***1.HOMEPAGE***

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Online Bookstore</title>

    <style>

        body, html {

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

        /\* Table styling \*/

        table {

            width: 100%;

            border-collapse: collapse;

            text-align: left;

        }

        /\* Table borders \*/

        th, td {

            padding: 10px;

            border: 1px solid black;

        }

        /\* First row (Logo and GL Bajaj) styling \*/

        h1 {

            margin: 0;

            padding: 0;

            text-align: center;

        }

        /\* Orange background for first row \*/

        .header-row {

            background-color: rgb(248, 167, 16);

        }

        /\* Lighter orange background for the second row (Navigation) \*/

        .navigation-row {

            background-color: #f2cf8d; /\* Lighter shade of orange \*/

        }

        /\* Image size for the logo \*/

        img {

            width: 50px;

            height: auto;

            display: block;

            margin: 0 auto;

        }

        /\* Links in the navigation row \*/

        a {

            text-decoration: none;

            color: rgb(34, 34, 35);

        }

        a:hover {

            text-decoration: underline;

        }

        /\* Department description cells \*/

        .description {

            text-align: left;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <table>

        <!-- First row: Logo -->

        <tr class="header-row">

            <td style="text-align:center;"><img src="1.png" alt="Logo"></td>

            <th colspan="8"><h1>GL Bajaj</h1></th>

        </tr>

        <!-- Second row: Navigation just below the logo -->

        <tr class="navigation-row">

            <td><a href="https://www.glbajajgroup.org/">Home</a></td>

            <th><a href="log.html">Login</a></th>

            <th><a href="reg.html">Registration</a></th>

            <th><a href="catlog.html">Catalogue</a></th>

            <th><a href="cart.html">Cart</a></th>

        </tr>

        <!-- Department rows with descriptions -->

        <tr>

            <td><a href="https://www.glbitm.org/cse-syllabus/">CSE</a></td>

            <td colspan="5" class="description">Description of CSE department and available books.</td>

        </tr>

        <tr>

            <td><a href="https://www.glbitm.org/courses-and-admission/under-graduate-btech/electronics-and-communication-engineering/about-departmen">ECE</a></td>

            <td colspan="5" class="description">Description of ECE department and available books.</td>

        </tr>

        <tr>

            <td><a href="https://www.glbitm.org/electrical-and-electronics-engineering/">EEE</a></td>

            <td colspan="5" class="description">Description of EEE department and available books.</td>

        </tr>

        <tr>

            <td><a href="https://www.glbitm.org/civil-engineering-program-admission-open/">CIVIL</a></td>

            <td colspan="5" class="description">Description of CIVIL department and available books.</td>

