

# PREDMETNI ZADATAK - INTERAKCIJA ČOVEK RAČUNAR

Dodatna funkcionalnost  
2022/2023. školska godina

## 1. DODATNA FUNKCIONALNOST 1 – HELP

Implementirati integrirani sistem pomoći u okviru aplikacije. Pored toga, potrebno je obezbediti isključivanje/uključivanje pomoći u vidu *tooltip*-ova i slično. Pri prvom pokretanju aplikacije, potrebno je kreirati i pokrenuti *wizard* za upoznavanje kroz aplikaciju.

## 2. DODATNA FUNKCIONALNOST 2 – DEMO

Implementirati u okviru aplikacije podsistem koji omogućava prikaz glavnih funkcionalnosti aplikacije bez ikakve interakcije sa korisnikom. To znači da kada korisnik pokrene demonstracioni mod, aplikacija počne da **radi sama**, pokazujući različite funkcionalnosti aplikacije i to se nastavi, ciklično, dok korisnik ne prekine demonstracioni mod komandom na tastaturi ili pritiskom na neko dugme. Nakon prekidanja demonstracionog moda, aplikacija se vraća u stanje u kom je bila pre njegovog pokretanja.

**Važna napomena:** Demo nije video niti animacija, već simulacija rada aplikacije koju korisnik može da pokrene. Dakle, demo mod je potrebno implementirati u kodu.

## 3. DODATNA FUNKCIONALNOST 3 – TUTORIJAL

Implementirati u okviru aplikacije podsistem koji omogućava upoznavanje sa nekima od funkcionalnosti aplikacije preko interaktivne **video** demonstracije (eng. *tutorial*). Priroda ove demonstracije zavisi od ostalih faktora zadatka, naročito od profila korisnika. Za ovaj zadatak, u okviru **video snimka**, potrebno je ubaciti i tekst i/ili glasovnu naraciju, takođe zavisno od profila korisnika.

## 4. DODATNA FUNKCIONALNOST 4 – GRAFIKON

Pronaći mesta u okviru aplikacije gde je moguće iskoristiti prikaz podataka u vidu grafikona. Potrebno je prilagoditi ponašanje i tip grafikona u odnosu na podatke. Moguće je koristiti različite alate za generisanje grafikona.

## 5. DODATNA FUNKCIONALNOST 5 – PERSONALIZACIJA

Implementirati personalizaciju u okviru aplikacije. Dve stvari koje personalizacija mora obuhvatati su menjanje jezika i menjanje teme. Menjanje jezika podrazumeva ponuđena bar dva jezika (srpski i engleski), a može i opciono da se doda još jezika. Menjanje teme podrazumeva minimalno obezbeđivanje *dark/light* opcije za aplikaciju, a takođe je opciono moguće dodati i više opcija.

**Važna napomena:** Ukoliko je studentu dodeljena ova funkcionalnost, *wireframe*-ove pravi samo na jednom jeziku (izabrati ili srpski ili engleski) i bez promene teme, a na korisničkom interfejsu onda samo predstaviti gde će se nalaziti kontrole za promenu jezika i teme. Funkcionalne promene jezika i teme se dodaju kasnije, u fazi implementacije aplikacije. Bitno je izbeći mešanje više jezika unutar korisničkog interfejsa, tj. sve treba da bude konzistentno - na jednom (izabranom) jeziku.