

# Zadaci

Da bi testovi radili neophodno je pokrenuti **StudentFTN** aplikaciju uz pomoć Docker-a. Kako da se pokrene aplikacija može se videti [ovde](#) u sekciji unutar README fajla "**Student FTN Aplikacija – Uputstvo za Pokretanje**"

## Zadatak1

Kreirati klasu **TestE2e** unutar koje će postojati test koji proverava da li je moguće testirati kreiranje korisnika sa brojem indeksa koji već postoji.

U testu uraditi sledeće:

- Pristupiti aplikaciji Student FTN na linku:  
<http://localhost:3000/auth/login>
- Ulogovati se na aplikaciju koristeći kredencijale (pronaći input polja i popuniti vrednosti)
  - admin - username
  - admin1234! - password
- Nakon logovanja kliknuti na dugme dodaj korisnika
- Popuniti sva neophodna polja unutar forme za kreiranje korisnika (email, username, ime prezime, password)
- Nakon popunjavanja polja kliknuti na dugme kreiraj korisnika
- Testirati da li se prikazuje poruka zbog koje nije moguće kreirati korisnika

## Zadatak2

Kreirati klasu **TestE2e** unutar koje će postojati test koji proverava da li je moguće testirati promenu naziva departmana sa već postojećim nazivom departmana.

U testu uraditi sledeće:

- Pristupiti aplikaciji Student FTN na linku:  
<http://localhost:3000/auth/login>
- Ulogovati se na aplikaciju koristeći kredencijale (pronaći input polja i popuniti vrednosti)
  - admin - username
  - admin1234! - password
- Nakon logovanja prebaciti se na stranu sa departmanima (kliknuti na opciju u meniju)
- Kliknuti na dugme za promenu departmana (bilo koje dugme)
- Unutar polja za naziv departmana uneti naziv nekog drugog departmana koji već postoji
- Testirati da li se korisniku prikazuje poruka da nije moguće promeniti departman

## Zadatak3

Kreirati klasu **TestE2e** unutar koje će postojati test koji proverava validacione poruke kada korisnik pokuša da kreira korisnika bez da unese podatke (odmah klikće na dugme kreiraj korisnika)

U testu uraditi sledeće:

- Pristupiti aplikaciji Student FTN na linku:  
<http://localhost:3000/auth/login>
- Ulogovati se na aplikaciju koristeći kredencijale (pronaći input polja i popuniti vrednosti)
  - admin - username
  - admin1234! - password
- Nakon logovanja kliknuti na dugme dodaj korisnika
- Kliknuti na dugme kreiraj korisnika
- Testirati da li su validacione poruke prikazane i njihov tekst kod polja

## Zadatak4

Kreirati klasu **TestE2e** unutar koje će postojati test koji tesitra aplikaciju **calculator.net** i kalkulator koji računa tempo (**Pace Calculator**).

U testu uraditi sledeće:

- Pristupiti aplikaciji Calculator koja se nalazi na linku:  
<https://www.calculator.net/>
- Kliknuti na link koji vodi ka **Pace Calculatoru**
- Kliknuti na **Time** tab
- Uneti proizvoljnu vrednost za distancu
- Uneti proizvoljnu vrednost za pace u formatu koji je naveden
- Umesto **Per Mile** selektovati **Per Kilometer**
- Kliknuti na dugme **Calculate**
- Testirati da li je prikazan ispravan rezultat (vrednost obeležena **zelenom bojom**)

## Zadatak5

Kreirati klasu **TestE2e** unutar koje će postojati test koji tesitra aplikaciju **calculator.net** i kalkulator koji računa tempo (**Pace Calculator**).

U testu uraditi sledeće:

- Pristupiti aplikaciji Calculator koja se nalazi na linku:  
<https://www.calculator.net/>
- Kliknuti na link koji vodi ka **Pace Calculatoru**
- Kliknuti na **Time** tab
- Obrisati vrednost za distancu
- Obrisati vrednost za pace input
- Kliknuti na dugme **Calculate**
- Testirati da li su prikazane greške i njihov tekst