

**Zastosowania technologii blockchain / Vikram Dhillon, David Metcalf,  
Max Hooper. – Wydanie I. – Warszawa, 2018**

Spis treści

<b>O autorach</b>	<b>9</b>
<b>O recenzencie</b>	<b>11</b>
<b>Podziękowania</b>	<b>13</b>
<b>Wprowadzenie</b>	<b>15</b>
<b>01 My, marzyciele</b>	<b>17</b>
Zmiana paradygmatu	18
Społeczność cypherpunka	20
Podsumowanie	24
<b>02 Gorączka złota</b>	
<b>Wydobywanie bitcoina</b>	<b>25</b>
Osiąganie konsensusu	25
Sprzęt do wydobywania	31
Historie start-upów	32
Nowy konsensus	34
Podsumowanie	35
Odniesienia	35
<b>03 Podstawy blockchaina</b>	<b>36</b>
Organizacja transakcji	36
Simple Payment Verification	44
Podziały łańcucha bloków	46
Podsumowanie	47
Odniesienia	48
<b>04 Rozpakowując Ethereum</b>	<b>49</b>
Podstawy Ethereum	50
Ethereum Virtual Machine	57
Aplikacje zdecentralizowane	67
Podsumowanie	70
Odniesienia	70
<b>05 Organizacje zdecentralizowane</b>	<b>71</b>
Jądro Aragona	72

Zarządzanie tożsamością	73
Tutorial DAO	75
Podsumowanie	93
Odniesienia	93
<b>06 Atak hakerski na The DAO</b>	<b>94</b>
Wprowadzenie	94
Zespół	97
The DAO	98
Najważniejsze punkty ICO	101
Debata	105
Podział: ETH i ETC	107
Przyszłość	108
Podsumowanie	109
<b>07 Tokeny Ethereum</b>	
<b>Obliczenia wysokiej wydajności</b>	<b>110</b>
Tokeny i tworzenie wartości	111
Ethereum Computational Market	115
Sieć Golem	122
Framework transakcyjny	126
Supercomputing Organized by Network Mining	131
iEx.ec	143
Podsumowanie	147
Odniesienia	148
<b>08 Blockchain w nauce</b>	<b>149</b>
Kryzys replikacji	150
Badania kliniczne	154
System reputacji	159
Kontrola leków	162
Podsumowanie	165
<b>09 Blockchain w opiece zdrowotnej</b>	<b>166</b>
Model płatnik-świadczeniodawca-pacjent	167
Organizacja	169
Zapobieganie marnowaniu pieniędzy - Capital One, Ark Invest i Gem	173
Podsumowanie	181
Odniesienia	182
<b>10 Hyperledger Project</b>	<b>183</b>
Stan obecny	183
Modele decyzyjne. Czy potrzebujesz blockchajna?	189
Błyskawiczne tworzenie prototypów z Hyperledger Composer	192
Podsumowanie	195

<b>11 Rozwój blockchain w ostatnim czasie</b>	<b>196</b>
Blockchain EOS	197
Chain Core	208
Ethereum Enterprise Alliance	222
Podsumowanie	230
Odniesienia	230
<b>12 Rewolucje technologiczne i kapitał finansowy</b>	<b>231</b>
Stan branży blockchain	232
Venture capital i ICO	234
Pierwsze oferty monet	234
Giełdy walut cyfrowych	238
Status prawny ICO	238
Technologie regulacyjne - RegChain	242
Nowe idee i firmy z branży blockchain	244
Demokratyzacja możliwości inwestycyjnych	247
Podsumowanie	247
<b>Dodatek. Zakładając konsorcjum opieki zdrowotnej</b>	<b>249</b>
<b>Bibliografia</b>	<b>265</b>
<b>Indeks</b>	<b>270</b>

oprac. BPK