

Laboratorijska Vježba 3.2 Dijagram aktivnosti

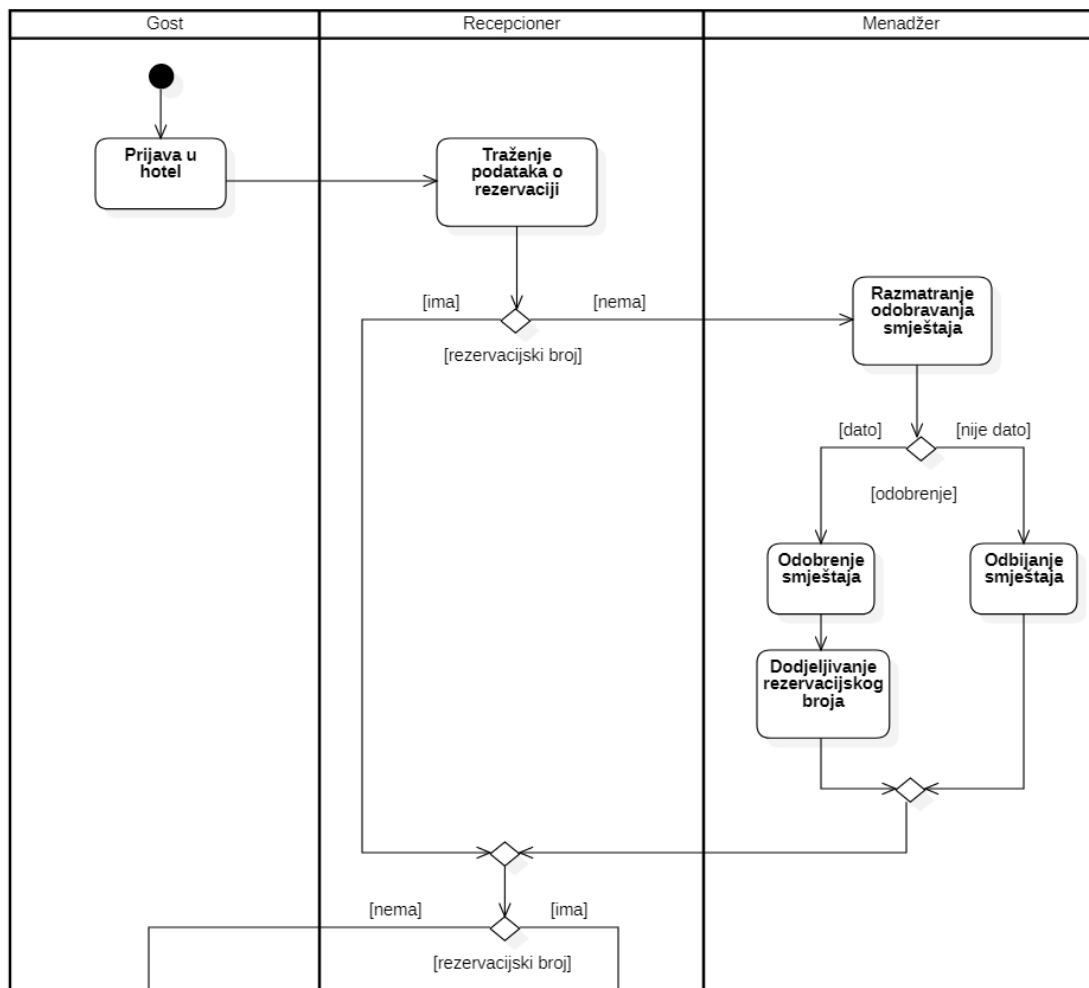
Napomena: Potrebno predznanje za vježbu 3 je gradivo obrađeno u predavanju 3.

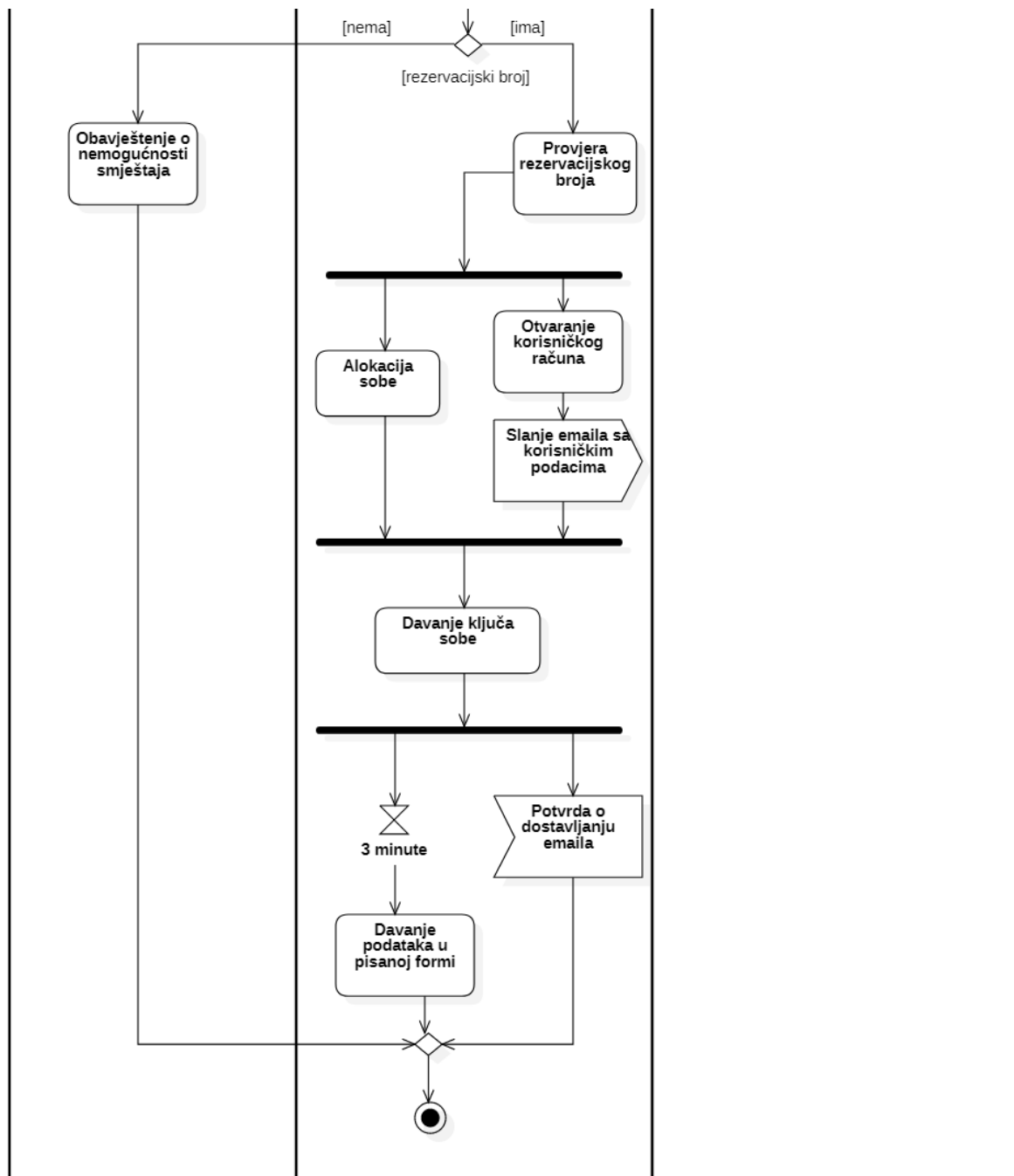
1. Primjer

Za sljedeću definiciju sistema potrebno je kreirati dijagram aktivnosti.

Gost se pri dolasku u hotel prijavljuje recepcioneru, koji od gosta traži podatke o rezervaciji koji uključuju rezervacijski broj. Ukoliko gost nema rezervacijskog broja, gost se ne može smjestiti u hotel osim u slučaju da menadžer hotela odobri da se gost smjesti u hotel i dodijeli mu rezervacijski broj. Recepcioner u oba slučaja provjerava rezervacijski broj, zatim u isto vrijeme alokira sobu koja odgovara detaljima na rezervaciji i otvara korisnički račun za gosta, što uključuje slanje e-maila gostu koji sadrži neophodne podatke o rezervaciji i uslugama hotela. Nakon toga recepcioner daje ključ sobe gostu i čeka potvrdu od gosta da je e-mail stigao na navedenu e-mail adresu. Ukoliko za 3 minute ne dobije potvrdu od gosta o dostavljenom e-mailu, obavještava gosta o neuspješnom slanju e-maila i daje mu podatke u pisanoj formi.

Ovako definisanom sistemu odgovara dijagram aktivnosti prikazan na Slici 1.





Slika 1. Dijagram aktivnosti

2. Zadaci za samostalni rad

1. Putnik rezerviše kartu za odgovarajući let. Nakon toga sistem šalje poruku putniku da je rezervacija prihvaćena i traži dodatnu potvrdu putnika putem e-maila u roku od 24 sata. Ako u tom vremenskom roku potvrda ne bude primljena, rezervacija se proglašava nevažećom.
2. Nakon slanja zahtjeva od strane klijenta, i prijema narudžbenice od strane sistema za prihvatanje narudžbenica, vrši se provjera da li je u pitanju narudžbenica za kompaniju ili za fizičko lice. Ako je u pitanju narudžbenica za fizičko lice, vrši se provjera da li postoje naručeni artikli na skladištu i vrši se obračun iznosa za plaćanje. Nakon toga paralelno se šalje pismo obavijesti i klijentu, i šefu odjela marketinga o izvršenoj isporuci. Klijent nakon podnošenja zahtjeva može u svakom trenutku otkazati narudžbu.
3. Putnik pokazuje kartu na šalteru za prijavu na let. Radnik koji radi na šalteru verifikuje kartu. Ako karta nije ispravna, putnik se informiše o neispravnosti karte i proces prijave putnika se završava. Ako je karta ispravna, radnik na šalteru traži od putnika da prijavi i preda prtljag. Ako je prtljag dozvoljene težine, isti se prihvata, a ako nije, putnik mora da plati odgovarajuću naknadu. Nakon toga se izdaje propusnica za ukrcavanje.