

# Spis treści

O autorze .....	5
O korektorze merytorycznym .....	6
Wprowadzenie .....	7
<b>Faza I Terminologia i założenia techniczne .....</b>	<b>11</b>
Etap 1 Rozumowanie w kategoriach warstw i aspektów .....	13
Etap 2 Spojrzenie z szerokiej perspektywy .....	19
Etap 3 Identyfikacja potencjału .....	27
<b>Faza II Dlaczego łańcuch bloków jest potrzebny .....</b>	<b>33</b>
Etap 4 Określenie podstawowego problemu .....	35
Etap 5 Ujednoznacznianie terminu .....	39
Etap 6 Własność, co to takiego? .....	43
Etap 7 Wydawanie pieniędzy podwójnie .....	51
<b>Faza III Jak działa łańcuch bloków .....</b>	<b>57</b>
Etap 8 Planowanie łańcucha bloków .....	59
Etap 9 Dokumentowanie własności .....	65
Etap 10 Haszowanie danych .....	71
Etap 11 Wykorzystywanie skrótów w praktyce .....	79
Etap 12 Identyfikacja i ochrona kont użytkowników .....	89
Etap 13 Autoryzowanie transakcji .....	97
Etap 14 Przechowywanie danych transakcyjnych .....	103

Etap 15	Wykorzystywanie repozytorium danych .....	115
Etap 16	Ochrona repozytorium danych .....	125
Etap 17	Rozpraszanie repozytorium danych pomiędzy uczestnikami systemu .....	133
Etap 18	Weryfikowanie i dodawanie transakcji .....	139
Etap 19	Wybór historii transakcji .....	149
Etap 20	Cena integralności .....	163
Etap 21	Łączenie komponentów w całość .....	169
<b>Faza IV</b>	<b>Ograniczenia i sposoby ich przewyżczania .....</b>	<b>181</b>
Etap 22	Dostrzeganie ograniczeń .....	183
Etap 23	Łańcuch bloków na nowo .....	189
<b>Faza V</b>	<b>Korzystanie z łańcucha bloków, podsumowanie i przegląd .....</b>	<b>197</b>
Etap 24	Korzystanie z łańcucha bloków .....	199
Etap 25	Podsumowanie i perspektywy .....	209
Skorowidz .....		221