Titulli i Projektit: Manipulim me Big Data, NoSQL dhe Analizë e Grafeve

Lënda: Big Data

Universiteti: Universiteti i Prishtinës "Hasan Prishtina" – FIEK

Studentët: Fjolla Kadriu, Leutrim Morina, Linda Hasanaj, Lum Hoxha

Udhëzime për konfigurim dhe ekzekutim

NoSQL - MongoDB

- Platformë e përdorur: Studio 3T + MongoDB Atlas + MongoDB Compass
- Konfigurim:
 - 1. Instaloni MongoDB Community Edition.
 - 2. Përdorni Studio 3T për të importuar .json files në një koleksion të ri mondial.
 - 3. Ekzekutoni query-t në dosjet Query1.js, Query2.js, Query3.js.

Big Data – Apache Spark

- Platformë e përdorur: Google Colab + PySpark
- Udhëzime:
 - 1. Hapni BigData.ipynb në Google Colab.
 - 2. Kodet ndodhen në fillim të notebook-ut.
 - 3. Dataset-i mondial importohet nga folderi mondial (me komanda në notebook).
 - 4. Dataset-i usa_county_wise.csv ngarkohet nga Google Drive ose direkt nga dosja.
 - 5. Ekzekutoni queries dhe vizualizimet.

Network Analysis – ORA Lite

• Platformë e përdorur: ORA-Lite

(https://www.cmu.edu/casos-center/research/tools/ora-lite.html)

- Udhëzime:
 - Hapni ORA Lite dhe importoni SocialNetworkDataset.xlsx si Table of Network Links.
 - 2. Vizualizimet janë ruajtur në NetworkAnalysisVisualizations/.

3. Metrikat janë gjeneruar automatikisht nga ORA dhe ruhen në All Measures by Category/.

Përmbajtja e dosjes .zip

