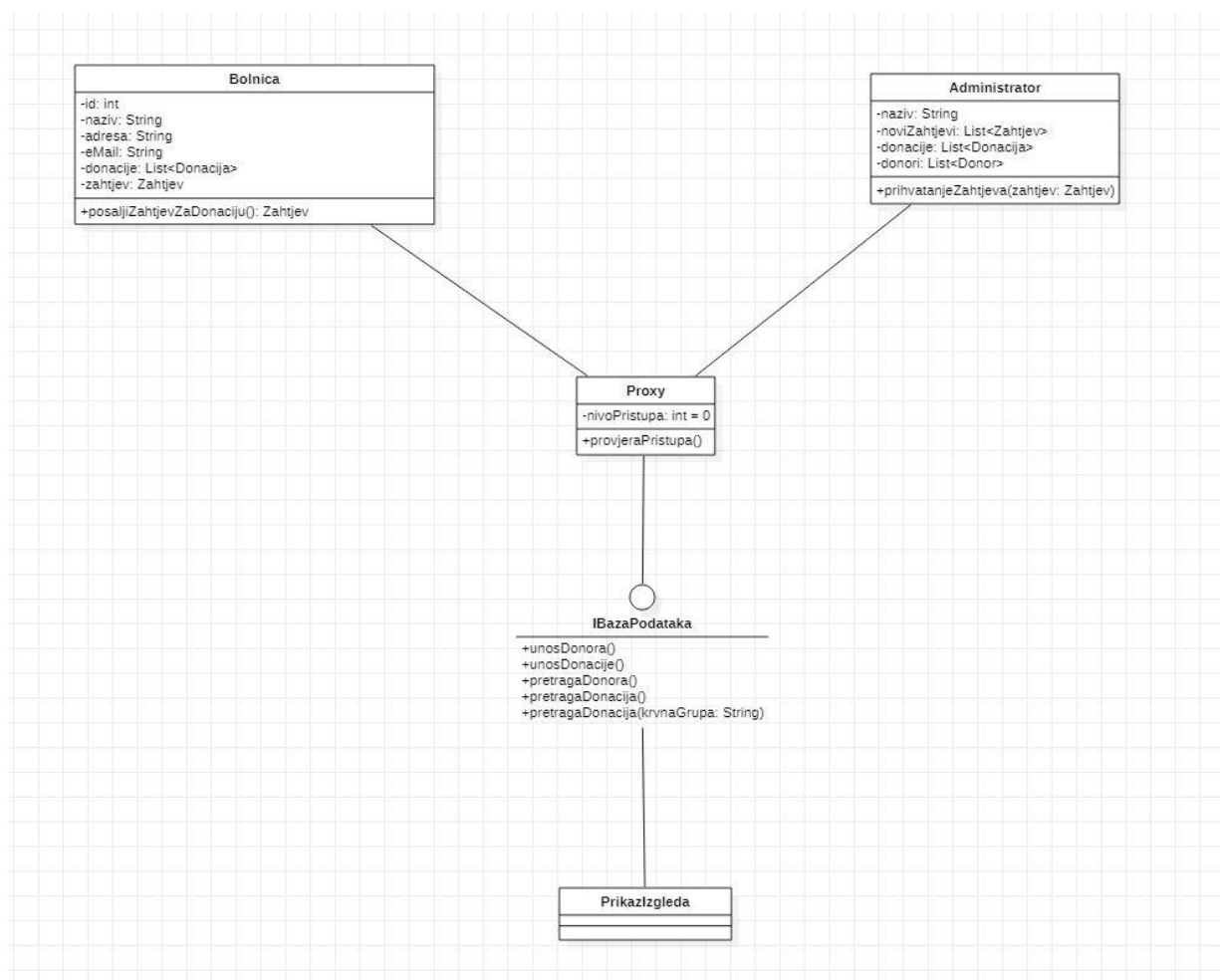


Strukturalni paterni

Iz grupe strukturalnih paterna su korišteni Proxy i Composite patern.

Proxy patern je iskorišten kako bi se omogućila kontrola pristupa bazi podataka. Potpuni pristup bazi podataka ima administrator. Prije pristupa bazi podataka, potrebno je provjeriti prava pristupa. Pored administratora, i *Bolnica* ima određeni pristup bazi podataka, a to je pretraga donacija. Pomoću ovog paterna je omogućen kontrolisan pristup bazi podataka za *bolnicu*.



Composite patern

Na našem dijagramu klasa smo klasu *Obavijest* proglasile apstraktnom klasom iz koje su izvedene klase *ObavijestDonor* i *ObavijestBolnica*. Postojanje apstraktne klase

Obavijest je suvišno, jer ova klasa sadrži samo definicije metoda, koje će biti implementirane u izvedenim klasama na različite načine. Ovdje smo iskoristile composite patern na sljedeći način:

Klasu *Obavijest* smo pretvorile u interfejs *IObavijest*, koji će sadržavati definicije metoda **provjera()** i **posaljiObavijest()**. Klase *Donor* i *Bolnica* nasljeđuju ovaj interfejs.

Atributi koji su se nalazi u izvedenim klasama nisu potrebni, jer je implementacija moguća i bez njih.