DAY-2

1. <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Styled Web Page</title>

    <style>

        body {

            /\* Gradient background \*/

            background: linear-gradient(to right, #ff7e5f, #feb47b);

            font-family: Arial, sans-serif;

            margin: 0;

            padding: 0;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

        }

        .container {

            background-color: white;

            width: 80%;

            max-width: 600px;

            padding: 20px;

            border-radius: 15px; /\* Rounded corners \*/

            box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            text-align: center;

        }

        h1 {

            text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.3); /\* Text shadow \*/

            color: #333;

        }

        p {

            text-shadow: 1px 1px 3px rgba(0, 0, 0, 0.2); /\* Text shadow \*/

            color: #666;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

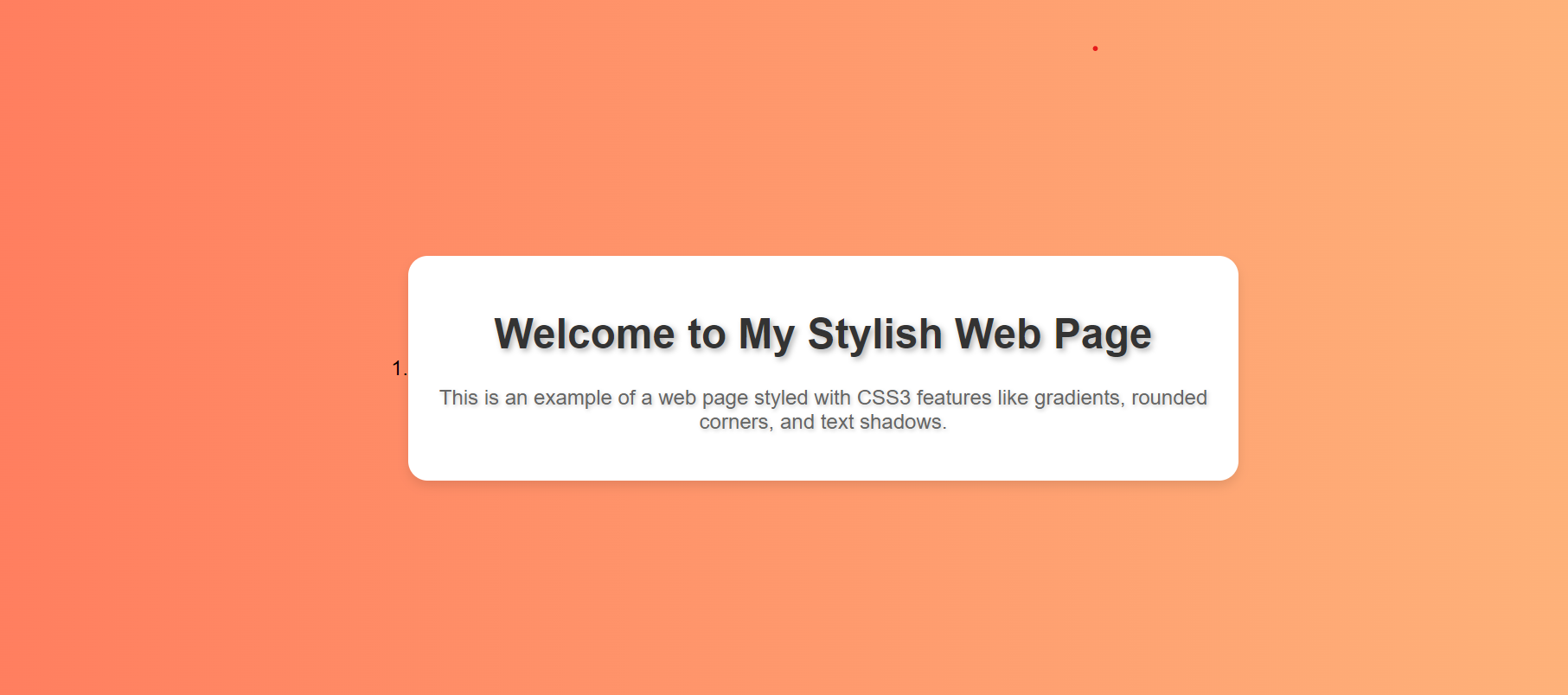
        <h1>Welcome to My Stylish Web Page</h1>

        <p>This is an example of a web page styled with CSS3 features like gradients, rounded corners, and text shadows.</p>

    </div>

</body>

</html>



2. <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Favorite Books</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background: linear-gradient(to right, #ff7e5f, #feb47b);

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

            margin: 0;

        }

        .table-container {

            background-color: white;

            padding: 20px;

            border-radius: 15px;

            box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        table {

            width: 100%;

            border-collapse: collapse;

            margin: 0;

            padding: 0;

            border: 1px solid #ddd;

        }

        th, td {

            padding: 10px;

            text-align: left;

            border-bottom: 1px solid #ddd;

        }

        th {

            background-color: #f2f2f2;

            text-shadow: 1px 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        td {

            text-shadow: 1px 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.05);

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="table-container">

        <h1>My Favorite Books</h1>

        <table>

            <thead>

                <tr>

                    <th>Title</th>

                    <th>Author</th>

                    <th>Publication Year</th>

                </tr>

            </thead>

            <tbody>

                <tr>

                    <td>To Kill a Mockingbird</td>

                    <td>Harper Lee</td>

                    <td>1960</td>

                </tr>

                <tr>

                    <td>1984</td>

                    <td>George Orwell</td>

                    <td>1949</td>

                </tr>

                <tr>

                    <td>Pride and Prejudice</td>

                    <td>Jane Austen</td>

                    <td>1813</td>

                </tr>

                <tr>

                    <td>The Great Gatsby</td>

                    <td>F. Scott Fitzgerald</td>

                    <td>1925</td>

                </tr>

                <tr>

                    <td>Moby-Dick</td>

                    <td>Herman Melville</td>

                    <td>1851</td>

                </tr>

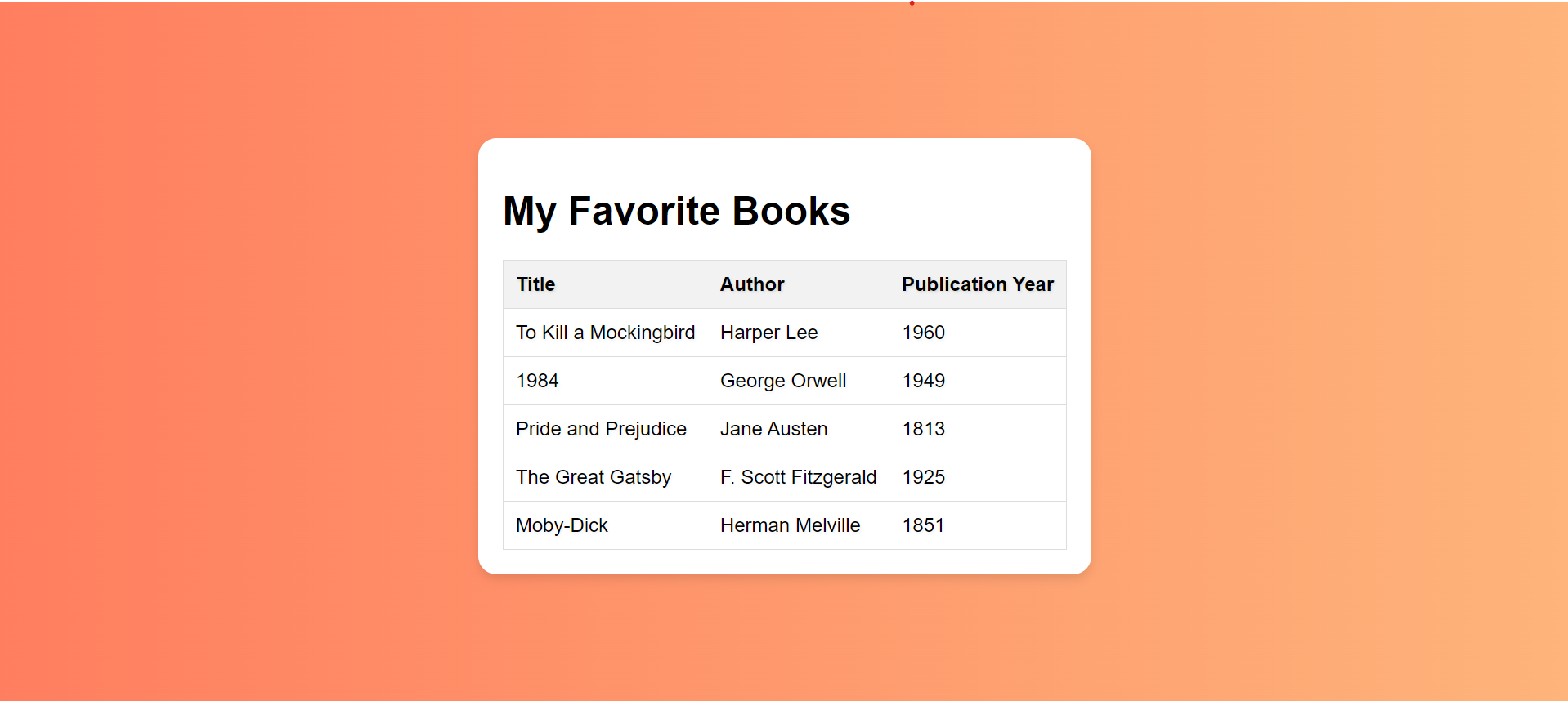
            </tbody>

        </table>

    </div>

</body>

</html>

 3. <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<title>Favorite Recipe</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

background: linear-gradient(to right, #ff7e5f, #feb47b);

margin: 0;

padding: 20px;

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

height: 100vh;

}

.recipe-container {

background-color: white;

padding: 20px;

border-radius: 15px;

box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);

max-width: 600px;

width: 100%;

}

h1 {

text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.3);

color: #333;

}

h2 {

color: #555;

}

ul, ol {

margin: 0;

padding: 0 0 0 20px;