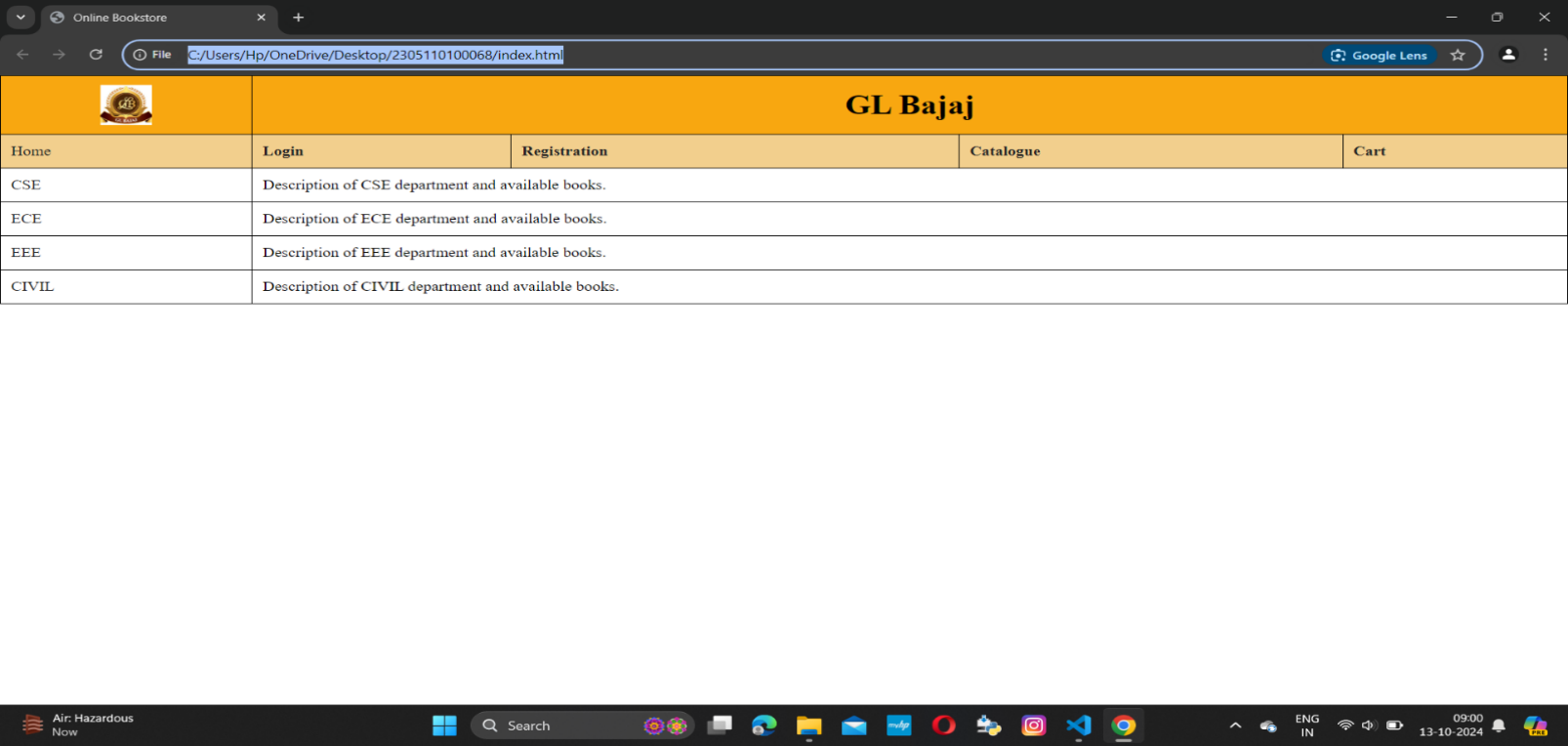
        </tr>

    </table>

</body>

</html>

OUTPUT:



***2. LOGIN PAGE***

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Online Bookstore</title>

    <style>

        body, html {

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

        /\* Table styling \*/

        table {

            width: 100%;

            border-collapse: collapse;

            text-align: left;

        /\* Table borders \*/

        th, td {

            padding: 10px;

            border: 1px solid black;

        }

        /\* First row (Logo and GL Bajaj) styling \*/

        h1 {

            margin: 0;

            padding: 0;

            text-align: center;

        }

        /\* Orange background for first row \*/

        .header-row {

            background-color: rgb(240, 157, 3);

        }

        /\* Lighter orange background for the second row (Navigation) \*/

        .navigation-row {

            background-color: #ebcf9a; /\* Lighter shade of orange \*/

        }

        /\* Image size for the logo \*/

        img {

            width: 50px;

            height: auto;

            display: block;

            margin: 0 auto;

        }

        /\* Links in the navigation row \*/

        a {

            text-decoration: none;

            color: rgb(52, 52, 52);

        }

        a:hover {

            text-decoration: underline;

      }

        /\* Login form \*/

        .login-form {

            text-align: center;

