

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Teslenko Serhii
Číslo studenta: E150044
Název bakalářské práce: Blockchain as modern information technology
Cíl práce: Cílem práce je vysvětlit a vyzdvihnout stávající vlastnosti technologie Blockchain a posoudit budoucí vyhlídky a hrozby. Praktická část práce bude analyzovat možnosti přechodu na Blockchain ve veřejných institucích a trzích. Dále bude proveden sociální průzkum s cílem posoudit vztah různých věkových skupin k technologii Blockchain a jejích aplikací.
Vedoucí práce: Ing. Martin Ibl, Ph.D.
Studijní program: B6209 / Systémové inženýrství a informatika
Akademický rok: 2018/2019

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

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

Práce se zabývá poměrně novou problematikou spojenou s technologií Blockchain a jejími aplikacemi. Práce je členěna do 6 kapitol. První kapitola pojednává o základních konceptech technologie Blockchain a to hlavně o typech konsensních mechanismů a potenciálních hrozbách. Druhá kapitola představuje nejvýznamnější aplikace Blockchainu, a to kryptoměny Bitcoin a Ethereum. Třetí kapitola shrnuje legislativní regulace kryptoměn ve světě. Čtvrtá kapitola představuje další významné aplikace Blockchainu, a to chytré kontrakty a ICO (Initial Coin Offering). Pátá kapitola pojednává o potencionálních použití technologie Blockchain pro moderní trhy a ekonomiky. Šestá kapitola obsahuje sociální průzkum s důrazem na veřejné povědomí různých věkových skupin o technologii Blockchain. Kapitola navíc obsahuje analýzu současného trendu v popularitě kryptoměn na základě popularity vyhledávání v prohlížeči Google.

Práce je členěna přehledně a logicky. Jazyková úroveň by mohla být na lepší úrovni.

Student pravidelně práci konzultoval a k vypracování přistupoval pečlivě a samostatně.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Největší míra podobnosti 5% s jedním dokumentem, který je v práci citován. Závěr: není plagiat.

Otázky a náměty k obhajobě

V čem vidíte hlavní potenciál technologie Blockchain do budoucna?

S práce vyplývá, že hlavním indikátorem veřejného povědomí je vývoj směnného kurzu kryptoměny Bitcoin. Jaký další faktor, dle Vašeho názoru, ovlivňuje veřejné povědomí o technologii Blockchain?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

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

V Pardubicích 6.5.2019

Podpis