

## Zadaci za samostalni rad 05

1. Napisati program koji prikazuje formu sa tekstualnim okvirom za unos podataka, gumbom za potvrdu i tekstualnim područjem. U tekstualni okvir se unosi proizvoljni tekst. Pritiskom na gumb za potvrdu, tekst se dodaje kao novi redak u tekstualno područje, ali tako da se sva velika slova zamijene malima i obratno.

(2 boda)

2. Napisati program koji prikazuje formu sa dva tekstualna okvira za unos podataka, gumbom za potvrdu i labelom. U dva tekstualna okvira se unose proizvoljni cijeli brojevi. Pritiskom na gumb za potvrdu određuje se koji je od dva broj manji, a koji veći. Labeli se dodjeljuje sadržaj: "***Prosti brojevi između <manji od dva unesena broja> i <veći od dva unesena broja> su <svi prosti brojevi između unesenih brojeva, odvojeni zarezom i s točkom na kraju>***"

(2 boda)

3. Napisati program koji prikazuje formu koja predstavlja jednostavni kalkulator sa gumbima sa znamenkama od 0 do 9, četiri osnovne računske operacije (+, -, \* i /) i provođenje operacije (=), resetiranje zadnjeg unosa (C) i gašenje aplikacije (X) te tekstualnim okvirom za prikaz unesenih operanada i rezultata. Pritiskom na gumbe sa znamenkama unosi se operand (npr. za pritisnute tipke 4, 3 i 7 u tekstualnom okviru prikazuje se operand 437). Pritiskom na gumb neke od računskih operacija briše se tekstualni okvir i potvrđuje prvi operand. Nakon toga unosi se drugi operand. Pritiskom na gumb za provođenje operacije briše se tekstualni okvir i potvrđuje drugi operand, provodi računsku operaciju i u tekstualni okvir upisuje rezultat. Pritisak na gumb za resetiranje zadnjeg unosa briše se tekstualni okvir. Pritiskom na gumb za gašenje aplikacije zatvara se forma.

(3 boda)

**Napomena:** Bodovi se ostvaruju na osnovu samostalno urađenih programa, pregledanih i obrazloženih na vježbama. Svaki zadatak mora u komentaru sadržavati ime i prezime i broj indeksa (matični broj) studente. Ukoliko se utvrdi da su zadaci prepisani od drugih studenata, student neće moći predati sljedeće zadaće tijekom semestra.