

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce:

Bc. Miroslav Ballek

Téma diplomové práce:

Analýza těžby alternativních kryptoměn

Cíle diplomové práce:

1. Zanalyzovat a porovnat několik druhů (8) kryptoměn vůči sobě a a vůči Bitcoinu.
2. Zrealizovat těžební operaci v rámci několika druhů kryptoměn.
3. Zanalyzovat a porovnat ekonomické aspekty těžby jednotlivých kryptoměn.

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE	
Kritéria	Hodnocení
1. Vymezení cíle práce a jeho naplnění	vynikající
2. Náročnost tématu na teoretické znalosti	dobré
3. Náročnost tématu na praktické dovednosti	vynikající
4. Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	dobré
5. Hloubka a správnost provedené analýzy	dobré
6. Vlastní přínos k řešené problematice	dobré
7. Práce s informačními zdroji, relevance, rozsah, rešerše odb. prací	dobré
8. Adekvátnost a srozumitelnost závěrů práce	dobré
9. Logická struktura práce a její členění	dobré
10. Jazyková a terminologická úroveň práce	dobré
11. Formální úprava a náležitosti práce	dobré
Navržená známka	velmi dobře (2)

Celkové zhodnocení práce a případné otázky pro diskusi (případně na další samostatný list):

Práce se věnuje zajímavému tématu. Kompiluje informace z celé škály zdrojů a přináší tak ucelený pohled na problematiku. Práce však není pouze kompilační, a autor se zaměřil na praktické pojetí výzkumu. Zde porovnává jednotlivé měny a přináší řadu zajímavých poznatků. V práci se zdroji jsou určité rezervy a jistě by bylo vhodné toto celkově přehodnotit, aby více vynikl přínos autora. I přesto myslím, že jako taková je vyhovující. Z hlediska hloubky analýzy bych dal zcela určitě větší důraz na vědecké zdroje. Bylo pracováno především s profesionálními zdroji z oboru a z dostupných článků a stránek na veřejném Internetu. Bylo by zajímavé rozšířit praktickou část práce, kde autor zkoumá těžbu na jednom stroji - z mého pohledu by bylo zajímavější zkoumat několik strojů v rozdílných konfiguracích a vzájemně porovnat výsledky. Cenu kryptoměn v budoucnosti je totiž velmi těžké odhadnout a tedy i výnosnost se může v čase razantně měnit, klíčovou je pak právě poměr spotřeby a výkonu.

Celkově práci hodnotím pozitivně, a navrhuji ji k hodnocení známkou "velmi dobře".

Otázky:

V práci zmiňujete využití kryptoměn v Číně. Vzhledem k problematickému statutu kryptoměn na tomto území: Jakým způsobem čínští uživatelé měny nakupují? Jaké jsou oblíbené čínské servery zaměřené na kryptoměny (konkrétní příklady serverů, statistik)? Existují zde další bariéry obchodování (např. technologické)?

Jméno oponenta diplomové práce:

Ing. Michal Šebesta

Datum: 22.1.2015

.....
Podpis oponenta diplomové práce