

1. Napisati BATCH program koji će korisniku da omogući da čuva informacije o knjigama. Pri pokretanju programa dati poruku o mogućim operacijama, a to su:
 - 1 - Prikaz svih knjiga
 - 2 - Dodavanje nove knjige
 - 3 - Brisanje knjige
 - 4 - Pretraga knjiga
 - 5 - Izlaz iz programa
 - a. Naredba 1 prikazuje listu svih knjiga koje su sačuvane, i uvijek u sortiranom poretku po njihovom nazivu
 - b. Naredba 2 dodaje novu knjigu u listu. Za knjigu koja se dodaje se specificira naziv knjige, žanr, kao i godina izlaska knjige. Omogućiti korisniku unos sva tri argumenta pri unosu nove knjige. Ukoliko knjiga sa datim nazivom već postoji, ne raditi unos i dati poruku korisniku
 - c. Naredba 3 briše knjigu iz liste sačuvanih knjiga. Zadaje se naziv knjige. Ukoliko takva knjiga ne postoji prijaviti grešku pri brisanju. Ukoliko postoji, obrisati njeno pojavljivanje u listi
 - d. Naredba 4 pretražuje knjige. Traži se unos stringa od korisnika, i nakon toga, bira se tip pretrage (korisnik unosi 1 ili 2). Ako korisnik unese 1 onda dati string predstavlja naziv knjige, i prikazuju se sve knjige koje u svom nazivu sadrže dati string. Ako korisnik unese 2, onda dati string predstavlja žanr knjige i prikazuju se sve knjige iz tog žanra
 - e. Naredba 5 prekida izvršavanje programa

Nakon bilo koje od naredbi 1-4, program nastavlja da radi i opet prikazuje poruku sa mogućim naredbama. Naredbe 2,3 i 4 napisati kao zasebne batch programe koji se pozivaju po potrebi.

2. Napisati BATCH program koji će korisniku da predstavlja imenik. Pri pokretanju programa, dati poruku o mogućim operacijama, a to su:
 - 1 - Prikaz svih sačuvanih kontakata
 - 2 - Dodavanje novog kontakta
 - 3 - Brisanje kontakta
 - 4 - Pretraga kontakata
 - 5 - Izlaz iz programa
 - a. Naredba 1 prikazuje sve unijete kontakte, u sortiranom poretku po njihovom imenu
 - b. Dodavanje novog kontakta omogućava korisniku unos tri parametra: ime, prezime i broj telefona. Ukoliko kontakt sa datim imenom i prezimenom već postoji, prijaviti grešku.

- c. Naredba 3 briše kontakt. Unosi se ime i prezime, i ukoliko ne postoji kontakt sa datim imenom i prezimenom, prijaviti grešku. Ako postoji, izbrisati dati kontakt iz liste.
- d. Naredba 4 pretražuje kontakte. Moguće su dvije vrste pretrage, po imenu i prezimenu i po broju telefona. Korisnik najprije unosi string. Nakon toga, unosi 1 ili 2. Ako unese 1, onda je pretraga po imenu i prezimenu, i prikazuju mu se svi kontakti koji u svom imenu ili prezimenu sadrže unijeti string. Ako unese 2, onda se prikazuje kontakt sa datim brojem telefona, ako takav u listi postoji.
- e. Naredbom 5 se izlazi iz programa

Nakon bilo koje od naredbi 1-4, program nastavlja da radi i opet prikazuje poruku sa mogućim naredbama. Naredbe 2,3 i 4 napisati kao zasebne batch programe koji se pozivaju po potrebi.