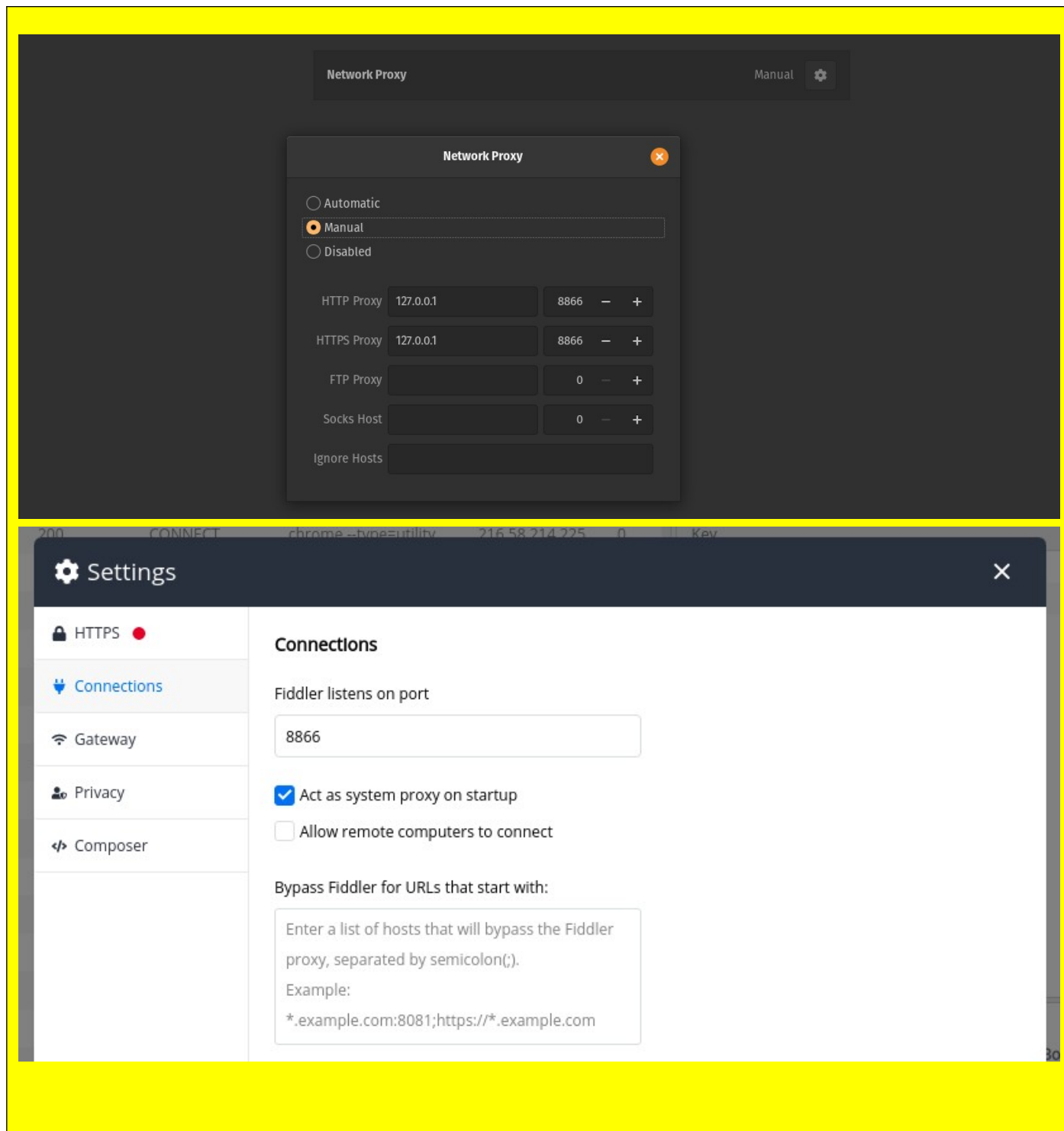


**FELADAT 1 (0.5 PONT)**

Másoljon be egy képernyőképet arról, hogyan módosítja a Fiddler a proxy beállításokat a Windows proxy beállításai között és a *Telerik Fiddler Options > Connections* fülön!



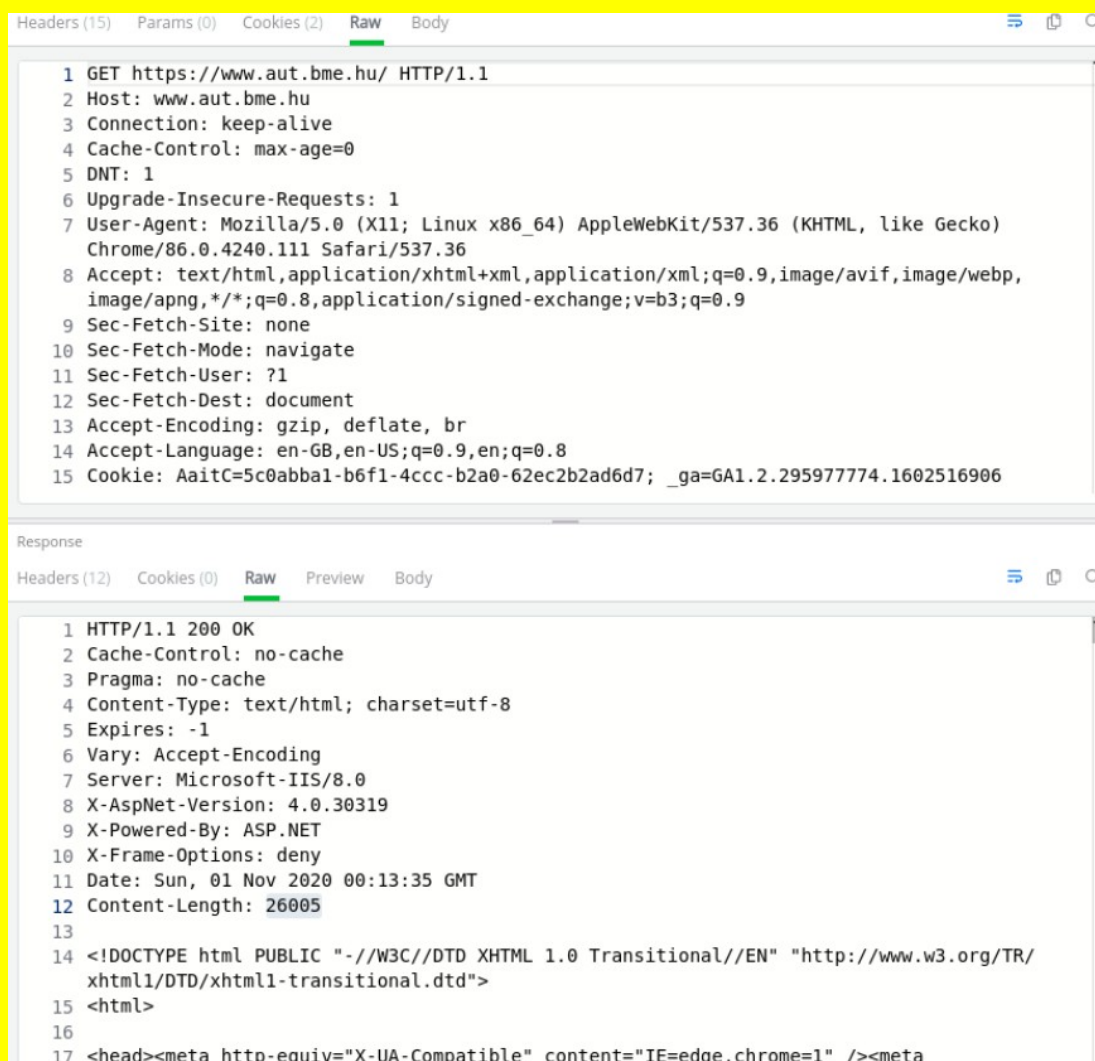
Milyen **porton** és milyen **IP címen** történik a proxy-zás?

A 8866-os porton a 127.0.0.1-es IP címen történik.....

## FELADAT 2 (1 PONT)

Másoljon be egy képernyőképet a kérés-válasz párosról, amelyet a böngésző az *aut.bme.hu* címre küldött! A válasz és a kérés is nyers (Raw) formátumban legyen látható!

Milyen **porton** és milyen **IP címen** történik a proxy-zás?



```
Headers (15) Params (0) Cookies (2) Raw Body
1 GET https://www.aut.bme.hu/ HTTP/1.1
2 Host: www.aut.bme.hu
3 Connection: keep-alive
4 Cache-Control: max-age=0
5 DNT: 1
6 Upgrade-Insecure-Requests: 1
7 User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
  Chrome/86.0.4240.111 Safari/537.36
8 Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,
  image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9
9 Sec-Fetch-Site: none
10 Sec-Fetch-Mode: navigate
11 Sec-Fetch-User: ?1
12 Sec-Fetch-Dest: document
13 Accept-Encoding: gzip, deflate, br
14 Accept-Language: en-GB,en-US;q=0.9,en;q=0.8
15 Cookie: AaitC=5c0abb1-b6f1-4ccc-b2a0-62ec2b2ad6d7; _ga=GA1.2.295977774.1602516906

Response
Headers (12) Cookies (0) Raw Preview Body
1 HTTP/1.1 200 OK
2 Cache-Control: no-cache
3 Pragma: no-cache
4 Content-Type: text/html; charset=utf-8
5 Expires: -1
6 Vary: Accept-Encoding
7 Server: Microsoft-IIS/8.0
8 X-AspNet-Version: 4.0.30319
9 X-Powered-By: ASP.NET
10 X-Frame-Options: deny
11 Date: Sun, 01 Nov 2020 00:13:35 GMT
12 Content-Length: 26005
13
14 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/
  xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
15 <html>
16
17 <head><meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1" /><meta
```

Válaszolja meg az alábbi kérdéseket:

- Milyen státuskóddal válaszolt a szerver a kérésre?

200.....

- Hány bájt méretű volt a teljes HTTP kérés?

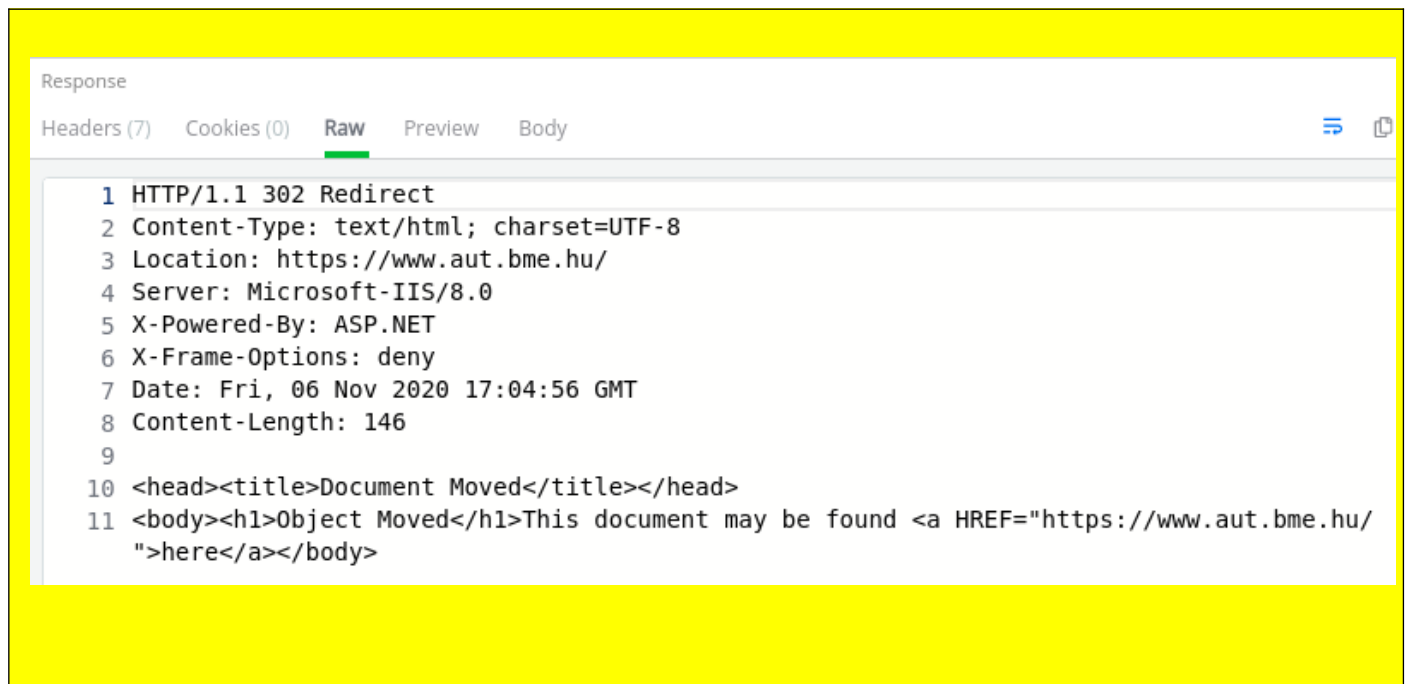
578.....

- Hány bájt méretű válasz érkezett a szervertől?

26005.....

**FELADAT 3 (0.5 PONT)**

Másolja be a nyers HTTP választ a fenti kérésre!



```
Response
Headers (7)  Cookies (0)  Raw  Preview  Body
1 HTTP/1.1 302 Redirect
2 Content-Type: text/html; charset=UTF-8
3 Location: https://www.aut.bme.hu/
4 Server: Microsoft-IIS/8.0
5 X-Powered-By: ASP.NET
6 X-Frame-Options: deny
7 Date: Fri, 06 Nov 2020 17:04:56 GMT
8 Content-Length: 146
9
10 <head><title>Document Moved</title></head>
11 <body><h1>Object Moved</h1>This document may be found <a HREF="https://www.aut.bme.hu/">here</a></body>
```

Hány releváns választ látunk a Fiddlerben (tipp: ha beírja a böngészőbe **pontosan** a *http://www.aut.bme.hu/* URL-t, akkor milyen URL-en töltődik be az oldal)?

2, először egy átirányítás a https oldalra, majd maga a https.....

**FELADAT 4 (1.5 PONT)**

Szemléltesse a dokumentum **részletes szemantikus körvonalát**! Az alábbi linken megadhatja az elkészült index.html fájlt, az így készült outline-ról készített képernyőképet másolja a jegyzőkönyvbe!

<https://hoyois.github.io/html5outliner/>

## Outline

Numbering:  Show: ☐ Elements ☐ All sectioning roots

1. *Document*
  1. *Navigation*
  2. Webes technológiákról általában
    1. HTTP
    2. HTML
    3. CSS
    4. JavaScript
  3. *Sidebar*

## FELADAT 5 (1.5 PONT)

Az előadáson elhangzottak gyakorlásaként állítson össze egy űrlapot, mely megfelel az alábbi feltételeknek:

- Az űrlap az alábbi adatokat kéri be a felületen a felhasználótól (a \*-gal jelölt mezők kötelezően kitöltendőek):
  - o **Név\***: szöveges mező
  - o **Jelszó\***: jelszó mező (nem látható karakterek - használd a "mobweb" jelszót szemléltetésre)
  - o **Leírás**: szöveges mező, többsoros
  - o **Születési dátum\***: dátum
  - o **Nem**: fiú/lány/egyéb, legördülő menüből
  - o **Lábméret**: szám, 0.5-ös léptékkel
  - o **Kutya**: igen/nem, jelölőnégyzettel megadható
- Minden mezőhöz tartozzon egy címke is, amely tőle balra helyezkedjen el! A címkére kattintva a fókuszt kerüljön a releváns mezőbe! Az egyes mezők egymás alatt helyezkedjenek el!
- Legyen egy Küldés feliratú gomb, amely az adatokat a saját szerverünknek küldi!

---

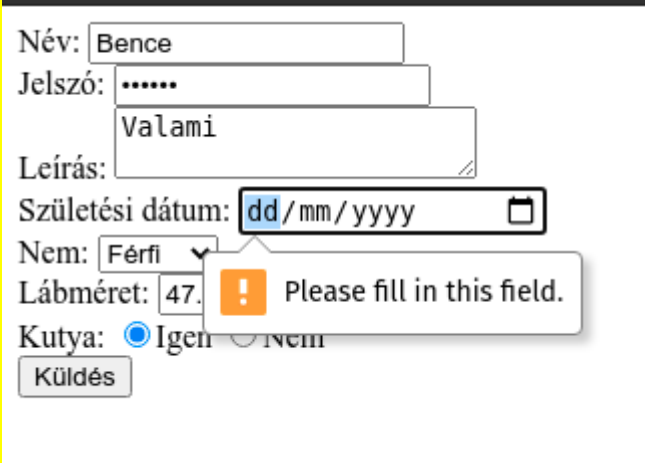
Szükséges elemek: *form, input, label, option, select, textarea*

---

Szükséges attribútumok: *action, for, id, method, name, required, step, type, value*

---

- Készítsen képernyőképet tetszőleges böngészőben a teljesen kitöltött űrlapról, amin pontosan egy validációs hiba található!

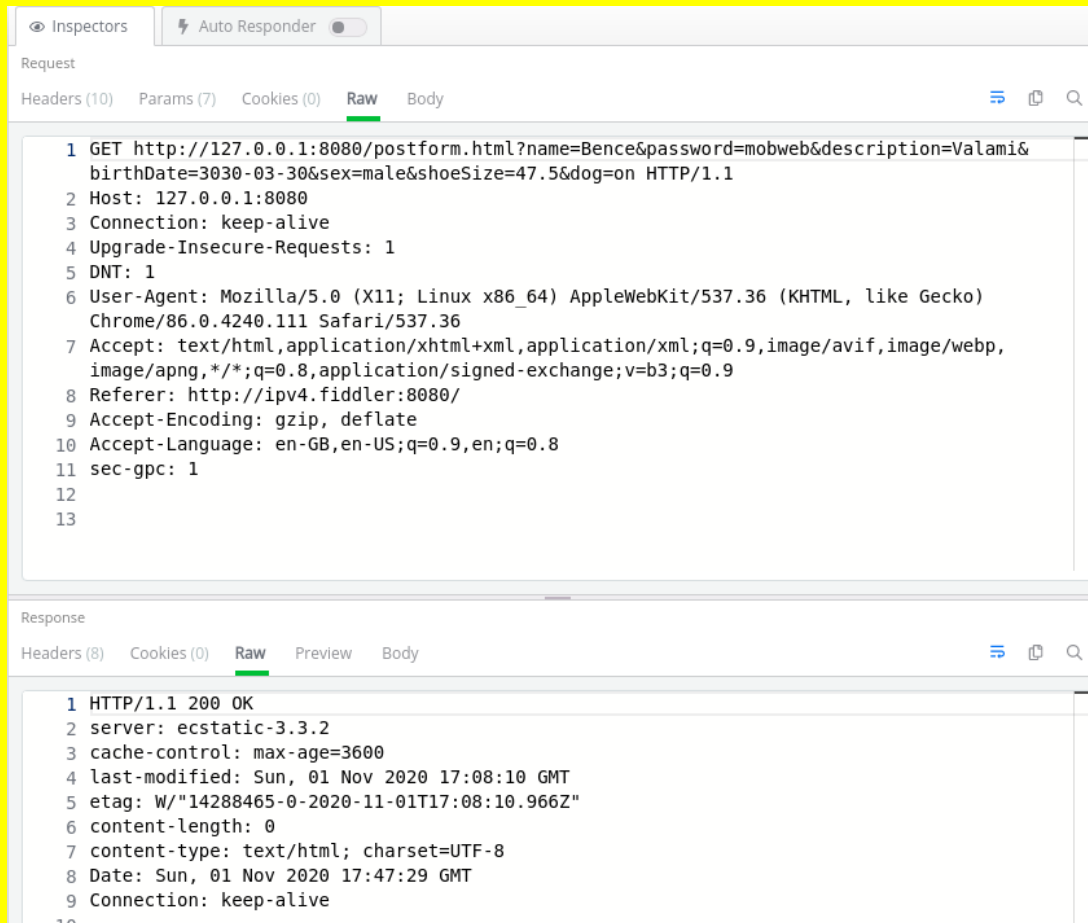


The screenshot shows a web form with the following fields and values:

- Név: Bence
- Jelszó: ..... (password field)
- Leírás: Valami (text area)
- Születési dátum: dd/mm/yyyy (date field with a calendar icon)
- Nem: Férfi (dropdown menu)
- Lábméret: 47 (text field)
- Kutya: ☒ Igen ☐ Nem (radio buttons)

A validation error message is displayed over the 'Lábméret' field: **! Please fill in this field.** The 'Küldés' button is at the bottom left.

- Demonstrálja Fiddlerrel és a böngésző Network fülének segítségével az űrlapadatok elküldésének tényét
  - o GET igék használatával is!

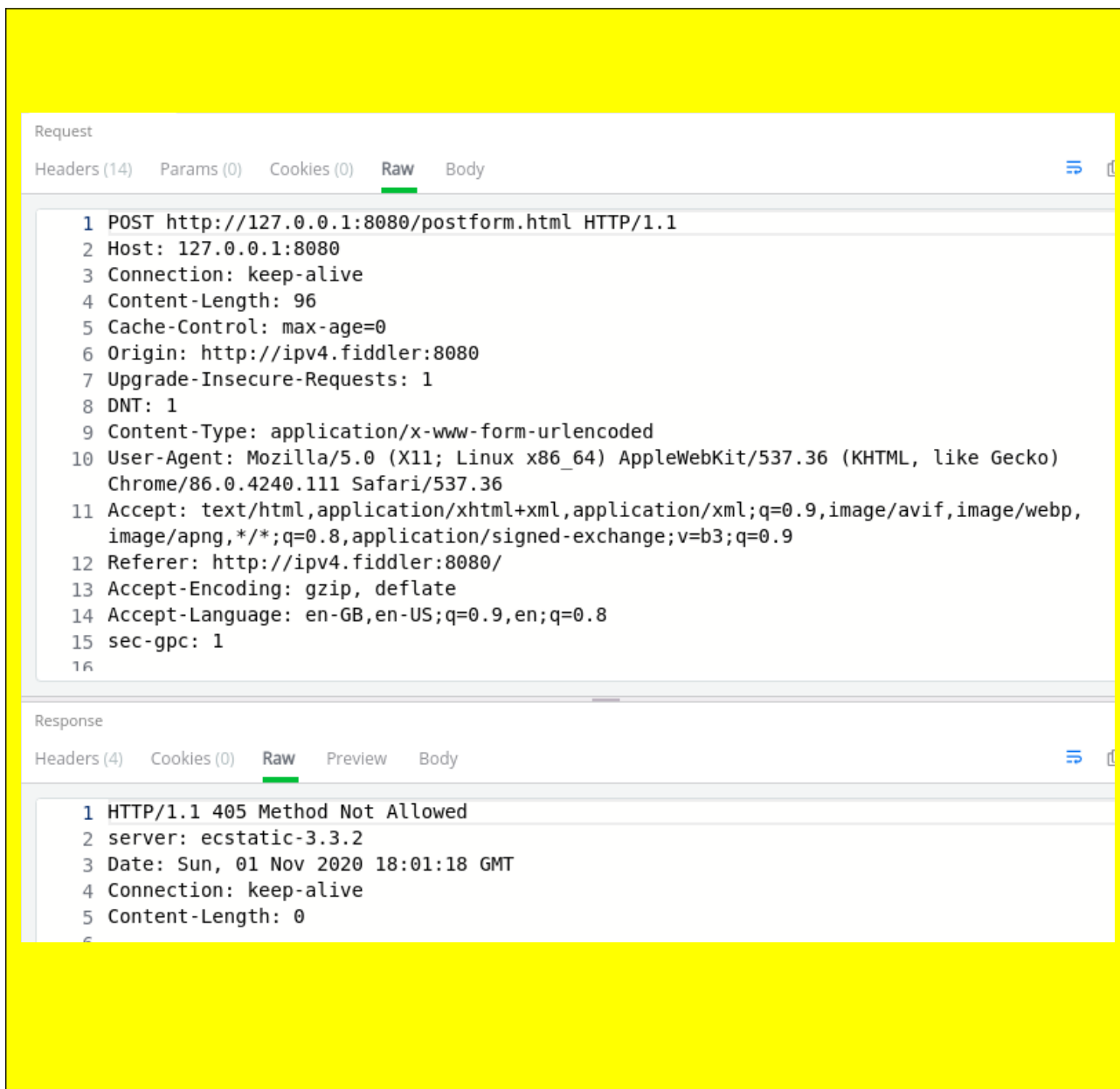


The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab. A request to `http://ipv4.fiddler:8080/postform.html?name=Bence&password=mobweb&description=Valami&birthDate=3030-03-30&sex=male&shoeSize=47.5&dog=on` is selected. The status is 200 OK. The response headers show a 3600-second cache control. The request headers show various browser capabilities. The query string parameters are visible at the bottom.

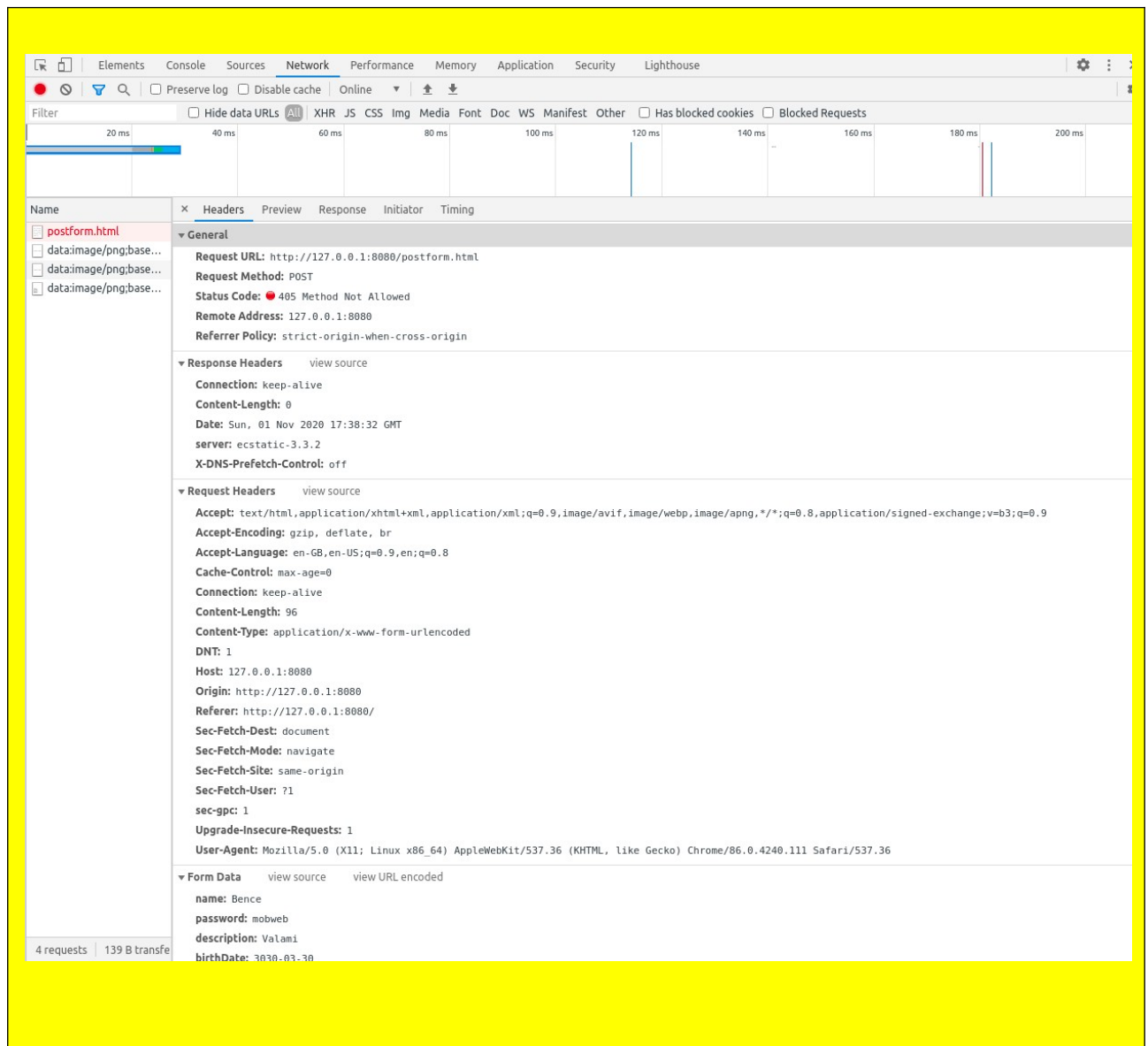
Name	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing
postform.html?name=...	<b>General</b> Request URL: <code>http://ipv4.fiddler:8080/postform.html?name=Bence&amp;password=mobweb&amp;description=Valami&amp;birthDate=3030-03-30&amp;sex=male&amp;shoeSize=47.5&amp;dog=on</code> Request Method: GET Status Code: 200 OK Remote Address: 127.0.0.1:8866 Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin <b>Response Headers</b> cache-control: max-age=3600 Connection: keep-alive content-length: 0 content-type: text/html; charset=UTF-8 Date: Sun, 01 Nov 2020 17:47:29 GMT etag: W/"14288465-0-2020-11-01T17:08:10.966Z" last-modified: Sun, 01 Nov 2020 17:08:10 GMT server: ecstatic-3.3.2 X-DNS-Prefetch-Control: off <b>Request Headers</b> Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9 Accept-Encoding: gzip, deflate Accept-Language: en-GB,en-US;q=0.9,en;q=0.8 DNT: 1 Host: ipv4.fiddler:8080 Proxy-Connection: keep-alive Referer: http://ipv4.fiddler:8080/ sec-gpc: 1 Upgrade-Insecure-Requests: 1 User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/86.0.4240.111 Safari/537.36 <b>Query String Parameters</b> name: Bence password: mobweb description: Valami birthDate: 3030-03-30 sex: male shoeSize: 47.5 dog: on				

1 requests | 285 B transfer

- POST igék használatával is!







- Mi a különbség az adatok küldésében GET és a POST használatakor (a HTTP kérés melyik részében utazik az adat)?

GET esetén az urlben, POST esetén a bodyban utazik az adat.....