/\*\*

1. Xây dựng chức năng hiển thị (2 điểm)

Hiển thị danh sách sản phẩm theo dạng table

2. Xây dựng chức năng xóa (2 điểm)

Xóa sản phẩm: 1đ

Xóa có confirm và hiển thị thông báo sau khi xóa thành công : 1đ

3. Xây dựng chức năng thêm mới (2 điểm)

Thêm sản phẩm : 1 đ

Hiển thị thông báo sau khi thêm : 0.5đ

Validate form: 0.5đ

4. Xây dựng chức năng cập nhật sản phẩm (2 điểm)

Cập nhật sản phẩm: 1đ

Hiển thị thông báo sau khi cập nhật: 0.5đ

Validate form: 0.5đ

5. Xây dựng chức năng đăng nhập (1 điểm)

Đăng nhập thành công : 0.5đ

Thông báo sau khi đăng nhập thành công: 0.5đ

6. Xây dựng giao diện sử dụng bootstrap hoặc tailwindcss (1 điểm)

\*/

//1

const url="http://localhost:3000/products";

const tbody=document.querySelector('tbody') || document.createElement('div');

const btnAdd=document.querySelector('.btn-add') || document.createElement('div');

const content=document.querySelector('.content') || document.createElement('div');

const btnLogin=document.querySelector('.btn-login') || document.createElement('div');

fetch(url).then(res => res.json()).then(data => {

    console.log(data);

    const html=data.map(pro =>{

        return `

        <tr>

            <th>${pro.id}</th>

            <th>${pro.name}</th>

            <th>${pro.price}</th>

            <th><button class="btn-update btn btn-primary" data-id="${pro.id}">Sửa</button>

            <button class="btn-del btn btn-primary" data-id="${pro.id}">Xoá</button></th>

        </tr>

        `;

    }).join('');

    console.log(html);

    tbody.innerHTML=html;

    //2

    const btnDel=document.querySelectorAll('.btn-del');

    console.log(btnDel);

    for(const btn of btnDel){

        btn.addEventListener('click', function(){

            if (confirm('Bạn có muốn xoá không?')) {

               removePro(btn.dataset.id);

            }

        });

    }

    //4

    const btnUpdate=document.querySelectorAll('.btn-update');

    console.log(btnUpdate);

    for(const btn of btnUpdate){

        btn.addEventListener('click', function(){

            // alert(btn.dataset.id);

            const id=btn.dataset.id;

            fetch(`${url}/${id}`).then(res => res.json()).then(data => {

                content.innerHTML=`

                <form action="" class="border p-4 rounded-1">

                     <h2>Sửa</h2>

                    <input type="text" name="" id="pro-name" placeholder="Tên sản phẩm" value="${data.name}" class="form-control mb-2 ">

                    <input type="text" name="" id="pro-price" placeholder="Giá sản phẩm" value="${data.price}" class="form-control mb-2 ">

                    <input type="submit" value="Sửa sản phẩm" class="btn-submit btn btn-primary">

                </form>

            `;

            const btnSub=document.querySelector('.btn-submit');

            const pro\_name=document.querySelector('#pro-name');

            const pro\_price=document.querySelector('#pro-price');

            btnSub.addEventListener('click',function(e){

                e.preventDefault();

                if(pro\_name.value == ''){

                    alert('Bạn chưa nhập tên');

                    pro\_name.focus();

                    return false;

                }else if(isNaN(Number(pro\_price.value) || Number(pro\_price.value <=0)) ){

                    alert('Bạn chưa nhập giá >0');

                    pro\_price.focus();

                    return false;

                }

                const new\_pro={

                    name: pro\_name.value,

                    price: pro\_price.value,

                }

                console.log(new\_pro);

                editPro(id, new\_pro);

            });

        }).catch(err => console.log(err));

    });

    }

}).catch(err => console.log(err));

const removePro= function(id){

    fetch(`${url}/${id}`,{

        method: 'DELETE',

    }).then(res => res.json()).then(() => {

        alert('Bạn đã xoá thành công');

    }).catch(err => console.log(err));

}

//3

btnAdd.addEventListener('click', function(){

    content.innerHTML=`

        <form action="" class="border p-4 rounded-1">

            <h2>Thêm</h2>

            <input type="text" name="" id="pro-name" placeholder="Tên sản phẩm" class="form-control mb-2 ">

