

## Mappastruktúra kialakítása

Főmappa elkészítése

client mappa

könyvtárak telepítése

- npx create-react-app . (react app)
- npm i bootstrap
- npm i axios
- npm i react-router-dom (Link, Routes)

alapértelmezett fájlok törlése

src mappába marad

- App.css
- App.js
- index.js

program elindítása

- npm start

server mappa

npm init -y (package.json)

npm i nodemon

npm i cors

npm i express

npm i mysql

## Client

Bootstrap import – App.js

```
import './node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';
```

EZ LEGYEN AZ ELSŐ IMPORT, UTÁNA A CSS FÁJLUNK, HOGY FELÜLÍRJA

Fotó importálása

```
import grafikon1 from './img/20190507PHT44968_original.jpg';
```

Alap komponens fájl létrehozása

rfc+tab majd átírni az alábbi kódra

```
import React from 'react'  
import axios from 'axios';
```

```
export const Eladas =()=> {  
  return (  
    <div>Eladas</div>  
  )  
}
```

Komponensek importálása

```
import {Eladas} from './components/Eladas';
```

## Szerver

ConfigDb fájl létrehozása

```
const configDb={  
  host      : '127.0.0.1',  
  port      : '3308',  
  user      : 'root',  
  password  : '',  
  database  : 'eauto',  
  multipleStatements :true  
}  
module.exports=configDb
```

[react sql server connection](#)

Index fájl létrehozása

```
const express = require('express');  
const cors = require('cors');  
const mysql = require('mysql');  
const configDb = require('./configDb');  
  
const db = mysql.createConnection(configDb)  
  
const app = express()  
app.use(cors())  
app.use(express.json())  
  
app.listen(5000, ()=> console.log('listening on port 5000...'))
```

Server indítása

npx nodemon index

Get kérések szerver oldalon

```
app.get('/eladas', (req, resp)=>{  
  const sql = "select ev, elektromos, hagyomanyos,  
round(elektromos/hagyomanyos*100,2) as novekedes from eu_world order by ev"
```

```

    db.query(sql, (err, result)=>{
      if(err) console.log(err)
      if(result) resp.status(200).send(result)
    })
  })
})

```

```

app.get('/toplista/:id', (req, resp)=>{
  const {id} = req.params
  const sql = `select a.mennyiseg, b.nev from eu_eladas_data a, etipusok b
where a.etipusID = b.id and b.id = '${id}'`
  db.query(sql, (err, result)=>{
    if(err) console.log(err)
    if(result) resp.status(200).send(result)
  })
})

```

Lekérdezés adatainak megjelenítési kliens oldalon

```

const [eladasok, setEladasok] = useState([])

useEffect(()=>{
  const url = "http://localhost:5000/eladas"
  fetchEladasok(url)
}, [])

const fetchEladasok = async (url)=>{
  const resp = await axios.get(url)
  console.log(resp.data)
  setEladasok(resp.data)
}

```

```

const handleClick=()=>{
  console.log(selTipus)

  const url=`http://localhost:5000/toplista/${selTipus}`
  fetchSelTipusok(url)
}

const fetchSelTipusok = async (url)=>{
  const resp = await axios.get(url)
  console.log(resp.data)
  setSelTipusok(resp.data)
}

```

Select menübe sql adatok megjelenítése

```

<select name="eladas" className="form-select">

```

```

    <option value="0">Válasszon évet...</option>
    {eladasok.map(obj=>
      <option key={obj.ev} value={obj.ev}>{obj.ev}</option>)}
  </select>

```

## Router menu

```

import {BrowserRouter, Routes, Route } from 'react-router-dom';

<BrowserRouter>
  <TopBar />
  <Routes>
    <Route path="/" element={<Home />}/>
    <Route path="/statisztika" element={<Statistics trees={trees}
setTrees={setTrees}/>}/>
    <Route path="/szures" element={<FilterHome trees={trees}
setTrees={setTrees} selCounty={selCounty} setSelCounty={setSelCounty}/>}/>
    <Route path="/szures:id" element={<Filter trees={trees}
setTrees={setTrees} selCounty={selCounty} setSelCounty={setSelCounty}/>}/>
    <Route path="/torles" />
  </Routes>
</BrowserRouter>

```

## Kattintás után adatok megjelenítése

```

<select name="eladas" className="form-select"
onChange={(e)=>setSelEv(e.target.value)}>

<input className='btn btn-outline-secondary mt-3' type="submit"
onClick={handleClick} value="Adatok" />

```

```

const handleClick={()=>{
  console.log(selEv)
  let newArr = eladasok.filter(obj=>obj.ev===selEv)
  console.log(newArr[0])
  setSelEladas({ev: newArr[0].ev, elektromos: newArr[0].elektromos,
hagyomanyos: newArr[0].hagyomanyos, novekedes: newArr[0].novekedes})
}}

```

## Dátum formátum

```

date_format(mezo-neve, '%Y-%m-%d') as datum

```