

Samostalna vježba: To-Do List

Cilj

Napraviti aplikaciju koja omogućava korisniku da dodaje i briše zadatke. Vježba spaja sve što smo do sada obradili: **state**, **props**, **event handling**, **map**, **key**, **uvjetno renderiranje**.

Zahtjevi (funktionalnost)

- Dodavanje zadataka**
 - Korisnik može upisati tekst u input polje.
 - Klikom na gumb „Dodaj“ novi zadatak se pojavljuje na listi.
 - Ako je input prazan, ne smije se dodati ništa.
 - Prikaz zadataka**
 - Svi zadaci se prikazuju unutar ``.
 - Svaki zadatak mora imati gumb „Obriši“.
 - Brisanje zadataka**
 - Klikom na „Obriši“, zadatak nestaje iz liste.
 - Brisanje se mora implementirati pomoću **filter** ili petlje (bez mutacije niza).
 - Uvjetno renderiranje**
 - Ako lista zadataka nema elemenata, prikaži poruku: „Nema zadataka“.
 - Key prop**
 - Svaki zadatak mora imati jedinstveni **key**.
 - Može se koristiti `Date.now()` ili brojač za `id`.
-

Struktura (preporučeno)

- `App.jsx` – drži state `tasks`.
 - `TaskList.jsx` – prikazuje sve zadatke.
 - `TaskItem.jsx` – prikazuje pojedini zadatak i gumb „Obriši“.
-

Tehničke smjernice

- State u roditelju (`App.jsx`): niz zadataka.
- Dodavanje zadatka: `setTasks(prev => [...prev, noviZadatak])`.
- Brisanje zadatka: `setTasks(prev => prev.filter(t => t.id !== id))`.
- Uvjetni prikaz: ako `tasks.length === 0`, prikaži poruku.