

Spis treści

	Od autora	7
	Wstęp	11
Rozdział 1.	Programowanie funkcyjne — wprowadzenie	15
	Wstęp	15
	Porównanie paradygmatów funkcyjnego i imperatywnego	16
	Co to jest programowanie funkcyjne?	16
Rozdział 2.	Sekwencyjne struktury danych	21
	Sekwencje	21
	Listy i krotki	21
	Lista	22
	Podstawowe działania na macierzach	44
	Narzędzia programowania funkcyjnego	55
Rozdział 3.	Krotki	63
	Krotka	63
Rozdział 4.	Ciągi tekstowe	77
	Podstawowe operacje ciągu tekstowego	77
Rozdział 5.	Słownik i zbiór	89
	Słownik	89

Rozdział 6.	Wybrane moduły programowania funkcyjnego	109
	Wstęp	109
	Operatory standardowe jako funkcje	110
	Iteratory nieskończone	113
	Iteratory kombinatoryczne	117
	Iteratory skończone	123
Rozdział 7.	Funkcje rekurencyjne i rekurencja ogonowa	135
	Rekurencja ogonowa	138
Rozdział 8.	Programowanie asynchroniczne	147
	Programowanie synchroniczne vs. asynchroniczne	147
	Mój pierwszy asynchroniczny program	148
	Koprocedura	149
	Obiekty oczekiwalne	153
	Generatory asynchroniczne	160
	Wyrażenia asynchroniczne	162
	Iteratory asynchroniczne	164
Rozdział 9.	Współbieżność i równoległość	169
	Moduł <code>concurrent.futures()</code>	169
	Bibliografia	175