Từng bước hoàn xậy dựng chức năng

|  |  |
| --- | --- |
| Bước | Code |
| 1  Xây dựng foder client | npx create-react-app Client |
| 2  Xây dựng foder admin | **npm init**  sẽ tạo ra file package.json mẫu. |
| 3  File package.jon  Thêm vào scripts | **"start": "node index.js",** |
| 4  Tạo file package-lock.json  Và node\_moudles | npm i express pg cors |
| 5  Tạo file index.js  ở server | */\*\* @format \*/*  const express = require('express');  const cors = require('cors');  const pool = require('./db.js');  const \_3DES = require('nodejs3des');  const app = express();  const bodyParser = require('body-parser');  const port = 3001;  const { response } = require('express');  app.use(cors());  app.use(express.json());  app.use(bodyParser.json());  app.use(bodyParser.urlencoded({ extended: true }));  app.use(cors());  app.listen(process.env.PORT || port, () => {      console.log('Port : ' + port);  }); |
| 4  Tạo file db.js  Chức năng kết nối cơ sở dữ liệu | const Pool = require("pg").Pool;  const pool = new Pool(      {          user:'postgres',          password:"vietanh1999",          host: 'localhost',          port:5432,          database:"perntodo"        }  );  module.exports = pool; |
| 5  Server chạy ở 3001  Lệnh node index  Hiện thị cơ sở dữ liệu | app.get("/todos",async(*req*, *res*)=>{      try{          const newTodo = await pool.query(`          select \* from todo          `)  *res*.json(newTodo.rows)          console.log(*req*.body);      }      catch(err){      console.log(err.message);      }  }); |
| Chạy lệnh | npm install nodejs3des  để chạy được  const \_3DES = require('nodejs3des'); |
| Thêm cơ sở dữ liệu server | app.post("/todos",async(*req*, *res*)=>{      try{          const {description} = *req*.body;          console.log(description)          const newTodo = await pool.query(`              insert into todo (description)              values(N'${description}')          `)          const DuLieuTruyenLen = await pool.query(`              select \* from todo where description = N'${description}'          `)  *res*.json(DuLieuTruyenLen.rows)          console.log(*req*.body);      }      catch(err){      console.log(err.message);      }  }); |
| Update csdl server | app.put("/test1",async(*req*, *res*)=>{      try{          const{id,gioithieu}=*req*.body;          console.log(gioithieu);          const newTodo = await pool.query(`          UPDATE test1 set gioithieu = '${gioithieu}'          where id = ${id}          `)          const DuLieuTruyenLen = await pool.query(`              select \* from test1 where gioithieu = N'${gioithieu}'          `)  *res*.json(DuLieuTruyenLen.rows)          console.log(*req*.body);      }      catch(err)      {          console.log(err.message);      }  }); |
| Delete  Csdl  serrver | app.delete('/test1' , async (*req*, *res*) => {      try{          const{id,gioithieu}=*req*.body;          console.log(gioithieu)          const newTodo = await pool.query(`              DELETE FROM test1 where id = ${id}          `)  *res*.json(id)          console.log(*req*.body);      }      catch(err){      console.log(err.message);      }  }) |
| Tạo file componetns ở client src |  |
| Tạo listodo.js | Kết nối với file Sua || Xoa  import Sua from './Sua'  import Xoa from './Xoa' |
| File app.js  Client | Kết nối với file trong src  import ListTodo from './components/ListTodo';  import ThemDuLieu from './components/ThemDuLieu'; |
| File Listtodo  Kết nối với serve | *//(1)  // get du lieu tu admin*        const [Data,SetData] = React.useState([])        const LayDuLieu = async ()=>{            try{                const response = await fetch("http://127.0.0.1:3002/test1")                const JsonDta = await response.json()                SetData(JsonDta)            }catch(error){              }        } |
| Hiện thị bảng  Litstodo.js | return (          <React.Fragment>          <h3>LIST</h3>          <table *className*="table">                  <thead>                      <tr>                          <th>ID </th>                          <th>Nội dung</th>                          <th>Sua</th>                          <th>Xoa</th>                      </tr>                  </thead>                  <tbody>                 <tr>                   {                  Data.map(*x*=>(<tr>                      <td *scope*="row">{*x*.id}</td>                      <td>{*x*.gioithieu}</td>                      <td><Sua *data*={*x*}></Sua></td>                      <td><Xoa *data*={*x*}></Xoa></td>                      </tr>))                  }                  </tr>                    </tbody>              </table>          </React.Fragment>      ) |
| F5 lại giữ liệu  Listtodo.js | *// (3)*      React.useEffect(()=>{          LayDuLieu()      },[]) |
| Sua.js  Lay giu lieu | *//1 lay giu lieu tu data*      const [id,Set\_id] = React.useState(*data*.id)      const [gioithieu,Setgioithieu] = React.useState(*data*.gioithieu) |
| Sua.js  Load giu lieu | React.useEffect(async ()=>{        Settodo\_id(*data*.id)        Setdescription(*data*.gioithieu)      },[]) |
| Sua.js  Hàm xử lý | const SuaDuLieu = async ()=>{    try{      console.log(todo\_id + ' '+description)          const response = await fetch("http://127.0.0.1:3001/todos",{              method: "PUT",              headers: { "Content-Type": "application/json" },              body: JSON.stringify({todo\_id,description}),          })          const JsonDta = await response.json()          window.location.href = "./"        }catch(error){        }      } |
| Them.js  Them | function ThemDuLieu() {        const [gioithieu,Setgioithieu] = React.useState('')      const onClickThem = async ()=>{      try {          const response = await fetch("http://127.0.0.1:3002/test1",{          method: "POST",          headers: { "Content-Type": "application/json" },          body: JSON.stringify({gioithieu}),      })      const JsonDta = await response.json()      window.location.href = "./"  }  catch (e) {}      }      return (          <div>              <input *className*="form-control" *type*="text" *onChange*={async (*e*)=>Setgioithieu(*e*.target.value)}></input>              <button *className*="btn btn-primary" *onClick*={async ()=>onClickThem()}> Them</button>          </div>      )  } |
| Xóa.js | *//1 lay giu lieu tu data*      const [id,Set\_id] = React.useState(*data*.id)      const [gioithieu,Setgioithieu] = React.useState(*data*.gioithieu)          React.useEffect(async ()=>{          Set\_id(*data*.id)          Setgioithieu(*data*.gioithieu)      },[]) |
|  | const XoaDuLieu = async ()=>{    try{      console.log(id + ' '+gioithieu)          const response = await fetch("http://127.0.0.1:3002/test1",{              method: "DELETE",              headers: { "Content-Type": "application/json" },              body: JSON.stringify({id,gioithieu}),          })          const JsonDta = await response.json()          window.location.href = "./"        }catch(error){        }      }      return (            <React.Fragment>              <div>              <button *type*="button" *className*="btn btn-primary"  *onClick*={async ()=>XoaDuLieu()}            >Xóa</button>   </div>              </React.Fragment> |