

Spis treści

Od autora	7
Wstęp	11

Rozdział 1. W jaki sposób Python komunikuje się z użytkownikiem	15
Podstawowe operacje wejścia – wyjścia	15
Rozdział 2. Struktury warunkowe i operatory logiczne	25
Struktury warunkowe	25
Konstrukcja if	25
Trójargumentowa instrukcja warunkowa	27
Operatory logiczne	31
Operator trójargumentowy	34
Porównywanie ciągów tekstowych	35
Rozdział 3. Struktury cykliczne, czyli wielokrotne wykonywanie fragmentu kodu	37
Pętle warunkowe i licznikowe	37
Rozdział 4. Funkcje	55
Wprowadzenie do funkcji	55
Definiowanie i wywoływanie funkcji	56
Moduły	60
Rekurencja	68
Funkcje anonimowe — lambda	77
Funkcje — cd.	78
Rozdział 5. Klasy i programowanie zorientowane obiektowo	87
Wprowadzenie	87
Podstawy paradygmatu obiektowego	88

	Obiekty i klasy	88
	Klasa Osoba	99
	Dziedziczenie	101
	Przeciążanie metod	104
Rozdział 6.	Pliki	107
	Wprowadzenie	107
	Typy plików	108
	Serializacja danych — zapis i odczyt danych binarnych	125
Rozdział 7.	Wyjątki	131
	Instrukcja try-except	131
Rozdział 8.	Dekoratory i menedżery kontekstu	137
	Dekoratory	137
	Menedżery kontekstu	141
Rozdział 9.	Iteratory i generatory	143
	Zalety iteratorów i generatorów	143
	Iteratory	145
	Funkcja next()	145
	Iterator range()	149
	Generatory	150
Rozdział 10.	Funkcje wyższego rzędu	157
	Bibliografia	163