu(igrica :Igrica), azurirajIgricu(igrica: Igrica): Igrica,brisiIgricu()

IKategorija

* Operacije: dodajKategoriju(kategorija :Kategorija), azurirajKategoriju(kategorija: Kategorija): Kategorija, brisiKategoriju()

1. Veze između klasa:

* Veza generalizacije je izmedju klase Korisnik i klasa VipKorisnik i Administrator, gdje su ove dvije klase nasliđene iz klase korisnik
* Veza agregacije postoji između klase KorisnickiRacun i Igrica jer korisnički račun može da postoji ako nema igrice na njemu
* Veza kompozicije postoji između klasa Korisnik i KorisničkiRačun i između klasa Igrica i Kategorija
* Veza relacije postoji između klase Korisnik i interface IKorisnickiRacun i IPretragaIgrica, postoji jos između klase Administrator i interface IIgrica i IKategorija