

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení studenta	Petr KNOTEK
Název práce	Aplikace technologie blockchain a chytrých kontaktů v oblasti IoT
Název a typ studijního programu	Aplikovaná informatika / Navazující
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Beránek Ladislav, doc. Ing. CSc., MBA
Autor posudku	doc. Ing. Ladislav Beranek CSc., MBA

Posudek závěrečné práce

1. Logická struktura práce 1.5

Poznámka: Struktura práce je logická. Nicméně cíl práce, který je uveden jako poslední odstavec kapitoly Úvod by si zasloužil zařadit do samostatné číslované kapitoly.

2. Naplnění cíle práce 2.0

Poznámka: Teoretická část je dobře napsána. Praktická část obsahuje aplikaci, která je poměrně jednoduchá.

3. Metodický postup 1.5

Poznámka: Metodický postup odpovídá řešenému problému.

4. Hodnocení teoretického a/nebo praktického přínosu práce 2.0

Poznámka: Práce má spíše přehledový význam, může dát čtenáři základní vhled do problematiky.

5. Práce s literaturou 1.0

Poznámka: Práce s literaturou odpovídá řešenému problému.

6. Formální stránka 2.0

Poznámka: V práci jsou drobné formální chyby, např. solidity je název (strana 48, odstavec 6.2)

7. Vlastní přínos studenta k řešené problematice 1.0

Poznámka: Student pracoval samostatně.

8. Kontrola plagiátorství (výsledek) **negativní**

Závěr

Hodnocení práce (známka): **velmi dobře**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Student samostatně řešil zadaný úkol. Teoretická část je dobře napsána a poskytuje přehled o problematice Smart Contracts a příslušných aplikacích v oblasti IoT. Autor v praktické části zpracoval řešení pro elektronického hlasování na technologii Ethereum. Aplikace je funkční, je otestována. Nicméně u diplomové práce bych přeci jenom očekával složitější aplikaci, proto se

kloním spíše ke známce velmi dobře.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

1. Popište problém byzantských generálů a jak je řešen u různých kryptoměn.

Datum: 10.05.2023

Podpis vedoucího práce