


Ćwiczenie 1



Baza danych: vod

Stwórz zapytanie, które wybierze z tabeli *wypozyczenia* łączną liczbę zamówień, których dokonano w 2010 roku. Na podstawie rezultatów stworzonej przez siebie kwerendy uzupełnij poniższe zdanie.

Poprawna odpowiedź.

W usłudze VOD w 2010 roku dokonano łącznie  wypożyczeń.



Ukryj

Pokaż odpowiedź

Zapytanie SQL: `SELECT COUNT(ID_wyp) FROM wypozyczenia WHERE Data_wyp LIKE`

'2010%';

Ćwiczenie 2



Baza danych: vod

Wskaż zdania prawdziwe, odnoszące się do podanego zapytania:

```
SELECT Id_filmu, Tytuł FROM filmy WHERE Kraj_produkcji =  
"Polska" OR Gatunek = "komedia"
```

Poprawna odpowiedź.



Kwerenda zwraca dokładnie 18 rekordów, a każdy rekord składa się z dwóch kolumn.

Tak, jest to jedna z poprawnych odpowiedzi.



Gdyby wszystkie operatory równości zastąpić w zapytaniu klauzulą LIKE, rezultaty kwerendy nie uległyby zmianie.

Zgadza się, klauzula LIKE nie zmienia rezultatów.



Rekordy zostaną uporządkowane alfabetycznie (rosnąco) według tytułów filmów.



W tabeli znajduje się 18 komedii wyprodukowanych w Polsce.



Ponieważ łańcuchy: "Polska" oraz "komedia" nie zawierają spacji, w zapytaniu można nie zapisywać ich ani w cudzysłowie, ani w apostrofach.



Ukryj

Pokaż odpowiedź

[Pokaż odpowiedź](#)

Ćwiczenie 3



Baza danych: vod

Stwórz zapytanie, które wybierze z bazy tytuły filmów wyprodukowanych w Wielkiej Brytanii i tylko z gatunku horror lub film przygodowy. Na podstawie rezultatów stworzonej kwerendy przyporządkuj właściwe tytuły do odpowiednich grup.

Poprawna odpowiedź.

Tytuły filmów zwrócone przez kwerendę:

Resident Evil	✓
Harry Potter i Czara Ognia	✓
Underworld	✓
Parnassus	✓

Filmy, których tytułów NIE zwraca to zapytanie:

Gladiator	✓
Lowca jeleni	✓
Skarb narodow	✓
Gothica	✓



Ukryj

[Pokaż odpowiedź](#)

Zapytanie: `SELECT Tytuł FROM filmy WHERE Kraj_produkcji = "Wielka Brytania" AND Gatunek = "horror" OR Kraj_produkcji = "Wielka Brytania" AND Gatunek = "przygodowy";`

Ćwiczenie 4



Baza danych: rekrutacja

Wstaw odpowiednie klauzule do zapytania w taki sposób, aby kwerenda wybrała z bazy numery PESEL dziesięciu chłopców, którzy ukończyli minimum 5 lat. Listę uporządkuj alfabetycznie według nazwisk dzieci.

Poprawna odpowiedź.

`SELECT Pesel FROM` dzieci `WHERE` `Plec = "chłopiec" AND`
`wiek >=5 ORDER BY` Nazwisko `LIMIT` 10

`INTO` `AND` `BETWEEN` `LIKE`



Ukryj

[Pokaż odpowiedź](#)


Ćwiczenie 5



Baza danych: rekrutacja

Stwórz zapytanie, które wyjmie z tabeli *preferencje* łączną liczbę dzieci zgłoszonych na pierwszą lub drugą preferencję do placówki o identyfikatorze *Id_przedszkola* równym 23. Na podstawie rezultatów stworzonej kwerendy uzupełnij poniższe zdanie.

Poprawna odpowiedź.

Do placówki o identyfikatorze równym 23 zgłoszono łącznie  dzieci na pierwszą lub drugą preferencję.



Ukryj

Pokaż odpowiedź

Zapytanie: `SELECT COUNT(Id) FROM preferencje WHERE Numer_preferencji IN (1, 2) AND Id_przedszkola = 23;`

Ćwiczenie 6



Baza danych: jezyki

Stwórz kwerendy używające funkcji agregujących `SUM()` oraz `AVG()`, które wyjmą z tabeli *panstwa* podane statystyki. Na podstawie otrzymanych rezultatów (dodatkowo zaokrąglonych do trzech miejsc po przecinku) połącz w pary zapytanie z uzyskanym prawidłowym wynikiem.

Poprawna odpowiedź.

Suma populacji wszystkich państw
znajdujących się w Europie



542.600

Średnia populacja państwa
znajdującego się na kontynentach:
Azja lub Europa



197.622

Suma populacji wszystkich państw
znajdujących się w Afryce



757.800

Średnia populacja państwa
znajdującego się w Ameryce
Północnej



161.567



Ukryj

Pokaż odpowiedź

Zapytanie 1: `SELECT COUNT(Id) FROM preferencje WHERE Numer_preferencji IN (1, 2) AND Id_przedszkola = 23;`

Zapytanie2: `SELECT round(AVG(Populacja), 3) FROM panstwa WHERE Kontynent = "Europa" or Kontynent = "Azja";`

Zapytanie 3: SELECT round(sum(Populacja), 3) FROM panstwa WHERE Kontynent = "Afryka";

Zapytanie 4: SELECT round(AVG(Populacja), 3) FROM panstwa WHERE Kontynent = "Ameryka Polnocna";

Ćwiczenie 7



Baza danych: jezyki

Stwórz kwerendę, za pomocą której uporządkujesz malejąco (od wartości największej do najmniejszej) listę języków nieurzędowych, których w Chinach używa grupa co najmniej sześciu milionów ludzi.

Poprawna odpowiedź.

kantonski



zhuang



ujgurski



hmong



yi



tybetanski



mongolski



Ukryj

Pokaż odpowiedź

Zapytanie: SELECT Język FROM uzytkownicy WHERE Urzedowy = "nie" AND Panstwo = "Chiny" AND Uzytkownicy >= 6;

Ćwiczenie 8



Baza danych: języki

Stwórz zapytanie, które wybierze z bazy języki należące do rodziny nilo-saharyjskiej, lecz tylko te, których nazwa rozpoczyna się na literę „k”. Na podstawie rezultatów stworzonej przez siebie kwerendy wskaż odpowiedź, która nie zawiera żadnych języków niezwróconych w kwerendzie.

Poprawna odpowiedź.

☐ kanuri, kayah, kitharaka

☒ kakwa, kumam, kanuri

☐ kipsigis, kupsapiiny, kayah

☐ kumam, kupsapiiny, kimiiru



Ukryj

Pokaż odpowiedź

Zapytanie: `SELECT Język FROM języki WHERE Rodzina = "nilo-saharyjska" AND Język LIKE "k%";`