

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 rajd(  
nazwaRajdu varchar(20) not null,  
rok int(4) not null,  
primary key (nazwaRajdu, rok)  
);
```

```
create table etap(  
nazwaRajdu varchar(20) not null,  
rok int(4) not null,  
nrEtapu int(5) not null,  
primary key (nazwaRajdu, rok, nrEtapu)  
);
```

```
create table wynik(  
nazwaRajdu varchar(20) not null,  
rok int(4) not null,  
nrEtapu int(5) not null,  
idZalogi int(5) not null,  
punkty int(6) not null,  
primary key (nazwaRajdu, rok, nrEtapu, idZalogi)  
);
```

```
create table zaloga(  
idZalogi int(5) primary key,  
punkty int(6) not null  
);
```

Zadanie 1:

- Podaj numery załóg i ich punkty w rajdzie X w roku 2012.
- Podaj numer lidera rajdu X w roku 2012 i jego wynik w tym rajdzie.

--Usuń z tabeli rajd kolumnę idZalogiLidera

--Wprowadź do bazy dane umożliwiające odpowiednie przetestowanie zapytań

Zadanie 2:

Utwórz wyzwalacz, który po wprowadzeniu wyników danego zespołu w etapie aktualizuje dorobek punktowy zespołu i aktualnego lidera rajdu, jeśli lider ulega zmianie.

--Dodaj do tabeli rajd kolumnę idZalogiLidera int(5) null

--Wprowadź do bazy dane umożliwiające odpowiednie przetestowanie wyzwalacza

Zadanie 3:

Utwórz procedurę, która:

- wprowadza wynik etapowy podanej załogi w bieżącej edycji rajdu i aktualizuje lidera rajdu (jeśli ulega zmianie) oraz oblicza i podaje sumaryczny wynik każdej drużyny w rajdzie w podanym roku
- dane: id załogi, nazwa rajdu, nr etapu, liczba punktów, rok poszukiwanych wyników

--Dodaj do tabeli rajd kolumnę idZalogiLidera int(5) null

--Wprowadź do bazy dane umożliwiające odpowiednie przetestowanie procedury