zad 1 Wszystkie skrypty robiłem w pythonie więc helpa dodaje za pomocą "argparse"

użycie i output:

```
import requests
import argparse

parser = argparse.ArgumentParser("Wyszukiwarka artykułów. Należy
podać temat i nacisnąć enter")
args = parser.parse_args()

print("Podaj temat: ")
subject = input()

url =
f'https://newsapi.org/v2/everything?q={subject}&sortBy=publishedAt&apiKey=4eea569493164a78b91ed6188377b655'

data = requests.get(url)
jsonData = data.json()

for article in jsonData['articles']:
   print(f"tytuł: {article['title']}")
   print(f"url: {article['url']}")
   print('\n')
```

```
(venv) kamilslimak@kamilslimaks-macbook~/P/news> python main.py -h
/Users/inmos/PycharmProjects/news/venv/lib/python3.8/site-packages/urllib3/_init__.p
ompiled with 'LibreSSL 2.8.3'. See: https://github.com/urllib3/urllib3/issues/3020
   warnings.warn(
   usage: Wyszukiwarka artykułów. Należy podać temat i nacisnąć enter [-h]

optional arguments:
   -h, --help show this help message and exit
(venv) kamilslimak@kamilslimaks-macbook~/P/news>
```

zad 3

```
import shodan
import argparse

parser = argparse.ArgumentParser("Program do sprawdzania otwartych
portów za pomocą Shodan API")
parser.parse_args()

def shodan_ip_info(api_key, ip_address):
    # Inicjalizacja klienta Shodan
```

```
api = shodan.Shodan(api key)
api key = 'jtmzwhxHT1CRUm5vQcmNTbQr8keMDOyS'
ip_address = input("Podaj adres IP: ")
shodan ip info(api key, ip address)
 (venv) kamilslimak@kamilslimaks-macbook~/P/openPorts> python main.py -h
 /Users/inmos/PycharmProjects/openPorts/venv/lib/python3.8/site-packages/ur
  is compiled with 'LibreSSL 2.8.3'. See: https://github.com/urllib3/urllib
   warnings.warn(
 usage: Program do sprawdzania otwartych portów za pomocą Shodan API [-h]
 optional arguments:
   -h, --help show this help message and exit
 (venv) kamilslimak@kamilslimaks-macbook~/P/openPorts>
```

Link do repozytorium https://github.com/camyk991/Scripting-labs