**Practical – 9**

**Aim: Create Country State City Dropdown using Ajax in PHP MySQL.**

**index.php**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Country-State-City Dropdown</title>

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>

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

</head>

<body>

    <div class="container">

        <h2>Select Your Location</h2>

        <form>

            <label for="country">Country:</label>

            <select id="country" name="country">

                <option value="">Select Country</option>

            </select>

            <label for="state">State:</label>

            <select id="state" name="state">

                <option value="">Select State</option>

            </select>

            <label for="city">City:</label>

            <select id="city" name="city">

                <option value="">Select City</option>

            </select>

        </form>

        <div id="selectedLocation"></div> *<!-- Empty div to display selected location -->*

    </div>

    <script>

        $(document).ready(function(){

*// Load countries*

            $.ajax({

                url: 'get\_data.php',

                type: 'GET',

                data: {type: 'country'},

                success: function(response){

                    $('#country').append(response);

                }

            });

*// Load states when a country is selected*

            $('#country').change(function(){

                var countryID = $(this).val();

                $('#state').html('<option value="">Select State</option>');

                $('#city').html('<option value="">Select City</option>');

                if(countryID){

                    $.ajax({

                        url: 'get\_data.php',

                        type: 'GET',

                        data: {type: 'state', country\_id: countryID},

                        success: function(response){

                            $('#state').append(response);

                        }

                    });

                }

            });

*// Load cities when a state is selected*

            $('#state').change(function(){

                var stateID = $(this).val();

                $('#city').html('<option value="">Select City</option>');

                if(stateID){

                    $.ajax({

                        url: 'get\_data.php',

                        type: 'GET',

                        data: {type: 'city', state\_id: stateID},

                        success: function(response){

                            $('#city').append(response);

                        }

                    });

                }

            });

*// Display selected location*

            $('select').change(function(){

                var country = $('#country option:selected').text();

                var state = $('#state option:selected').text();

                var city = $('#city option:selected').text();

                $('#selectedLocation').html('<p>Location: ' + country + ', ' + state + ', ' + city + '</p>');

            });

        });

    </script>

</body>

</html>

**Get\_data.php**

<?php

$servername = "localhost";

$username = "root";

$password = "";

$dbname = "globe";

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

if ($conn->connect\_error) {

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

}

$type = $\_GET['type'];

if ($type == 'country') {

    $sql = "SELECT id, name FROM countries";

    $result = $conn->query($sql);

    echo '<option value="">Select Country</option>';

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

        echo '<option value="'.$row['id'].'">'.$row['name'].'</option>';

    }

} elseif ($type == 'state') {

    $country\_id = $\_GET['country\_id'];

    $sql = "SELECT id, name FROM states WHERE country\_id = $country\_id";

    $result = $conn->query($sql);

    echo '<option value="">Select State</option>';

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

        echo '<option value="'.$row['id'].'">'.$row['name'].'</option>';

    }

} elseif ($type == 'city') {

    $state\_id = $\_GET['state\_id'];

    $sql = "SELECT id, name FROM cities WHERE state\_id = $state\_id";

    $result = $conn->query($sql);

    echo '<option value="">Select City</option>';

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

        echo '<option value="'.$row['id'].'">'.$row['name'].'</option>';

    }

}

$conn->close();

?>

