

Sprawdzian praktyczny 3

Plik sprawozdania: *SP3_Lnr_nazwisko.txt*

W pliku należy umieścić:

- dane autora (imię i nazwisko), datę oraz:
 - treść wszystkich zadań
 - polecenia SQL poprawnie rozwiązanych zadań

Po zakończeniu sprawdzianu plik należy wysłać na adres: strug@pk.edu.pl a bazy danych usunąć.

Temat wiadomości: nazwa pliku.

Ocena:

ocena	3.0	4.0	5.0
zadania	1 lub 2 lub 3	1, 2 lub 1, 3 lub 2, 3	1, 2, 3

W trakcie sprawdzianu można korzystać z manuala SQL, korzystanie z innych źródeł jest zabronione. Wszystkie zadania należy wykonywać posługując się językiem SQL. Interfejs graficzny może być wykorzystywany tylko w celu przeglądania wyników.

Przygotowanie:

Utwórz bazę danych: sp3 i poniższe tabele:

```
create table produkt(  
idProduktu int(8) primary key,  
nazwa varchar(20) not null,  
liczbaSztuk int(4) not null,  
cenaZakupu float(5,2) not null  
);
```

```
create table pozycjaZamowienia(  
idProduktu int(8) not null,  
nrZamowienia int(8) not null,  
liczbaSztuk int(4) not null,  
primary key(idProduktu, nrZamowienia)  
);
```

```
create table zamowienie(  
nrZamowienia int(8) primary key,  
wartosc float(5,2) not null,  
dataZlozenia date not null  
);
```

Zadanie 1:

- Podaj id produktów i liczbę ich zamówień.
- Podaj id najczęściej zamawianego produktu.

--Wprowadź do bazy dane umożliwiające odpowiednie przetestowanie zapytań

Zadanie 2:

Utwórz wyzwalacz, który po zmniejszeniu liczby sztuk określonego produktu, jeśli pozostanie mniej niż 20 sztuk, utworzy nowe zamówienie na dany produkt (z liczbą sztuk o 20% większą od liczby sztuk, o którą ją zmniejszono).

--Wprowadź do bazy dane umożliwiające odpowiednie przetestowanie wyzwalacza

Zadanie 3:

Utwórz procedurę, która:

- tworzy zamówienie dla podanego produktu, jeśli jego aktualna liczba sztuk jest mniejsza niż 20 (zamawiana jest liczba sztuk trzykrotnie większą niż brak)
- dane: id produktu

--Wprowadź do bazy dane umożliwiające odpowiednie przetestowanie procedury