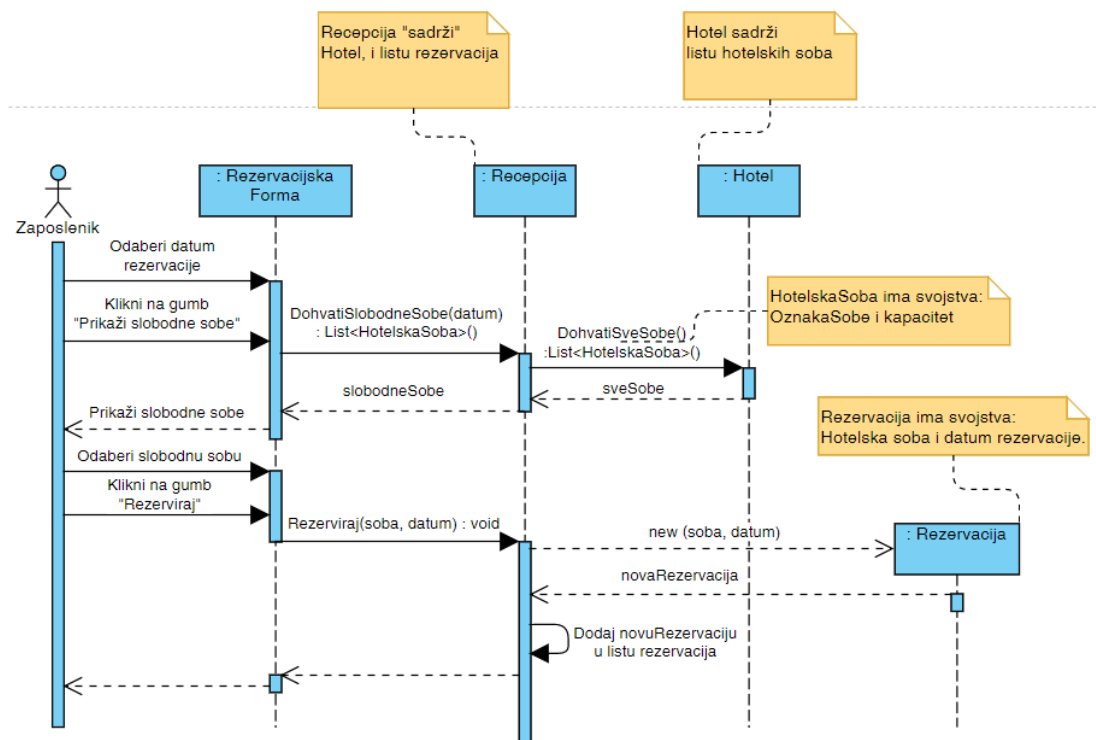


## ZADATAK

Napravite jednostavnu aplikaciju za rezervaciju hotelske sobe. Nakon što zaposlenik odabere datum rezervacije te klikne na gumb „Prikaži slobodne sobe“, u DataGridView-u se prikazuju sobe koje su slobodne na taj datum. Zaposlenik može odabrati sobu i rezervirati ju za odabrani datum. Ukoliko ponovno klikne na gumb „Prikaži slobodne sobe“, novorezervirana soba više ne bi smjela biti na popisu.

OznakaSobe	Kapacitet
501	3
502	2
503	5
504	2

Implementacija **mora vjerno pratiti ono što je navedeno na dijagramu slijeda** (npr. nazivi klasa, metoda, povratni tipovi, parametri, redoslijed poziva metoda i sl.). Ono što nije specificirano dijagramom slijeda možete implementirati kako želite, međutim, aplikacija mora ispravno raditi.



### Napomena:

- U listu hotelskih soba dodajte sobe 501, 502, 503, i 504 (prema slici GUI-a).
- Metoda **DohvatiSlobodneSobe** vraća listu onih hotelskih soba koje u listi rezervacija nemaju rezervaciju na odabrani datum.