

**Blockchain : podstawy technologii łańcucha bloków w 25 krokach /
Daniel Drescher. – Gliwice, copyright © 2021**

Spis treści

O autorze	5
O korektorze merytorycznym	6
Wprowadzenie	7
Faza I Terminologia i założenia techniczne	11
Etap 1 Rozumowanie w kategoriach warstw i aspektów	13
Etap 2 Spojrzenie z szerokiej perspektywy	19
Etap 3 Identyfikacja potencjału	27
Faza II Dlaczego łańcuch bloków jest potrzebny	33
Etap 4 Określenie podstawowego problemu	35
Etap 5 Ujednoznacznianie terminu	39
Etap 6 Własność, co to takiego?	43
Etap 7 Wydawanie pieniędzy podwójnie	51
Faza III Jak działa łańcuch bloków	57
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
Faza IV Ograniczenia i sposoby ich przewyższania	181
Etap 22 Dostrzeganie ograniczeń	183
Etap 23 Łańcuch bloków na nowo	189

Faza V Korzystanie z łańcucha bloków, podsumowanie i przegląd	197
Etap 24 Korzystanie z łańcucha bloków	199
Etap 25 Podsumowanie i perspektywy	209
Skorowidz	221

oprac. BPK