        }

        .login-form input {

            margin: 5px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <table>

        <!-- First row: Logo -->

        <tr class="header-row">

            <td style="text-align:center;"><img src="1.png" alt="Logo"></td>

            <th colspan="5"><h1>GL Bajaj</h1></th>

        </tr>

        <!-- Second row: Navigation just below the logo -->

        <tr class="navigation-row">

            <td><a href="index.html">Home</a></td>

            <th><a href="log.html">Login</a></th>

            <th><a href="reg.html">Registration</a></th>

            <th><a href="catlog.html">Catalogue</a></th>

            <th><a href="cart.html">Cart</a></th>

        </tr>

        <!-- Department names -->

        <tr>

            <td><a href="#cse">CSE</a></td>

            <td rowspan="4" colspan="5">

                <div class="login-form">

                    <h2>Login</h2>

                    <form action="/login" method="post">

                        <label for="username">Username:</label>

                        <input type="text" id="username" name="username" required><br>

                        <label for="password">Password:</label>

                        <input type="password" id="password" name="password" required><br>

                        <input type="submit" value="Submit">

                        <input type="reset" value="Reset">

                    </form>

                </div>

            </td>

        </tr>

        <tr>

            <td>ECE</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>EEE</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>CIVIL</td>

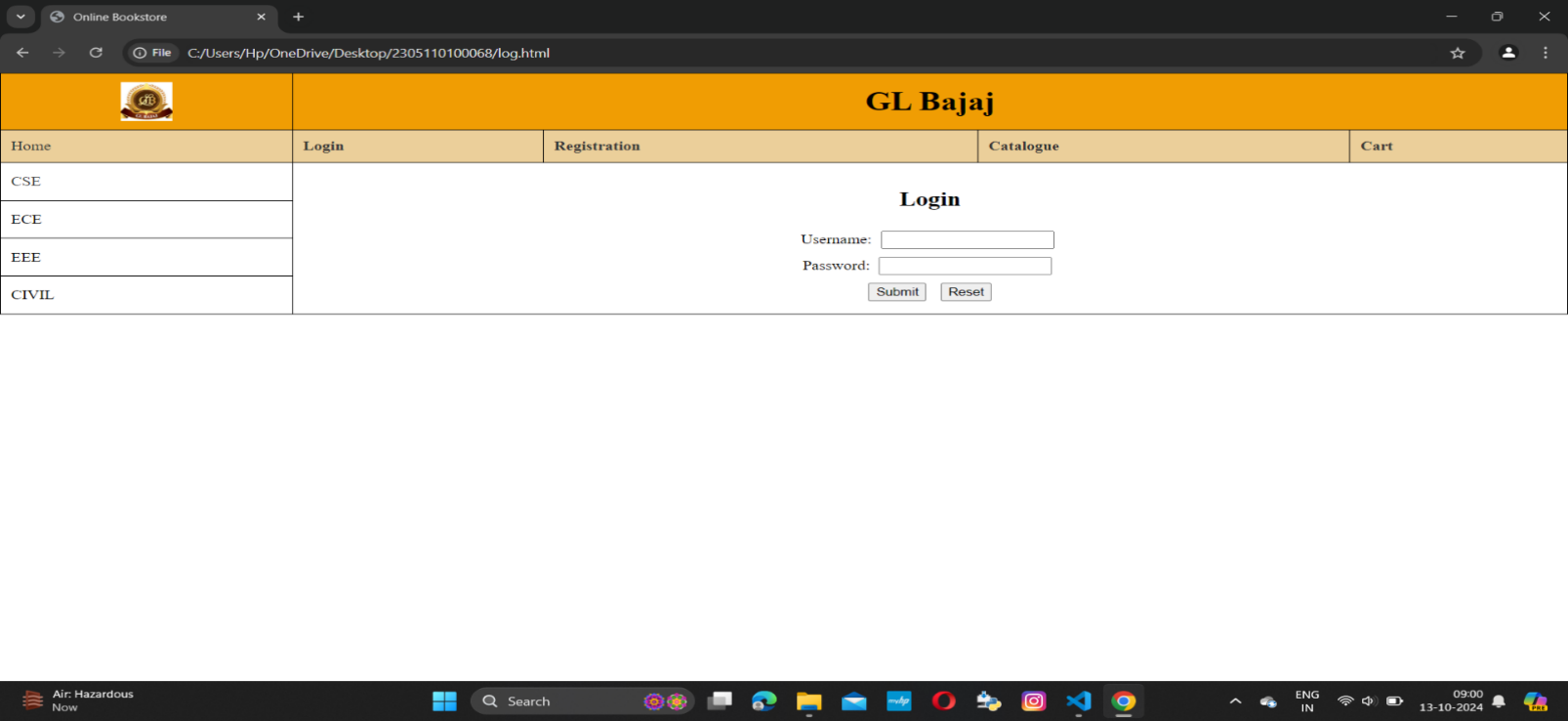
        </tr>

    </table>

</body>

</html>

**OUTPUT:**



***3. Catalogue Page***

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/css/bootstrap.min.css">

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"></script>

    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/js/bootstrap.min.js"></script>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Catalogue Page</title>

    <style>

        table {

            width: 100%;

            border-collapse: collapse;

        }

        table, th, td {

            border: 1px solid black;

        }

        th, td {

            padding: 10px;

            text-align: center;

        }

        th {

            background-color: #f2a97f;

        }

        .logo img {

            width: 100px;

        }

        .cart-button button {

            padding: 5px 15px;

            background-color: #ffcc00;

            border: none;

            cursor: pointer;

            font-size: 14px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <table>

        <!-- Updated Header -->

        <tr>

            <th colspan="2"><img src="1.png" alt="Logo" class="logo"></th>

            <th colspan="4">GL Bajaj</th>

        </tr>

        <!-- Menu Links: Adjusted to reflect changes -->

        <tr>

            <td><a href="index.html">Home</a></td>

            <td><a href="log.html">Login</a></td>

            <td><a href="reg.html">Registration</a></td>

            <th><a href="catlog.html">Catalogue</a></th>

            <td><a href="cart.html">Cart</a></td>

        </tr>

        <!-- Updated Rows with Exchanged Content -->

        <tr>

            <td>CSE</td>

            <td><img src="2.png" alt="Image 2"></td>

            <td>

                Book: XML Bible<br>

                Author: Winston<br>

                Publisher: Wiley

            </td>

            <td>$4</td>

            <td class="cart-button">

                <button type="button" class="btn btn-default btn-sm">

                    <span class="glyphicon glyphicon-shopping-cart"></span>

                    Add to cart</button>

            </td>

        </tr>

        <tr>

            <td>ECE</td>

            <td><img src="3.png" alt="Image 3"></td>

            <td>

                Book: AI<br>

                Author: S. Russel<br>

                Publisher: Princeton Hall

            </td>

            <td>$6</td>

            <td class="cart-button">

                <button type="button" class="btn btn-default btn-sm">

                    <span class="glyphicon glyphicon-shopping-cart"></span>

                    Add to cart</button>

            </td>

        </tr>

        <tr>

            <td>EEE</td>

            <td><img src="4.png" alt="Image 4"></td>

            <td>

                Book: Java 2<br>

                Author: Watson<br>

                Publisher: BPB Publications

            </td>

            <td>$35</td>

            <td class="cart-button">

                <button type="button" class="btn btn-default btn-sm">

                    <span class="glyphicon glyphicon-shopping-cart"></span>

                    Add to cart</button>

            </td>

        </tr>

        <tr>

            <td>CIVIL</td>

            <td><img src="5.png" alt="Image 6"></td>

            <td>

                Book: HTML in 24 Hours<br>

                Author: Sam Peter<br>

                Publisher: Sam Publications

