

## **Rozdział 1. Wprowadzenie (5)**

- 1.1. Narysować molekułę (5)
- 1.2. Czarna owca (7)
- 1.3. Morał (8)
- 1.4. Pytania o przetwarzanie danych (9)
- 1.5. Plan książki (13)

## **Rozdział 2. Tekst (17)**

- 2.1. Odwracanie kolejności wierszy w pliku (17)
- 2.2. Przeformatowanie danych (20)
- 2.3. Obsługa rekordów wielowierszowych (29)
- 2.4. Testowanie kolizji (36)
- 2.5. Włączanie plików zewnętrznych (42)
- 2.6. Powłoka Uniksa (47)
- 2.7. Bardzo duże zbiory danych (56)
- 2.8. Podsumowanie (57)

## **Rozdział 3. Wyrażenia regularne (59)**

- 3.1. Powłoka (61)
- 3.2. Podstawy wzorców dopasowań (63)
- 3.3. Wydobywanie dopasowanych wartości (72)
- 3.4. Zastosowania praktyczne (83)
- 3.5. Różne języki (95)
- 3.6. Inne systemy (99)
- 3.7. Podsumowanie (104)

## **Rozdział 4. XML (105)**

- 4.1. Szybkie wprowadzenie (106)
- 4.2. SAX (112)
- 4.3. DOM (126)
- 4.4. XPath (137)
- 4.5. XSLT (143)
- 4.6. Podsumowanie (153)

## **Rozdział 5. Dane binarne (157)**

- 5.1. Liczby (158)
- 5.2. Wejście i wyjście (165)
- 5.3. Ciągi znaków (171)
- 5.4. Podsumowanie (182)

## **Rozdział 6. Relacyjne bazy danych (185)**

- 6.1. Proste zapytania (186)
- 6.2. Zagnieżdżanie i negacja (197)
- 6.3. Agregacje i perspektywy (203)

- 6.4. Tworzenie, modyfikacja i usuwanie (207)
- 6.5. Zastosowanie SQL-a w programach (216)
- 6.6. Podsumowanie (220)

## **Rozdział 7. Diabeł tkwi w szczegółach (223)**

- 7.1. Testy jednostkowe (223)
- 7.2. Kodowanie i dekodowanie (235)
- 7.3. Arytmetyka zmiennoprzecinkowa (239)
- 7.4. Daty i czas (242)
- 7.5. Podsumowanie (248)

## **Dodatek A Bibliografia (249)**

### **Skorowidz (251)**