

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=vod&table=wypozyczenia

phpMyAdmin

Ostatnie Ulubione

Nowa

- cybertruck
- dziennik
- information\_schema
- jezyki
  - Nowy
  - jezyki
  - panstwa
  - uzytkownicy
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- rekrutacja
  - Nowy
  - dzieci
  - preferencje
  - przedszkola
- szkola
- test
- trump
- vod
  - Nowy
  - filmy
  - klenci
  - wypozyczenia

Serwer: 127.0.0.1 » Baza danych: vod » Tabela: wyposzczenia

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Wstaw Eksport Import Uprawnienia Operacje Śledzenie

Pokaż okno zapytań

Bieżący wybór nie zawiera unikalnej kolumny. Opcje edycji siatki, pola wyboru, edycji, kopiowania i usuwania są niedostępne.

Pokazano wiersze 0 - 0 (1 ogółem, Wykonanie zapytania trwało 0,0015 sekund(y).)

SELECT count(\*) from wyposzczenia where Data\_wyp like '2010-%';

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Wyjaśnij SQL ] [ Utwórz kod PHP ] [ Odśwież ]

Pokaż wszystko Liczba wierszy: 25 Filtrowanie wierszy: Przeszukaj tę tabelę

+ Opcje

count(\*)

153

Pokaż wszystko Liczba wierszy: 25 Filtrowanie wierszy: Przeszukaj tę tabelę

Operacja na wynikach zapytania

Drukuj Kopiuji do schowka Eksport Wyświetlanie wykresu Utwórz widok

Pamiętaj zapytanie SQL

Etykieta: Niech każdy użytkownik ma dostęp do tej zakładki

Pamiętaj zapytanie SQL

Konsola

zpe.gov.pl/a/sprawdz-sie/DUqqkOtYX

zpe

Unia Europejska

Pokaż ćwiczenia: 3

Wykonaj poniższe zadania, korzystając z tych samych trzech baz danych (vod, rekrutacja, jezyki), którymi posługujemy się w całej serii e-materiałów „Bazy danych – ćwiczenia”.

Ćwiczenie 1

Baza danych: vod

Stwórz zapytanie, które wybierze z tabeli wyposzczenia 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 153 wypożyczeń.

Ukryj

Pokaż odpowiedź

Propozycja zapisu kwerendy

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"

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

Rekordy zostaną uporządkowane alfabetycznie (rosnąco) według tytułów filmów.

12:01 31.01.2025

## 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.



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



Rekordy zostaną uporządkowane alfabetycznie (rosnąco) według tytułów filmów.



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 zmieni rezultatów.



W tabeli znajduje się 18 komedii wyprodukowanych w Polsce.



Ukryj

Pokaż odpowiedź

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=vod&table=filmy

phpMyAdmin

Ostatnie Ulubione

- Nowa
- cybertruck
- dziennik
- information\_schema
- jezyki
- Nowy
- jezyki
- panstwa
- uzytkownicy
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- rekrutacja
- Nowy
- dzieci
- preferencje
- przedszkola
- szkola
- test
- trump
- vod
- Nowy
- filmy
- klenci
- wypozyczenia

Serwer: 127.0.0.1 » Baza danych: vod » Tabela: filmy

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Wstaw Eksport Import Uprawnienia Operacje Śledzenie

Pokaż okno zapytań

✓ Pokazano wiersze 0 - 3 (4 ogółem, Wykonanie zapytania trwało 0,0015 sekund(y).)

```
SELECT Tytuł from filmy where Kraj_produkcji = "Wielka Brytania" and Gatunek in ("horror","przygodowy");
```

☐ Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Wyjaśnij SQL ] [ Utwórz kod PHP ] [ Odśwież ]

☐ Pokaż wszystko Liczba wierszy: 25 Filtrowanie wierszy: Przeszukaj tę tabelę Sortuj wg klucza: Żaden

+ Opcje

	Tytuł
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	Resident Evil
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	Harry Potter i Czara Ognia
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	Underworld
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	Parnassus

☐ Zaznacz wszystko Z zaznaczonymi: ☐ Edytuj ☐ Kopiuj ☐ Usuń ☐ Eksport

☐ Pokaż wszystko Liczba wierszy: 25 Filtrowanie wierszy: Przeszukaj tę tabelę Sortuj wg klucza: Żaden

Operacja na wynikach zapytania

☐ Drukuj ☐ Kopiuj do schowka ☐ Eksport ☐ Wyświetlanie wykresu ☐ Utwórz widok

☐ Pamiętaj zapytanie SQL

Etykieta:  ☐ Niech każdy użytkownik ma dostęp do tej zakładki

Konsola

zpe.gov.pl/a/sprawdz-sie/DUqqkOtYX

zpe

Unia Europejska

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 ✓	Underworld ✓
Harry Potter i Czara Ognia ✓	
Parnassus ✓	

Filmy, których tytułów NIE zwraca to zapytanie:

Gothica ✓	Lowca jeleni ✓
Gladiator ✓	Skarb narodów ✓

Pokaż odpowiedź

Propozycja zapisu kwerendy

### Ćwiczenie 4

Baza danych: rekrutacja

Wstaw odpowiednie klauzule do zapytania w taki sposób, aby kwerenda wybrała z bazy numery PESEL dziesięciu chłopców, którzy ukończyli

## 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
```

BETWEEN

LIKE

INTO

AND



Ukryj

Pokaż odpowiedź



zslgliwice/cwiczenia-sql-zapyta... localhost / 127.0.0.1 / rekrutacja... localhost / 127.0.0.1 / rekrutacja...

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=rekrutacja&table=preferencje

phpMyAdmin

Ostatnie Ulubione

- Nowa
- cybertruck
- dziennik
- information\_schema
- jezyki
- Nowy
- jezyki
- panstwa
- uzytkownicy
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- rekrutacja
- Nowy
- dzieci
- preferencje
- przedszkola
- szkola
- test
- trump
- vod
- Nowy
- filmy
- klienci
- wypożyczania

Server: 127.0.0.1 » Baza danych: rekrutacja » Tabela: preferencje

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Wstaw Eksport Import Uprawnienia Operacje Śledzenie

Pokaż okno zapytań

Bieżący wybór nie zawiera unikalnej kolumny. Opcje edycji siatki, pola wyboru, edycji, kopiowania i usuwania są niedostępne.

Pokazano wiersze 0 - 0 (1 ogółem, Wykonanie zapytania trwało 0,0030 sekund(y).)

```
SELECT count(*) from preferencje where Numer_preferencji in (1,2) and Id_przedszkola = 23;
```

☐ Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Wyjaśnij SQL ] [ Utwórz kod PHP ] [ Odśwież ]

☐ Pokaż wszystko | Liczba wierszy: 25 | Filtrowanie wierszy: Przeszukaj tę tabelę

+ Opcje

count(\*)

114

☐ Pokaż wszystko | Liczba wierszy: 25 | Filtrowanie wierszy: Przeszukaj tę tabelę

Operacja na wynikach zapytania

Drukuj Kopiuj do schowka Eksport Wyświetlanie wykresu Utwórz widok

Pamiętaj zapytanie SQL

Etykieta:  ☐ Niech każdy użytkownik ma dostęp do tej zakładki

Pamiętaj zapytanie SQL

Konsola

ZP: Sprawdź się - Bazy danych - ćwiczenia

zpe.gov.pl/a/spawdz-sie/DUqqkOtYX

Unia Europejska

"chlopiec" AND wiek >=5 ORDER BY Nazwisko

LIMIT 10

BETWEEN LIKE INTO AND

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 114 dzieci na pierwszą lub drugą preferencję.

Ukryj

Pokaż odpowiedź

Propozycja zapisu kwerendy

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 parę zapytanie z uzyskanym prawidłowym wynikiem.

Suma populacji wszystkich

114 567

12:19 31.01.2025

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=jezyki&table=panstwa

phpMyAdmin

Ostatnie Ulubione

- Nowa
- cybertruck
- dziennik
- information\_schema
- jezyki
  - Nowy
  - jezyki
  - panstwa
  - uzytkownicy
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- rekrutacja
  - Nowy
  - dzieci
  - preferencje
  - przedszkola
- szkola
- test
- trump
- vod
  - Nowy
  - filmy
  - klenci
  - wypozyczenia

Uruchom zapytanie SQL/zapytania w tabeli jezyki.panstwa:

```
1 select round(sum(Populacja),3) from panstwa where Kontynent = "Europa";
2 SELECT round(sum(Populacja),3) from panstwa where Kontynent = "Afryka";
3 select round(avg(Populacja),3) from panstwa where Kontynent = "Ameryka Polnocna";
4 SELECT round(avg(Populacja),3) from panstwa where Kontynent in ("Europa","Azja");
```

Panstwo  
Kontynent  
Populacja

SELECT \* SELECT INSERT UPDATE DELETE Wyczyść Format

Uzyskaj automatycznie zapisane zapytanie

☐ Parametry wiązania

Zaznacz to zapytanie SQL:

Separator  ☐ Pokaż to zapytanie tutaj ponownie ☐ Zachowaj pole zapytania ☐ Przywróć po zakończeniu Wykonaj

☒ Włącz sprawdzanie kluczy obcych

Ukryj okno zapytań

⚠ Bieżący wybór nie zawiera unikalnej kolumny. Opcje edycji siatki, pola wyboru, edycji, kopiowania i usuwania są niedostępne.

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 ogółem, Wykonanie zapytania trwało 0,0014 sekund(y).)

```
select round(sum(Populacja),3) from panstwa where Kontynent = "Europa";
```

☐ Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edytuj ] [ Wyjaśnij SQL ] [ Utwórz kod PHP ] [ Odśwież ]

Konsola

zpe.gov.pl/a/sprawdz-sie/DUqqkOtYX

zpe

Pokaż odpowiedź

Propozycja zapisu kwerendy

Ćwiczenie 6

Baza danych: jezyki

Stwórz kwerendy używając 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
Suma populacji wszystkich państw znajdujących się w Afryce	✓	757.800
Średnia populacja państwa znajdującego się w Ameryce Północnej	✓	161.567
Średnia populacja państwa znajdującego się na kontynentach: Azja lub Europa	✓	197.622

Ukryj

Pokaż odpowiedź

Propozycja zapisu kwerendy

Ćwiczenie 7

Baza danych: jezyki

Stwórz kwerendę, za pomocą której uporządkujesz malejąco (od wartości

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=jezyki&table=uzytownicy

phpMyAdmin

Ostatnie Ulubione

- Nowa
- cybertruck
- dziennik
- information\_schema
- jezyki
  - Nowy
  - jezyki
  - panstwa
  - uzytownicy
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- rekrutacja
- szkola
- test
- trump
- vod

Server: 127.0.0.1 » Baza danych: jezyki » Tabela: Uzytkownicy

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Wstaw Eksport Import Uprawnienia Operacje Śledzenie

Pokaż okno zapytań

✓ Pokazano wiersze 0 - 6 (7 ogółem, Wykonanie zapytania trwało 0,0022 sekund(y).)

```
select Jezyk from Uzytkownicy where Panstwo = "Chiny" and Urzedowy = "nie" and Uzytkownicy >= 6;
```

☐ Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Wyjaśnij SQL ] [ Utwórz kod PHP ] [ Odśwież ]

☐ Pokaż wszystko Liczba wierszy: 25 Filtrowanie wierszy: Przeszukaj tę tabelę Sortuj wg klucza: Żaden

+ Opcje

	Jezyk
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	kantonski
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	zhuang
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	ujgurski
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	hmong
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	yi
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	tibetan
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	mongolski

☐ Zaznacz wszystko Z zaznaczonymi: ☐ Edytuj ☐ Kopiuj ☐ Usuń ☐ Eksport

☐ Pokaż wszystko Liczba wierszy: 25 Filtrowanie wierszy: Przeszukaj tę tabelę Sortuj wg klucza: Żaden

Operacja na wynikach zapytania

☐ Drukuj ☐ Kopiuj do schowka ☐ Eksport ☐ Wyświetlanie wykresu ☐ Utwórz widok

☐ Pamiętaj zapytanie SQL

Etykieta:  ☐ Niech każdy użytkownik ma dostęp do tej zakładki

Pamiętaj zapytanie SQL

Konsola

zpe.gov.pl/a/sprawdz-sie/DUqqkOtYX

zpe

Ukryj Pokaż odpowiedź

Propozycja zapisu kwerendy

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	✓
tybetański	✓
mongolski	✓

Ukryj Pokaż odpowiedź

Propozycja zapisu kwerendy

Ćwiczenie 8



localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=jezyki&table=Uzytkownicy

phpMyAdmin

Ostatnie Ulubione

- Nowa
- cybertruck
- dziennik
- information\_schema
- jezyki
  - Nowy
  - jezyki
  - panstwa
  - uzytkownicy
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- rekrutacja
- szkola
- test
- trump
- vod

Serwer: 127.0.0.1 » Baza danych: jezyki » Tabela: jezyki

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Wstaw Eksport Import Uprawnienia Operacje Śledzenie

Pokaż okno zapytań

✓ Pokazano wiersze 0 - 4 (5 ogółem, Wykonanie zapytania trwało 0,0029 sekund(y).)

```
select jezyk from jezyki where Rodzina = "nilo-saharyjska" and jezyk like 'k%';
```

☐ Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Wyjaśnij SQL ] [ Utwórz kod PHP ] [ Odśwież ]

☐ Pokaż wszystko Liczba wierszy: 25 Filtrowanie wierszy: Przeszukaj tę tabelę Sortuj wg klucza: Żaden

+ Opcje

jezyk

- ☐ Edytuj ☐ Kopiuj ☐ Usuń ☐ kakwa
- ☐ Edytuj ☐ Kopiuj ☐ Usuń ☐ kanuri
- ☐ Edytuj ☐ Kopiuj ☐ Usuń ☐ kipsigis
- ☐ Edytuj ☐ Kopiuj ☐ Usuń ☐ kumam
- ☐ Edytuj ☐ Kopiuj ☐ Usuń ☐ kupsapiiny

☐ Zaznacz wszystko Z zaznaczonymi: ☐ Edytuj ☐ Kopiuj ☐ Usuń ☐ Eksport

☐ Pokaż wszystko Liczba wierszy: 25 Filtrowanie wierszy: Przeszukaj tę tabelę Sortuj wg klucza: Żaden

Operacja na wynikach zapytania

☐ Drukuj ☐ Kopiuj do schowka ☐ Eksport ☐ Wyświetlanie wykresu ☐ Utwórz widok

☐ Pamiętaj zapytanie SQL

Etykieta:  ☐ Niech każdy użytkownik ma dostęp do tej zakładki

Pamiętaj zapytanie SQL

Konsola

zpe.gov.pl/a/sprawdz-sie/DUqqkOtYX

ZPE

tybetanski ✓

mongolski ✓

Pokaż odpowiedź

Propozycja zapisu kwerendy

Ćwiczenie 8

Baza danych: jezyki

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

Pokaż odpowiedź

Propozycja zapisu kwerendy



localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/sql&db=vod

phpMyAdmin

Ostatnie Favorites

jezyki  
New  
jezyki  
panstwa  
uzytkownicy  
mysql  
performance\_schema  
phpmyadmin  
rekrutacja  
New  
dzieci  
preferencje  
przedszkola  
szkola  
test  
uzytkownicy  
vikingowie  
vod  
New  
filmy  
klienci  
Columns  
New  
Imie (tinytext)  
Nazwisko (tinytext)  
Pesel (PRI, varchar)  
Indeksy  
wypozyczenia  
Columns  
New  
Data\_wyp (date)  
ID\_filmu (varchar)  
ID\_wyp (PRI, int)  
Pesel (varchar)  
Indeksy

Server: 127.0.0.1 » Database: vod » Tabela: klienci

Browse Structure SQL Szukaj Wstaw Export Import Uprawnienia Operacje Śledzenie

Pokaż okno zapytań

✓ Pokazano wiersze 0 - 6 (7 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0123 sekund(y).)

```
select DISTINCT k.Imie, k.Nazwisko, k.Pesel from klienci as k, wypozyczenia as w where k.Imie in ("Natalia","Karolina") and w.Data_wyp LIKE '2011-%' and k.Pesel = w.Pesel;
```

☐ Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

☐ Show all | Liczba wierszy: 25 Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

	Imie	Nazwisko	Pesel
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Karolina	Mikos	79040112365
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Natalia	Wolny	66032684427
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Natalia	Mroz	89022908766
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Karolina	Wrona	90110899884
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Natalia	Boryczko	71032675523
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Karolina	Wrak	53070987066
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Natalia	Olkuska	80072765563

☐ Check all Z zaznaczonymi: ☐ Edit ☐ Copy ☐ Delete ☐ Export

☐ Show all | Liczba wierszy: 25 Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Operacja na wynikach zapytania

☐ Drukuj ☐ Copy to clipboard ☐ Export ☐ Display chart ☐ Create view

Bookmark this SQL query

Etykieta:  ☐ Niech każdy użytkownik ma dostęp do tej zakładki

Bookmark this SQL query

Console

zpe.gov.pl/a/sp...

ZPE

e-materiałów „Bazy danych – ćwiczenia”.

Ćwiczenie 1

Baza danych: vod

Zaprojektuj kwerendę, która wybierze z bazy (bez powtórzeń) wszystkie dane (imię, nazwisko, numer PESEL) tych klientek usługi VOD, które mają na imię Natalia lub Karolina i które dokonały wypożyczeń dowolnych filmów w roku 2011.

Na podstawie otrzymanych rezultatów zapytania wskaż zdania PRAWDZIWE.

Poprawna odpowiedź.

☒ Kobiet o imieniu Karolina jest wśród tych klientek mniej niż kobiet o imieniu Natalia.

Tak, jest to jedna z poprawnych odpowiedzi.

☒ W bazie danych istnieje łącznie siedem takich kobiet.

Zgadza się, to jest poprawna odpowiedź.

☐ Wśród tych klientek jedna Natalia ma takie samo nazwisko jak Karolina.

☒ Wśród tych klientek nie ma żadnej osoby o nazwisku rozpoczynającym się na literę K.

Poprawna odpowiedź.

☐ Najwięcej tych klientek ma nazwisko rozpoczynające się na literę M.

Ukryj

12:37 07.02.2025

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=vod&table=klenci

phpMyAdmin

Ostatnie Favorites

rekrutacja

- New
- dzieci
- preferencje
- przedszkola
- szkola
- test
- uzytkownicy
- vikingowie
- vod
  - New
  - filmy
    - Columns
      - New
      - Cena\_w\_zl (int)
      - Gatunek (tinytext)
      - ID\_filmu (PRI, varchar)
      - Kraj\_produkcji (tinytext)
      - Tytul (tinytext)
    - Indeksy
  - klenci
    - Columns
      - New
      - Imie (tinytext)
      - Nazwisko (tinytext)
      - Pesel (PRI, varchar)
    - Indeksy
  - wypożyczania
    - Columns
      - New
      - Data\_wyp (date)
      - ID\_filmu (varchar)
      - ID\_wyp (PRI, int)
      - Pesel (varchar)
    - Indeksy

Uruchom zapytanie SQL/zapytania w tabeli vod.klenci:

```
1 SELECT count(w.ID_wyp) FROM wypożyczania as w, filmy as f where w.ID_filmu = f.ID_filmu and f.Tytul in ("Gladiator", "Incepcja") and w.Data_wyp like '2010-%';
2 SELECT count(w.ID_wyp) FROM wypożyczania as w, filmy as f where w.ID_filmu = f.ID_filmu and f.Tytul in ("Gothica", "Seksmisja") and w.Data_wyp like '2011-%';
3 SELECT count(w.ID_wyp) FROM wypożyczania as w, filmy as f where w.ID_filmu = f.ID_filmu and f.Tytul in ("Matrix", "Shrek") and w.Data_wyp like '2010-%';
```

SELECT \* SELECT INSERT UPDATE DELETE Clear Format Get auto-saved query

☐ Bind parameters

Bookmark this SQL query:

Delimiter:  ☐ Pokaż to zapytanie tutaj ponownie ☐ Retain query box ☐ Przywróć po zakończeniu ☒ Enable foreign key checks

Go

Hide query box

Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0007 sekund(y).)

```
SELECT count(w.ID_wyp) FROM wypożyczania as w, filmy as f where w.ID_filmu = f.ID_filmu and f.Tytul in ("Gladiator", "Incepcja") and w.Data_wyp like '2010-%';
```

☐ Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Console w all Liczba wierszy: 25 Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

zpe.gov.pl/a/sp...

ZPE

A) Kwerenda, która obliczy łączną liczbę wypożyczeń filmów o tytułach: „Gladiator” oraz „Incepcja”, dokonanych przez klientów w 2010 roku.

B) Kwerenda, która obliczy łączną liczbę wypożyczeń filmów o tytułach: „Gothica” oraz „Seksmisja”, dokonanych przez klientów w 2011 roku.

C) Kwerenda, która obliczy łączną liczbę wypożyczeń filmów o tytułach: „Matrix” lub „Shrek”, dokonanych przez klientów w 2010 roku.

Na podstawie otrzymanych rezultatów połącz każdą parę filmów z właściwą liczbą wypożyczeń.

Poprawna odpowiedź.

„Gladiator” + „Incepcja”	✓	9
„Gothica” + „Seksmisja”	✓	13
„Matrix” + „Shrek”	✓	6

Ukryj

Pokaż odpowiedź

Źródło: Contentplus.pl Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Proponuj zapis kwerendy

Ćwiczenie 3

Baza danych: vod

Utwórz zapytanie, które wypisze tytuły i gatunki filmów wyprodukowanych w roku 2000, które wypożyczono we wrześniu 2010 roku. Dodatkowo wypisz także w kwerendzie dokładną datę wypożyczenia filmu.

Na podstawie rezultatów wykonanej kwerendy uzupełnij brakujące fragmenty w poniższym tekście.

We wrześniu 2010 roku film „Chłopaki nie płaczą” został wypożyczony dokładnie  razy. Najczęściej wypożyczanym w tym okresie

12:41 07.02.2025



localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=vod&table=klenci

phpMyAdmin

Ostatnie Favorites

New  
baza  
czat  
information\_schema  
jezyki  
New  
jezyki  
panstwa  
uzytkownicy  
mysql  
performance\_schema  
phpmyadmin  
rekrutacja  
New  
dzieci  
preferencje  
przedszkola  
szkola  
test  
uzytkownicy  
vikingowie  
vod  
New  
filmy  
Columns  
New  
Cena\_w\_zl (int)  
Gatunek (tinytext)  
ID\_filmu (PRI, varch  
Kraj\_produkcji (tinyt  
Tytul (tinytext)  
Indeksy  
klenci  
Columns  
New  
Imie (tinytext)

Server: 127.0.0.1 » Database: vod » Tabela: klenci

Browse Structure SQL Szukaj Wstaw Export Import Uprawnienia Operacje Śledzenie

Pokaż okno zapytań

⚠ Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

✓ Pokazano wiersze 0 - 11 (12 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0007 sekund(y).)

SELECT Tytul, Gatunek, Data\_wyp FROM filmy, wypozyczenia WHERE filmy.ID\_filmu LIKE "%2000%" AND Data\_wyp LIKE "2010%" AND filmy.ID\_filmu = wypozyczenia.ID\_filmu;

☐ Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

☐ Show all | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

Tytul	Gatunek	Data_wyp
Chłopaki nie płaczą	komedia	2010-09-14
Chłopaki nie płaczą	komedia	2010-09-14
Gladiator	dramat	2010-09-14
Gladiator	dramat	2010-09-17
Requiem dla snu	dramat	2010-09-23
Gladiator	dramat	2010-10-11
Chłopaki nie płaczą	komedia	2010-11-12
Gladiator	dramat	2010-11-15
Gladiator	dramat	2010-11-15
Gladiator	dramat	2010-11-21
Gladiator	dramat	2010-12-03
Gladiator	dramat	2010-12-04

☐ Show all | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Operacja na wynikach zapytania

Drukuj Copy to clipboard Export Display chart Create view

Bookmark this SQL query

Etykieta:  ☐ Niech każdy użytkownik ma dostęp do tej zakładki

Console

zpe.gov.pl/a/sp...

ZPE

Źródło: Contentplus.pl Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Propozycja zapisu kwerendy

### Ćwiczenie 3

Baza danych: vod

Utwórz zapytanie, które wypisze tytuły i gatunki filmów wyprodukowanych w roku 2000, które wypożyczono we wrześniu 2010 roku. Dodatkowo wypisz także w kwerendzie dokładną datę wypożyczenia filmu.

Na podstawie rezultatów wykonanej kwerendy uzupełnij brakujące fragmenty w poniższym tekście.

Poprawna odpowiedź.

We wrześniu 2010 roku film „Chłopaki nie płaczą” został wypożyczony dokładnie 2 razy. Najczęściej wypożyczanym w tym okresie gatunkiem wśród filmów wyprodukowanych w roku 2000 był dramat. Najwięcej wypożyczeń odnotowano dnia 2010-09-14, łącznie we wrześniu 2010 dokonano 5 wypożyczeń filmów wyprodukowanych w roku 2000.

Ukryj

Pokaż odpowiedź

Źródło: Contentplus.pl Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Propozycja zapisu kwerendy

### Ćwiczenie 4

Baza danych: vod

Napisz kwerendę, która obliczy, ile łącznie wypożyczeń filmów komediowych dokonali klienci o imieniu Szymon. Wpisz poniżej właściwą liczbę.

Łączna liczba komedii wypożyczonych przez klientów o imieniu Szymon:

12:49 07.02.2025



localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=vod&table=klenci

phpMyAdmin

Ostatnie Favorites

rekrutacja

- New
- dzieci
- preferencje
- przedszkola
- szkola
- test
- uzytkownicy
- vikingowie
- vod
  - New
  - filmy
    - Columns
      - New
      - Cena\_w\_zl (int)
      - Gatunek (tinytext)
      - ID\_filmu (PRI, varchar)
      - Kraj\_produkcji (tinyt)
      - Tytul (tinytext)
    - Indeksy
  - klenci
    - Columns
      - New
      - Imie (tinytext)
      - Nazwisko (tinytext)
      - Pesel (PRI, varchar)
    - Indeksy
  - wypozyczenia
    - Columns
      - New
      - Data\_wyp (date)
      - ID\_filmu (varchar)
      - ID\_wyp (PRI, int)
      - Pesel (varchar)
    - Indeksy

Server: 127.0.0.1 » Database: vod » Tabela: klenci

Browse Structure SQL Szukaj Wstaw Export Import Uprawnienia Operacje Śledzenie

Pokaż okno zapytań

Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0020 sekund(y).)

```
select count(w.ID_wyp) from wypozyczenia as w, klenci as k, filmy as f where k.Imie = "Szymon" and k.Pesel = w.Pesel and f.Gatunek = "komedia" and w.ID_filmu = f.ID_filmu;
```

☐ Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

☐ Show all | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

count(w.ID\_wyp)

5

☐ Show all | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Operacja na wynikach zapytania

Drukuj Copy to clipboard Export Display chart Create view

Bookmark this SQL query

Etykieta:  ☐ Niech każdy użytkownik ma dostęp do tej zakładki

Bookmark this SQL query

Console

zpe.gov.pl/a/sp...

zpe

dokonano 5 wypożyczeń filmów wyprodukowanych w roku 2000.

Ukryj

Pokaż odpowiedź

Źródło: Contentplus.pl Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Propozycja zapisu kwerendy

Ćwiczenie 4

Baza danych: vod

Napisz kwerendę, która obliczy, ile łącznie wypożyczeń filmów komediowych dokonali klienci o imieniu Szymon. Wpisz poniżej właściwą liczbę.

Poprawna odpowiedź.

Łączna liczba komedii wypożyczonych przez klientów o imieniu Szymon:

5

Ukryj

Pokaż odpowiedź

Źródło: Contentplus.pl Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Propozycja zapisu kwerendy

Ćwiczenie 5

Baza danych: rekrutacja

Utwórz zapytanie, które wypisze nazwy wszystkich przedszkoli, które zostały wybrane w systemie na drugą lub третią preferencję dla dzieci o nazwisku Bednarz.

Na podstawie rezultatów wykonanej kwerendy wskaż nazwy tych przedszkoli.

☐ Niepubliczne Przedszkole Kraina Tecz

☐ Przedszkole nr 42 Dolina Smukow

12:52 07.02.2025

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/sql&db=rekrutacja

phpMyAdmin

Ostatnie Favorites

New baza czat information\_schema jezyki New jezyki panstwa uzytkownicy mysql performance\_schema phpmyadmin rekrutacja New dzieci Columns New Imie (tinytext) Nazwisko (tinytext) Pesel (PRI, varchar) Plec (tinytext) Wiek (int) Indeksy preferencje Columns New Id (PRI, int) Id\_przedszkola (int) Numer\_preferencji (int) Pesel (varchar) Indeksy przedszkola Columns New Id\_przedszkola (PR) Liczba\_miejsc (int)

Serwer: 127.0.0.1 » Database: rekrutacja » Tabela: przedszkola

Browse Structure SQL Szukaj Wstaw Export Import Uprawnienia Operacje Śledzenie

Pokaż okno zapytań

✓ Pokazano wiersze 0 - 3 (4 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0029 sekund(y).)

