

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor (jméno, příjmení): František Drdák, Bc.

Název diplomové práce: Rozbor a návrh aplikace pro digitální měnu Bitcoin

Studijní obor: Ekonomická informatika

Fakulta/katedra: Ekonomická fakulta, Katedra aplikované matematiky a informatiky

Vedoucí diplomové práce: Ladislav Beránek, doc., ing., CSc.

Hodnocení práce

1. **Význam a náročnost tématu:** 100 %
2. **Logická struktura práce:** 100 %
3. **Naplnění cíle práce:** 75 %
4. **Metodologický postup:** 100 %
5. **Hodnocení teoretického zobrazení a přínosu:** 100 %
6. **Praktický přínos práce:** 75 %
7. **Práce s literaturou:** 100 %
8. **Formální stránka:** 75 %
9. **Samostatnost studenta:** 100 %
10. **Kontrola plagiátorství (výsledek):** negativní

Závěr

Výsledek: 88.75 bodů

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce:

Práce se zabývá problematikou virtuální kryptoměny Bitcoin. Autor popisuje kryptografické principy a techniky kryptoměny BitCoin včetně P2P sítí. V praktické části se zaměřuje na analýzu a návrh platební aplikace pro mobilní zařízení za využití open-source knihoven BitCoinJ. Přestože vyvíjená aplikace nakonec zůstala spíše na úrovni úvodního testovacího prototypu a nepodařila se autorovi dovést do konce, hodnotím odvedenou práci vysoko vzhledem k náročnosti celé problematiky a nasazení autora.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí:

Popsal byste souhrně některé bezpečnostní aspekty kryptoměny BitCoin, případně některé uskutečněné útoky a jejich podstatu

Datum: 08. 05. 2015

Podpis vedoucího diplomové práce: