

React komponensek – Bevásárlólista gyakorlati feladat

Készítsen egy React alkalmazást Vite segítségével, amely egy egyszerű, de interaktív listát jelenít meg egy bevásárlásról! A következő 5 komponenst kell létrehoznia és a leírás alapján összekapcsolnia!:

Komponens neve	Felelősség	Szükséges Props	Eseménykezelés
1. App (Szülő)	A fő komponens, amely betölti az oldal elrendezését és tartalmazza a kezdeti bevásárlandó adatokat.	Nincs	Nincs
2. BevasarloLista	Felelős a árutömb iterálásáért (pl. map metódussal) és a ListaElem komponensek megjelenítéséért.	aruk (Az áruk tömbje)	Nincs
3. ListaElem	Egyetlen áru komponense.	aru (Egyetlen vásárlandó áru objektuma)	Igen (Átadja a gombNyomas függvényt)
4. AruInfo	Megjeleníti az áru megnevezését, mennyiségét, a mértékegységet és a megjegyzést .	nev, mennyiseg, egyseg, megjegyzes	Nincs
5. MegveveGomb	Egy gomb, amelyen a „Megvásárolva” és a „Beszerzendő” felirat váltakozik az állapottól függően.	onGomb (Egy függvény), megVeve (boolean)	Igen (onClick)

Hozza létre az „App” komponensen belül egy konstansként a vásárlandó adatok tömbjét 5-6 elemmel! Pl. a tömb két elemére:

```
const venniKell = [
  { id: 1, nev: "Alma", mennyiseg: "2", egyseg: "kg", megjegyzes: "Ha van, akkor Idared", megveve: false },
  { id: 2, nev: "Fahéjas keksz", mennyiseg: "4", egyseg: "doboz", megjegyzes: "ha fahéjas nincs, akkor mandulás", megveve: false },
  ... további 2-3 tétel a listán ];
```

Készítse el az összes komponens fájlt (pl. `components/AruInfo.jsx`, stb.) és a vázakat!

A komponens-lánc felépítése (Props átadások):

Az "App" adja át a teljes "venniKell" tömböt a "BevasarloLista"-nek mint "aruk" propot!

A "BevasarloLista" a "map" segítségével minden egyes áruobjektumot átad a "ListaElem"-nek mint "aru" propot.

Az "ListaElem" felelős az "aru" objektum destructuring-gal történő szétbontásáért, és az egyes mezőket (pl. "nev", "mennyiség") továbbadja a "AruInfo" komponensnek.

A felhasználói interakció megvalósítása a "ListaElem"-ben:

1. A "ListaElem" komponensben definiáljon egy belső állapotot ("useState") a megvásárlás állapotának kezelésére!
2. Hozza létre az állapotot átváltó függvényt!
3. A "MegveveGomb" komponenst illessze be a "ListaElem"-be, és adja át neki a fenti átkapcsoló függvényt mint "onGomb" propot.
4. A "MegveveGomb" felelőssége, hogy az "onGomb" függvényt meghívja az "onClick" esemény bekövetkezésekor.
5. A "MegveveGomb" felirata az állapottól függően legyen kijelevve (Beszerzendő/Megvásárolva)! A két állapothoz a gomb színe is változzon meg (pl. piros/zöld)!

Az elkészült projektet a Nemes Gitea portálra töltse fel, a saját fiókjában létrehozott „reactbeadelso” elnevezésű repository-ba!