



08. LABOR – HTTP, HTML

Jegyzőkönyv a Mobil- és webes szoftverek c. tárgyhöz

A jegyzőkönyvet készítette:

Kocka Dominik Csaba, FIBRPN

A gyakorlat ideje, helye:

2020.11.03, Online

Gyakorlatvezető:

–

A jegyzőkönyvben csak a szükséges mértékű magyarázatot várjuk el. Ahol másképpen nincs jelezve, eredményközlés is elegendő. Képernyőképek bevágásához a Windows-ban található **Snipping Tool** eszköz használható, vagy az **Alt+PrtScr** billentyűkombinációval az aktuálisan fókuszált ablak teljes egésze másolható.

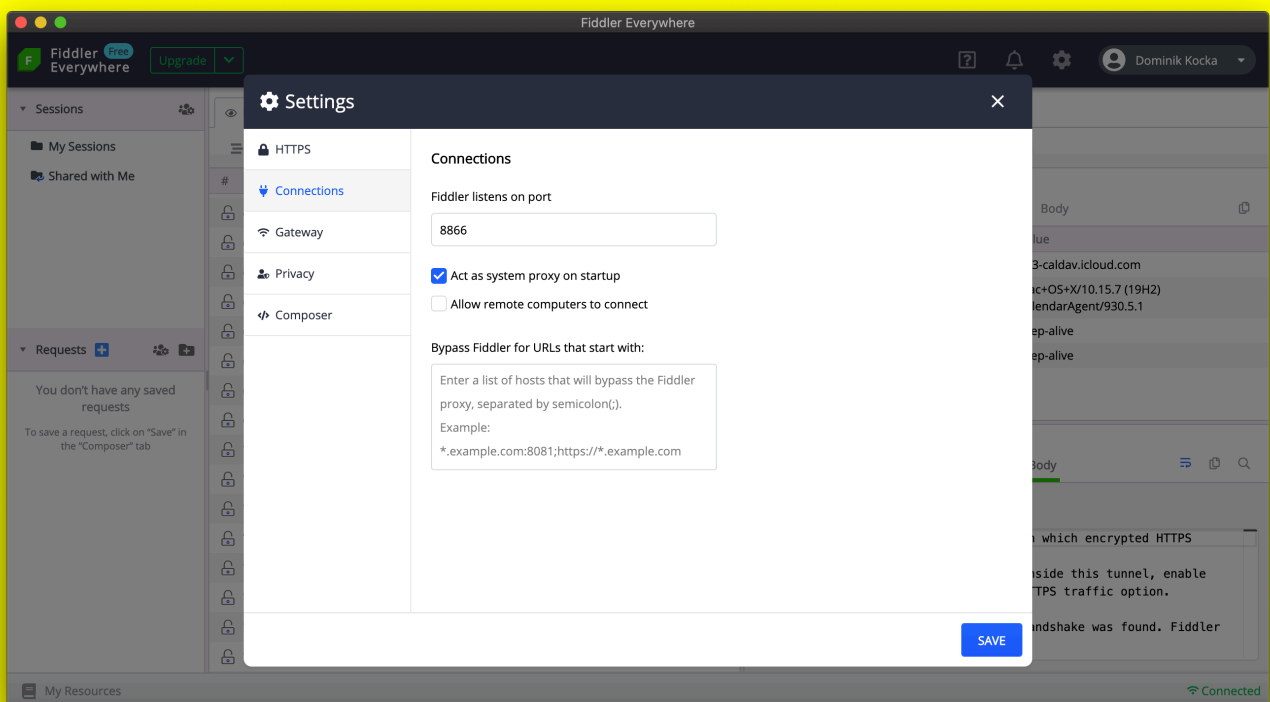
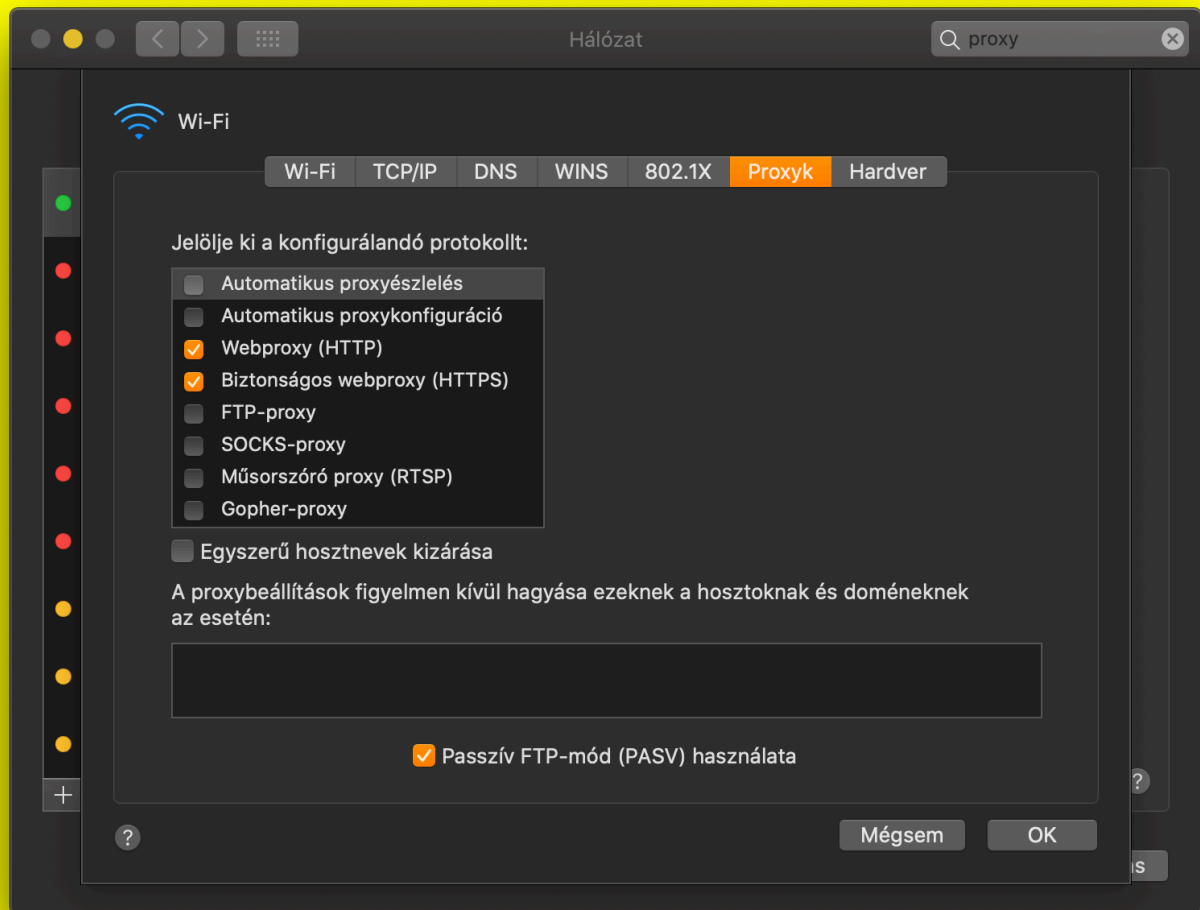
A hiányos vagy túl bőbeszédű megoldásokra vagy a teljes jegyzőkönyvre helyes megoldás esetén is pontlevonás adható!

A válaszokat a sárga dobozokba írja!

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 történik, valamint a loopback interfacen (127.0.0.1)

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?

The screenshot shows the 'Inspectors' panel of a web browser's developer tools. The 'Request' tab is selected, and the 'Raw' sub-tab is active. The request is a GET to https://www.aut.bme.hu/. The response is an HTTP 200 OK from the same domain. The raw format shows the full HTTP headers and status line for both request and response.

Request

Headers (7) Params (0) Cookies (1) **Raw**

```
1 GET https://www.aut.bme.hu/ HTTP/1.1
2 Host: www.aut.bme.hu
3 Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
4 Cookie: _ga=GA1.2.736600582.1508240028
5 User-Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/14.0 Safari/605.1.15
6 Accept-Language: hu-hu
7 Accept-Encoding: gzip, deflate, br
```

Response

Headers (12) Cookies (1) **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 Set-Cookie: AaitC=2da38db8-f5f2-4e9c-aeca-b0c906b7bf71; path=/;
```

Válaszolja meg az alábbi kérdéseket:

- Milyen státuszkóddal válaszolt a szerver a kérésre?

200 (OK)

- Hány bájt méretű volt a teljes HTTP kérés?

394

- Hány bájt méretű válasz érkezett a szervertől?

25948

FELADAT 3 (0.5 PONT)

Másolja be a nyers HTTP választ a fenti kérésre!



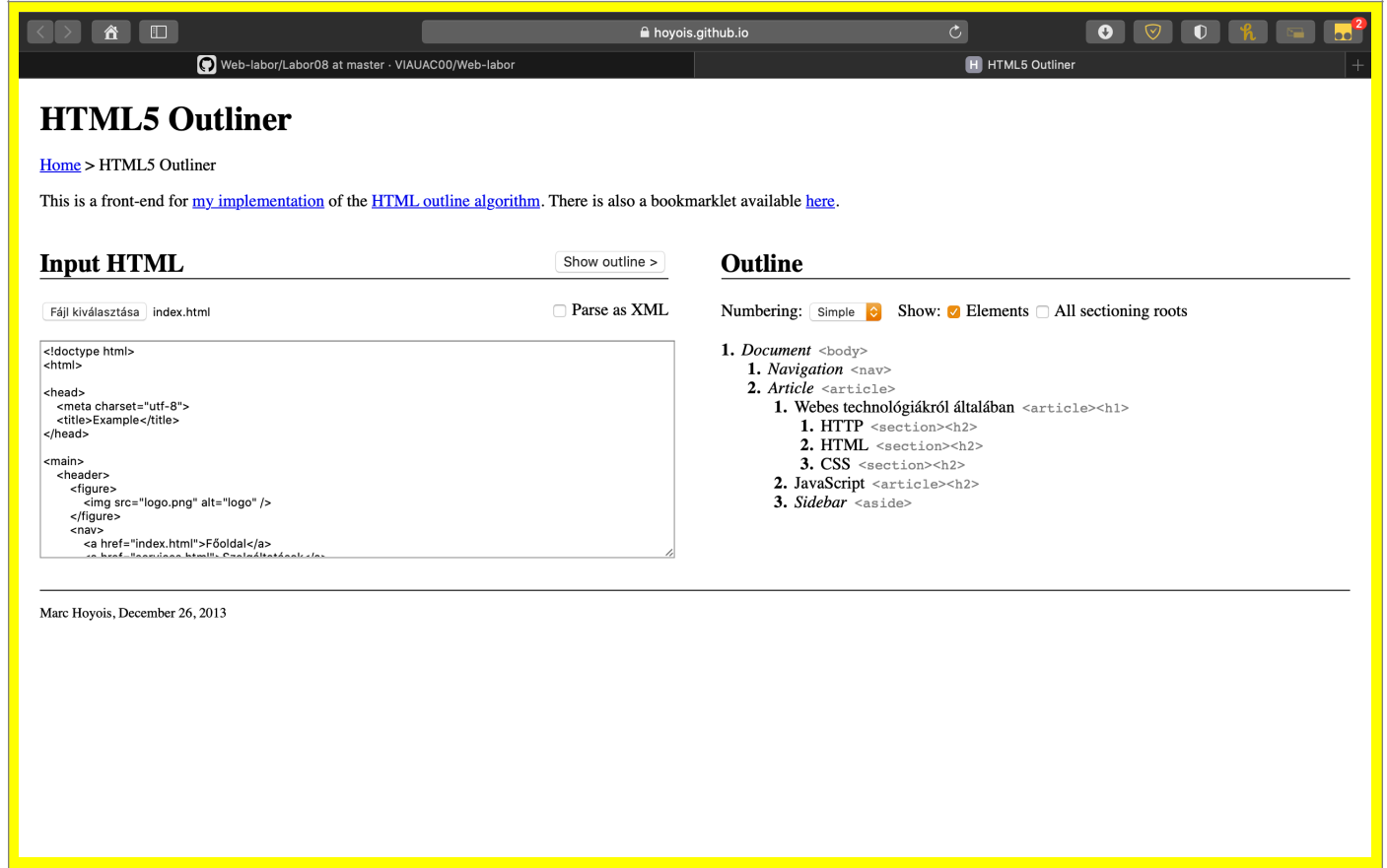
Hány releváns választ látunk a Fiddlerben (tipp: ha beírja a böngészőbe **pontosan** a `http://www.aut.bme.hu/` URL-t, akkor milyen URL-en töltődik be az oldal)?

2-t. Egy redirectet és a https-en keresztül egy OK-ot

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/>



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):
 - **Név***: szöveges mező
 - **Jelszó***: jelszó mező (nem látható karakterek – használd a "mobweb" jelszót szemléltetésre)
 - **Leírás**: szöveges mező, többsoros
 - **Születési dátum***: dátum
 - **Nem**: fiú/lány/egyéb, legördülő menüből
 - **Lábméret**: szám, 0.5-ös léptékkel
 - **Kutya**: igen/nem, jelölőnégyzettel megadható
- Minden mezőhöz tartozzon egy címke is, amely tőle balra helyezkedjen el! A címkére kattintva a fókusz 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, mthod, name, required, step, type, value*

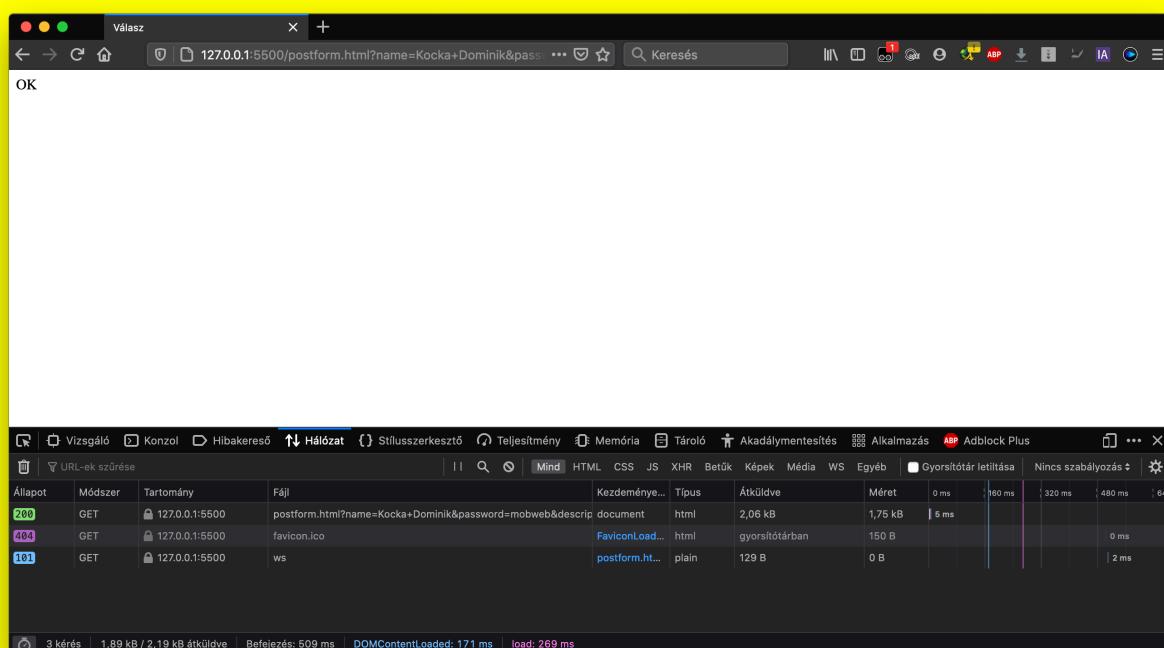
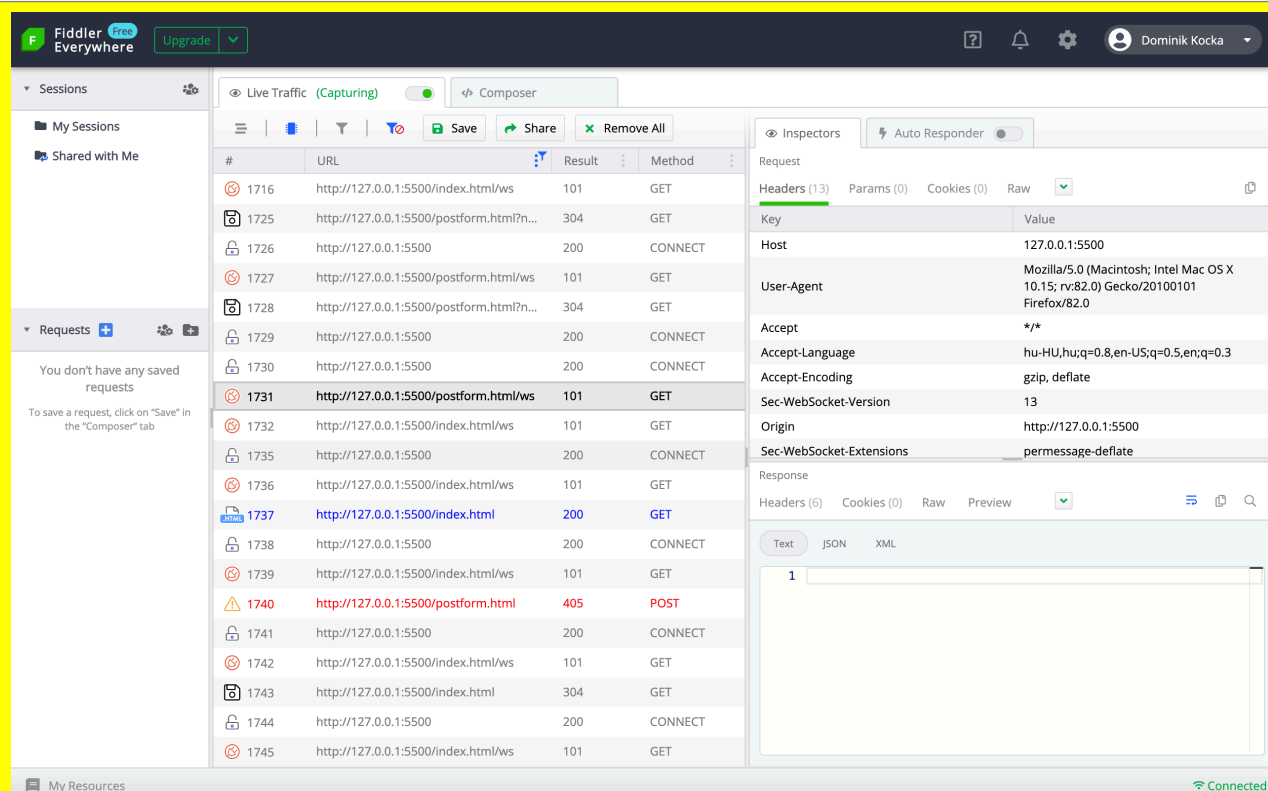
- Készítsen képernyőképet tetszőleges böngészőben a teljesen kitöltött űrlapról, amin pontosan egy validációs hiba található!

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1' and the page title 'Web-labor/Labor08 at master · VIAUAC00/Web-labor'. The page content is a form titled 'Űrlap:'. The form fields are as follows:

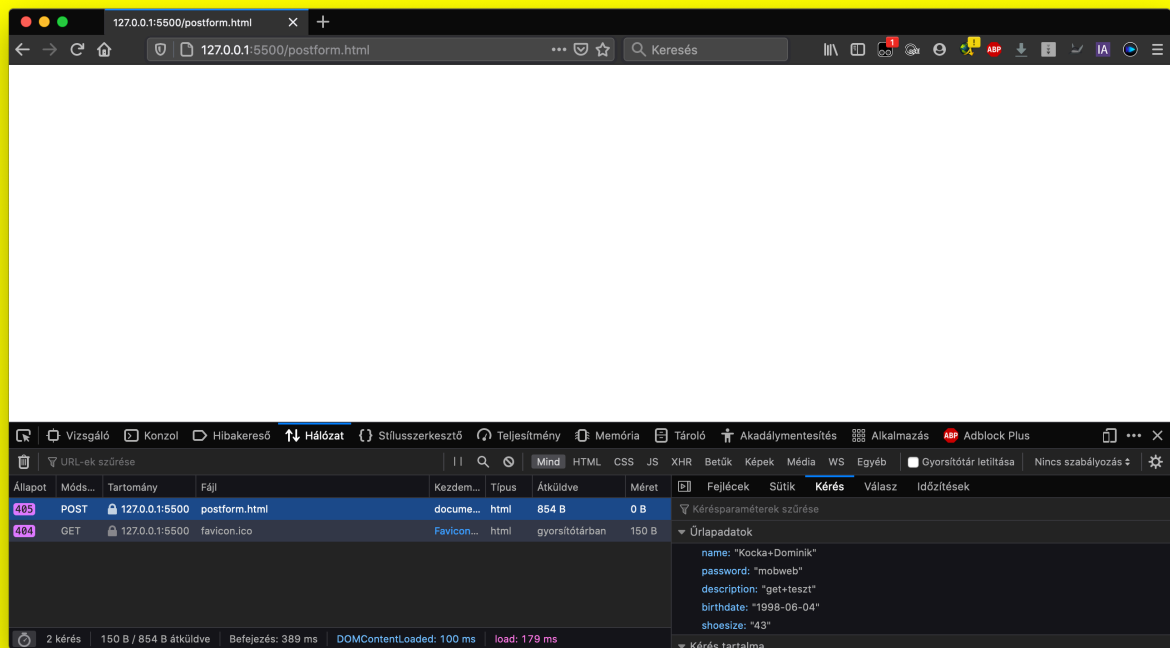
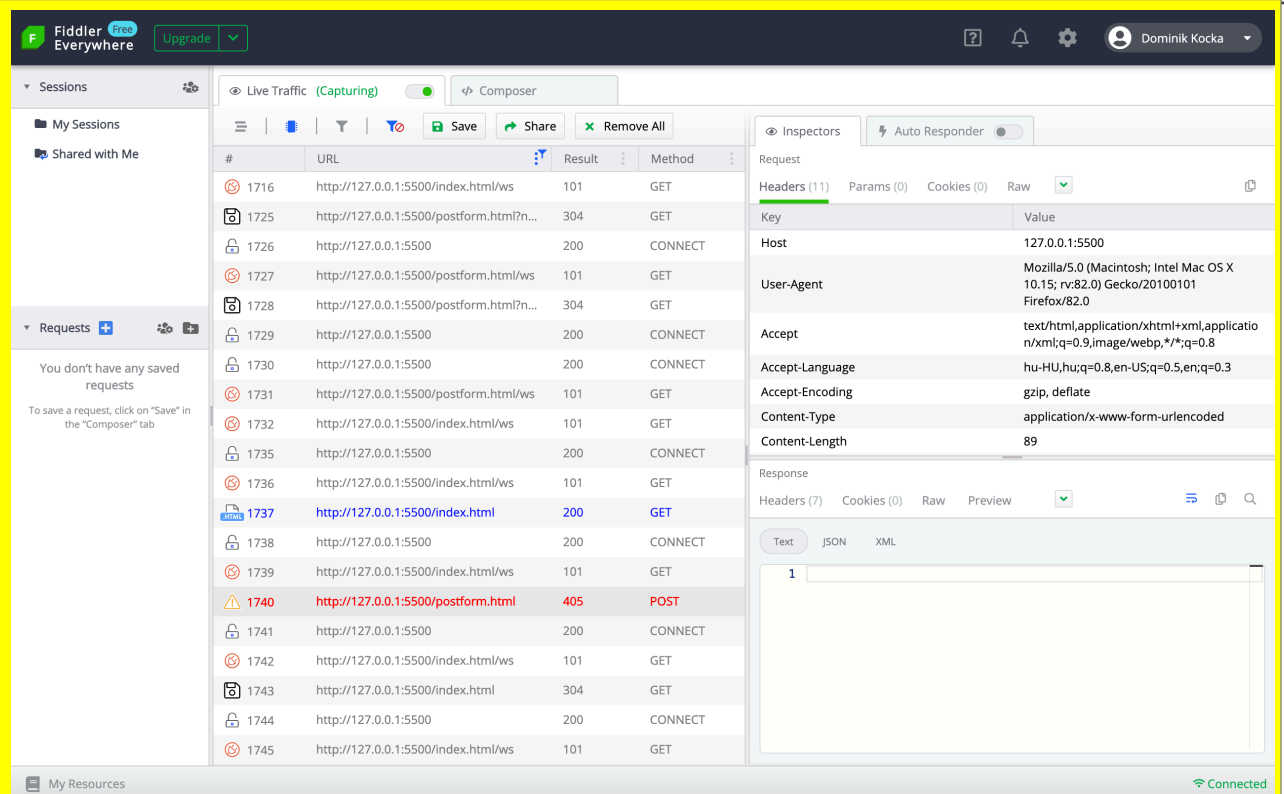
- Név: Kocka Dominik
- Jelszó:
- Leírás: (tooltip: Töltse ki ezt a mezőt)
- Születési dátum:
- Nem: ☐ Fiú ☐ Lány
- Lábméret: 42
- Kutya: ☐

At the bottom of the form is a 'Küldés' button.

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



- POST ígék használatával is!



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

A get esetében a kitöltött adatok az url-el a headben utaznak, míg a post esetén a bodyban