



Programiranje I

Auditorne vježbe

Rječnici i skupovi

ADISA BOLIĆ
abolic@pmf.unsa.ba

Zadatak 1. Napisati program koji kreira jednostavni telefonski imenik koji čuva ime i prezime osobe kao ključ, te broj telefona kao vrijednost.

- Napisati funkciju koja za proslijeđeno ime ispisuje broj telefona svih osoba sa traženim imenom.
- Napisati funkciju koja od korisnika traži unos broja telefona, te ispisuje ime i prezime osobe.
- Napisati funkciju koja vrši brisanje podataka iz imenika, gdje korisnik unosi ime osobe čiji kontakt briše.

Zadatak 2. Napisati program koji učitava sadržaj dva tekstualna fajla, te vrši njihovo poređenje po narednim kategorijama:

- Ispisati listu svih riječi koje se pojavljuju u oba fajla (istovremeno). Riječi se ne smiju ponavljati.
- Ispisati listu riječi koje se pojavljuju u oba fajla (mogu u samo jednom ili oba).
- Listu riječi koje se pojavljuju samo u drugom fajlu.
- Listu riječi koje se pojavljuju ili u prvom ili drugom fajlu (ali ne u oba).

Zadatak 3. Napisati funkciju koja za proslijeđeni string provjerava da li je on pangram (tj. da li sadrži sva slova engleske abecede).

Zadatak 4. Napisati funkciju koja prima listu stringova i pronalazi sve stringove koji su anagrami (sastavljeni od istih karaktera). Funkcija treba da anagrame grupiše u rječnik čije su vrijednosti broj pojavljivanja tog anagrama, a ključevi su stringovi sastavljeni od karaktera anagrama, sortiranih abecedno.