

Administracja i programowanie pod Microsoft SQL Server 2000

lista zadań nr 1

1. Na podstawie tabel sysobjects, sysforeignkeys, sysreferences i syscolumns bazy Northwind:

- (a) Dla każdej tabeli użytkownika podaj klucz główny i klucze alternatywne.
- (b) Dla każdej tabeli użytkownika ustal więzy zależności referencyjnej i podaj: nazwę więzu, nazwy kolumn odwołujących się, nazwę tabeli bazowej wraz z nazwami kolumn, do których jest odwołanie. Zwróć uwagę w jaki sposób przechowywane są dane w tabeli sysforeignkeys, a w jaki w tabeli sysreferences.
- (c) Obejrzyj zawartość tabeli systypes. Ustal znaczenie kolumn name, length, variable. Sprawdź, które typy mają wartość pola length równą 16 i przypomnij sobie dlaczego.

Rozwiązaniem zadania jest skonstruowanie odpowiednich zapytań oraz stosowny do nich komentarz.
[3p]

2. Na podstawie widoków INFORMATION_SCHEMA.*:

- (a) Dla każdej tabeli użytkownika podaj klucz główny i klucze alternatywne.
- (b) Dla każdej tabeli użytkownika ustal więzy zależności referencyjnej i podaj: nazwę więzu, nazwy kolumn odwołujących się, nazwę tabeli bazowej wraz z nazwami kolumn, do których jest odwołanie.
- (c) Dla każdej tabeli podaj listę kolumn wraz z klauzulą CHECK (w przypadku, gdy jest na kolumnę nałożona).

Rozwiązaniem zadania jest skonstruowanie odpowiednich zapytań oraz stosowny do nich komentarz.
[3p]

3. Zapoznaj się z funkcją IDENTITY i wyjaśnij krótko różnicę między właściwością i funkcją o tej nazwie. Podaj prosty przykład zastosowania tej funkcji.

[2p]

4. Pokaż i wyjaśnij różnicę w działaniu funkcji

- IDENT_CURRENT,
- @@IDENTITY
- i SCOPE_IDENTITY

(w dokumentacji jest ładny przykład). Zwróć uwagę na argumenty, jakie te funkcje przyjmują (lub nie przyjmują).

[2p]

Paweł Rajba