

# Administracja i programowanie pod Microsoft SQL Server 2000

## lista zadań nr 9

Zanim zaczniesz wykonywać zadania z listy, upewnij się, że baza sklep jest utworzona, a następnie utwórz w niej następujące tabele wraz z kluczami obcymi:

- Produkt(IdProduktu, Nazwa, Jednostka, Opiekun) # opiekunem jest użytkownik z grupy logistyka
- Dostawa(IdPartii, IdProduktu, Ilosc, DataDostawy, DataWaznosci)
- Sprzedaz(Id Partii, Data, Ilosc)
- Cena(IdPartii, DataOd, DataDo, Cena)
- Uzytkownicy(Login, Haslo, Rola)

1. Utworzyć następujące role użytkownika: Kierownik, Ekspedient, Kierowca i Logistyka. Skonfigurować uprawnienia ról tak, żeby:

- Kierownik miał pełne prawa do tabel Produkt, Dostawa, Sprzedaz i Cena.
- Ekspedient mógł wstawiać wiersze do tabeli Sprzedaz, a także mógł przeglądać wiersze tabel Dostawa i Produkt, ale tylko te, które dotyczą produktów aktualnie dostępnych (należy utworzyć odpowiednie procedury, widoki lub funkcje).
- Kierowca mógł wstawiać wiersze do tabeli Dostawa.
- Logistyk mógł przeglądać te wiersze tabel Sprzedaz i Dostawa, które dotyczą produktów, których jest on opiekunem.

[4p]

2. Utworzyć rolę Admin. Uprawnienia roli powinny dawać możliwość pełnego dostępu tylko do tabeli Uzytkownicy. Następnie utworzyć rolę ReadOnlyAdmin. Po dodaniu użytkownika do tej roli powinien on mieć możliwość przeglądania tabelki użytkownicy, ale absolutnie nie mieć możliwości modyfikacji tej tabeli.

[1p]

3. Utworzyć rolę aplikacji Haslo, która umożliwi (tylko) modyfikację kolumny Haslo i obejrzenie zawartości kolumny Login z tabeli Uzytkownicy. Zademonstrować działanie tej roli.

[1p]

4. Utworzyć następujących użytkowników SQL Server: jkowalski, wnowak. Dodać ich do bazy sklep i nadać im rolę Admin. Poprzez nadanie odpowiedniej roli użytkownikowi wnowak zablokować możliwość dodawania użytkowników w tabeli Uzytkownik. Na końcu usuń użytkownika wnowak oraz rolę ReadOnlyAdmin.

[1p]

5. Pokazać, co zrobić żeby

- dowolny użytkownik posiadający konto w SQL Server mógł przeglądać dane bazy Sklep.
- zabronić przypadkowemu użytkownikowi posiadającemu konto w SQL Server na przeglądanie danych bazy Sklep.

[1p]

6. Utworzyć procedurę *zmien\_haslo\_stare\_nowe*, która zmieni w tabeli Uzytkownicy hasło aktualnie zalogowanemu użytkownikowi. Nadaj uprawnienia pozwalające wykonanie tej procedury każdemu użytkownikowi.

[2p]