

**Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií**

Posudok oponenta magisterského projektu

Riešiteľ projektu: Bc. Peter Plevko

Názov projektu: Development of web application components for semantic annotation of datasets

Akademický rok: 2023/2024

Študijný program: Intelligent Software Systems

Vedúci projektu: Ing. Ing. Miroslav Rác

Oponent projektu Prof. Ing. Volodymyr Khylenko, PhD.

Analýza problému A výborne

Currently, working with big data, processing big data is an important task, so the topic of the work is relevant.

Návrh riešenia A výborne

Using the Neo4j model as a basis, the author developed a PostgreSQL database model. The relationship between memory volume and the cost of computing power has been studied. The paper proposes parameters for the ideal ratio of memory to the cost of computing power.

Výstup projektu B+ viac ako veľmi dobre

Checking the effectiveness of the proposed solution and its practical suitability requires experiments with real data. In general, the goals set can be considered in the project as completed.

Formálna úroveň práce A výborne

Dizajn diplomovej práce spĺňa stanovené požiadavky.

Vyjadrenie k Protokolu o kontrole originality

Miera plagiátorstva podľa systému hodnotenia plagiátov pri prácach napísaných v angličtine je 9%.

Celkové hodnotenie. A výborne

In general, the overall rating of the project can be “A” - excellent.

V Bratislave, dňa 26.05.2024

Podpis: