



Politechnika Wrocławska

Wydział Informatyki i Zarządzania

kierunek studiów: Informatyka (INF)

specjalność: brak

Praca dyplomowa - inżynierska

An application for tracking the flow of resources for Bitcoin cryptocurrency

Program do śledzenia przepływu środków w sieci Bitcoin

Marcin Pieczka

słowa kluczowe:

bitcoin, blockchain, kryptowaluty, dostępność danych,
bazy danych NoSQL, zarządzanie konfiguracją

keywords:

bitcoin, blockchain, cryptocurrencies, data availability,
NoSQL databases, configuration management

krótkie streszczenie:

Praca poświęcona jest zaprojektowaniu i implementacji systemu pozwalającego na szybki i prosty dostęp do transakcji przeprowadzonych w sieci Bitcoin. System zapewnia również platformę pozwalającą na implementowanie własnych funkcjonalności analitycznych wykorzystujących dane transakcji. Umożliwi to badaczom dzielenie się swoją pracą i narzędziami w celu zwiększenia efektywności badań nad łańcuchem bloków kryptowaluty Bitcoin.

short summary:

In this work system allowing for fast and easy access to Bitcoin transactions was designed and implemented. The system also provides platform that enables implementation of analytic functionalities which use transactions data. This will let researchers to share their work and tools in order to increase efficiency of studying Bitcoin blockchain.

opiekun pracy dyplomowej	dr inż. Radosław Michalski
	<i>Tytuł/stopień naukowy/imię i nazwisko</i>	<i>ocena</i>	<i>podpis</i>
Ostateczna ocena za pracę dyplomową			
Przewodniczący Komisji egzaminu dyplomowego
	<i>Tytuł/stopień naukowy/imię i nazwisko</i>	<i>ocena</i>	<i>podpis</i>

Do celów archiwalnych pracę dyplomową zakwalifikowano do: *

a) kategorii A (akta wieczyste)

b) kategorii BE 50 (po 50 latach podlegające ekspertyzie)

* niepotrzebne skreślić

pieczęć wydziałowa



Wrocław 2018