

Spis treści

Wstęp	7
Rozdział 1. Baza danych.....	9
Elementy baz danych.....	10
Zasady projektowania baz danych.....	12
Podsumowanie.....	16
Rozdział 2. Elementy języka SQL.....	17
Polecenia SQL.....	19
SELECT.....	19
INSERT.....	22
UPDATE.....	23
DELETE.....	24
CREATE TABLE.....	24
DROP TABLE.....	27
ALTER TABLE.....	28
CREATE VIEW.....	29
DROP VIEW.....	30
COMMIT.....	30
ROLLBACK.....	31
TRANSAKCJE.....	31
WHERE.....	31
TRIGGERY.....	32
Procedury składowane (stored procedure).....	33
Funkcje agregujące.....	34
Podsumowanie.....	35
Rozdział 3. Narzędzia wspomagające tworzenie i modyfikację baz danych	37
Przygotowanie projektu.....	42
Tworzenie tablicy.....	43
Tworzenie kluczy głównych.....	45
Tworzenie powiązań między tablicami.....	45
Tworzenie perspektyw.....	47
Generowanie skryptów.....	47
Generowanie dokumentacji projektu.....	49
Podsumowanie.....	50

Rozdział 4. Połączenie z bazą danych.....	51
SQL Server 2000.....	52
DBase.....	55
Access.....	55
Sterowniki JDBC.....	56
Podsumowanie.....	59
Rozdział 5. SQL Server 2000	61
Instalacja pakietu.....	64
Struktura SQL Servera 2000.....	69
Usługi SQL Server.....	70
Najważniejsze narzędzia pakietu.....	70
Przygotowanie projektu bazy.....	81
Migracja bazy.....	87
Podsumowanie.....	90
Rozdział 6. Tworzenie bazy danych Access.....	91
Przykładowy projekt bazy.....	91
Użytkownicy i uprawnienia.....	98
Podsumowanie.....	99
Rozdział 7. Przygotowanie bazy w systemie JDataStore	101
DataBase Pilot.....	103
JDataStore Explorer.....	104
Uprawnienia i użytkownicy.....	111
JDataStore Server.....	113
Podsumowanie.....	115
Rozdział 8. Komponenty bazodanowe w JBuilderze	117
Wstęp.....	117
Java i bazy danych.....	119
JBuilder i bazy danych.....	123
DataExpress.....	124
DataBase.....	124
TableDataSet.....	125
QueryDataSet.....	126
QueryResolver.....	129
ProcedureDataSet.....	129
ProcedureResolver.....	129
ParameterRow.....	130
DataSetView.....	132
DataStore.....	134
StorageDataSet.....	134
DataStoreConnection.....	134
TxManager.....	135
DataStoreServer.....	135
DataStorePump.....	136
DataStoreSync.....	136
JDBCDataSource.....	137
Podsumowanie.....	137
Rozdział 9. Komponenty graficzne dbSwing	139
JFrame.....	141
JPanel.....	142
JToolBar.....	142

JMenuBar, JMenu, JMenuItem.....	143
JOptionPane — standardowe okna dialogowe.....	143
JDBRadioButton.....	147
JDBCCheckBox.....	148
JDBToggleButton.....	149
JDBLabel.....	149
JDBTextField.....	149
JDBTextArea.....	150
JDBTextPane.....	152
JDBEditorPane.....	152
JDBCComboBox.....	153
JDBList.....	156
JDBSlider.....	156
JDBTree.....	157
JDBTable.....	158
TableScrollPane.....	160
JDBStatusLabel.....	161
JDBNavToolBar.....	161
DBPasswordPrompter.....	162
Zdarzenia.....	162
Podsumowanie.....	165
Rozdział 10. Projektowanie aplikacji bazodanowej.....	167
Etapu projektu aplikacji klient-serwer.....	168
Charakterystyka aplikacji typu klient-serwer.....	169
Projektowanie aplikacji z użyciem JBuilder8.....	169
JBuilder 8 — wiadomości ogólne.....	170
Elementy używane do projektowania aplikacji.....	175
Projekt aplikacji na platformie Access.....	176
Założenia projektowe.....	176
Projekt bazy.....	177
Projekt aplikacji.....	179
Projekt aplikacji na platformie SQL Server 2000.....	196
Założenia projektowe.....	197
Projekt bazy.....	198
Projekt aplikacji.....	206
Wywoływanie okien z menu.....	228
Podsumowanie.....	230
Rozdział 11. Prezentacja wyników pracy aplikacji: raporty i wydruki	231
Projektowanie wydruku.....	234
Dołączanie rysunków do wydruków.....	237
Używanie wydruków podczas pracy aplikacji.....	238
Podsumowanie.....	239
Rozdział 12. Przygotowanie pakietu aplikacji	241
Tworzenie pliku archiwum.....	241
Tworzenie pliku uruchomieniowego.....	244
Podsumowanie.....	246
Skorowidz.....	247