HTML CODE:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Pagination in Javascript</title>

    <link rel="stylesheet" href="pagination.css">

</head>

<body>

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

    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.6.1/jquery.min.js"></Script>

<div class="table">

    <table>

    <thead>

        <tr>

        <th>id</th>

        <th>email</th>

        <th>Name</th>

        </tr>

    </thead>

    <tbody>

        <tr>

        <td>"1"</td>

        <td>"Lura Senger"</td>

        <td> "Xander\_Collier@yahoo.com"</td>

        </tr>

        <tr>

        <td>"2"</td>

        <td>"Wilburn Weber"</td>

        <td>"Bennett\_Kreiger11@yahoo.com"</td>

        </tr>

        <tr>

        <td>"3"</td>

        <td>"Tyrique Hahn"</td>

        <td>"Juston.Altenwerth@yahoo.com"</td>

        </tr>

        <tr>

        <td>"4"</td>

        <td>"Lenny Bailey"</td>

        <td>"Guiseppe\_Hegmann@yahoo.com"</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>"5"</td>

            <td>"Vladimir Keeling"</td>

            <td>"Louisa\_Walsh18@hotmail.com"</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>"6"</td>

                <td>"Kellie Crona"</td>

                <td>"Chandler\_Abernathy@yahoo.com"</td>

                </tr>

                <tr>

                    <td>"7"</td>

                    <td>"Carolina White"</td>

                    <td>"Royal50@hotmail.com"</td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <td>"8"</td>

                        <td>"Alfredo Conn"</td>

                        <td>"Clarabelle34@hotmail.com"</td>

                        </tr>

                        <tr>

                            <td>"9"</td>

                            <td>"Stan Shanahan"</td>

                            <td>"Lamar.McClure@hotmail.com"</td>

                            </tr>

                            <tr>

                                <td>"10"</td>

                                <td>"Marvin Fay"</td>

                                <td>"Osbaldo58@hotmail.com"</td>

                                </tr>

    </table>

    <div class="footer">

    <span>showing 1 to 10 of 100 entries</span>

    <div class="index\_buttons"></div>

    <button>Previous</button>

    <button class="active">1</button>

    <button>2</button>

    <button>3</button>

    <button>4</button>

    <button>5</button>

    <button>6</button>

    <button>7</button>

    <button>8</button>

    <button>9</button>

    <button>10</button>

    <button>Next</button>

            </div>

</div>

    </tbody>

    </body>

</html>

CSS:

body{

    background-color: black;

    color: white;

    letter-spacing: 1.5px;

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

}

.table{

    width: 100%;

    height: 100%;

    padding: 20px 50px;

}

table{

    width: 100%;

    border-collapse: collapse;

}

td, th{

    font-weight: bold;

    cursor: pointer;

    padding: 10px 10px;

    border: 0.5px solid gray;

    letter-spacing: 2px;

}

th{

    font-size: 21px;

    background-color: rgb(84, 168, 124);

}

td{

    font-size: 19px;

    background-color: lightgreen;

}

tr:hover td{

    background-color: black;

}

.footer{

    margin-top: 25px;

    font-size: 20px;

    display: flex;

    justify-content: space-between;

}

button{

    padding: 7px 15px;

    color: white;

    background-color: transparent;

    font-size: 20px;

    cursor: pointer;

}

button.active, button:hover{

    background: linear-gradient(to bottom, rgb(11, 11, 11), white);

}

JAVASCRIPT:

var array\_length = 100;

var table\_size = 10;

var start\_index = 1;

var end\_index = 10;

var current\_index = 1;

var max\_index = 10;

function displayIndexButtons(){

    $(".index\_buttons button").remove();

    $(".index\_buttons").append('<button>Previous</button>');

    for(var i=1; i<=max\_index; i++){

    $(".index\_buttons").append('<button index="'+i+'">'+i+'</button>');

    }

    $(".index\_buttons").append('<button>Next</button>');

    highlightIndexButton();

}

displayIndexButtons();

function highlightIndexButton(){

    start\_index = ((current\_index - 1) \* table\_size) + 1;

    end\_index = (start\_index + table\_size) - 1;

    if(end\_index > array\_length){

        end\_index = array\_length;

    }

    $(".footer span").text('showing '+start\_index+'1 to'+end\_index+' 10 of '+array\_length+' 100 entries')

    $(".index\_buttons button").removeClass('active');

    $(".index\_buttons button[index='"+current\_index+"']").addClass('active');

}

OUTPUT:

