

React alkalmazás készítése

Dolgozat – 2025. Február

Készítsen egy komplett React alkalmazást, amely egy futárszolgálat weboldalát valósítja meg! A feladat megoldásához egy lokális JSON szerverre lesz szüksége, amit az alábbi utasítással tud telepíteni: „`npm install json-server --save-dev`”. A szerver futtatásához használja az alábbi parancsot: „`npm run json-server --watch db.json --port 8000`”. Az így létrejött API-t a „`localhost:8000/szallitmanyok`” útvonalon éri el a továbbiakban! Használja a mellékletként kiadott React projektet a további feladatok megoldására, ennek indításához használja az „`npm start`” parancsot! A weboldalt bemutató képernyőképeket és HTML sablonokat a mellékletek mappában találja! A feladathoz mellékelve talál stílusformázásokat is, amelyeket az azonos névvel ellátott komponensekhez kell importálnia! Amennyiben szükséges, telepítse a React Router Dom-ot az alábbi paranccsal: „`npm install react-router-dom`”

A létrehozott komponensek az „`src/components`” mappán belül helyezkedjenek el!

1. Feladat: Készítsen egy **Header** nevű komponenset! A komponensben készítsen egy **<H1>** elemet, amely megjeleníti a komponensnek átadott szöveget! A komponens az **App.jsx** fájlban kerüljön felhasználásra, itt adja át a komponensnek az „ExPortál futárszolgálat” szöveget!
2. Feladat: Készítsen egy **Main** nevű komponenset, amelyhez sablont a korábban említett útvonalon talál! Importálja a **hatter.jpg** fájlt a „`images/hatter.jpg`” útvonalról! Használja fel a komponens háttérképeként!
3. Feladat: Készítsen egy **Szallitmanyok** nevű komponenset, amely jelenleg nem tér vissza semmilyen tartalommal. A komponens működését a navigáció megvalósítása után kell megvalósítani!
4. Feladat: Készítsen egy **UjSzallitmany** nevű komponenset, amely jelenleg nem tér vissza semmilyen tartalommal. A komponens működését a navigáció megvalósítása után kell megvalósítani!
5. Feladat: Készítsen egy **Menu** nevű komponenset, amelyhez sablont a korábban említett útvonalon talál! A komponens stílusformázásához használja fel a **Menu.css** fájlt! A kész komponens az **App** fájlban kerüljön felhasználásra!
6. Feladat: Az **App** fájlban hozzon létre navigációt a **Menu** komponenshez, amely a következő útvonalakkal rendelkezik:

- A „/” útvonal a főoldalra navigál, ahol a **Main** komponens kerül betöltésre!
 - A „/szallitmanyok” a **Szallitmanyok** komponenst töltse be!
 - A „/ujszallitmany” az **UjSzallitmany** komponenst töltse be!
 - Oldja meg, hogy nem létező útvonal esetén a főoldalra történjen navigáció!
7. Állítsa be a **Menu** komponensben a menüpontok megfelelő linkjeit!
 8. Valósítsa meg az adatok API-ről történő letöltését és megjelenését a **Szallitmanyok** nevű komponensben! Ehhez használja fel a korábban megadott elérési útvonalat, ahol láthatja az API felépítését és objektumainak tulajdonságait is! A feladat megoldásához használja fel a „szallitmanyok.html” mintát!
 9. Valósítson meg egy űrlapot az **UjSzallitmany** nevű komponensben, amely a megadott adatok feltöltését szolgálja! Ehhez mintát az „UjSzallitmany.html” fájlban talál, amelyet ki kell egészítenie az elvárt működés érdekében! Az űrlap elküldése után a főoldalra navigál az alkalmazás! Helyes működés esetén az űrlap adatai megjelennek a **Szállítmányok** aloldalon, továbbá a *db.json* fájlban is megjelenik az objektum!

A projektet a DKT felületén kell leadni, de csak a **Components** mappa tartalmát, továbbá az **App.jsx** fájlt töltsék fel!