

Izrada projekta (3) - state, component lifecycle

State

U React aplikacijama, **state** neke komponente predstavlja skladište podataka vezanih za tu komponentu. Promene ovih podataka izazivaju ponovno renderovanje komponente (i svih komponenti unutar nje), a njihova vrednost se pamti pri svakom ponovnom renderovanju. Koristi se kada želimo da promenimo sadržaj korisničkog interfejsa u skladu sa interakcijom korisnika, na primer, prilikom unosa vrednost u **input** polje, ili prilikom brisanja određenog zadatka u okviru liste zadataka.

Component lifecycle

Životni ciklus svake React komponente uključuju sledeće tri faze:

1. Mounting

- Tokom ove faze, komponenta se kreira i uključuje u DOM.
- Podrazumeva inicijalizaciju state-a komponente.
- Dobro je vreme za postavljanje početnih vrednosti ili inicijalno preuzimanje podataka sa eksternog izvora.

2. Updating

- Tokom ove faze, komponenta i njena "deca" se iznova render-uju usled promene **props** objekta ili state-a.

3. Unmounting

- Tokom ove faze se komponenta uklanja iz DOM-a.