

# Dijagram sekvenci - zadaci

## Zadatak 1 - Restoran

Nacrtati dijagram sekvence za sledeći scenario naručivanja hrane u restoranu.

1. Gost naručuje hranu od konobara
2. Konobar naručuje hranu od kuvara
3. Konobar proverava kod kuvara da li je hrana spremljena
4. Ako je hrana spremljena:
  1. Konobar preuzima hranu od kuvara
  2. Konobar servira hranu gostu
5. Ako je gost završio sa večerom:
  1. Gost traži račun od konobara, koji zatim zahtev upućuje blagajniku
  2. Gost plaća račun blagajniku

## Zadatak 2 - Kadrovska služba

Realizovati aplikaciju za podršku rada kadrovske službe nekog preduzeća, koja funkcioniše na sledeći način.

1. Referent kadrovske službe obavlja sledeće poslove:
  - a. Unos i izmenu podataka o novim zaposlenima (ime, prezime, adresa, pol, datum rođenja)
  - b. Raspored zaposlenog na radno mesto (naziv radnog mesta i broj bodova). Prilikom zasnivanja radnog odnosa, referent prvo unosi podatke o novom radniku i zatim ga raspoređuje na neko od postojećih radnih mesta.
  - c. Premeštanje zaposlenog na novo radno mesto.
  - d. Prekid radnog odnosa iz bilo kog razloga (odlazak u penziju, sporazumni raskid, otkaz).
  - e. Prikaz izveštaja o aktivnim radnicima.
  - f. Prikaz izveštaja o penzionerima.
  - g. Prikaz izveštaja o svim radnim mestima radnika – tekućem i nekadašnjim, sa datumom raspoređivanja na dato radno mesto.
2. Administrator obavlja kreiranje korisničkih naloga za zaposlene. Promenu svoje lozinke mogu da obavljaju svi koji imaju korisnički nalog.
3. Na početku svakog meseca aplikacija treba da proverí sve aktivne zaposlene i šefu kadrovske evidencije pošalje spisak onih koji u narednih mesec dana pune 65 godina (spisak kandidata za penziju).
4. Šef kadrovske službe treba da ima mogućnost da radi sve poslove kao i referent, a dodatno i da održava podatke o raspoloživim radnim mestima.

Nacrtati konceptualni dijagram klasa i dijagram sekvence za zasnivanje radnog odnosa.