**Name – Mujeeb ur Rahman Khan**

**Batch - B**

**Roll No - 37036**

**Class - TE IT B**

**Assignment No.1**

**Title : B]**

Write a JavaScript Program to get the user registration data and push to array/local storage with AJAX POST method and data list in new page.

**Index.html**

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

        <title>User Registration</title>

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

    </head>

    <body>

        <h1>User Registration</h1>

        <form id="registration-form">

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

            <input type="text" id="name" name="name" /><br />

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

            <input type="email" id="email" name="email" /><br />

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

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

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

        </form>

        <h2>Registration Data</h2>

        <div id="registration-data"></div>

        <script>

            var registrationForm = document.getElementById("registration-form");

            registrationForm.addEventListener("submit", function (event) {

                event.preventDefault();

                // Get the form data

                var name = document.getElementById("name").value;

                var email = document.getElementById("email").value;

                var password = document.getElementById("password").value;

                // Save the data to local storage

                var registrationData = {

                    name: name,

                    email: email,

                    password: password,

                };

                saveUserRegistrationData(registrationData);

                // Display the data in the list

                displayUserRegistrationData();

                // Clear the form

                registrationForm.reset();

            });

            function saveUserRegistrationData(registrationData) {

                // Get existing data from local storage, or create an empty array if there is no data yet

                var existingData =

                    JSON.parse(localStorage.getItem("registrationData")) || [];

                // Add new data to the array

                existingData.push(registrationData);

                // Store the updated data in local storage

                localStorage.setItem(

                    "registrationData",

                    JSON.stringify(existingData)

                );

            }

            function displayUserRegistrationData() {

                // Load existing registration data from local storage and display it in the list

                var existingData =

                    JSON.parse(localStorage.getItem("registrationData")) || [];

                var dataList = document.getElementById("registration-data");

                dataList.innerHTML = "";

                existingData.forEach(function (registrationData) {

                    var newDataItem = document.createElement("p");

                    var newData = document.createTextNode(

                        registrationData.name +

                            " (" +

                            registrationData.email +

                            ")"

                    );

                    newDataItem.appendChild(newData);

                    dataList.appendChild(newDataItem);

                });

            }

            // Display the existing registration data on page load

            displayUserRegistrationData();

        </script>

    </body>

</html>

**Style.css**

body {

    font-family: Arial, sans-serif;

}

h1 {

    text-align: center;

    margin-top: 50px;

}

form {

    max-width: 500px;

    margin: 0 auto;

}

label {

    display: block;

    margin-top: 20px;

}

input {

    padding: 10px;

    width: 100%;

    border: 1px solid #ccc;

    border-radius: 5px;

    font-size: 16px;

    margin-top: 5px;

}

button {

    margin-top: 20px;

    background-color: #4caf50;

    color: white;

    padding: 12px 20px;

    border: none;

    border-radius: 5px;

    cursor: pointer;

    font-size: 16px;

    width: 100%;

}

button:hover {

    background-color: #3e8e41;

}

h2 {

    margin-top: 50px;

    text-align: center;

}

#registration-data {

    max-width: 500px;

    margin: 0 auto;

}

p {

    border: 1px solid #ccc;

    padding: 10px;

    border-radius: 5px;

    margin-top: 10px;

}

**Output**





