

Izrada projekta (8) - localStorage, useEffect

useEffect() je Hook koji nam omogućava da uskladimo komponentu sa spoljnim sistemima i izvodimo side effects u kontrolisanim uslovima. Koristi se na vrhu tela funkcionalne komponente.

Korišćenje **useEffect()**-a izgleda ovako:

useEffect(setupFunkcija, nizZavisnosti?)

setupFunkcija:

- Ovo je funkcija koja predstavlja logiku side effect-a koji želimo da proizvedemo.
 - U najvećem broju slučajeva, to je komunikacija sa određenim API-em koja se ogleda u slanju http zahteva i prihvatanju podataka.
- Opciono, ova funkcija može da vrati funkciju poznatu kao **cleanup funkcija**.
 - Ova funkcija služi za uklanjanje neželjenih posledica prethodnog efekta.
- Prilikom mounting faze, odnosno, prilikom prvog renderovanja komponente, React će pokrenuti **setupFunkcija** funkciju.
- Tokom updating faze, odnosno, prilikom ažuriranja i ponovnog renderovanja komponente pri kom su vrednosti niza **nizZavisnosti** izmenjene, React će najpre pokrenuti **cleanup** funkciju sa prethodnim vrednostima zavisnosti, ukoliko **cleanup** funkcija postoji na prvom mestu, a zatim **setupFunkcija** funkciju, sa novim vrednostima zavisnosti.
- Tokom unmounting faze, odnosno, prilikom uklanjanja komponente iz DOM-a, React će pokrenuti **cleanup** funkciju.

nizZavisnosti:

- Ovo je opcioni parametar.
- Ukoliko nije naveden, **setupFunkcija** će se izvršiti prilikom svakog ponovnog renderovanja komponente.
- Ukoliko je dati niz naveden, ali prazan, **setupFunkcija** funkcija će se izvršiti samo prilikom prvog renderovanja komponente.
- Ukoliko dati niz sadrži vrednosti, **setupFunkcija** će se izvršiti prilikom prvog renderovanja komponente, i svakog ponovnog pri kome se neka od vrednosti niza zavisnosti promenila.
- Vrednosti navedene u ovom nizu se najčešće koriste u samoj **setupFunkcija** funkciji, i one uglavnom predstavljaju vrednosti state-a, props-a ili promenljivih i funkcija definisanih u telu naše komponente.