

0. Нам нужно отправить запрос на адрес `kodaktor.ru/req/Илия/Илинея` содержащий строку – тело сообщения `POST – name=Илия&familyname=Илинея`

для этого мы всё это должны URL–закодировать

```
$ node -p "encodeURIComponent('Илия')"
%D0%98%D0%BB%D0%B8%D1%8F
$ node -p "encodeURIComponent('Илинея')"
%D0%98%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%8F
```

и подсчитать длину тела сообщения

```
$ node -p
"'name=%D0%98%D0%BB%D0%B8%D1%8F&familyname=%D0%98%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%8F'.length"
77
```

Соответственно мы будем отправлять следующее

```
POST /api/req/%D0%98%D0%BB%D0%B8%D1%8F/%D0%98%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%8F
HTTP/1.1
Host: kodaktor.ru
Content-Type:application/x-www-form-urlencoded
Content-Length:77
```

```
name=%D0%98%D0%BB%D0%B8%D1%8F&familyname=%D0%98%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%8F
```

```
=====
=====
=====
=====
```

1. Входим в консоль telnet
\$ telnet

2. Подаём команду open с IP–адресом и портом
telnet> open 151.248.115.32 80
Trying 151.248.115.32...
Connected to xn--l1afjd5e.xn--p1ai.
Escape character is '^['.

3. Мы находимся в режиме прямой передачи текста с нашей консоли на вход серверному приложению
знак ^] позволяет вернуться обратно в консоль telnet нашего компьютера

4. Вставляем из буфера обмена скопированные строки по одной, нажимая Enter по одному разу в конце каждой

```
POST /api/req/%D0%98%D0%BB%D0%B8%D1%8F/%D0%98%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%8F
HTTP/1.1
Host: kodaktor.ru
Content-Type:application/x-www-form-urlencoded
Content-Length:77
```

см. kodaktor.ru/telnet2019.log.txt
для копирования
оттуда заголовков

в Windows
перед o(pen)
set localecho
а после o(pen)
не просто enter
а ещё и ctrl]

5. После четырёх заголовков нужны два нажатия Enter и тело

```
name=%D0%98%D0%BB%D0%B8%D1%8F&familyname=%D0%98%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%8F
```

6. После тела ещё одно нажатие Enter

7. И мы видим ответ сервера, сначала заголовки

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Access-Control-Allow-Origin: *
```

```
Access-Control-Allow-Methods: GET,POST,DELETE
```

```
Access-Control-Allow-Headers: Content-Type, Access-Control-Allow-Headers
```

```
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

```
X-By: Ilya Goss (c)2017
```

```
X-Test: POST9a8020709d4cbf6c4b4316eb773a01cb
```

```
Content-Length: 83
```

```
ETag: W/"53-0cfSWs0i+TfKqyZDM4AkWg"
```

```
set-cookie:
```

```
connect.sid=s%3AeS-_9ttHM0WM4RxBFDtKKCLX_x2C6LWr.0KAocRwMaPqjFBZ6UewdTrYzAz8%2FCuWw  
JLiTyC8Pu1g; Path=/; Expires=Fri, 20 Sep 2019 08:18:28 GMT; HttpOnly
```

```
Date: Fri, 20 Sep 2019 05:31:48 GMT
```

```
Connection: keep-alive
```

8. И далее тело ответа (в случае `require('http')` оно идёт в поток `response`)

```
{"name":"Илия","familyname":"Илинея","_METHOD":"POST","_NAME":"Илия"}Connection  
closed by foreign host.
```

9. На сервере это запишется как лог <https://kodaktor.ru/api/reqcheck#end>

```
20.09.2019 08:31:48 | /req/Илия/Илинея | Илия |
```

```
POST9a8020709d4cbf6c4b4316eb773a01cb
```