

Predmetni projekat – Objektno orijentisane tehnologije

Predmetni projekat **Zadatak 1**

Školska 2021/2022 godina

Napraviti jednostavnu aplikaciju za vođenje evidencije o bibliotekama. Aplikacija u sebi sadrži više biblioteka, a svaka ima korisnike i knjige. Svi podaci o bibliotekama, korisnicima i knjigama nalaze se u fajlu/fajlovima (binarnom ili tekstualnom, ostavljeno je studentima na izbor). Prilikom pokretanja aplikacije svi podaci treba iz fajla da se iščitaju i prikažu.

Biblioteka ima naziv, adresu i godinu osnivanja i svoj logo (slika). Svaki korisnik biblioteke ima ime, prezime, jmbg, sliku i datum učlanjenja u biblioteku. Knjiga ima naziv, autora i godinu izdanja.

Dizajn aplikacije

1. Dizajn je ostavljen studentu na izbor. Voditi računa da sam izgled ima smisla, da forma za unos i izmenu podataka ima izgled standardne forme, odnosno da sva polja budu u jednom redu i da svi podaci budu prikazani.
2. Preporuka je da se informacije o bibliotekama, kao i njihovim korisnicima i knjigama nalaza u jednom prozoru.

Funkcionalnosti

1. Prikaz svih biblioteka.
2. Prikaz svih korisnika određene biblioteke.
3. Prikaz svih knjiga u selektovanoj biblioteci.
4. Prikaz svih informacija o selektovanom korisniku.
5. Pretraga korisnika u biblioteci.
6. Pretraga knjiga u biblioteci.
7. Dodavanje novog korisnika, izmena i brisanje određenog korisnika.
8. Dodavanje nove knjige, izmena i brisanje postojeće knjige.

Napomena:

Studenti treba da podele funkcionalnosti tako što će prvi student uraditi funkcionalnosti:

1,3,6 i 7, a drugi student funkcionalnosti: 2,4,5 i 8.