МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ КОМПЛЕКС

«ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ»

НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

КАФЕДРА СИСТЕМ І МЕТОДІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

**Лабораторна робота №10**

з курсу **“**[Аналіз даних Інтернет медіа та соціальних мереж](https://classroom.google.com/u/0/c/NTYyODkzMjAzMjQ5)**”**

**Виконала:**

студентка 5 курсу

групи КІ-21мп

Крижанівська О.В.

**Київ – 2023**

Хід роботи:

Запустимо інстанс neo4j у докер контейнері.

version: '3.7'  
  
services:  
  
 *# Elasticsearch Docker Images: https://www.docker.elastic.co/* elasticsearch:  
 image: docker.elastic.co/elasticsearch/elasticsearch:7.6.2  
 container\_name: elasticsearch  
 environment:  
 - xpack.security.enabled=false  
 - discovery.type=single-node  
 ulimits:  
 memlock:  
 soft: -1  
 hard: -1  
 nofile:  
 soft: 65536  
 hard: 65536  
 cap\_add:  
 - IPC\_LOCK  
 volumes:  
 - elasticsearch-data:/usr/share/elasticsearch/data  
 ports:  
 - 9200:9200  
 - 9300:9300  
  
 kibana:  
 container\_name: kibana  
 image: docker.elastic.co/kibana/kibana:7.4.0  
 environment:  
 - ELASTICSEARCH\_HOSTS=http://elasticsearch:9200  
 ports:  
 - 5601:5601  
 depends\_on:  
 - elasticsearch  
  
 neo4j:  
 image: neo4j:latest  
 ports:  
 - 7474:7474  
 - 7687:7687  
 volumes:  
 - neo4j-data:/data  
 - neo4j-logs:/logs  
 - neo4j-import:/var/lib/neo4j/import  
 environment:  
 - NEO4J\_AUTH=neo4j/your-password  
 - NEO4JLABS\_PLUGINS=['apoc']  
 depends\_on:  
 - elasticsearch  
 networks:  
 - neo4j-network  
  
volumes:  
 elasticsearch-data:  
 driver: local  
 neo4j-data:  
 driver: local  
 neo4j-logs:  
 driver: local  
 neo4j-import:  
 driver: local  
  
networks:  
 neo4j-network:





















