

Język SQL, modyfikacje, zapytania strukturalne

Zapytania modyfikujące – modyfikacja dotyczy JEDNEJ tabeli

Wstawianie do tabeli

INSERT INTO *tabela* (*lista kolumn*) VALUES (*lista wartości*)

Jeśli podaje się wartości dla wszystkich kolumn:

INSERT INTO *tabela* (~~*lista kolumn*~~) VALUES (*lista wartości*)

Modyfikacja tabeli

UPDATE *tabela* SET *kolumna1* = *wartość1*, *kolumna2* = *wartość2* ...WHERE *warunek where*

Usuwanie z tabeli

DELETE FROM *tabela* WHERE *warunek where*

Pobierz z iliasa plik **creRembudCaly.sql**. Zidentyfikuj w systemie SWOJĄ bazę danych np. s342324. Uruchom skrypt **creRembudCaly.sql** oknie zapytania dla swojej bazy.

Sformułuj zapytania.

1. Nazwa, cena stan najtańszego produktu.
2. Identyfikatory klientów, którzy kupowali po ostatniej wizycie klienta K07
3. Nazwy, ceny produktów liczone w tych samych jednostkach co Wełna min
4. Dni (data) z utargiem (brutto) większym niż 2000
5. Średnia wartość wystawionej faktury
6. Nazwy klientów i numery faktur o wartości wyższej niż średnia wartość faktury.
7. Podaj wszystkie nazwy występujące w bazie i określ czego dotyczą: wynikowa tabela powinna zawierać wpisy postaci:

nazwa	Co_nazywa
WodKanRem	Klient
Hydrobud	Klient
lakierobejca	produkt

8. Dodaj do bazy informację o nowym kliencie kod: K05, nazwa: Tralaliński, miasto: Kraków, ulica: Cyfrowa 8, kod: 22-333, rabat: 1%
9. Dopisz do bazy informację o nowym dokumencie sprzedaży wystawionym dzisiaj, dla klienta K10 z odroczoną płatnością, sprzedano 10 jednostek produktu P10, 3 jednostki P26 i 5 jednostek P38.
10. Adres klienta WodKanRem zmienił się na Storczykowa 23 a kod pocztowy na 83-233
11. Zdefiniuj dla swojej bazy rembud:
 - a. Klucze główne dla wszystkich tabel
 - b. Klucze obce dla wszystkich tabelPodczas definiowania włącz opcję VALIDATED. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek problemy, zdiagnozuj je i usuń używając właściwych zapytań
12. Wypróbuj odporność swojej bazy formułując zapytania
 - a. Identyfikator klienta Hydrobud zmień na K14.
 - b. Usuń dokumenty sprzedaży wystawione klientowi Gładzkiemu
13. Dla faktury nr 5 zmniejsz stany produktów sprzedanych na tę fakturę o sprzedane ilości
14. Klientom, których łączna wartość zakupów przekroczyła 5000 ustaw rabat na 5%.
15. Do nowej tabeli kop_prod skopiuj dane produktów, które kupowano rzadziej niż 10 razy (CREATE TABLE nowa_tabela AS SELECT ... FROM istniejące_tabela ...)