Name: Om Thanage

Roll No. 16010123217  
  
Batch : D1

<?php

function handleFormSubmission() {

    if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] === "POST") {

        $name = isset($\_POST["name"]) ? trim($\_POST["name"]) : "";

        $email = isset($\_POST["email"]) ? trim($\_POST["email"]) : "";

        $phone = isset($\_POST["phone"]) ? trim($\_POST["phone"]) : "";

        if (!ctype\_alpha($name) || strlen($name) < 6) {

            echo "<p style='color:red;'>Invalid Name! Must contain only letters and be at least 6 characters long.</p>";

            return;

        }

        if (!filter\_var($email, FILTER\_VALIDATE\_EMAIL)) {

            echo "<p style='color:red;'>Invalid Email Format!</p>";

            return;

        }

        if (!preg\_match('/^\d{10}$/', $phone)) {

            echo "<p style='color:red;'>Phone number must be exactly 10 digits.</p>";

            return;

        }

        echo "<p style='color:green;'>Form submitted successfully!</p>";

        echo "<p><strong>Name:</strong> " . htmlspecialchars($name) . "</p>";

        echo "<p><strong>Email:</strong> " . htmlspecialchars($email) . "</p>";

        echo "<p><strong>Phone:</strong> " . htmlspecialchars($phone) . "</p>";

    }

}

$num = 5;

$num += 10;

$parity = ($num % 2 == 0) ? "Even" : "Odd";

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Registration Form</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background-color: #f4f4f4;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

        }

        .container {

            text-align: center;

            margin-bottom: 20px;

        }

        form {

            background: white;

            padding: 20px;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0px 0px 10px 0px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            width: 300px;

        }

        label {

            display: block;

            margin-top: 10px;

            font-weight: bold;

        }

        input {

            width: 90%;

            padding: 8px;

            margin-top: 5px;

            border: 1px solid #ccc;

            border-radius: 4px;

        }

        button {

            margin-top: 15px;

            background: #5cb85c;

            color: white;

            border: none;

            padding: 10px;

            cursor: pointer;

            width: 100%;

            border-radius: 4px;

        }

        button:hover {

            background: #4cae4c;

        }

        .message {

            margin-bottom: 15px;

            font-size: 16px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <h2>Number Manipulation</h2>

        <p><strong>Initial Number:</strong> 5</p>

        <p><strong>After Adding 10:</strong> <?php echo $num; ?></p>

        <p><strong>Even/Odd:</strong> <?php echo $parity; ?></p>

    </div>

    <?php handleFormSubmission(); ?>

    <form method="post">

        <label for="name">Name:</label>

        <input type="text" id="name" name="name" required

               title="Name should contain only alphabets and be at least 6 characters long">

        <label for="email">Email:</label>

        <input type="email" id="email" name="email" required

               pattern="^[a-zA-Z0-9.\_%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}$"

               title="Enter a valid email address (e.g., user@domain.com)">

        <label for="phone">Phone:</label>

        <input type="number" id="phone" name="phone" required pattern="\d{10}"

               title="Phone number should contain exactly 10 digits">

        <button type="submit">Submit</button>

    </form>

</body>

</html>

Output:

