# 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](https://www.google.com/search?q=react+sql+server+connection&sxsrf=ALiCzsZ0V6xyvBP8oiclkhaHt_-p4NNazw%3A1652538297432&ei=ubt_Ys6AGtSM9u8Pq4eEGA&oq=react+sql+server+connec&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMYADIFCAAQywEyBggAEBYQHjIGCAAQFhAeMgYIABAWEB46BwgAEEcQsAM6BAgAEBM6CAgAEBYQHhATSgQIQRgASgQIRhgAUM8IWLYUYI4gaAFwAXgAgAFhiAGoBJIBATaYAQCgAQHIAQjAAQE&sclient=gws-wiz)

## 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