

Feladat: „ReceptTár” – React Router Gyakorló Projekt

1. Bevezetés

A feladatod egy többlapos receptböngésző alkalmazás elkészítése React keretrendszerben. A cél a **React Router (v6+)** könyvtár magabiztos használata: útvonalak kezelése, dinamikus paraméterek átadása és a navigációs hook-ok alkalmazása.

2. Funkcionális elvárások (Útvonalak)

Az alkalmazásnak az alábbi URL-struktúrát kell kezelnie:

Útvonal	Megjelenítendő tartalom
/	Főoldal: Üdvözlő szöveg és egy gomb, ami a receptekhez visz.
/receptek	Listaoldal: Az összes recept neve és kategóriája listázva.
/receptek/:id	Részletek: Egy konkrét recept leírása az ID alapján.
/kereses	Kereső: Egy input mező, ami query paraméterrel (?nev=...) szűr.
/admin	Védett oldal: Csak "bejelentkezve" látható, egyébként átirányít.
*	404: Hibaoldal, ha nem létező útvonalra téved a felhasználó.

3. Technikai követelmények

A megoldás során az alábbi eszközöket kell kötelezően használnod:

- **<BrowserRouter>**, **<Routes>**, **<Route>**: Az alapvető struktúrához.
- **<NavLink>**: A menüpontokhoz (használd az aktív állapot stílusozását!).
- **useParams**: A recept részletes nézeténél az ID kinyeréséhez.
- **useNavigate**: Egy „Vissza a listához” gomb megvalósításához a részletek oldalon.
- **useSearchParams**: A keresőoldalon a szűrési feltételek kezeléséhez.
- **Maps komponens**: A védett /admin oldalról való átirányításhoz.

4. Segédadatok (Mock Data)

Használd az alábbi adatstruktúrát a receptek.js fájlodban vagy a fő komponensedben:

```
const receptek = [  
  { id: '1', nev: 'Bolognai spagetti', kateg: 'Olasz', leiras: 'Főzd ki a tésztát...' },  
  { id: '2', nev: 'Gulyásleves', kateg: 'Magyar', leiras: 'Pirítsd meg a hagymát...' },  
  { id: '3', nev: 'Sushi tál', kateg: 'Japán', leiras: 'Használd friss halat...' }  
];
```

5. Beadási feltételek

- Az alkalmazás legyen reszponzív (alapszintű CSS).
- Ne legyen konzolhiba navigáció közben.
- A kód legyen jól strukturált (külön mappák a komponenseknek).