



POSUDEK VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: David Nekolný

Název práce: Vývoj darovací platformy využívající Lightning network

Autor posudku: Daniela Ponce

Cíl práce: Vyvinout platformu umožňující internetovým tvůrcům přijímat dary od uživatelů prostřednictvím Lightning network.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Výsledek antiplagiátorské kontroly je shoda 0 %.

Díličí připomínky a náměty:

Vložte připomínky k práci

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Cílem práce bylo vyvinout platformu, která umožní přijímat dary v bitcoinech s využitím Lightning network. S ohledem na cíl je práce vhodně tvořena výkladovými kapitolami představujícími technologii Bitcoin a platební síť Lightning network a na ně navazujícími kapitolami, které dokumentují vývoj darovací platformy po jednotlivých krocích analýzy, návrhu a implementaci. Výsledkem je webová aplikace, kterou lze ve formě rozšíření prohlížeče použít k darům tvůrci v bitcoinech z platform YouTube, StackExchange a Medium. Jak teoretické, tak praktické aspekty tématu jsou zpracovány správně, úplně a

v dostatečné míře detailu. Metody pro dosažení cíle byly vhodně zvoleny a správně aplikovány. Cíl práce byl v plné míře splněn.

Struktura práce je logická, splňuje požadavky Metodických pokynů, formální úprava je bez nedostatků. Jediné vady práce jsou ojediněle se vyskytující překlepy a gramatické chyby.

Otázky k obhajobě:

Jaký je vztah mezi pojmy Bitcoin (sítě), blockchainový protokol (typ protokolu) a Lightning Network (protokol)?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 11. května 2022

podpis