# Express и работа с формами POST

## Frontend

Не все данные можно или нужно оправлять через GET. Например дубляж логина и пароля на url не самое лучшее решение. Аналогично – загрузка сайта, или большого куска данных. Передать данные через URL – параметры просто не получится.

Нужен POST.   
  
Как передать методом POST данные? Способ рассмотренный в первой части статьи – через гиперссылку или через адресную строку браузера отпадает.

Что остается? Формы и JS. Форма должна выглядеть так:

<form method=”POST” action=”/about”>

<input name=”id” value=”44”>

<input name=”name” value =”alex”>

<input type=”submit” value=”GO”>

</form>

Или через JavaScript.

Передать параметры на сервер методом POST через JavaScript. Подробнее:

<https://itgid.info/ru/course/js242/js242-sprint-18>  
<https://itgid.info/ru/course/js242/js242-sprint-19>

\* Обращаю ваше внимание. Метод POST может использовать разные способы передачи данных. В том числе и через URL. Но в основном применяется передача в теле POST сообщения. Также могут быть разные форматы передачи сообщений. Поэтому важно указывать, как именно мы передаем данные в POST.

Сделать это можно в форме или в JS:

const headers = new Headers();

headers.append('Content-Type', 'application/x-www-form-urlencoded');

для формы дополнительных данных указывать не нужно – данные и так будут переданы через x-www-form-urlencoded.

## Backend

Как получить данные на бекенде в роутере? Тоже довольно просто. Вот так:

router.post('/about', function (req, res) {

console.log(req.body);

однако, чтобы данный код сработал нужно поставить пакет body-parser и подключить в файле точке входа:

const bodyParser = require('body-parser');

также, чтобы в req.body мы получали объект, нужно включить в настройках приложения:

app.use(bodyParser.json());

app.use(bodyParser.urlencoded({extended: true}));

Таким образом мы получим данные из body методa POST.

**Задание 1.**

Создайте новое приложение express. Приложение содержит 2 страницы. Главную и страницу test.

**Задание 2.**

Добавьте форму на главную страницу c полями login, password. Метод формы POST. Отправка на /test. В форму добавьте кнопку submit. Напишите роутер на страницу test, который сделает res.json параметров login и password.