

Отправка POST запроса при взаимодействии через REST. СПИК

Для отправки **POST** запроса необходимы следующие данные:

- Адрес метода (подробности [тут](#)). Например, **MethodName**.
- Упаковка данных (подробности [тут](#)). Например, **SendedData**.

Чтобы отправить запрос, необходимо создать **Http Request** и указать параметры.

Ниже показан **Пример 2. JS**:

```
//?????? ?????, ?????????? ???? HTTP-???????
var xmlhttp = new XMLHttpRequest();

//?????? ?????
xmlhttp.open(method, url, false);

//????? header
xmlhttp.setRequestHeader("Accept", "json");
xmlhttp.setRequestHeader("Content-Type", "application/json");

//??????
xmlhttp.send(sendData);
```

Обработать полученные данные можно так, как показано ниже.

Пример 3. JS:

```
//????????? ???? ? ??? ??????
var responseText = xmlhttp.responseText;

//????? ???? ?? ?????????? JSON
var parsedJson = JSON.parse(responseText);
return parsedJson;
```

Полный код метода отправки **Post** запроса с параметром на **JavaScript** выглядит следующим образом:

```
// url - ?????? ?? ??????
// sendData - ?????? ??? ???????
// method - ????? ?????? ('GET', 'POST', 'PUT'...)
// ??? method ?? ??? ?????, ?? ????? ?????????? POST-??????
// ??? url - ???????????
// ??? sendRequest ?????????? ?????????? ?????? {status, response}.
```

```

var sendRequest = function(url, sendData, method) {
    if (!url)
        throw new Error('Url required.');

    //????? ?????? ?? ???????, ?? ?????????????????? POST
    method = method || "POST";

    //????? sendData ?? ???????, ?? ??????? ?? ??? ??? ??????? ??????? ???????
    if (!(typeof sendData == 'string' || sendData instanceof String)) {
        sendData = JSON.stringify(sendData || {});
    }

    //????????? ????????????
    xmlhttp.open(method, url, false);

    //??????? header
    xmlhttp.setRequestHeader("Accept", "json");
    xmlhttp.setRequestHeader("Content-Type", "application/json");

    //??????????
    xmlhttp.send(sendData);

    //???????????
    var responseText = xmlhttp.responseText;
    var parsedJson;
    if (responseText) {
        try {

            //????????? ?????? ?? ???????
            parsedJson = JSON.parse(responseText);

        } catch(e) {
            alert("Incorrect JSON response from server");
        }
    }
    return {
        status: xmlhttp.status,
        response: parsedJson
    };
};


```

[<<Назад](#)

[К оглавлению](#)

[Далее>>](#)