

# TODO app - osnovni koncepti

## Opis zadatka:

Za ovu vježbu, potrebno je napraviti jednostavnu TODO aplikaciju.

TODO aplikacija mora imati sljedeće funkcionalnosti:

- Dodavanje zadatka na listu
- Brisanje zadatka s liste
- Označavanje nedovršenog zadatka kao dovršenog i obrnuto

TODO aplikacija može imati sljedeće dodatne funkcionalnosti

- Mogućnost prikaza svih zadataka, svih aktivnih (nedovršenih) zadataka ili svih dovršenih zadataka
- Mogućnost brisanja svih dovršenih zadataka odjednom

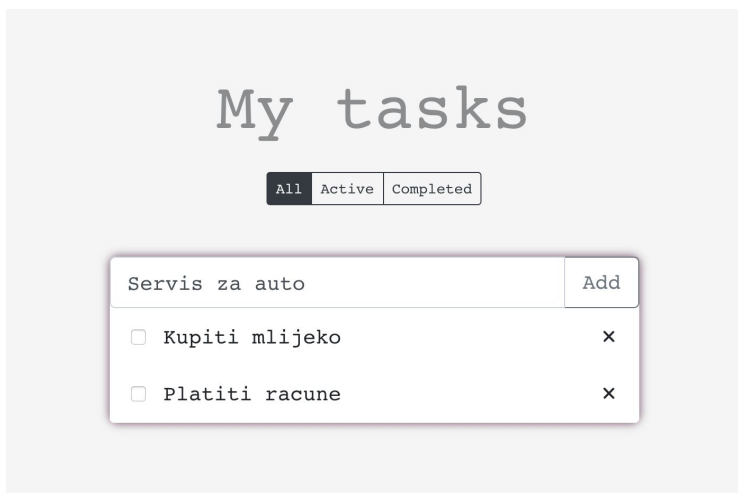
## Očekivanja:

- Kreirati novu aplikaciju pomoću *create-react-app* naredbe
- Napraviti više od jedne React komponente
  - barem jedna komponenta definirana funkcijom
  - barem jedna komponenta definirana klasom
- Koristiti *state* za praćenje trenutnog stanja aplikacije
- Koristiti *props* za komunikaciju među komponentama
  - definirati *propTypes* za komponente koje primaju propse
- Složiti komponente u *parent-child* odnosu
  - barem jedna *statefull* komponenta (parent)
  - barem jedna *stateless* komponenta (child)
  - ispravno *exportati* child komponentu
  - ispravno *importati* child komponentu unutar parent komponente
- Koristiti listu i renderirati listu unutar JSX-a (lista zadataka)
- Koristiti formu za dodavanje novog zadataka
- Koristiti događaje (evente)
  - npr. *onChange* prilikom unošenja teksta novog zadatka
  - npr. *onClick* za dodavanje novog zadatka na klik gumba
- Koristiti css za stilizaciju komponenti
- Koristiti barem jednu React Bootstrap komponentu

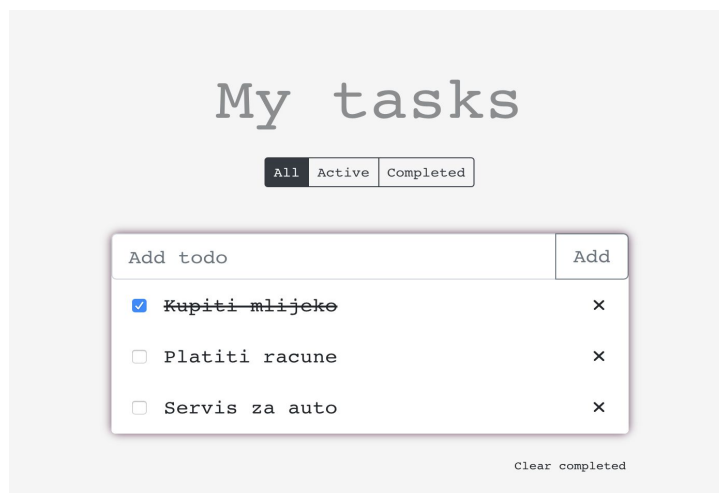
- npr. komponenta *Button* kao gumb za dodavanje novog zadatka (<https://react-bootstrap.netlify.com/components/buttons>)
- ili komponenta *FormCheck* kao *checkbox* za označavanje zadatka kao dovršenog/nedovršenog):
- <https://react-bootstrap.netlify.com/components/forms>

## Primjer izgleda aplikacije:

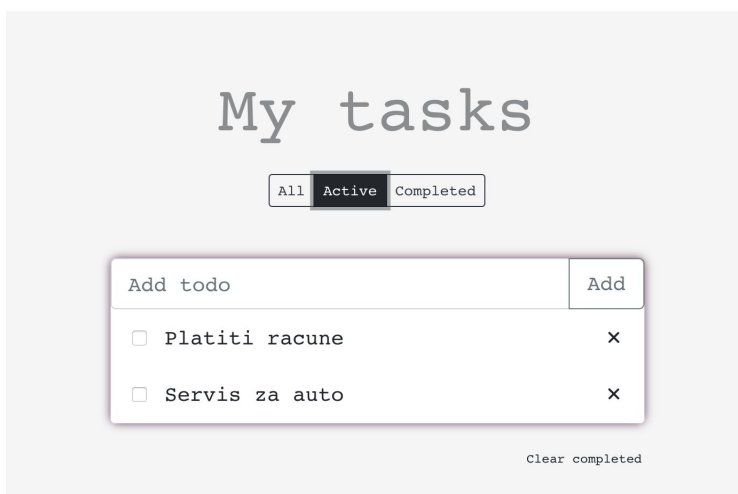
1. Dodavanje novog zadatka na listu:



2. Označavanje zadatka kao dovršenog:



3. Prikaz samo aktivnih zadataka:



4. Prikaz samo dovršenih zadataka:

