



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 %.

Dílčí 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 (síť), blockchainový protokol (typ protokolu) a Lightning Network (protokol)?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 11. května 2022

podpis