

Zadania SQL II – SEKCJA 1

A

1. Dla każdego pracownika odpowiedzialnego podaj liczbę prowadzonych przez niego przedmiotów.

B

1. Podaj nazwiska i średnią ocen z przedmiotu 'ALGEBRA' tych studentów, którzy z tego przedmiotu mają więcej niż jedną ocenę.
2. Podaj przedmioty realizowane przez największą liczbę pracowników.

C

1. Podaj numery i nazwiska pracowników, którzy w temacie 'DYSK' otrzymali wypłatę mniejszą od co najmniej jednej z wypłat pracownika o nazwisku 'GRZYBEK' w dowolnym temacie.
2. Podaj numery, nazwiska i daty urodzenia mężczyzn zatrudnionych w zespole 'OPROGRAMOWANIE', którzy są młodszy od każdego pracownika zespołu 'BUDOWA'.
3. Sprawdzić 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 nazwy zespołów, w których nie pracuje żadna kobieta.
2. Podaj nazwiska pracowników, którzy zostali przydzieleni do tematu, lecz nie otrzymali w tym temacie jeszcze wypłaty.

E

1. Zestawienie zespołów z liczbą pracowników o postaci:
Nrz nazwa_zespołu liczebność
W zestawieniu powinny znaleźć się również zespoły z liczebnością zerową.

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 pracowników mających wypłaty w poszczególnych tematach w postaci:

nr_tem nazwa_tematu nr_prac nazwisko

Rekordy nie powinny powtarzać się nawet w sytuacji, gdy pracownik uzyskał wielokrotnie dochód w tym samym temacie.

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 najstarszych studentów na poszczególnych kierunkach.

H

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

I

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