

Samostalna vježba: Mini Web Aplikacija – “Student Info App”

Cilj

Izgraditi malu React aplikaciju koja prikazuje popis studenata, omogućuje dodavanje novog studenta kroz formu, te ima osnovno stiliziranje.

◆ Zadatak – Koraci

1. Zadatak

- Kreirajte novi React projekt (`npm create vite@latest` ili `create-react-app`).
 - Očistite nepotrebne datoteke i pripremite **App.js** kao početnu točku.
-

2. Zadatak

Napravite **array** studenata (barem 3 studenta). Svaki student treba imati:

```
{ id, name, age, grade }
```

- Koristite:
 - **map()** da prikazete listu,
 - **destructuring** kada vadite props,
 - **template string** za prikaz teksta (npr. `Ime: ${name}`),
 - **spread operator** kad dodajete novog studenta u listu.
-

3. Zadatak


- Napravite JSX koji prikazuje naslov aplikacije i listu studenata.
- Dodajte **attribute** (npr. `className`, `id`) na HTML elemente.

- Koristite **uvjetno renderiranje** – ako je lista prazna, neka se ispiše poruka: “*Nema studenata u bazi*”.
-

4. Zadatak

- Napravite posebnu komponentu **StudentCard** koja prima props:
 - **name**, **age**, **grade**.
 - Renderirajte listu studenata tako da svaki student koristi tu komponentu.
 - Koristite **props destructuring** unutar komponente.
 - Dodajte **props.children** – npr. neka unutar svake kartice možete ubaciti dodatni opis ili poruku.
-

5. Zadatak

- Napravite **formu** za dodavanje novog studenta.
 - Forma treba imati:
 - **ime** (input tekst)
 - **godine** (input number)
 - **ocjenu** (select dropdown, vrijednosti 1–5)
 - **checkbox** “Aktivan student”
 - Kad kliknete **Submit**, novi student se dodaje u listu.
 - Iskoristite **event handling** (**onChange**, **onSubmit**).
 - Dodajte **uvjetno renderiranje** – ako student ima ocjenu 5, kartica mu treba imati oznaku: “ Najbolji student!”.
-

6. Zadatak

- Dodajte **osnovni CSS** (App.css) – neka aplikacija izgleda pregledno.
- Stilizirajte kartice studenata tako da imaju obrub, padding i malo sjene



Student Info App

Ana

Godine: 20

Ocjena: 5

Status: Aktivan

🌟 Najbolji student!

✖ Obriši

Marko

Godine: 22

Ocjena: 3

Status: Neaktivan

⚠ Neaktivan student

✖ Obriši

Petra

Godine: 21

Ocjena: 4

Status: Aktivan

✖ Obriši

+ Dodaj novog studenta

Ime:

Godine:

Ocjena:

1 - Nedovoljan



Aktivan student

Dodaj studenta