

1 Dokumentacija

Dobro došli u dokumentaciju za projekat Zadaće 3 iz predmeta Razvoj programskih rješenja, autora Mirze Šehalića.

1. U skladu sa postojećim klasama je dizajnirana i shema baze podataka. Prilikom učitavanja glavne forme se inicira konekcija na bazu i korisnik izvještava o uspješnosti iste preko labele na statusStripu. Prilikom konekcije su predviđeni mogući izuzeci te će isti biti proslijeđeni u defaultni tekstualni fajl sa logovima kao i biti vidljivi administratoru u odgovarajućim tabovima. Ostvarena je potpuna perzistentnost aplikacije na način da se nakon svake izmjene pacijenata, uposlenika i pregleda, ista spašava u bazu ukoliko je uspješno ostvarena konekcija sa istom, što i potvrđujemo preko statusStrip label kontrole. Ukoliko nije ostvarena konekcija korisnik se obavještava preko statusStrip label kontrole o neuspjehu automatskog spašavanja i preporučuje mu se da promjene spasi u datoteku. Implementirane su CRUD operacije za sve tabele u bazi podataka kao i operacije učitavanja svega iz baze podataka te brisanja svih podataka.

2. Što se tiče implementacije druge stavke, implementirane su nove stavke tab menija za serijalizaciju, deserijalizaciju, logove i statistiku svih izuzetaka u aplikaciji. Isti su vidljivi samo administratoru aplikacije (admin/admin), dok bilo kojem drugom useru nisu, kao što je i traženo.

Korisnik bira gdje će kreirati serijaliziranu datoteku, pri čemu je kreiran filter za .xml fajlove u OpenFileDialog koji olakšava korisniku i serijalizaciju i deserijalizaciju, odnosno pretragu postojećih datoteka unutar nekog foldera koji sadrži mnoštvo datoteka.

Takodjer je sprovedena prijava grešaka i njihovo aktivno zapisivanje u log svih grešaka, kao i u tekstualnu datoteku, vodeći računa da se datoteka ne drži otvorena da ne bi došlo do višestrukog pristupa i neželjenog izuzetka.

Omogućen je odgovarajući pregled u okviru TreeView i DataGrid kontrola koje se automatski popunjavaju pacijentima/uposlenicima nakon uspješne deserijalizacije. Svi izuzeci u tekstualnoj datoteci se zapisuju sa odgovarajućim *timestamp* u vidu trenutnog datuma i vremena i opisa greške kako bi se mogli lakše prikazati u statistici izuzetaka.

Meni StatistikaIzuzeci je kreiran tako da korisnik bira da li želi pogledati izvještaj o izuzecima po tipu grešaka ili po vremenskom intervalu kada su se dešavale, pri čemu izbor jedne opcije automatski onemogućava onu drugu, te se svakom promjenom izabrane opcije u odgovarajućem groupBoxu, izvještaj resetuje.

Kod izbora intervala nije moguć *overlap* odnosno da krajnje vrijeme počinje prije početnog, niti da početno završava iza krajnjeg.