```
select pr.Nazwa_przedszkola from przedszkola as pr, preferencje as pf, dzieci as d where pr.Id_przedszkola = pf.Id_przedszkola and d.Pesel = pf.Pesel and pf.Numer_preferencji in (2,3) and d.Nazwisko = "Bednarz";
```

☐ Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

☐ Show all | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

	Nazwa_przedszkola
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Przedszkole nr 74
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Przedszkole nr 4 Gwary Dworek
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Przedszkole nr 43
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Przedszkole Niepubliczne Artystyczno-Językowe

☐ Check all | Z zaznaczonymi: ☐ Edit ☐ Copy ☐ Delete ☐ Export

☐ Show all | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Operacja na wynikach zapytania

☐ Drukuj ☐ Copy to clipboard ☐ Export ☐ Display chart ☐ Create view

☐ Bookmark this SQL query

Etykieta:  ☐ Niech każdy użytkownik ma dostęp do tej zakładki

☐ Bookmark this SQL query

Console

zpe.gov.pl/a/sp...

ZPE

Źródło: Contentplus.pl Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Pokaż odpowiedź

Propozycja zapisu kwerendy

Ćwiczenie 5

Baza danych: rekrutacja

Utwórz zapytanie, które wypisze nazwy wszystkich przedszkoli, które zostały wybrane w systemie na drugą lub trzecią preferencję dla dzieci o nazwisku Bednarz.

Na podstawie rezultatów wykonanej kwerendy wskaż nazwy tych przedszkoli.

Poprawna odpowiedź.

☐ Niepubliczne Przedszkole Kraina Teczy

☐ Przedszkole nr 42 Dolina Smyków

☒ Przedszkole Niepubliczne Artystyczno-Językowe

☐ Przedszkole Niepubliczne Stokrotka

☒ Przedszkole nr 74

☒ Przedszkole nr 43

☒ Przedszkole nr 4 Gwary Dworek

Ukryj

Pokaż odpowiedź

Źródło: Contentplus.pl Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Propozycja zapisu kwerendy

13:01 07.02.2025



localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=rekrutacja&table=dzieci

phpMyAdmin

Ostatnie Favorites

New

baza

czat

information\_schema

jezyki

New

jezyki

panstwa

uzytkownicy

mysql

performance\_schema

phpmyadmin

rekrutacja

New

dzieci

Columns

New

Imie (tinytext)

Nazwisko (tinytext)

Pesel (PRI, varchar)

Plec (tinytext)

Wiek (int)

Indeksy

preferencje

Columns

New

Id (PRI, int)

Id\_przedszkola (int)

Numer\_preferencji

Pesel (varchar)

Indeksy

przedszkola

Columns

New

Id\_przedszkola (PR

Liczba\_miejsc (int)

Server: 127.0.0.1 » Database: rekrutacja » Tabela: dzieci

Browse Structure SQL Szukaj Wstaw Export Import Uprawnienia Operacje Śledzenie

Pokaż okno zapytań

✓ Pokazano wiersze 0 - 7 (8 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0084 sekund(y).)

```
select d.wiek, d.Imie, d.Nazwisko from przedszkola as pr, preferencje as pf, dzieci as d where pr.Id_przedszkola = pf.Id_przedszkola and d.Pesel = pf.Pesel and d.Wiek >= 5 and d.Plec = "dziewczynka" and pr.Nazwa_przedszkola = "Niepubliczne Przedszkole Cogito";
```

☐ Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

☐ Show all | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

	wiek	Imie	Nazwisko
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	Wiktoria	Bajurska
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	Kamila	Kreft
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	Barbara	Rosiak
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	Katarzyna	Lelong
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	Patrycja	Kwietniowska
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	Martyna	Rozynska
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	Lidia	Baranowska
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	Zuzanna	Ilczuk

☐ Check all Z zaznaczonymi: Edit Copy Delete Export

☐ Show all | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Operacja na wynikach zapytania

Drukuj Copy to clipboard Export Display chart Create view

Bookmark this SQL query

Etykieta:  ☐ Niech każdy użytkownik ma dostęp do tej zakładki

Console this SQL query

zpe: Sprawdź się - Bazy danych - ćwic: x

https://zpe.gov.pl/a/sp...

ZPE

Przedszkole nr 74

Przedszkole nr 43

Przedszkole nr 4 Gwary Dworek

Ukryj

Pokaż odpowiedź

Źródło: Contentplus.pl Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Proponuj zapis kwerendy

Ćwiczenie 6

Baza danych: rekrutacja

Opracuj kwerendę, która wypisze wiek, imię i nazwisko wszystkich co najmniej pięcioletnich dziewczynek, dla których jako pierwszą preferencję wybrano placówkę o nazwie: Niepubliczne Przedszkole Cogito.

Na podstawie rezultatów wykonanej kwerendy uzupełnij poniższe zdania.

Poprawna odpowiedź.

Jedyna sześciolatnia dziewczynka w tym zestawieniu ma na imię Katarzyna ✓.

Jedyna dziewczynka nosząca imię Kamila ma na nazwisko Kreft ✓.

To zapytanie zwróciło łącznie 8 rekordów.

Ukryj

Pokaż odpowiedź

Źródło: Contentplus.pl Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Proponuj zapis kwerendy



localhost / 127.0.0.1 / języki | pl x localhost / 127.0.0.1 / języki / p x localhost / 127.0.0.1 / języki / u x zslgliwice/cwiczenia-sql-zapyta x +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/sql&db=języki

phpMyAdmin

Ostatnie Favorites

New baza czat New posts information\_schema języki New języki panstwa uzytkownicy mysql performance\_schema phpmyadmin rekrutacja New dzieci preferencje przedszkola szkola test uzytkownicy vikingowie vod New filmy klienci wypozyczenia

Serwer: 127.0.0.1 Database: języki Tabela: uzytkownicy

Browse Structure SQL Szukaj Wstaw Export Import Uprawnienia Operacje Śledzenie Więcej

Pokaż okno zapytań

✓ Pokazano wiersze 0 - 4 (5 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0012 sekund(y).)

```
select u.Panstwo from panstwa as p, uzytkownicy as u where u.Panstwo = p.Panstwo and p.Kontynent in ("Europa","Ameryka Poludniowa") and u.Jezyk = "niemiecki" and u.Urzadowy = "nie" order by u.Uzytkownicy;
```

☐ Profiling [ Edytuj w linii ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

☐ Show all Liczba wierszy: 25 Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

	Panstwo
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Polska
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Francja
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Argentyna
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Brazylia
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Rosja

↑ ☐ Check all Z zaznaczonymi: Edit Copy Delete Export

☐ Show all Liczba wierszy: 25 Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Operacja na wynikach zapytania

Drukuj Copy to clipboard Export Display chart Create view

Bookmark this SQL query

Etykieta:  ☐ Niech każdy użytkownik ma dostęp do tej zakładki

Bookmark this SQL query

Console

zpe.gov.pl/a/sprawdz-sie/DKwlpFfDS

zpe

Źródło: Contentplus.pl Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Pokaż odpowiedź

Propozycja zapisu kwerendy

Ćwiczenie 7

Baza danych: języki

Utwórz zapytanie, które wypisze nazwy państw leżących w Europie lub w Ameryce Południowej, w których używa się języka niemieckiego jako nieurzędowego. Państwa należy uporządkować rosnąco według populacji użytkowników posługujących się językiem niemieckim.

Na podstawie otrzymanych wyników uporządkuj poniższą listę państw według podanych w poleceniu kryteriów .

Poprawna odpowiedź.

Polska ✓

Francja ✓

Argentyna ✓

Brazylia ✓

Rosja ✓

Ukryj

Pokaż odpowiedź

Źródło: Contentplus.pl Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Propozycja zapisu kwerendy

Ćwiczenie 8

Baza danych: języki



localhost / 127.0.0.1 / jezy ...

localhost / 127.0.0.1 / jezy ...

localhost / 127.0.0.1 / jezy ...

localhost / 127.0.0.1 / jezy ...

zslgiwice/cwiczenia-sql-2

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=jezyki&table=uzyskownicy

phpMyAdmin

Ostatnie Favorites

New

baza

czat

New

posts

information\_schema

jezyki

New

jezyki

panstwa

uzyskownicy

mysql

performance\_schema

phpmyadmin

rekrutacja

New

dzieci

preferencje

przedszkola

szkola

test

uzyskownicy

vikingowie

vod

New

filmy

klenci

wypozyczenia

Serwer: 127.0.0.1 » Database: jezyki » Tabela: jezyki

Browse Structure SQL Szukaj Wstaw Export Import Uprawnienia Operacje Śledzenie Więcej

Pokaż okno zapytań

✓ Pokazano wiersze 0 - 3 (4 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0103 sekund(y).)

SELECT DISTINCT j.Rodzina from jezyki as j, Uzytkownicy as u where j.Jezyk = u.Jezyk and u.Panstwo = "Tanzania";

Profilowanie [ Edytuj w linii ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

Show all Liczba wierszy: 25 Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

Rodzina

Edit Copy Delete nigero-kongijska

Edit Copy Delete nilo-saharyjska

Edit Copy Delete afroazjatycka

Edit Copy Delete indoeuropejska

Check all Z zaznaczonymi: Edit Copy Delete Export

Show all Liczba wierszy: 25 Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Operacja na wynikach zapytania

Drukuj Copy to clipboard Export Display chart Create view

Bookmark this SQL query

Etykieta: Niech każdy użytkownik ma dostęp do tej zakładki

Bookmark this SQL query

Console

zpe.gov.pl/a/sprawdz-sie/DKwlpFfDS

ZPE

Propozycja zapisu kwerendy

Ćwiczenie 8

Baza danych: jezyki

Opracuj zapytanie, które wypisze (bez powtórzeń) nazwy wszystkich rodzin językowych, do których należą języki używane w Tanzanii.

Na podstawie rezultatów wykonanej kwerendy przypisz podane poniżej rodziny językowe do odpowiedniej grupy.

Poprawna odpowiedź.

Rodziny językowe używane w Tanzanii:

nigero-kongijska ✓

nilo-saharyjska ✓

afroazjatycka ✓

indoeuropejska ✓

Rodziny językowe, których NIE używa się w Tanzanii:

drawidyjska ✓

sino-tybetanska ✓

abchasko-adygijska ✓

Ukryj

Pokaż odpowiedź

Źródło: Contentplus.pl Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Propozycja zapisu kwerendy