            </td>

            <td>$5</td>

            <td class="cart-button">

                <button type="button" class="btn btn-default btn-sm">

                    <span class="glyphicon glyphicon-shopping-cart"></span>

                    Add to cart</button>

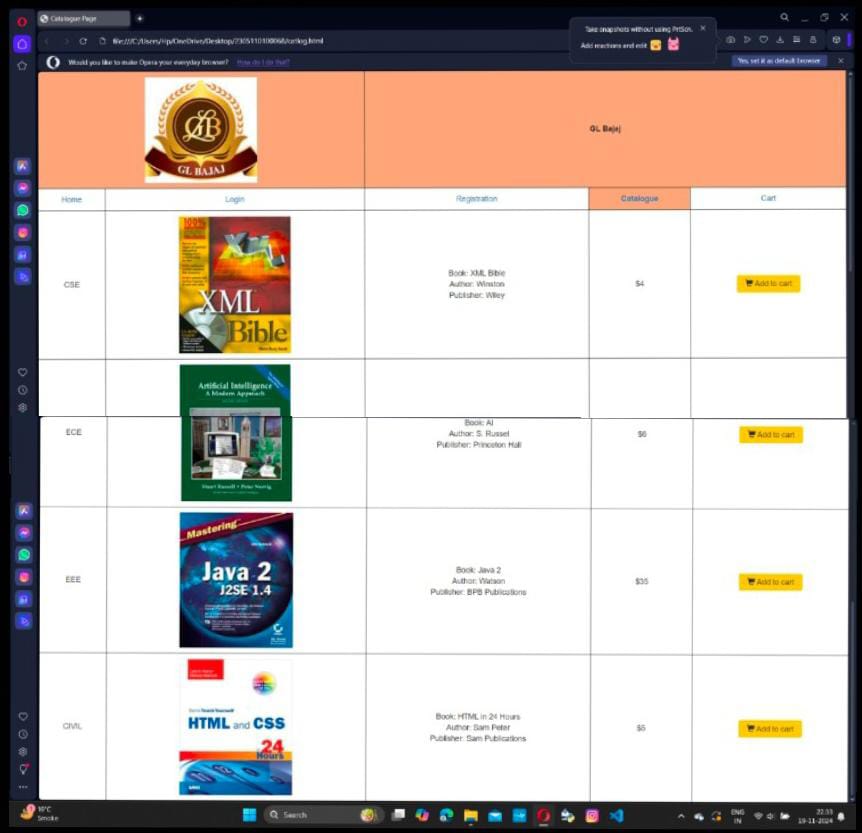
                        </td>

        </tr>

    </table>

</body>

</html>

OUTPUT:

***4. Cart Page***

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Cart Page</title>

    <style>

        body {

            background-color: #f0f8ff; /\* Light background \*/

            color: #333; /\* Text color \*/

            font-family: Arial, sans-serif;

        }

        table {

            width: 100%;

            border-collapse: collapse;

            margin: 20px 0;

        }

        th, td {

            padding: 10px;

            border: 1px solid #000;

            text-align: center;

        }

        th {

            background-color: #f2a97f; /\* Header color \*/

        }

        a {

            text-decoration: none;

            color: #ff4500; /\* Link color \*/

            font-weight: bold;

        }

        img {

            width: 100px; /\* Logo size \*/

            height: auto;

        }

    </style>

</head>

<body>

<table>

    <tr>

        <th colspan="2"><img src="1.png" alt="Logo"></th>

        <th colspan="4">GL Bajaj</th>

    </tr>

    <tr>

        <td><a href="index.html">Home</a></td>

        <td><a href="log.html">Login</a></td>

        <td><a href="reg.html">Registration</a></td>

        <td><a href="catlog.html">Catalogue</a></td>

        <td><a href="cart.html">Cart</a></td>

    </tr>

    <tr>

        <th>Department</th>

        <th>Book Name</th>

        <th>Price</th>

        <th>Quantity</th>

        <th>Amount</th>

    </tr>

    <tr>

        <td>CSE</td>

        <td>Java 2</td>

        <td>$35.5</td>

        <td>2</td>

        <td>$71.0</td>

    </tr>

    <tr>

        <td>ECE</td>

        <td>XML Bible</td>

        <td>$40.5</td>

        <td>1</td>

        <td>$40.5</td>

    </tr>

    <tr>

        <td>EEE</td>

        <td>AI</td>

        <td>$6.0</td>

        <td>1</td>

        <td>$6.0</td>

    </tr>

    <tr>

        <td>CIVIL</td>

        <td>HTML in 24 Hours</td>

        <td>$5.0</td>

        <td>1</td>

        <td>$5.0</td>

    </tr>

    <tr>

        <td colspan="4">Total Amount</td>

        <td>$122.5</td>

    </tr>

</table>

</body>

</html>

OUTPUT:

******

***5. REGISTRATION***

<!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;

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

        .container {

            width: 50%;

            margin: 50px auto;

            padding: 20px;

            background-color: #fff;

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

        }

        h2 {

            text-align: center;

        }

        label {

            display: block;

            margin-bottom: 5px;

        }

        input[type="text"], input[type="email"], input[type="password"], input[type="tel"], input[type="date"], select, textarea {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            margin-bottom: 20px;

            border: 1px solid #ccc;

            border-radius: 4px;

        }

        input[type="radio"], input[type="checkbox"] {

            margin-right: 10px;

        }

        .radio-group, .checkbox-group {

            margin-bottom: 20px;

        }

        input[type="submit"] {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            background-color: #28a745;

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 4px;

            cursor: pointer;

        }

        input[type="submit"]:hover {

            background-color: #218838;

        }

        .home-link {

            display: block;

            text-align: center;

            margin-bottom: 20px;

            font-size: 1.1em;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <a href="index.html" class="home-link">Home</a>

        <h2>Registration Form (GL BAJAJ)</h2>

        <form action="#" method="POST">

            <label for="firstName">First Name:</label>

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

            <label for="lastName">Last Name:</label>

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

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

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

            <label for="password">Password:</label>

            <input type="password" id="password" name="password" required>

            <label for="confirmPassword">Confirm Password:</label>

            <input type="password" id="confirmPassword" name="confirmPassword" required>

            <div class="radio-group">

                <label>Gender:</label>

                <input type="radio" id="male" name="gender" value="male">

                <label for="male">Male</label>

                <input type="radio" id="female" name="gender" value="female">

                <label for="female">Female</label>

            </div>

            <label for="dob">Date of Birth:</label>

            <input type="date" id="dob" name="dob" required>

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

            <input type="tel" id="phone" name="phone" required pattern="[0-9]{10}" title="Please enter a valid 10-digit phone number.">

