



# DOMAĆA ZADAĆA br. 2

-RAZVOJ PROGRAMSKIH RJEŠENJA-

**Prezime i ime:** ŠEHALIĆ MIRZA  
**Broj indeksa:** 17324  
**Grupa:** 3  
**Odsjek:** RI

# 1 Dokumentacija

*Dobro došli u dokumentaciju za projekat Zadaće 2 iz predmeta Razvoj programskih rješenja, autora Mirze Šehalića.*

1. Što se tiče implementacije prve stavke, korigovani su svi problemi i zamjerke iz prethodne zadaće tako da u zadaći 2 ne postoje ni elementi konzolnog ulaza/izlaza, kreirana je kontejnerska klasa koje nije bilo, reorganizovane metode...

2. Uvedene su role prilikom pristupa klinici (Administrator, Doktor, Tehničar i Pacijent sa posebnim modulom), kojima su dodijeljeni pristupni podaci (najznačajniji za samo testiranje aplikacije jeste admin/admin koji ima pristup svim elementima klase). Na tab kontroli su prilikom logovanja uklonjeni oni tabovi/moduli kojima korisnik ne smije pristupiti u okviru svoje role. Pacijentima i osoblju su dodane odgovarajuće slike te je implementirano MD5 hashiranje putem odgovarajućih funkcija iz System.Security.Cryptography.

3. Prilikom kreiranja GUI, implementirana su sva dodavanja/brisanja, analize kao i naplata iz prve zadaće. Iskorištene su sve tražene kontrole (MenuStrip, StatusStrip, TabControl, ContextMenu i TreeView).

4. Obavljene su sve potrebne validacije na apsolutno svakom elementu GUI koristeći label na statusStrip kontroli te errorProvider za prenos poruka o grešci. Dodatne provjere su izvršene prilikom odabira opcija za kreiranje ili brisanje odredjenih podataka. Također su na najbitnijim mjestima izvršene i provjere u pozadinskoj logici i klasama putem izuzetaka.

5. Pored kreirane kontrole, na istu je dodana i contextMenuStrip kontrola koja omogućava brisanje i izmjenu već dodane slike. Kontrola sadrži pictureBox i datum slikanja pri čemu je implementirana validacija koja se može vršiti i na pripadajući statusStrip, kao i na statusStrip glavnog menija kada se kontrola doda. Kreirane su i pripadajuće metode za vraćanje vrijednosti iz kontrole što se pokazalo najznačajnije kod slika i prenosa istih u pozadinsku logiku.

6. Kreiran je i logo klinike koristeći GDI+ i minimalistički, ali opet pristojan dizajn uz antialiasing. Također je iskorišten i pie način prikaza podataka za analizu udjela pušača i alkoholičara meu pacijentima.