

**Dawno temu był sobie Algorytm czyli Jak książki, filmy i życie codzienne wyjaśniają nam dziedzinę algorytmów / Martin Erwig. – Wydanie I. – Warszawa, 2019**

Spis treści

<b>Przedmowa</b>	<b>VII</b>
<b>Podziękowania</b>	<b>XI</b>
<b>Wprowadzenie</b>	<b>1</b>
<b>CZĘŚĆ I: ALGORYTMY</b>	<b>13</b>
<b>Przetwarzanie i algorytmy <i>Jaś i Małgosia</i></b>	<b>15</b>
1. Droga do zrozumienia przetwarzania	19
2. Przechodząc do rzeczy - gdy przetwarzanie odbywa się naprawdę	33
<b>Reprezentacja i struktury danych <i>Sherlock Holmes</i></b>	<b>47</b>
3. Tajemnica znaków	51
4. Z notatnika detektywa - współdział po fakcie	67
<b>Rozwiązywanie problemów i jego ograniczenia <i>Indiana Jones</i></b>	<b>85</b>
5. W poszukiwaniu doskonałej struktury danych	89
6. Porządkowanie sortowania	115
7. Misja niepodatna	135
<b>CZĘŚĆ II: JĘZYKI</b>	<b>151</b>
<b>Język i znaczenie <i>Over the Rainbow</i></b>	<b>153</b>
8. Podstawy języków	157
9. Znajdowanie odpowiedniego tonu - znaczenie dźwięku	175
<b>Struktury sterujące i pętle <i>Dzień świstaka</i></b>	<b>187</b>
10. Przyjmij wyzwanie, zastosuj i powtórz	191
11. Bez gwarancji szczęśliwego zakończenia	205
<b>Rekurencja <i>Powrót do przyszłości</i></b>	<b>217</b>
12. Dobre planowanie da wyniki	221
13. Kwestia interpretacji	243
<b>Typy i abstrakcje <i>Harry Potter</i></b>	<b>259</b>
14. Magiczny typ	263
15. Z lotu ptaka - abstrahując od szczegółów	281

<b>Słowniczek</b>	<b>305</b>
<b>Przypisy</b>	<b>323</b>
<b>Indeks</b>	<b>335</b>

oprac. BPK