

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Šallai Juraj

Oponent: Dr. Inž. Robert Bucki

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2018/2019

Téma diplomové práce: Technologie blockchain v průmyslových aplikacích

Hodnocení práce:

Práce se zabývá v současnosti významným tématem, technologií blockchain. Technologie blockchain garantuje jednoznačnost posloupnosti záznamů a je dnes velmi využívána v informační logistice. Práce je z tohoto pohledu aktuální a vzhledem k úrovni poznání a použité literatuře jde o průměrně obtížné téma. Teoretická část srozumitelně vysvětluje celou technologii.

Způsob pojetí řešení práce odráží dostupné informace k tématu a použité informační zdroje. V práci je prakticky realizován proces softwarového vývoje konkrétního aplikačního záměru. Autor provedl dostatečně rozsáhlou informační rešerši tématu, zvolil způsob řešení a toto realizoval. Praktická část je zpracována přiměřeně pečlivě, srozumitelně a s logickou návazností jednotlivých částí.

Práce je napsána ve slovenském jazyce, obsahuje několik překlepů a má i další formální nedostatky spojené se správným citováním. Seznam literatury dle mého názoru není zcela v pořádku (různé způsoby zápisu, nevhodné pořadí publikací a internetových zdrojů atd.). Schémata a obrázky jsou ve většině případů převzaty.

Všechny body práce uvedené v Zásadách pro vypracování byly naplněny

Dotazy k obhajobě:

- 1) V čem je hlavní přínos vaší práce a existuje reálný příjemce jejích výsledků?
- 2) Má vámi navržené řešení nějaké známé bezpečnostní riziko či omezení?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení
C - dobře.**

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 21. 5. 2019

Podpis oponenta diplomové práce