

Zadania SQL II – SEKCJA 2

A

1. Dla każdego studenta podaj liczbę przedmiotów, z których uzyskał on oceny.

B

1. Podaj dane o tematach (nr_tem, temat), w których zaangażowane są co najwyżej 3 osoby.
2. Podaj tematy realizowane przez najmniejszą liczbę pracowników.

C

1. Podaj numery i nazwiska studentów - mężczyzn, którzy są starsi od co najmniej jednego z pracowników zespołu 'OPROGRAMOWANIE'.
2. Podaj numery i nazwiska studentów kierunku 'INFORMATYKA', którzy z przedmiotu 'BAZY DANYCH' otrzymali oceny wyższe od każdego ze studentów kierunku 'ROBOTYKA' z tego przedmiotu.
3. Sprawdź poprawność przydziału kierowników do tematu (tzn. Czy każdej wartości klucza obcego nr_prac_kt w tabeli TEMATY odpowiada zapis w tabeli PRZYDZIAŁY?).

D

1. Podaj dane o studentach, którzy nie mają jeszcze żadnej oceny.
2. Podaj nazwiska pracowników, którzy nie zostali przydzieleni do tematu, ale otrzymali jakąś wypłatę.

E

1. Zestawienie tematów z liczbą pracowników pracujących w tych tematach o postaci:
Nr_tem nazwa_tematu liczba_pracowników
W zestawieniu powinny się również tematy z liczebnością zerową. Należy uwzględnić fakt, że pracownik mógł pobrać wielokrotnie wypłatę za ten sam temat.

F

1. Utworzyć perspektywę zawierającą wyszczególnione informacje, oraz określić, czy można aktualizować dane w tej perspektywie. Jeżeli nie można - podać wszystkie tego przyczyny. Po pomyślnym wykonaniu zadania należy usunąć utworzoną przez siebie perspektywę.

Zestawienie łącznych dochodów osiągniętych w poszczególnych tematach o postaci:
nr_tem nazwa_tematu łączna_kwota

2. Zrealizować zestawienie średnich, minimalnych i maksymalnych zarobków pracowników w poszczególnych zespołach.

Uwaga!

Zestawienie zrealizować w dwóch krokach:

- w pierwszym utworzyć perspektywę (widok) o postaci:
nrz nazwa_zesp nr_prac nazwisko suma_zarobków_prac
uwzględnić również fakt, że pracownik mógł nie dostać żadnej wypłaty,
- utworzoną perspektywę wykorzystać w zadaniu.

G

1. Podaj nazwiska najmłodszych pracowników w poszczególnych zespołach.

H

1. Podaj numery i nazwiska pracowników nie biorących udziału w żadnym z tematów, którym kieruje pracownik 'NIEZALEZNY'.

I

1. Podaj nazwiska pracowników, którzy realizowali wszystkie tematy o numerach z zakresu (...).