            <input type="text" name="" id="pro-price" placeholder="Giá sản phẩm" class="form-control mb-2 ">

            <input type="submit" value="Thêm sản phẩm" class="btn-submit btn btn-primary">

        </form>

    `;

    const btnSub=document.querySelector('.btn-submit');

    const pro\_name=document.querySelector('#pro-name');

    const pro\_price=document.querySelector('#pro-price');

    btnSub.addEventListener('click',function(e){

        e.preventDefault();

        if(pro\_name.value == ''){

            alert('Bạn chưa nhập tên');

            pro\_name.focus();

            return false;

        }else if(isNaN(Number(pro\_price.value) || Number(pro\_price.value <=0)) ){

            alert('Bạn chưa nhập giá >0');

            pro\_price.focus();

            return false;

        }

        const new\_pro={

            name: pro\_name.value,

            price: pro\_price.value,

        }

        console.log(new\_pro);

        addPro(new\_pro);

    });

});

const addPro=function(data){

    fetch(url,{

        method: 'POST',

        headers: {

            'Content-Type': 'aplication.json'

        },

        body: JSON.stringify(data),

    }).then(res => res.json()).then(() => {

        alert('Bạn đã thêm thành công');

    }).catch(err => console.log(err));

}

const editPro=function(id,data){

    fetch(`${url}/${id}`,{

        method: 'PUT',

        headers: {

            'Content-Type': 'aplication.json'

        },

        body: JSON.stringify(data),

    }).then(res => res.json()).then(() => {

        alert('Bạn đã sửa thành công');

    }).catch(err => console.log(err));

}

//5

const username=document.querySelector('#username');

const password=document.querySelector('#password');

btnLogin.addEventListener('click', function(e){

    e.preventDefault();

        if(username.value == ''){

            alert('Bạn chưa nhập tên');

            username.focus();

            return false;

        }else if(password.value == ''){

            alert('Bạn chưa nhập mật khẩu');

            password.focus();

            return false;

        }

        fetch('http://localhost:3000/users').then(res => res.json()).then(data =>{

            // console.log(data);

            // console.log(checkLogin(data,username.value,password.value));

            if(checkLogin(data,username.value,password.value)){

                alert('Bạn đã đăng nhập thành công');

                window.location.href = 'index.html';

            }else{

                alert('Tài khoản hoặc mật khẩu không đúng');

            }

        }).catch(err =>console.log(err));

});

const checkLogin=function(data,user,pass){

    return data.some(data =>{

        return data.username == user && data.password == pass;

    });

}

// <!DOCTYPE html>

// <html lang="en">

// <head>

//     <meta charset="UTF-8">

//     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

//     <title>Document</title>

//     <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css">

// </head>

// <body>

//     <header></header>

//     <main>

//         <div class="container">

//             <div class="content text-center w-50 mx-auto ">

//                 <h2 class="text-uppercase mb-4">Đăng nhập</h2>

//                 <form action="" class="border p-4 rounded-1">

//                     <input type="text" name="" id="username" placeholder="Tài khoản" class="form-control mb-2 ">

//                     <input type="text" name="" id="password" placeholder="Mật khẩu" class="form-control mb-3">

//                     <input type="submit" value="Đăng nhập" class="btn-login btn btn-primary">

//                 </form>

//             </div>

//         </div>

//     </main>

//     <footer>

//     </footer>

//     <script src="main.js"></script>

// </body>

// </html>

// <!DOCTYPE html>

// <html lang="en">

// <head>

//     <meta charset="UTF-8">

//     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

//     <title>Document</title>

//     <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css">

// </head>

// <body>

//    <header></header>

//    <main>

//         <div class="container">

//             <div class="content  w-75 mx-auto">

//                 <table class="table table-bordered text-center table-striped ">

//                     <h2 class="text-center text-uppercase m-4 ">Danh sách</h2>

//                     <thead>

//                         <button class="btn-add btn btn-primary m-3 ">Thêm</button>

//                         <tr>

//                             <th>ID</th>

//                             <th>Name</th>

//                             <th>PRICE</th>

//                             <th>THAO TÁC</th>

//                         </tr>

//                         <tbody></tbody>

//                     </thead>

//                 </table>

//             </div>

//       </div>

//    </main>

// <script src="main.js"></script>

// </body>

// </html>