

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Žigo Tomáš
Téma: Rest API pro dotazy nad sítí Bitcoin (id 22670)
Vedoucí: Pluskal Jan, Ing., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce si klade za cíl vytvořit alternativní, ideálně rychlejší a paměťově optimálnější implementaci API pro dotazování nad blockchain pro Bitcoin, vzhledem k existujícím Insight-API a Blockbook. S dosaženými výsledky nejsem spokojen.

2. Práce s literaturou

Student si samostatně našel literární zdroje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student sporadicky využíval možnosti konzultace pro aktivitu hodnotím jako velmi nízkou.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena na poslední chvíli, výsledná podoba nebyla konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

dostatečně (E)

Rozsah a kvalita kódu je nízká, logická struktura a některé použité koncepty jsou diskutabilní, stejně tak metoda testování a srovnání s alternativami. Není aplikován systematický způsob k řešení problému, ale pouze odhady a dohady, jak se systém zachová, např. limitace počtu dotazů. Kód neobsahuje testy, porušuje SOLID zásady a výkonnostní měření porovnává pouze zlomek možných metrik pro srovnání. Práce obsahuje množství překlepů, stylistických a typografických chyb.

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

V Brně dne: 23. června 2020

Pluskal Jan, Ing.
vedoucí práce