}

li {

margin-bottom: 10px;

text-shadow: 1px 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.1);

}

</style>

</head>

<body>

<div class="recipe-container">

<h1>Chocolate Chip Cookies</h1>

<h2>Ingredients</h2>

<ul>

<li>1 cup unsalted butter, softened</li>

<li>1 cup white sugar</li>

<li>1 cup packed brown sugar</li>

<li>2 eggs</li>

<li>2 teaspoons vanilla extract</li>

<li>3 cups all-purpose flour</li>

<li>1 teaspoon baking soda</li>

<li>2 teaspoons hot water</li>

<li>1/2 teaspoon salt</li>

<li>2 cups semisweet chocolate chips</li>

<li>1 cup chopped walnuts (optional)</li>

</ul>

<h2>Steps</h2>

<ol>

<li>Preheat your oven to 350°F (175°C).</li>

<li>Cream together the butter, white sugar, and brown sugar until smooth.</li>

<li>Beat in the eggs one at a time, then stir in the vanilla extract.</li>

<li>Dissolve the baking soda in hot water and add to the batter along with the salt.</li>

<li>Stir in the flour, chocolate chips, and nuts.</li>

<li>Drop by large spoonfuls onto ungreased pans.</li>

<li>Bake for about 10 minutes in the preheated oven, or until edges are nicely browned.</li>

<li>Allow cookies to cool on the baking sheet for a few minutes before transferring to wire racks to cool completely.</li>

</ol>

</div>

</body>

</html>



4. <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>User Registration</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background: linear-gradient(to right, #ff7e5f, #feb47b);

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

            margin: 0;

        }

        .form-container {

            background-color: white;

            padding: 20px;

            border-radius: 15px;

            box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            width: 100%;

            max-width: 400px;

        }

        h1 {

            text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.3);

            color: #333;

        }

        label {

            display: block;

            margin: 15px 0 5px;

            color: #555;

        }

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

            width: 100%;

            padding: 10px;

            margin-bottom: 15px;

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 5px;

            box-sizing: border-box;

        }

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

            margin-right: 10px;

        }

        button {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            background-color: #ff7e5f;

            border: none;

            border-radius: 5px;

            color: white;

            font-size: 16px;

            cursor: pointer;

        }

        button:hover {

            background-color: #feb47b;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="form-container">

        <h1>User Registration</h1>

        <form>

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

            <input type="text" id="username" name="username" 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="gender">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>

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

            <label for="other">Other</label>

            <label for="hobbies">Hobbies:</label>

            <input type="checkbox" id="hobby1" name="hobbies" value="reading">

            <label for="hobby1">Reading</label>

            <input type="checkbox" id="hobby2" name="hobbies" value="traveling">

            <label for="hobby2">Traveling</label>

            <input type="checkbox" id="hobby3" name="hobbies" value="sports">

            <label for="hobby3">Sports</label>

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

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

                <option value="usa">United States</option>

                <option value="canada">Canada</option>

                <option value="uk">United Kingdom</option>

                <option value="australia">Australia</option>

            </select>

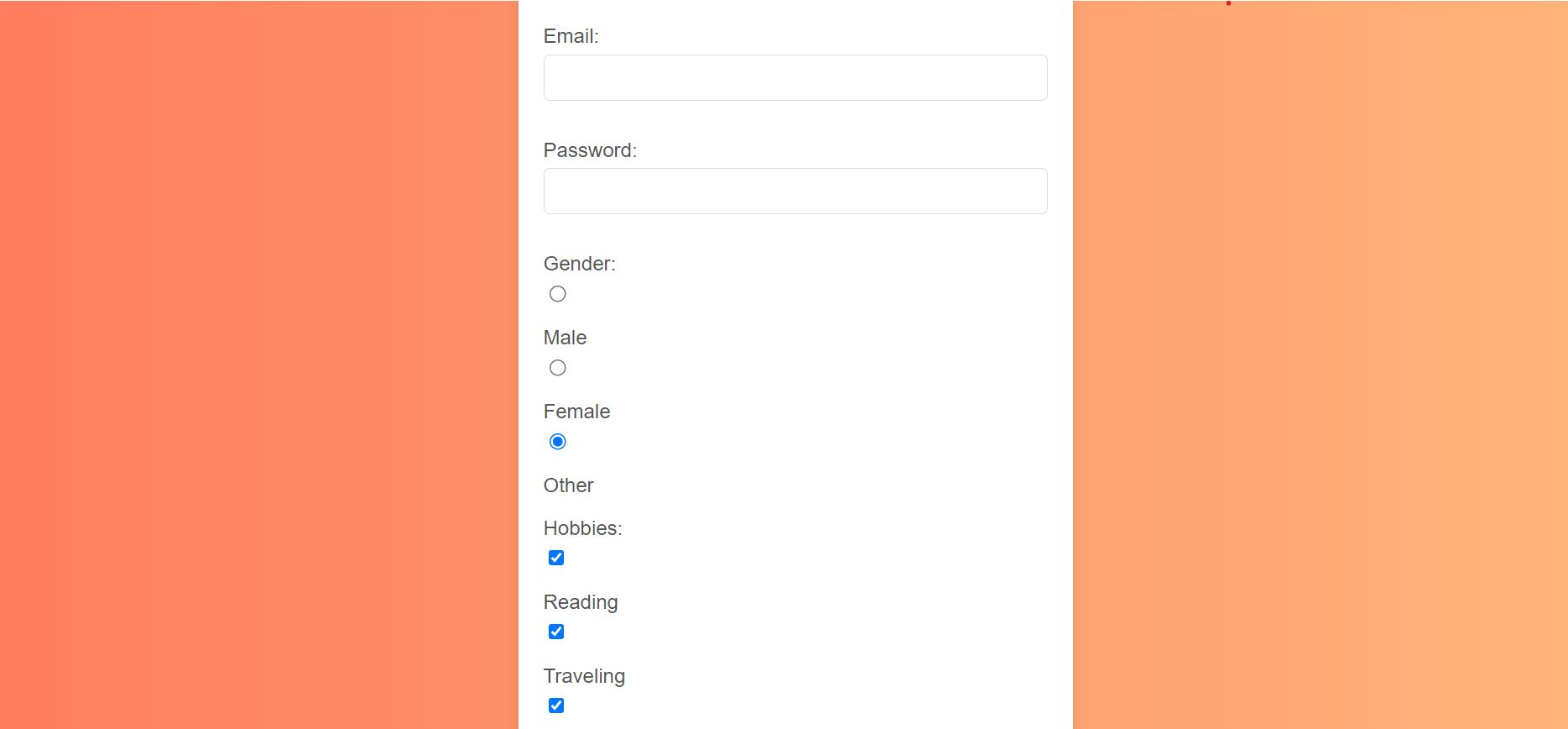
            <button type="submit">Register</button>

        </form>

    </div>

</body>

</html>



5. <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>CSS3 Animation</title>

    <style>

        body {

            margin: 0;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

            background-color: #f0f0f0;

