

Let's scrape news data from bayrn.ge(official FC Bayern fan-club in Georgia)

```
In [7]: import pandas as pd
        from bs4 import BeautifulSoup as bs
        import requests
```

scrape news from bayern.ge(first 10 pages)

```
In [8]: news=pd.DataFrame()
        for i in range(1,2):
            main_url="https://bayern.ge/siaxleebi/page/"+str(i)+"/"
            soup=bs(requests.get(main_url).content,"html.parser")
            links=soup.select("div[class='div-left-1'] div[class='news-7'] a")
            for link in links:
                url="https://bayern.ge/"+link["href"]
                soup=bs(requests.get(url).content,"html.parser")
                titles=soup.select("div[class='div-full-1'] div[class='div-full-4'] h1")
                articles=soup.select("div[class='div-full-1'] div[class='div-full-4'] p")
                times=soup.select("div[class='div-full-1'] div[class='div-full-9'] div")
                images=soup.select("div[class='div-full-1'] div[class='div-full-3'] a")
                data=[]
                for title,article,time,image in zip(titles,articles,times,images):
                    data.append({
                        "Title":title.text.strip(),
                        "Article":article.text.strip(),
                        "Published":time.text.strip(),
                        "Link":url,
                        "Image":image["href"]
                    })
                df=pd.DataFrame(data)
                news=pd.concat([news,df],ignore_index=True)
```

```
In [9]: news.head(5)
```

Out[9]:

	Title	Article	Published	Link	Image
0	ჩელსი ბაიერნის ფეხბურთელის ყიდვით დაინტერესდა	დღეს გაცრცელებული ინფორმაციით, მიუნხენის “ბაიე...	დღეს, 17:43	https://bayern.ge/index.php/?newsid=5326	https://cdn.vox-cdn.com/thumbor/Ue-4WVhTGHwOan...
1	დე ლიხტიც თანახმაა, ბაიერნიც თანახმაა, მაგრამ ...	მიუნხენის “ბაიერნი” ძალიან ახლოსაა ჰოლანდიელი ...	დღეს, 17:39	https://bayern.ge/index.php/?newsid=5325	https://www.theheritagetimes.com/wp-content/up...
2	არასერიოზული შემოთავაზებაა - ბაიერნს ტრანსფერი...	მიუნხენის “ბაიერნმა” “რენის” ახალგაზრდა ფეხბურ...	დღეს, 14:23	https://bayern.ge/index.php/?newsid=5324	https://pbs.twimg.com/media/FUK4959X0AAIZgh.jpg
3	ცნობილია მიზეზი, რის გამოც დე ლიხტს ბაიერნში გ...	ბოლო პერიოდში გავრცელებული ინფორმაციით, მიუნხე...	დღეს, 01:03	https://bayern.ge/index.php/?newsid=5323	https://bayernstrikes.com/wp-content/uploads/g...
4	გამარჯვებული ბაიერნია: რეკორდმაისტერმა მორიგი ...	მიუნხენის “ბაიერნმა” მორიგი ტრანაფერი განახორც...	დღეს, 00:59	https://bayern.ge/index.php/?newsid=5322	https://www.premierseason.com/wp-content/uploa...

Let's say I am Manuel Neuer fan. I consider him the best among the best players of the football world and I don't want to miss any news where his name is mentioned. So what should I do?

```
In [10]: import smtplib
```

```
In [11]: for x,y,z,i in zip(news["Title"],news["Published"],news["Link"],news["Image"]):
        if ("მანე" in x or "ნოიერ" in x) and ("დღეს" in y):

            #def send_email:

            server=smtplib.SMTP("smtp.gmail.com",587)
            server.ehlo()
            server.starttls()
            server.ehlo()

            server.login("gberi2015@agruni.edu.ge","password")

            subject_text="Today's news"
            subject = subject_text

            body="Check today's news about Manuel Neuer\nlink: "+z

            msg=f"Subject: {subject}\n\n{body}"

            server.sendmail(
                "gberi2015@agruni.edu.ge",
                "gberi2015@agruni.edu.ge",
                msg
            )
            print("message sent!")
            server.quit()
```

In []: