

O Autorach (9)

Wstęp (11)

- Program Microsoft Certified Professional (MCP) (11)
- Egzamin certyfikacyjny (17)
- Śledzenie pozycji MCP (18)
- Jak przygotować się na egzamin? (19)
- O tej książce (20)
- Jak używać tej książki (22)

Samodzielna ocena umiejętności (23)

- MCSE w prawdziwym świecie (23)
- Idealny kandydat do tytułu MCSE (24)
- Poddaj się testowi (25)
- Ocena przygotowania do egzaminu 70-028 (28)
- Naprzód, przez mgłę! (29)

Rozdział 1. Egzamin certyfikacyjny Microsoft (31)

- Ocena przygotowania do egzaminu (32)
- Sytuacja na egzaminie (33)
- Forma egzaminu (33)
- Formaty testów (35)
- Zdawanie egzaminów poszczególnych typów (37)
- Podstawowe zasady zdawania (39)
- Pewność siebie (39)
- Pomoce dodatkowe (40)
- Podejście do administracji Microsoft SQL Server 7 (41)

Rozdział 2. Wprowadzenie do SQL Server (43)

- Architektury aplikacji (44)
- Przegląd architektury SQL Server (45)
- Funkcje i cechy charakterystyczne systemu SQL Server (46)
- Cztery systemowe bazy danych w SQL Server 7 (47)
- Pytania praktyczne (49)
- Chcesz wiedzieć więcej? (52)

Rozdział 3. Instalowanie, konfigurowanie i aktualizowanie serwera (53)

- Przegląd instalacji systemu SQL Server (54)
- Planowanie instalacji (54)
- Przygotowanie do instalacji (62)
- Instalowanie serwera SQL (62)
- Aktualizowanie systemu SQL Server (64)
- Instalacja bezobsługowa (69)
- Rozwiązywanie problemów z instalacją (71)
- Rozwiązywanie problemów z aktualizacją (71)
- Testowanie instalacji (72)

- Uruchamianie i zatrzymywanie serwera (72)
- Konfigurowanie systemu SQL Server (73)
- Konfigurowanie SQL Mail (75)
- Konfigurowanie serwera przejmowania zadań (76)
- Przygotowanie komputera klienckiego (78)
- Odinstalowywanie serwera SQL (78)
- Pytania praktyczne (79)
- Chcesz wiedzieć więcej? (84)

Rozdział 4. Zabezpieczenia (85)

- Przegląd zabezpieczeń serwera SQL (86)
- Uwierzytelnianie (86)
- Dostęp do baz danych (91)
- Role (grupy funkcyjne) (93)
- Uprawnienia (98)
- Ograniczenia nazw logowania, użytkowników, ról i haseł (102)
- Pytania praktyczne (103)
- Chcesz wiedzieć więcej? (109)

Rozdział 5. Bazy danych i pliki (111)

- Bazy danych - przegląd (112)
- Dziennik transakcji (114)
- Planowanie bazy danych (115)
- Tworzenie baz danych (115)
- Zmienianie baz danych (117)
- Konfigurowanie baz danych (121)
- Przeglądanie informacji o bazie danych (123)
- Pytania praktyczne (124)
- Chcesz wiedzieć więcej? (128)

Rozdział 6. Przesyłanie danych (129)

- Instrukcja INSERT (130)
- Instrukcja SELECT INTO (134)
- Instrukcja BULK INSERT (135)
- Program bcp (138)
- Data Transformation Service (142)
- Pytania praktyczne (149)
- Chcesz wiedzieć więcej? (154)

Rozdział 7. Tworzenie kopii zapasowych (155)

- Typy kopii zapasowych (156)
- Urządzenia kopii zapasowych (156)
- Polecenie BACKUP (158)
- Wybieranie strategii tworzenia kopii zapasowych (166)
- Pytania praktyczne (167)
- Chcesz wiedzieć więcej? (171)

Rozdział 8. Przywracanie baz danych (173)

- Polecenie RESTORE (174)
- Inne opcje instrukcji RESTORE (181)
- Tabele systemowe (183)
- Pytania praktyczne (184)
- Chcesz wiedzieć więcej? (187)

Rozdział 9. Monitorowanie serwera (189)

- Polecenie SHOWPLAN (190)
- Polecenie UPDATE STATISTICS (192)
- Dziennik błędów (194)
- Procedura sp_who (196)
- Procedura sp_lock (197)
- Procedura sp_spaceused (198)
- Procedura sp_monitor (198)
- Database Consistency Checker (DBCC) (200)
- Wykrywanie i rozwiązywanie problemów z blokadami (201)
- SQL Server Profiler (203)
- Monitorowanie za pomocą Windows NT Performance Monitor (204)
- Pytania praktyczne (205)
- Chcesz wiedzieć więcej? (210)

Rozdział 10. Automatyzowanie zadań administracyjnych (211)

- Przegląd funkcji automatyzowania administracji (212)
- Definiowanie zadań, operatorów i alertów (214)
- Pytania praktyczne (221)
- Chcesz wiedzieć więcej? (225)

Rozdział 11. Replikacja (227)

- Przegląd (228)
- Model "opublikuj i subskrybuj" (228)
- Konfigurowanie replikacji (229)
- Pytania praktyczne (259)
- Chcesz wiedzieć więcej? (264)

Rozdział 12. Zdalny dostęp do danych (265)

- Przegląd (266)
- Wywołania RPC (266)
- Kwerendy rozproszone (270)
- Transakcje rozproszone (276)
- Pytania praktyczne (279)
- Chcesz wiedzieć więcej? (285)

Rozdział 13. Rozwiązywanie problemów z serwerem SQL (287)

- Problemy z aktualizacją serwera MS SQL Server 6.x (288)
- Problemy z operacjami BACKUP i RESTORE (289)
- Problemy z replikacją (291)
- Problemy z kwerendami rozproszonymi (295)
- Problemy z dostępem do serwera, baz danych i obiektów baz danych (296)
- Pytania praktyczne (298)
- Chcesz wiedzieć więcej? (302)

Rozdział 14. Przykładowy test (303)

- Pytania, pytania, pytania (304)
- Wybieranie właściwych odpowiedzi (304)
- Rozszyfrowywanie dwuznaczności (305)
- Wykorzystanie struktury testu (306)
- Co należy zapamiętać? (307)
- Przygotowanie do testu (307)
- Zdawanie egzaminu (307)
- Przykładowy test (309)

Rozdział 15. Odpowiedzi do testu (337)

Dodatek Baza Pubs (345)

- Kod SQL bazy Pubs (346)

Słowniczek (353)

Ściąga egzaminacyjna (373)

- Instalacja (373)
- Zabezpieczenia (373)
- Bazy danych (375)
- Przesyłanie danych (375)
- Kopie zapasowe (375)
- Monitorowanie (375)
- Replikacja (376)
- Zdalne źródła danych (377)
- Rozwiązywanie problemów (377)