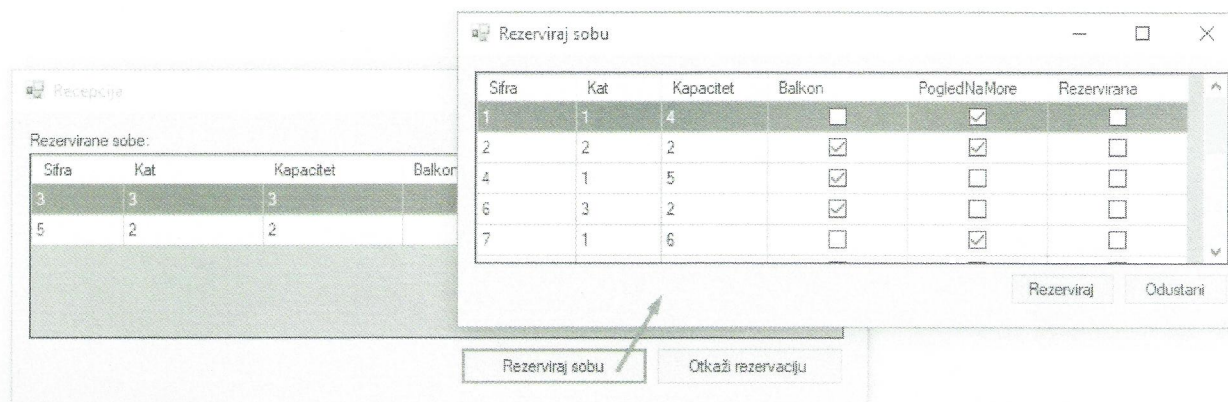


## ZADATAK B

Napravite **Windows Forms** aplikaciju sa rezervacijom na recepciji hotela sa sljedećim grafičkim sučeljem:



Aplikacija omogućava:

- Prikaz rezerviranih soba u **DataGridView** kontroli,
- Otkazivanje rezervacije odabrane rezervirane sobe (gumb **Otkazi rezervaciju**),
- Kreiranje nove rezervacije (gumb **Rezerviraj sobu**), otvara se nova forma sa popisom slobodnih soba. Rezervaciju napravimo tako da odaberemo slobodnu sobu iz **DataGridView**-a, te kliknemo na gumb **Rezerviraj**.

U priloženoj **dll komponenti** (vidi priloženi dijagram klasa) nalaze se implementirane klase **Soba** i **Recepcija**. Klasa **Recepcija** sadrži već popunjenu listu sa sobama.

Vi trebate implementirati novu klasu **RecepcijaHotela** koja nasljeđuje klasu **Recepcija**, i implementirati metode (tačno kako je na dijagramu klasa):

- *DohvatiSobe* – dohvaća rezervirane ili slobodne sobe (ovisno o proslijeđenom parametru).
- *RezervirajSobu* – postavlja sobi atribut *Rezervirana* na true.
- *OtkaziRezervaciju* – postavlja sobi atribut *Rezervirana* na false.

