Busca um elemento, classe ou id no documento

document.querySelector(".containerPage")

Elementos elementos como h1, h2, p e span, possuim um conteudo de texto. Nesse caso é possivle pegar o conteudo de texto desse elemento

var titulo = document.querySelector("h1");

console.log(titulo);

console.log(titulo.textContent);

Assim é possivel alterar o que esta dentro desse elemento

Na primeira maneira só é retornado o primeiro elemeno encontrado, para buscar todos deve usar a função abaixo

var paciente = document.querySelectorAll('.paciente');

Para configurar a quantidade de casas decimais para serem mostradas na tela, usar o comando abaixo:

Paciente.querySelector('.info-imc').textContent = (peso / (altura \* altura)).toFixed(2);

Para alterar o css do elemento, porem não é recomendado

paciente[i].style.backgroundColor = 'lightcoral';

Nesses casos é mais recomendado usar o seguinte comando (adicionar uma classe):

paciente[i].classList.add('paciente-invalido');

O código abaixo serve para que adicionar um evento de click em uma class, é chamado de função anonima

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

console.log('Olá, eu fui clicado!!!');

})

Ao colocar esse comportamento em um botão, como por padrão ele recarrega a pagina é necessário tirar esse comportamento usando o código abaixo

var botaoAdicionar = document.querySelector('#adicionar-paciente');

botaoAdicionar.addEventListener('click', function (event){

event.preventDefault();

console.log('Ola, eu fio clicado');

})

Para pegar os valores de um form é necessário pega-lo pelo query selector normalmente, para pegar os valores dos inputs basta usar o value buscando pelo name dos inputs, como exemplo abaixo

var form = document.querySelector('#form-adiciona')

var nome = form.nome.value;

Para criar um elemento html:

var pacienteTr = document.createElement("tr");

var nomeTd = document.createElement("td");

Para alterar o valor, como ja vimos antes

nomeTd.textContent = nome;

pesoTd.textContent = peso;

Para definir um elemento filho dentro de alguma elemento

pacienteTr.appendChild(nomeTd);

pacienteTr.appendChild(pesoTd);

Para limpar os campos do form basta usar:

var form = document.querySelector('#form-adiciona')

form.reset();

Para zerar um elemnto, usar o comando abaixo

var ul = document.querySelector('#mensagem-erro');

ul.innerHTML = '';

Evento de duplo click:

Ao colocar um evento em um elemento o pai do elemento tambem ouve esse elemento, então para nao ter que chamar eventos descenecessários só é necessário chama-lo na tabela, mas ai deve ser usar o event para remover somente o registro selecionado

var tabela = document.querySelectorAll('table');

tabela.forEach(function(element){

element.addEventListener('dblclick', function(event){

var alvoEvento = event.target;

var paiDoAlvo = alvoEvento.parentNode;

paiDoAlvo.remove();

})

})

Transição

element.addEventListener('dblclick', function(event){

event.target.parentNode.classList.add('fadeOut');

setTimeout(function(){

event.target.parentNode.remove();

}, 500);

})

.fadeOut{

    opacity: 0;

    transition: 0.5s

}

Para colocar um evento para escutar cada caracter inserido no cmapo input

var campoFiltro = document.querySelector('#filtrar-tabela');

campoFiltro.addEventListener('input',function(){

console.log(this.value);

})

Para realizar uma busca em lista de dados

<input type="text" name="filtro" id="filtrar-tabela" placeholder="Digite o nome do paciente">

var campoFiltro = document.querySelector('#filtrar-tabela');

campoFiltro.addEventListener('input',function(){

console.log(this.value);

var pacientes = document.querySelectorAll('.paciente');

if(this.value.length > 0){

for (var i = 0; i < pacientes.length; i++) {

var paciente = pacientes[i];

var tdNome = paciente.querySelector('.info-nome');

var nome = tdNome.textContent;

if(nome != this.value){

paciente.classList.add('invisivel');

}else{

paciente.classList.remove('invisivel');

}

}

}else{

for (var i = 0; i < pacientes.length; i++) {

var paciente = pacientes[i];

paciente.classList.remove('invisivel');

}

}

})

.invisivel{

    display: none;

}

Para colocar uma expressão regular para melhorar a busca

var expressao = new RegExp(this.value, 'i');

if(!expressao.test(nome)){

paciente.classList.add('invisivel');

}else{

paciente.classList.remove('invisivel');

}

Fazer uma requisição HTTP assincrona com js (a função load é para saber o que fazer quando o resultado for retornado, o json parse é para converter a string de retorno para json, o status é para pegar o código de retorno da requisição como o 200 que é sucesso por exemplo)

var botaoAdicionar = document.querySelector('#buscar-paciente');

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

var xhr = new XMLHttpRequest();

xhr.open('GET', 'https://api-pacientes.herokuapp.com/pacientes');

xhr.addEventListener('load', function(){

if(xhr.status == 200){

var resposta = xhr.responseText;

var pacientes = JSON.parse(resposta);

pacientes.forEach(function(element) {

adicionaPacienteNaTabela(element);

}, this);

}else{

console.log(xhr.status);

console.log(xhr.responseText);

}

});

xhr.send();

})