

Posudek oponenta diplomové práce



Vysoká škola logistiky o.p.s.
Katedra magisterského studia
Akademický rok 2020/2021

Autor práce:

Bc. Tereza Šafránková

Název práce:

Technologie blockchain v logistice společnosti MSC

Oponent práce:

doc. Dr. Ing. Oldřich Kodým

Souhrnné výsledky (každé kritérium hodnoceno 0 - 10 body):

| | |
|--|---|
| 1. Zpracování tématu, soulad se zadáním | 9 |
| 2. Cíl práce a jeho formulace | 9 |
| 3. Rozsah a kvalita zpracované literatury | 8 |
| 4. Logická stavba, struktura a provázanost textu | 8 |
| 5. Tvůrčí přístup k řešení a jeho originalita | 7 |
| 6. Splnění cílů práce, kvalita závěrů a doporučení | 8 |
| 7. Využitelnost výsledků práce v teorii a praxi | 8 |
| 8. Formální úprava práce, vč. jazykové správnosti | 8 |

| | |
|--------------------|----|
| CELKOVÝ POČET BODŮ | 65 |
|--------------------|----|

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| CELKOVÉ HODNOCENÍ ¹⁾ | B - velmi dobře |
|---------------------------------|------------------------|

Závěrečné stanovisko: ²⁾ předloženou práci doporučuji k obhajobě

¹⁾ viz druhá strana formuláře; ²⁾ doporučuji nebo nedoporučuji k obhajobě

Další podněty a připomínky k práci, ke kterým by se měl autor vyjádřit v rámci rozprav

Zadáním měla studentka zpracovat analýzu možností technologie blockchain v logistice a rozbor specifik současných logistických procesů využívajících tuto technologii v rejdářské společnosti MSC.

V první kapitole autorka uvádí základy součásti zabezpečení v zájmové oblasti práce. Zde je nesprávně popsán obrázek 1.1 (přehozené označení centralizovaného a decentralizovaného typu). V kapitole 2 pak analyzuje logistické procesy zájmové firmy. Základní procesní diagram (obr. 2.1) uvádí, že téměř ve všech částech se podílejí zákazník i MSC společně. Jednotlivé dílčí kroky jsou ale nesymetrické (např. k naložení kontejneru chybí jeho vyložení). 3. kapitola uvádí aktuální stav využití blockchainu ve společnosti MS i přínosy, které jeho implementace přináší již nyní. Vlastní tvůrčí přínos řešenému tématu prezentuje autorka v kapitole 4. Jednotlivé oblasti návrhu jsou zpracovány pouze textově, očekával jsem zde alespoň procesní pohled.

Závěrečná práce je zpracována se znalostí věci, kterou je nová, teprve zaváděná zabezpečovací informační technologie.

V rámci obhajoby doporučuji, aby se student věnoval i následujícím oblastem:

* Jaké jsou požadavky blockchainu na technologie ICT

* Jaká je návratnost zavedení blockchainu v aktuálním rozsahu používaným v MSC a jaký je odhad návratnosti jednotlivých navrhovaných řešení

Předloženou diplomovou prací studentka prokázala naplnění požadavků specifikovaných v profilu absolventa studovaného studijního programu.

Datum: 2. červen 2021

Podpis oponenta:

CELKOVÉ HODNOCENÍ:

| body | známka |
|---------|-----------------|
| 0 - 30 | F - nevyhověl |
| 31 - 40 | E - dostatečně |
| 41 - 50 | D - uspokojivě |
| 51 - 60 | C - dobře |
| 61 - 70 | B - velmi dobře |
| nad 70 | A - výborně |

Práce se doporučuje k obhajobě, pokud celkové hodnocení dosáhlo minimálně 31 bodů!

Předmětem hodnocení je diplomová práce včetně případných příloh.