

Report zo zimného semestra

Počas tohto semestra som sa oboznámil s technológiami ukladania dát do súborov vo formátoch CSV, Parquet a JSON a s ich importovaním/ukladaním z/do databáz. Taktiež, keďže som nevedel Python, tak som sa ho naštudoval. Počas štúdia som sa naučil a v praxi použil, ako pracovať s dátami v Pythone pomocou knižnice Pandas a s databázami. Ako databázový systém som zvolil PostgreSQL.

Bol vytvorený objektový a dátový návrh, ako aj návrh používateľského rozhrania (GUI). V konečnom dôsledku som napísal základnú štruktúru kódu, ktorá vykonáva nasledujúce:

- Monitoruje konkrétny súbor.
- Spracováva nové súbory, ktoré nahráva používateľ.
- Počíta metriky pre tieto súbory.
- Ukladá výsledky do databázy.
- Umožňuje načítať uložené hodnoty z databázy.

Okrem toho bola vytvorená testovacia trieda pre jednoduchšie testovanie.