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

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

                <option value="India">India</option>

                <option value="USA">USA</option>

                <option value="UK">UK</option>

            </select>

            <label for="address">Address:</label>

            <textarea id="address" name="address" rows="4" required></textarea>

            <div class="checkbox-group">

                <label>Languages Known:</label>

                <input type="checkbox" id="english" name="language" value="English">

                <label for="english">English</label>

                <input type="checkbox" id="telugu" name="language" value="Telugu">

                <label for="telugu">Telugu</label>

                <input type="checkbox" id="hindi" name="language" value="Hindi">

                <label for="hindi">Hindi</label>

                <input type="checkbox" id="tamil" name="language" value="Tamil">

                <label for="tamil">Tamil</label>

                <input type="checkbox" id="others" name="language" value="Others">

                <label for="others">Others</label>

            </div>

            <input type="submit" value="Register">

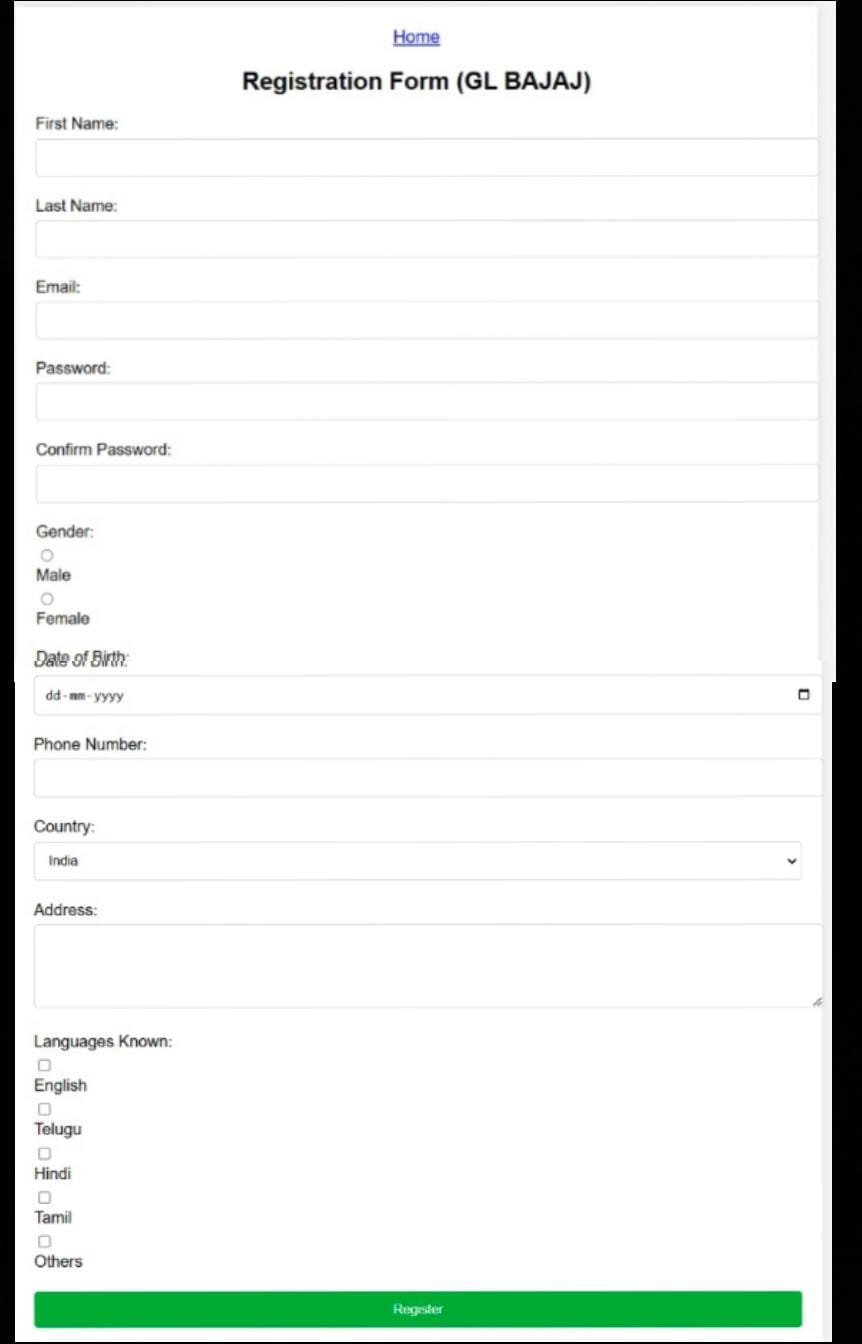
        </form>

    </div>

</body>

</html>

***OUTPUT:***



***6. JS***

<script>

      document.querySelector('form').addEventListener('submit', function (event) {

          let isValid = true

          // Validate Name

          const nameField = document.getElementById('name');

          const name = nameField.value.trim();

          if (!/^[a-zA-Z]{6,}$/.test(name)) {

              alert("Name should contain only alphabets and must be at least 6 characters long.");

              isValid = false;

              nameField.focus();

          }

        // Validate Password

          const passwordField = document.getElementById('password');

          const password = passwordField.value;

          if (password.length < 6) {

              alert("Password must be at least 6 characters long.");

              isValid = false;

              passwordField.focus();

          }

          // Validate Email

          const emailField = document.getElementById('email');

          const email = emailField.value.trim();

          const emailPattern = /^[a-zA-Z0-9.\_-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,6}$/;

          if (!emailPattern.test(email)) {

              alert("Please enter a valid email address (e.g., name@domain.com).");

              isValid = false;

              emailField.focus();

          }

      // Validate Phone Number

          const phoneField = document.getElementById('phone');

          const phone = phoneField.value.trim();

          if (!/^\d{10}$/.test(phone)) {

              alert("Phone number must contain exactly 10 digits.");

              isValid = false;

              phoneField.focus();

          }

         // Prevent form submission if validation fails

          if (!isValid) {

              event.preventDefault();

          }

      });

  </script>