<script>

$(document).ready(function()

{

            getData();

//show data

            function getData() {

                $.ajax({

                    "method": "GET",

                    "url": "http://127.0.0.1:8000/api/getData",

                    "success": function(response) {

                        console.log(response);

                        var op = "";

                        $.each(response.data, function(index, row) {

                            op += "<tr>";

                            op += "<td>" + row.sid + "</td>";

                            op += "<td>" + row.name + "</td>";

                            op += "<td>" + row.address + "</td>";

                            op += "<td><button type='button' data-id='" + row.id +

                                "' class='delete btn btn-danger'>Delete</button></td>";

                            op += "<td><button type='button'  data-id='" + row.id +

                                "' data-sid='" + row.sid + "' data-name='" + row.name +

                                "' data-addr='" + row.address +

                                "' class='updatebtn btn btn-success'>Update</button></td>";

                            op += "</tr>";

                        });

                        $("#result").html(op);

                        reload();

                    },

                    "error": function(error) {

                        console.log(error);

                    }

                })

            }

            function reload() {

                var table = new DataTable('#myTable');

            }

            getData();

//insert data

            $("#insert").click(function() {

                reload();

                $.ajax({

                    "method": "POST",

                    "url": "http://127.0.0.1:8000/api/insertsingleData",

                    "data": {

                        "sid\_val": $("#sid").val(),

                        "name\_val": $("#name").val(),

                        "add": $("#address").val()

                    },

                    "success": function(response) {

                        // console.log("hello");

                        reload();

                        console.log(response);

                        getData();

                    },

                    "error": function(error) {

                        console.log(error);

                    }

                })

            })

// delete code

            $(document).on("click", ".delete", function() {

                var id = $(this).attr('data-id');

                $("#myModal").modal('show');

                $("#btnyes").click(function() {

                    $.ajax({

                        "method": "GET",

                        url: "http://127.0.0.1:8000/api/deleteDataparam/" +

                            id, // Concatenate id with the URL

                        "success": function(reaspose) {

                            console.log("deleted");

                            $("#myModal").modal('hide');

                            getData();

                        },

                        "error": function(error) {

                            console.log(error);

                        }

                    });

                });

                // Close the modal on "No" button click

                $("#btnNo").on("click", function() {

                    $("#myModal").modal('hide');

                });

            });

//update code

            $(document).on("click", ".updatebtn", function()

                {

                    var id = $(this).attr('data-id');

                    var sid = $(this).attr('data-sid');

                    var name = $(this).attr('data-name');

                    var add = $(this).attr('data-addr');

                    $("#sid").val(sid);

                    $("#name").val(name);

                    $("#address").val(add);

                    // Change the button text and ID to "Update" and "update" respectively

                    $("#insert").text("UPDATE DATA").attr("id", "update");

                    // Disable all other update buttons except for the current one

                    $(".updatebtn").prop('disabled', true);

                    $(document).off("click", "#update");

                    var cancelButton = $("<button/>", {

                        type: "button",

                        class: "btn btn-warning cancel",

                        text: "Cancel"

                    });

                    $(this).parent().append(cancelButton); //to add cancel button beside update button

                    cancelButton.on("click", function() {

                        $("#update").text("INSERT DATA").attr("id", "insert");

                        $(".updatebtn").prop('disabled', false);

                        cancelButton.remove(); // Remove the Cancel button

                        $("#sid").val("");

                        $("#name").val("");

                        $("#address").val("");

                    });

/\*Handle the click event for the "Update" button

                    This structure ensures that the update button's click event is bound only once

                    and will correctly handle the update action without duplicating or adding new records unintentionally. \*/

  $("#update").unbind("click").on("click", function()

{

                        $.ajax({

                            "method": "POST",

                            "url": "http://127.0.0.1:8000/api/updateData",

                            "data": {

                                "id": id,

                                "sid1": $("#sid").val(),

                                "name1": $("#name").val(),

                                "address1": $("#address").val()

                            },

                            "success": function(response) {

                                console.log(response);

                                getData();

                            },

                            "error": function(error) {

                                console.log(error);

                            }

                        })

                        $("#update").text("INSERT DATA").attr("id", "insert");

                        $(".updatebtn").prop('disabled', false);

                        cancelButton.remove(); // Remove the Cancel button

                        $("#sid").val("");

                        $("#name").val("");

                        $("#address").val("");

                    })

                });

        });

    </script>