

React-Vite Projekt Dokumentáció

Ez a dokumentum a feltöltött fájlok alapján készült, és egy komplett React-Vite alkalmazás forráskódját és a projekt felépítéséhez szükséges lépéseket tartalmazza, amelyek könnyen beilleszthetők egy Word dokumentumba.

1. Projekt beállítása

Az alkalmazás futtatásához először hozzon létre egy új Vite projektet, telepítse a szükséges függőségeket, majd hozza létre a fájlokat és a mappastruktúrát az alábbiak szerint.

Terminál parancsok

Bash

```
npm create vite@latest regio-app -- --template react  
cd regio-app  
npm install react-router-dom axios bootstrap
```

Mappa struktúra

Hozza létre a következő mappákat és fájlokat a src mappán belül:

```
src/  
├── components/  
│   └── Menu.jsx  
├── pages/  
│   ├── Regiok.jsx  
│   └── UjRegio.jsx  
├── services/  
│   └── api.js  
├── App.jsx  
└── main.jsx
```

2. Forráskód

Másolja be a következő kódot a megfelelő fájlalba.

src/main.jsx

JavaScript

```
import React from 'react';  
import ReactDOM from 'react-dom/client';  
import { BrowserRouter } from 'react-router-dom';  
import App from './App.jsx';  
import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';  
import 'bootstrap/dist/js/bootstrap.bundle.min.js';  
ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root')).render(<React.StrictMode><BrowserRouter><App/></BrowserRouter></React.StrictMode>);
```

src/App.jsx

JavaScript

```
import { Routes, Route } from 'react-router-dom';
import Menu from './components/Menu';
import Regiok from './pages/Regiok';
import UjRegio from './pages/UjRegio';
export default function App() {
  return (
    <div className="container mt-3">
      <Menu />
      <Routes>
        <Route path="/" element={<h2>Kezdőlap</h2>} />
        <Route path="/regiok" element={<Regiok />} />
        <Route path="/ujregio" element={<UjRegio />} />
      </Routes>
    </div>
  );
}
```

src/components/Menu.jsx

JavaScript

```
import { Link, NavLink } from 'react-router-dom';
export default function Menu() {
  return (
    <nav className="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light mb-4">
      <div className="container-fluid">
        <Link className="navbar-brand" to="/">Régió App</Link>
      </div>
    </nav>
  );
}
```

```

    <div className="collapse navbar-collapse" id="mainNav">
      <ul className="navbar-nav me-auto">
        <li><NavLink className={{{isActive}}} => `nav-link ${isActive?'active':''}` to="/regiok">Régiók
listája</NavLink></li>
        <li><NavLink className={{{isActive}}} => `nav-link ${isActive?'active':''}` to="/ujregio">Új
régio</NavLink></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
);
}

```

src/pages/Regiok.jsx

JavaScript

```

import { useEffect, useState } from 'react';
import { getRegiok, deleteRegio } from '../services/api';
export default function Regiok() {
  const [regiok, setRegiok] = useState([]);
  useEffect(() => { getRegiok().then(setRegiok); }, []);
  const handleDelete = async (id) => { await deleteRegio(id);
setRegiok(r=>r.filter(x=>x.Rid!==id)); };
  return (
    <div className="container">
      <h2>Régiók listája</h2>
      <table className="table table-
striped"><thead><tr><th>Rid</th><th>Név</th><th>Típus</th><th></th></tr></thead>
      <tbody>
        {regiok.map(r=>(<tr
key={r.Rid}><td>{r.Rid}</td><td>{r.regionev}</td><td>{r.regio_tipusa}</td><td><button
onClick={()=>handleDelete(r.Rid)} className="btn btn-danger btn-sm">Törlés</button></td></tr>))}
      </tbody>
    </table>
  </div>

```

```
);  
}
```

src/pages/UjRegio.jsx

JavaScript

```
import { useState } from 'react';  
import { useNavigate } from 'react-router-dom';  
import { createRegio } from '../services/api';  
export default function UjRegio() {  
  const nav = useNavigate();  
  const [f,setF]=useState({Rid:"",regionev:"",regio_tipusa:"});  
  const onChange = e=>setF({...f,[e.target.name]:e.target.value});  
  const onSubmit=async e=>{e.preventDefault();await createRegio(f);nav('/regiok');};  
  return (  
    <form onSubmit={onSubmit} className="container">  
      <h2>Új régió</h2>  
      {[ 'Rid','regionev','regio_tipusa'].map(n=><div key={n}><input name={n} value={f[n]}  
onChange={onChange} placeholder={n} className="form-control mb-2"/></div>))}  
      <button className="btn btn-primary">Mentés</button>  
    </form>  
  );  
}
```

src/services/api.js

JavaScript

```
import axios from 'axios';
const api = axios.create({ baseURL: import.meta.env.VITE_API_BASE_URL || 'http://localhost:3001'
});
export const getRegiok = async () => (await api.get('/regiok')).data;
export const createRegio = async (payload) => (await api.post('/ujregio', payload)).data;
export const deleteRegio = async (id) => (await api.delete(`/torles/${id}`)).data;
```

3. Környezeti változó beállítása

Hozzon létre egy .env fájlt a projekt gyökérmappájában, és adja hozzá az API végpontot a következő formátumban:

```
VITE_API_BASE_URL="http://localhost:3001"
```

A projekt futtatásához a terminálban:

```
Bash
```

```
npm run dev
```