**app.rb**

require 'sinatra'

get '/' do

    erb :index

end

post '/reverse' do

    @first\_name = params[:first\_name]

    @last\_name = params[:last\_name]

    @reversed\_name = "#{@last\_name} #{@first\_name}"

    erb :reverse

end

**index.erb**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Name Reversal</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background-color: #f4f4f4;

            margin: 0;

            padding: 0;

            box-sizing: border-box;

        }

        h2 {

            text-align: center;

            margin-top: 30px;

        }

        form {

            width: 300px;

            margin: 0 auto;

            background-color: #fff;

            padding: 20px;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        label {

            display: block;

            margin-bottom: 5px;

        }

        input[type="text"] {

            width: 100%;

            padding: 8px;

            margin-bottom: 15px;

            border: 1px solid #ccc;

            border-radius: 4px;

            box-sizing: border-box;

        }

        input[type="submit"] {

            width: 100%;

            background-color: #4caf50;

            color: #fff;

            padding: 10px;

            border: none;

            border-radius: 4px;

            cursor: pointer;

        }

        input[type="submit"]:hover {

            background-color: #45a049;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h2>Name Reversal</h2>

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

        <label for="first\_name">First Name:</label>

        <input type="text" id="first\_name" name="first\_name" required>

        <label for="last\_name">Last Name:</label>

        <input type="text" id="last\_name" name="last\_name" required>

        <input type="submit" value="Reverse Name">

    </form>

</body>

</html>

**reverse.erb**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Reversed Name</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background-color: #f4f4f4;

            margin: 0;

            padding: 0;

            box-sizing: border-box;

            text-align: center;

        }

        h2 {

            margin-top: 30px;

        }

        p {

            font-size: 20px;

            margin-top: 20px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h2>Reversed Name</h2>

    <p>Your name in reverse order: <%= @reversed\_name %></p>

</body>

</html>



