<?php

$servername = "localhost";

$username = "root";

$password = "";

$dbname = "students";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

//check connection and return an error description from the last connection error,if any

if ($conn->connect\_error) {

    die("Connection failed: " . $conn->connect\_error);

}

$sql = "SELECT \* FROM students";

$result = $conn->query($sql);

$students = [];

if ($result->num\_rows > 0) {

    while ($row = $result->fetch\_assoc()) {

        $students[] = $row;

    }

}

function selectionSort(&$arr, $key)

{

    $n = count($arr);

    for ($i = 0; $i < $n - 1; $i++) {

        $minIndex = $i;

        for ($j = $i + 1; $j < $n; $j++) {

            if ($arr[$j][$key] < $arr[$minIndex][$key]) {

                $minIndex = $j;

            }

        }

        $temp = $arr[$i];

        $arr[$i] = $arr[$minIndex];

        $arr[$minIndex] = $temp;

    }

}

selectionSort($students, 'name');

?>

<!DOCTYPE html>

<head>

    <title>Sorted Student Records | vtucode</title>

    <style>

        body {

            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

            background-color: #f0f2f5;

            color: #333;

            margin: 0;

            padding: 20px;

        }

        h2 {

            text-align: center;

            color: #4A90E2;

            margin-bottom: 20px;

        }

        table {

            width: 100%;

            border-collapse: collapse;

            background-color: #fff;

            border-radius: 10px;

            overflow: hidden;

            box-shadow: 0 2px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            margin: 0 auto;

        }

        th,

        td {

            padding: 12px 15px;

            text-align: left;

            border-bottom: 1px solid #ddd;

        }

        th {

            background-color: #4A90E2;

            color: white;

            text-transform: uppercase;

            letter-spacing: 0.03em;

        }

        tr {

            transition: background-color 0.3s ease;

        }

        tr:hover {

            background-color: #f1f1f1;

        }

        td {

            font-size: 0.9em;

            color: #555;

        }

        @media (max-width: 768px) {

            table,

            th,

            td {

                display: block;

                width: 100%;

            }

            th,

            td {

                box-sizing: border-box;

            }

            tr {

                margin-bottom: 15px;

                display: block;

                box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            }

            th {

                position: absolute;

                top: -9999px;

                left: -9999px;

            }

            td {

                border: none;

                position: relative;

                padding-left: 50%;

                text-align: right;

            }

            td:before {

                content: attr(data-label);

                position: absolute;

                left: 0;

                width: 50%;

                padding-left: 15px;

                font-weight: bold;

                text-align: left;

                text-transform: uppercase;

                color: #4A90E2;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h2>Sorted Student Records by Name</h2>

    <table>

        <thead>

            <tr>

                <th>ID</th>

                <th>Name</th>

                <th>USN</th>

                <th>Branch</th>

                <th>Email</th>

                <th>Address</th>

            </tr>

        </thead>

        <tbody>

            <?php foreach ($students as $student): ?>

                <tr>

                    <td data-label="ID"><?php echo htmlspecialchars($student['id']); ?></td>

                    <td data-label="Name"><?php echo htmlspecialchars($student['name']); ?></td>

                    <td data-label="USN"><?php echo htmlspecialchars($student['usn']); ?></td>

                    <td data-label="Branch"><?php echo htmlspecialchars($student['branch']); ?></td>

                    <td data-label="Email"><?php echo htmlspecialchars($student['email']); ?></td>

                    <td data-label="Address"><?php echo htmlspecialchars($student['address']); ?></td>

                </tr>

            <?php endforeach; ?>

        </tbody>

    </table>

</body>

</html>