

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Vizina Petr, Bc.
Téma: NoSQL databáze pro data senzorů s podporou časových řad (id 19637)
Vedoucí: Rychlý Marek, RNDr., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem diplomové práce bylo navrhnout databázi pro optimální uložení a dotazování rozsáhlých dat měření ze senzorů. Zmiňovaná optimalizace uložení a dotazování dat v NoSQL databázích tvořila obtížnou část práce. Zadání považuji za splněné, až na řešení dotazování nad časovými řadami.

2. Práce s literaturou

Student samostatně vyhledal a nastudoval relevantní literaturu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl aktivní především v první polovině řešení a v druhé polovině se na delší dobu odmlčel. Programové řešení bylo dostatečně konzultováno a výsledky konzultací byly zpracovány do řešení.

4. Aktivita při dokončování

Programové řešení bylo dokončeno v předstihu v části optimálního uložení dat, avšak optimální dotazování nebylo dostatečně rozpracováno. Technická zpráva byla dokončována na poslední chvíli a její finální obsah nebyl konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Bez publikací či ocenění.

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

Přestože student pracoval na programovém řešení aktivně, technická zpráva byla dokončována ve spěchu a některé problémy ze zadání nebyly řešeny. Celkově navrhuji hodnotit aktivitu studenta stupněm **uspokojivě (D)**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 31. května 2017

.....
podpis