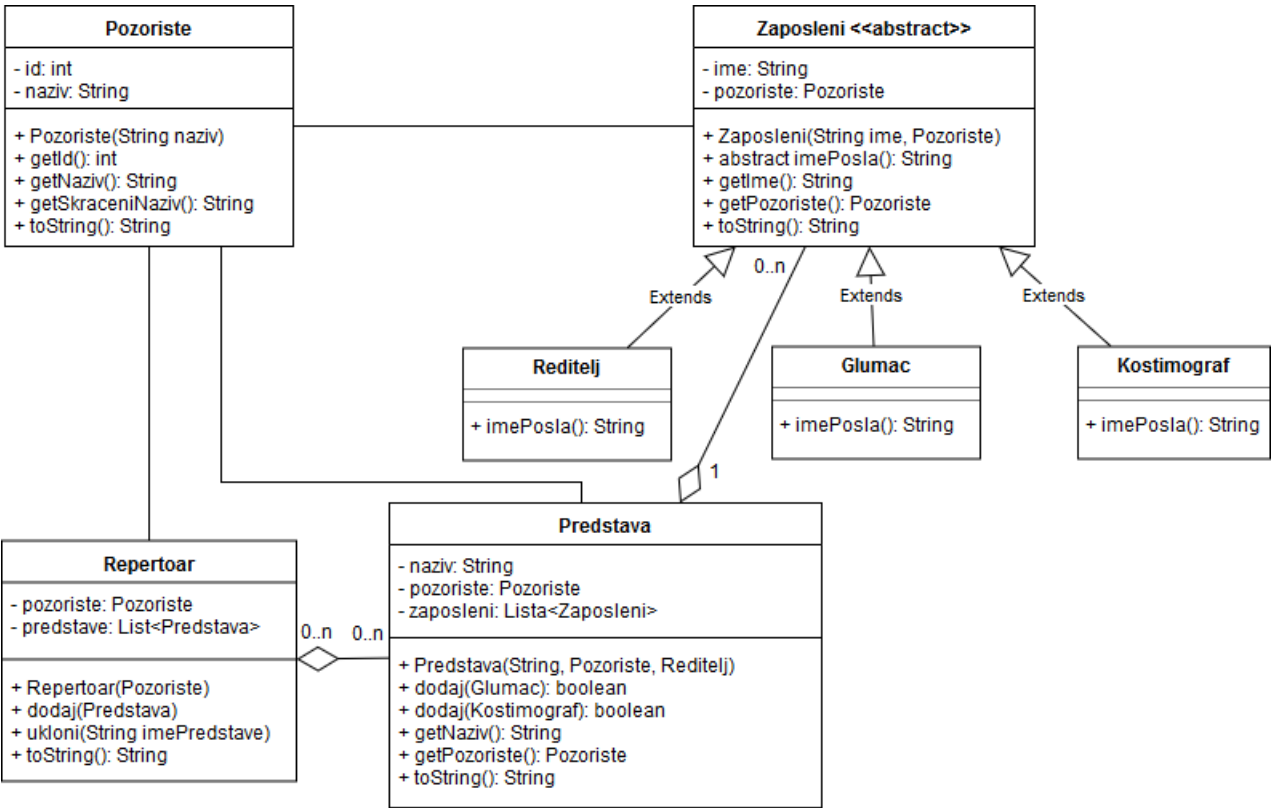


Pozorištanice

Napravite sistem klasa koji modeluje rad pozorišta. Dat je dijagram implementacije kako bi rešenje lakše vizuelizovali kao i detaljan tekst implementacije.



Pozorište

Pozorište ima jedonznačan automatski generisan celobrojni identifikator i naziv koji mogu da se dohvate. Može da se sastavi tekstualni opis u obliku: `naziv [id]`. Pozorište poseduje metodu `getSkraceniNaziv` kojom generiše skraćenicu pozorišta iz naziva (prvo slovo svake reči kapitalizovano npr. za “Jugoslovensko dramsko pozorište” -> “JDP”)

Zaposleni

Zaposleni u pozorištu je opisan imenom i pozorištem u kojem je zaposlen. Svi podaci mogu da se dohvate. Može da se dohvati jednoslovna oznaka vrste posla koju obavlja, da se sastavi tekstualni opis u obliku: `ime (imePosla, skraceniNaziv)` gde je imePosla rezultat poziva metode zaposlenog imePosla() a skraceniNaziv rezultat poziva metode pozorišta getSkraceniNaziv().

Glumac, reditelj i kostimograf

Glumac, reditelj i kostimograf su zaposleni u pozorištu. Javna metoda imePosla vraća respektivni naziv klase.

Predstava

Predstava je opisana nazivom, pozorištem u kojem se održava i sadrži proizvoljan broj zaposlenih koji učestvuju u realizaciji predstave. U

realizaciji predstave mogu učestvovati samo zaposleni u pozorištu u kome se predstava održava, pri čemu tačno **jedan reditelj**, najviše **dva kostimografa** i **proizvoljno glumaca**. Predstava se stvara sa rediteljem, nakon čega se kostimografi i glumci dodaju pojedinačno. Povratna vrednost pri dodavanju zaposlenog je indikator uspeha. Može da se dohvati naziv predstave, da se dohvati pozorište u kojem se održava predstavva i da se sastavi tekstualni opus predstave u obliku: `nazivPedstave: \n\t(Zaposleni)\n\t(Zaposleni)...`

Repertoar

Pozorišni repertoar sadrži pozorište kojem pripada i može sadržati proizvoljan broj predstava. Može da se doda predstava na repertoar, da se ukloni predstava zadatog naziva sa repertoara i da se sastavi tekstualni opis repertoara u obliku: `nazivPozorista: [(Predstava)\n (Predstava)\n...]`

Kod metoda za potrebe testiranja koda i dobijanja ispisa koji ne treba dirati:

```
//Program.java
public class Program {
    public static void main(String[] argv){
        Pozoriste p = new Pozoriste("Jugoslovensko dramsko pozorište");
        Repertoar r = new Repertoar (p);
        Predstava p1 = new Predstava("Princeza na zrnu graska", p, new Reditelj("Iva Milosevic", p));
        p1.dodaj(new Kostimograf("Maja Mirkovic", p));
        p1.dodaj(new Glumac("Jovo Maksic", p));
        Predstava p2 = new Predstava("Cudne ljubavi", p, new Reditelj("Djurdja Tesic", p));
        p2.dodaj(new Kostimograf("Zorana Petrov", p));
        p2.dodaj(new Glumac("Milos Samolov", p));
        p2.dodaj(new Glumac("Jelena Ilic", p));
        p2.dodaj(new Glumac("Sandra Rodic", p));
        r.dodaj(p1);
        r.dodaj(p2);
        System.out.print(r);
    }
}
```

Ispis koji se dobija:

Jugoslovensko dramsko pozorište: [

Princeza na zrnu graska:

Iva Milosevic (Reditelj, JDP)

Maja Mirkovic (Kostimograf, JDP)

Jovo Maksic (Glumac, JDP)

Cudne ljubavi:

Djurdja Tesic (Reditelj, JDP)

Zorana Petrov (Kostimograf, JDP)

Milos Samolov (Glumac, JDP)

Jelena Ilic (Glumac, JDP)

Sandra Rodic (Glumac, JDP)

]