

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Ivo Seemann
Číslo studenta: E200043
Název diplomové práce: Využití blockchain technologií pro zajištění bezpečnosti a důvěryhodnosti při elektronických volbách
Cíl práce: Cílem práce je provedení systematické literární rešerše porovnávající různé přístupy a zkušenosti s využitím blockchain technologií při elektronických volbách.
Vedoucí práce: doc. Ing Hana Kopáčková, Ph.D.
Studijní program: N0688A140007 Informatika a systémové inženýrství
Akademický rok: 2021/2022

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou elektronických voleb s využitím blockchain technologií. Autor zde představil systematickou literární rešerši nad zdroji z databáze WoS a Scopus, které se zabývají daným tématem. Výsledkem práce je porovnání vybraných zdrojů podle deseti definovaných kritérií, které se vztahují k zajištění bezpečnosti a důvěryhodnosti elektronických voleb. Vzhledem k aktuálnosti tématu jsou výsledky rešerše využitelné i pro další výzkum.

Autor naplnil stanovený cíl práce a dodržel zásady pro zpracování diplomové práce. Práce je psána srozumitelně a čitelně. Z hlediska formálního lze práci vytknout překlepy a gramatické chyby, nicméně náročnost zpracování vybraného tématu tyto nedostatky vyvažuje.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Předložená práce není plagiát. Nejvyšší míra podobnosti: 1%. Počet podobných dokumentů: 2.

Otázky a náměty k obhajobě

V závěru práce zmiňujete, že největším problémem elektronických voleb s využitím blockchain technologií je první fáze voleb, tedy registrace a přihlašování. Jaké přístupy by se daly v této fázi využít, aby byly hrozby minimalizovány?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 4.1.2023

Podpis