

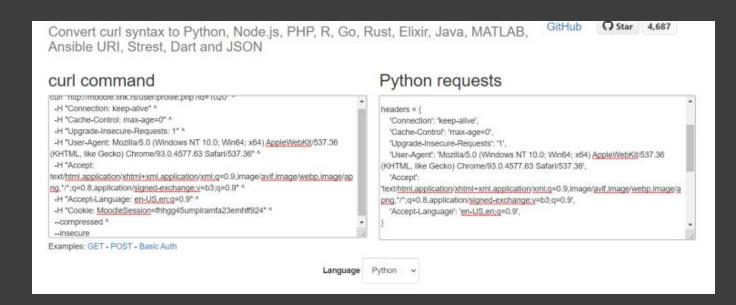
ŠTA JE MOODLE ŠPIJUN?

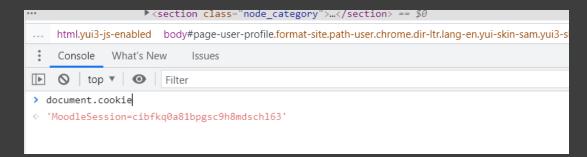
 štampa poslednju aktivnost određenog korisnika i beleži novu aktivnost Korišćen je Python I dve biblioteke: BeautifulSoup I Requests, za izvlačenje podataka iz HTML-a

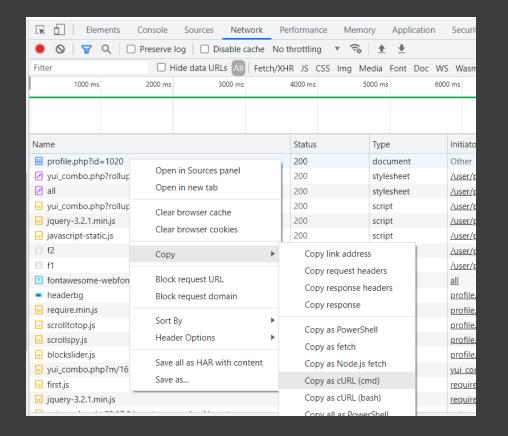
- Šalje se zahtev serveru za preuzimanje sadržaja web lokacije
- Filtrira se HTML stranica u potrazi za određenim tagom
- Kopira se tekst unutar taga, I ispisuje u navedenom formatu

```
cookies = { 'MoodleSession': 'cibfkq0a81bpgsc9h8mdsch163'
headers = {
    'Connection': 'keep-alive',
    'Cache-Control': 'max-age=0',
    'Upgrade-Insecure-Requests': '1',
    'User-Agent': 'Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like G
    'Accept': 'text/html,application/xhtml+xml,application/xml;g=0.9,image/avif,image/webp,ima
    'Accept-Language': 'en-US, en; q=0.9',
url = 'http://moodle.fink.rs/user/profile.php?id=1020';
def makeI():
    response = requests.get(url, headers=headers, cookies=cookies, verify=False)
    soup = BeautifulSoup(response.text, 'html.parser')
    content = soup.findAll('li', {'class', 'contentnode'})
    content = content[len(content) - 1]
    t = str(content.findAll('dd')[0])
    global init;
   init = '';
    for c in t[4:]:
        if c == '(': break
        init += c
    init= init.strip()
    print(init)
```

 Sa određeneg profila na moodle-u se preuzima njegov cookies I headers (cURL konvertovati u Python)







```
content = soup.findAll('li', {'class', 'contentnode'})
                                                                              ▼
                                                                                 <dt>Last access to site</dt>
content = content[len(content) - 1]
                                                                                ▼ <dd>>
t = str(content.findAll('dd')[0])
                                                                                  ::before
global init;
                                                                                   "Wednesday, 8 September 2021, 6:17 PM  (1 hour 54 mins)"
                                                                                  ::after
init = '';
                                                                                 </dd>
for c in t[4:]:
                                                                                </dl>
    if c == '(': break
                                                                               init += c
init= init.strip()
```

- Cilj je pronaći poslednje zabeleženo vreme logovanja određenog profila, upamtiti tu vrednost i kada dođe do promene, znači da je korisnik ulogovan
- Najpre vršimo pretragu za li tagom, tražeči klasu contentnode, pa u tom tagu dd tag u kom se nalazi vreme

 Fja koja poredi aktivnosti l ispisuje kada je korisnik ulogovan

```
def compare():
    makeResponse()
    if(targetString != init):
        print('Korisnik je ulogovan.')
        print(targetString)
        sound()
```

Python 3.7.6 Shell File Edit Shell Debug Options Window Help Python 3.7.6 (tags/v3.7.6:43364a7ae0, Dec 19 2019, 00:42:30) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32 Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information. >>> ======== RESTART: C:\Users\Boyko\Desktop\vlada\scrapV1.py ========== Wednesday, 8 September 2021, 8:50 PM Korisnik je ulogovan. Wednesday, 8 September 2021, 8:57 PM