        }

        .square {

            width: 50px;

            height: 50px;

            background-color: #ff7e5f;

            position: absolute;

            left: 0;

            animation: moveRight 5s infinite alternate;

        }

        @keyframes moveRight {

            from {

                left: 0;

            }

            to {

                left: calc(100% - 50px);

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="square"></div>

</body>

</html>

A white background with orange squares

Description automatically generated

6. <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Button Hover Transition</title>

    <style>

        body {

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

            background-color: #f0f0f0;

            margin: 0;

            font-family: Arial, sans-serif;

        }

        .button {

            background-color: #ff7e5f;

            color: white;

            border: none;

            padding: 15px 30px;

            font-size: 16px;

            cursor: pointer;

            border-radius: 5px;

            transition: background-color 0.3s ease; /\* Transition effect \*/

        }

        .button:hover {

            background-color: #feb47b; /\* New background color on hover \*/

        }

    </style>

</head>

<body>

    <button class="button">Hover over me</button>

</body>

</html>

A screen shot of a computer

Description automatically generated

7. <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>User Registration with Validation</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background: linear-gradient(to right, #ff7e5f, #feb47b);

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

            margin: 0;

        }

        .form-container {

            background-color: white;

            padding: 20px;

            border-radius: 15px;

            box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            width: 100%;

            max-width: 400px;

        }

        h1 {

            text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.3);

            color: #333;

        }

        label {

            display: block;

            margin: 15px 0 5px;

            color: #555;

        }

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

            width: 100%;

            padding: 10px;

            margin-bottom: 15px;

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 5px;

            box-sizing: border-box;

        }

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

            margin-right: 10px;

        }

        .error {

            color: red;

            font-size: 14px;

            display: none;

        }

        button {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            background-color: #ff7e5f;

            border: none;

            border-radius: 5px;

            color: white;

            font-size: 16px;

            cursor: pointer;

        }

        button:hover {

            background-color: #feb47b;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="form-container">

        <h1>User Registration</h1>

        <form id="registrationForm">

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

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

            <div class="error" id="usernameError">Please enter a username.</div>

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

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

            <div class="error" id="emailError">Please enter a valid email address.</div>

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

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

            <div class="error" id="passwordError">Please enter a password.</div>

            <label for="gender">Gender:</label>

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

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

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

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

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

            <label for="other">Other</label>

            <div class="error" id="genderError">Please select your gender.</div>

            <label for="hobbies">Hobbies:</label>

            <input type="checkbox" id="hobby1" name="hobbies" value="reading">

            <label for="hobby1">Reading</label>

            <input type="checkbox" id="hobby2" name="hobbies" value="traveling">

            <label for="hobby2">Traveling</label>

            <input type="checkbox" id="hobby3" name="hobbies" value="sports">

            <label for="hobby3">Sports</label>

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

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

                <option value="">Select your country</option>

                <option value="usa">United States</option>

                <option value="canada">Canada</option>

                <option value="uk">United Kingdom</option>

                <option value="australia">Australia</option>

            </select>

            <div class="error" id="countryError">Please select your country.</div>

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

        </form>

    </div>

    <script>

        document.getElementById('registrationForm').addEventListener('submit', function(event) {

            var isValid = true;

            // Username validation

            var username = document.getElementById('username');

            var usernameError = document.getElementById('usernameError');

            if (username.value.trim() === '') {

                isValid = false;

                usernameError.style.display = 'block';

            } else {

                usernameError.style.display = 'none';

            }

            // Email validation

            var email = document.getElementById('email');

            var emailError = document.getElementById('emailError');

            var emailPattern = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;

            if (!emailPattern.test(email.value.trim())) {

                isValid = false;

                emailError.style.display = 'block';

            } else {

                emailError.style.display = 'none';

            }

            // Password validation

            var password = document.getElementById('password');

            var passwordError = document.getElementById('passwordError');

            if (password.value.trim() === '') {

                isValid = false;

                passwordError.style.display = 'block';

            } else {

                passwordError.style.display = 'none';

            }

            // Gender validation

            var genderError = document.getElementById('genderError');

            var genderSelected = document.querySelector('input[name="gender"]:checked');

            if (!genderSelected) {

                isValid = false;

                genderError.style.display = 'block';

            } else {

                genderError.style.display = 'none';

