

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Holub Juraj, Bc.

Téma: Testování bezpečnosti a výkonu Proof-of-Stake Protokolů pomocí simulace (id 25092)

Vedoucí: Homoliak Ivan, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadanie hodnotím ako nadpriemerne obtiažne a z môjho pohľadu bolo splnené vo všetkých bodoch. Obtiažnejšou časťou zadania je jeho šírka, ktorá vyžadovala dôkladné naštudovanie a pochopenie jednotlivých PoS protokolov, ktoré následne museli byť s istou mierou abstrakcie naimplementované.

2. Práce s literaturou

Študent si študijné pramene získaval samostatne na základe vlastného uváženia ale aj na základe doporučení vedúceho.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita behom tvorby práce bola na veľmi dobrej úrovni. Na schôdzky chodil študent dobre pripravený a priebežne podával informácie o stave práce. Na pripomienky študent vždy reagoval.

4. Aktivita při dokončování

Práca bola dokončená v dostatočnom predstihu a bola aj dôkladne konzultovaná.

5. Publikáční činnost, ocenění

Študent sa zúčastnil konferencie Excel@FIT, kde prezentoval experimenty s jedným protokolom. Ďalšie výsledky práce plánujeme publikovať vo vedeckom časopise alebo konferencii.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Prácu hodnotím stupňom A (**výborne**) pretože študent svedomito pracoval celý akademický rok, vzniknuté problémy riešil aj samostatne aj s využitím konzultácií. Dosiahnuté výsledky plánujeme opublikovať.

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

V Brně dne: 24. května 2022

Homoliak Ivan, Ing., Ph.D.
vedoucí práce