

Rozdział 1. Sposoby na przechowywanie prostych danych (7)

- Typy plików (7)
 - o Pliki tekstowe (7)
 - o Pliki typowane (9)
 - o Pliki strumieniowe (10)
 - o Pliki amorficzne (14)
- Przechowywanie konfiguracji programu (18)
 - o Rejestr systemu Windows (18)
 - o Pliki INI (21)
 - o Pliki XML (23)
- Zaawansowane rozwiązania systemu Windows (24)
 - o Pliki odwzorowane (24)
 - o Pliki ustrukturalizowanego składowania (35)

Rozdział 2. Baza danych - rozwiązanie dla wymagających (47)

- Typy baz danych (49)
 - o Relacyjny model danych (49)
 - o Obiektowy model danych (52)
- SQL (strukturalny język zapytań) (53)
 - o Charakterystyka języka SQL (53)
 - o Typy danych (57)
 - o Generowanie unikalnych kluczy (75)
 - o Wartości NULL (79)
 - o Predykaty (80)
 - o Funkcje agregujące (98)
 - o Wyrażenia SQL (105)
 - o Konstruktor wartości wierszy i tabel (128)
 - o Transakcje (130)
 - o SQL - język definicji danych (131)
 - o SQL - język manipulowania danymi (171)
 - o SQL - język nadzoru (191)
 - o Optymalizowanie zapytań (193)
 - o Tabele słownikowe (227)
- Projektowanie baz danych (227)
 - o Projektowanie logiczne (227)
 - o Projektowanie fizyczne (235)
 - o Projektowanie danych. Reprezentacje danych rzeczywistych (238)

Rozdział 3. LDAP - hierarchiczna baza danych (245)

- Krótka charakterystyka bazy (245)
 - o LDIF (246)
 - o Schemat (248)
- Zalety i wady (252)
- Instalacja i konfiguracja (253)
 - o Popularne konfiguracje serwera LDAP (254)
 - o Instalacja książki adresowej LDAP (259)
 - o Konfigurowanie bazy SQL jako "backendu" (259)

- Administrowanie serwerem (263)
 - o Uruchamianie i zatrzymywanie serwera (263)
 - o Replikacja (264)
- Bezpieczeństwo (265)
 - o Prawa dostępu do serwera (269)
 - o Tworzenie kopii bazy danych (271)
- Narzędzia (271)
- Interfejsy dostępu do serwera LDAP (273)
 - o Java (273)
- Linki (279)

Rozdział 4. Oracle 10g (281)

- Krótka charakterystyka dostępnych dystrybucji (281)
- Zalety i wady (283)
- Instalacja i konfiguracja (285)
 - o Windows (285)
 - o Linux (287)
 - o Windows i Linux (290)
- Administrowanie serwerem (290)
 - o Uruchamianie i zatrzymywanie serwera (291)
 - o Zarządzanie bazami danych (293)
 - o Konfiguracja zestawu znaków (298)
 - o Replikacja bazy (300)
- Bezpieczeństwo (301)
 - o Prawa dostępu do serwera, użytkownicy i role (302)
 - o Tworzenie kopii bezpieczeństwa i odzyskiwanie danych (308)
- Narzędzia (310)
 - o SQLPlus (310)
 - o Exp(ort), Imp(ort) (311)
 - o SQLLoader (312)

Rozdział 5. SQL Server 2005 (315)

- Krótka charakterystyka dostępnych dystrybucji (315)
- Zalety i wady (317)
- Instalacja i konfiguracja (319)
 - o Opis instalacji MSDE w systemie Windows 2000 (319)
- Administrowanie serwerem (322)
 - o Uruchamianie i zatrzymywanie serwera (323)
 - o Zarządzanie bazami danych (323)
 - o Konfiguracja zestawu znaków (329)
 - o Replikacja bazy (330)
- Bezpieczeństwo (332)
 - o Prawa dostępu do serwera, użytkownicy i role (334)
 - o Tworzenie kopii bezpieczeństwa i odzyskiwanie danych (340)
- Metadane (348)
- Narzędzia (348)
 - o OSQL (348)
 - o SQLCmd (350)

- o SQLMaint (351)
- o BCP (Bulk Copy Program) (352)
- o SQLDiag (354)
- o Cliconfg (354)
- o Microsoft SQL Server Management Studio Express (354)

Rozdział 6. MySQL 5.0 (355)

- Krótka charakterystyka dostępnych dystrybucji (355)
- Zalety i wady (356)
- Instalacja i konfiguracja (358)
 - o Windows (358)
 - o Linux (361)
- Administrowanie serwerem (367)
 - o Uruchamianie i zatrzymywanie serwera (368)
 - o Zarządzanie bazami danych (369)
 - o Konfiguracja zestawu znaków (372)
 - o Replikacja bazy (373)
 - o Klaster MySQL (376)
- Bezpieczeństwo (379)
 - o Konfigurowanie bezpiecznych połączeń SSL (380)
 - o Prawa dostępu do serwera, użytkownicy i role (381)
 - o Tworzenie kopii bezpieczeństwa i odzyskiwanie danych (386)
- Metadane (391)
- Narzędzia (391)
 - o Mysql (391)
 - o Mysqladmin (394)
 - o Mysqldump (395)
 - o Mysqlimport (396)
 - o Mysqlbinlog (396)
 - o Mysqlcheck (397)
 - o Mysqlshow (397)
 - o Myisamchk (397)
 - o Myisampack (398)
 - o MySQL Administrator (398)
 - o MySQLInstanceConfig (398)

Rozdział 7. PostgreSQL 8.1 (399)

- Krótka charakterystyka dostępnych dystrybucji (399)
- Zalety i wady (399)
- Instalacja i konfiguracja (401)
 - o Windows (401)
 - o Linux (402)
- Administrowanie serwerem (410)
 - o Uruchamianie i zatrzymywanie serwera (411)
 - o Zarządzanie bazami danych (413)
 - o Konfiguracja zestawu znaków (414)
 - o Konserwacja bazy danych (415)
- Bezpieczeństwo (416)

- o Konfigurowanie bezpiecznych połączeń SSL i tunelowanie SSH (417)
 - o Prawa dostępu do serwera, użytkownicy i role (418)
 - o Tworzenie kopii bezpieczeństwa i odzyskiwanie danych (420)
- Metadane (423)
- Narzędzia (424)
 - o Narzędzia od strony serwera (424)
 - o Narzędzia od strony klienta (426)

Rozdział 8. Firebird 1.5 (431)

- Krótka charakterystyka dostępnych dystrybucji (431)
- Zalety i wady (431)
- Instalacja i konfiguracja (433)
 - o Windows (433)
 - o Linux (434)
- Administrowanie serwerem (436)
 - o Uruchamianie i zatrzymywanie serwera (437)
 - o Zarządzanie bazami danych (439)
 - o Konfiguracja zestawu znaków (440)
 - o Konserwacja bazy danych (440)
 - o Replikacja bazy (444)
- Bezpieczeństwo (445)
 - o Konfigurowanie bezpiecznego tunelu pomiędzy klientem i serwerem (447)
 - o Prawa dostępu do serwera, użytkownicy i role (449)
 - o Tworzenie kopii bezpieczeństwa i odzyskiwanie danych (451)
- Metadane (452)
- Narzędzia (454)
 - o isql (454)
 - o gbak (454)
 - o gfix (455)
 - o gsec (456)
 - o gstat (457)
 - o qli (457)

Skorowidz (459)