            }

            // Country validation

            var country = document.getElementById('country');

            var countryError = document.getElementById('countryError');

            if (country.value.trim() === '') {

                isValid = false;

                countryError.style.display = 'block';

            } else {

                countryError.style.display = 'none';

            }

            // Prevent form submission if any validation fails

            if (!isValid) {

                event.preventDefault();

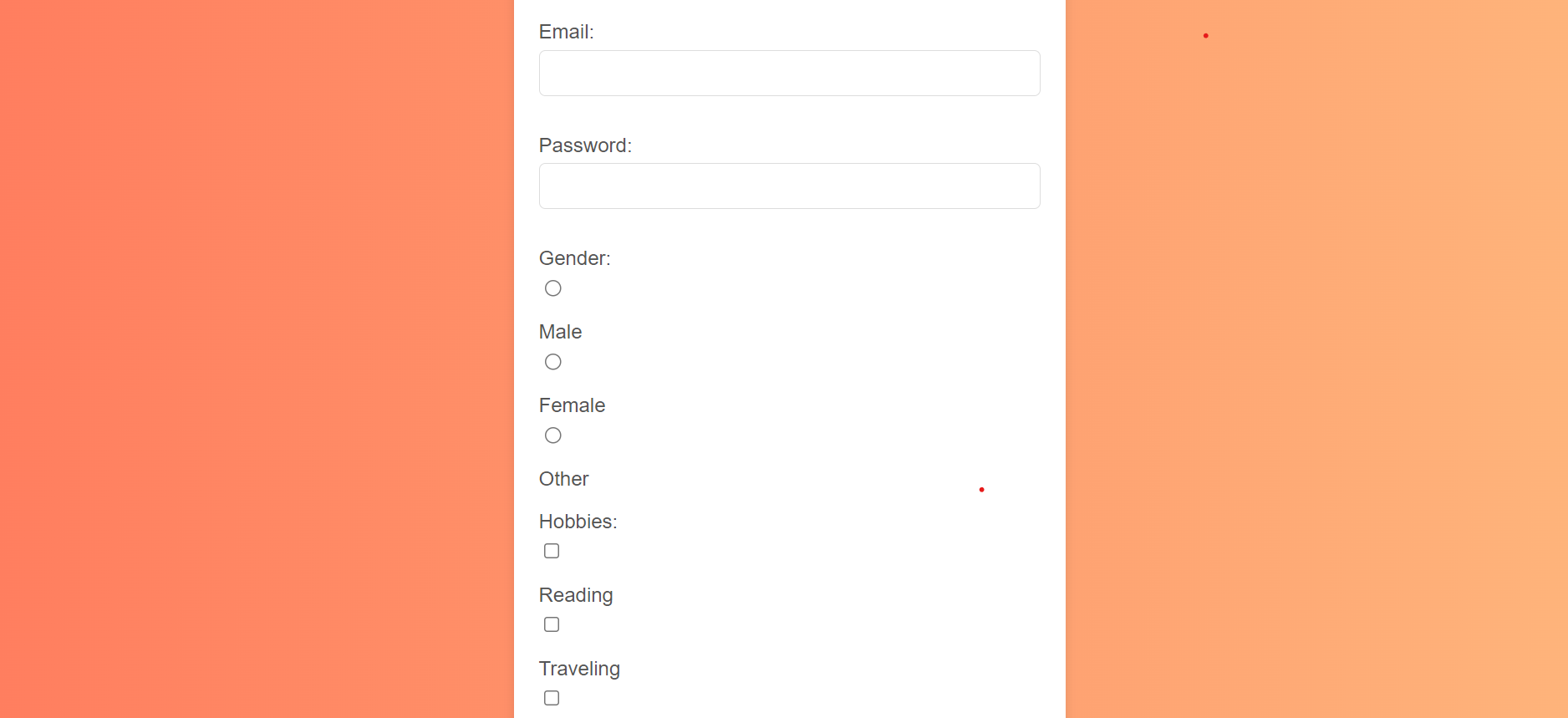
            }

        });

    </script>

</body>

</html>



8. <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Rotating Animation</title>

    <style>

        /\* Include the CSS code from above here \*/

    </style>

</head>

<body>

    <div class="rotating-element">

        <!-- Content or image to rotate -->

        <img src="path/to/your/image.jpg" alt="Rotating Image">

    </div>

</body>

</html>