

### 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.

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

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

Poprawna odpowiedź.

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



Ukryj

Zapytanie: `SELECT DISTINCT klienci.Imie, klienci.Nazwisko, klienci.Pesel FROM klienci JOIN wypozyczenia ON klienci.Pesel = wypozyczenia.Pesel WHERE klienci.Imie = 'Natalia' OR klienci.Imie = 'Karolina';`

## Ćwiczenie 2



Baza danych: vod

Utwórz następujące zapytania:

- 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.

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



Ukryj

Pokaż odpowiedź

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

Zapytanie A: `SELECT COUNT(wypozyczenia.ID_wyp) from wypozyczenia JOIN filmy ON wypozyczenia.ID_filmu = filmy.ID_filmu WHERE filmy.Tytul = "Incepcja" AND wypozyczenia.Data_wyp LIKE "2010%" OR filmy.Tytul = "Gladiator" AND wypozyczenia.Data_wyp LIKE "2010%";`

Zapytanie B: `SELECT COUNT(wypozyczenia.ID_wyp) from wypozyczenia JOIN filmy ON wypozyczenia.ID_filmu = filmy.ID_filmu WHERE filmy.Tytul = "Gothica" AND wypozyczenia.Data_wyp LIKE "2011%" OR filmy.Tytul = "Seksmisja" AND wypozyczenia.Data_wyp LIKE "2011%";`

Zapytanie C: `SELECT COUNT(wypozyczenia.ID_wyp) from wypozyczenia JOIN filmy ON wypozyczenia.ID_filmu = filmy.ID_filmu WHERE filmy.Tytul = "Matrix" AND wypozyczenia.Data_wyp LIKE "2010%" OR filmy.Tytul = "Shrek" AND wypozyczenia.Data_wyp LIKE "2010%";`

### 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  razy. Najczęściej wypożyczanym w tym okresie gatunkiem wśród filmów wyprodukowanych w roku 2000 był . Najwięcej wypożyczeń odnotowano dnia 2010-09-. Łącznie we wrześniu 2010 dokonano  wypożyczeń filmów wyprodukowanych w roku 2000.



Ukryj

Pokaż odpowiedź

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

Zapytanie: SELECT filmy.Tytuł, filmy.Gatunek, wypozyczenia.Data\_wyp FROM filmy JOIN wypozyczenia ON wypozyczenia.ID\_filmu = filmy.ID\_filmu WHERE filmy.ID\_filmu like "\_\_2000" AND wypozyczenia.Data\_wyp LIKE "2010-09%";

### 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: .



Ukryj

Pokaż odpowiedź

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

Zapytanie: SELECT COUNT(wypozyczenia.ID\_wyp) FROM wypozyczenia JOIN klienci on wypozyczenia.Pesel = klienci.Pesel JOIN filmy ON wypozyczenia.ID\_filmu = filmy.ID\_filmu WHERE klienci.Imie = "Szymon" AND filmy.Gatunek = "komedia";

### 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.

<input type="checkbox"/>	Niepubliczne Przedszkole Kraina Teczy
<input checked="" type="checkbox"/>	Przedszkole nr 43
<input checked="" type="checkbox"/>	Przedszkole Niepubliczne Artystyczno-Językowe
<input type="checkbox"/>	Przedszkole nr 42 Dolina Smyków
<input checked="" type="checkbox"/>	Przedszkole nr 74
<input type="checkbox"/>	Przedszkole Niepubliczne Stokrotka
<input checked="" type="checkbox"/>	Przedszkole nr 4 Gwary Dworek



Ukryj

Pokaż odpowiedź

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

Zapytanie: SELECT przedszkola.Nazwa\_przedszkola from przedszkola JOIN preferencje ON przedszkola.Id\_przedszkola = preferencje.Id\_przedszkola JOIN dzieci ON preferencje.Pesel = dzieci.Pesel WHERE preferencje.Numer\_preferencji = 2 AND dzieci.Nazwisko = "Bednarz" OR preferencje.Numer\_preferencji = 3 AND dzieci.Nazwisko = "Bednarz";

## 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

Jedyna dziewczynka nosząca imię Kamila ma na nazwisko

To zapytanie zwróciło łącznie  rekordów.



Ukryj

Pokaż odpowiedź

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

Zapytanie: SELECT dzieci.Wiek, dzieci.Imie, dzieci.Nazwisko from dzieci JOIN preferencje on dzieci.Pesel = preferencje.Pesel join przedszkola ON preferencje.Id\_przedszkola = przedszkola.Id\_przedszkola WHERE dzieci.Plec = "dziewczynka" AND dzieci.Wiek >= 5 AND preferencje.Numer\_preferencji = 1 AND przedszkola.Nazwa\_przedszkola = "Niepubliczne Przedszkole Cogito";

## 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.

Zapytanie: SELECT panstwa.Panstwo from panstwa JOIN uzytkownicy on panstwa.Panstwo = uzytkownicy.Panstwo JOIN jezyki ON uzytkownicy.Jezyk = jezyki.Jezyk WHERE uzytkownicy.Urzedowy = "nie" AND panstwa.Kontynent = "Europa" AND jezyki.Jezyk = "niemiecki" OR uzytkownicy.Urzedowy = "nie" AND panstwa.Kontynent = "Ameryka Południowa" AND jezyki.Jezyk = "niemiecki" ORDER BY uzytkownicy.Uzytkownicy ASC;

## Propozycja zapisu kwerendy

### Ćwiczenie 8



Baza danych: języki

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 ✓
afrozjatycka ✓	indoeuropejska ✓

Rodziny językowe, których NIE używa się w Tanzanii:

sino-tybetanska ✓	abchasko-adygijska ✓
drawidyjska ✓	



Ukryj

Pokaż odpowiedź

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

## Propozycja zapisu kwerendy

Zapytanie: SELECT DISTINCT języki.Rodzina from języki JOIN użytkownicy on użytkownicy.Język = języki.Język JOIN panstwa ON użytkownicy.Panstwo = panstwa.Panstwo WHERE panstwa.Panstwo = "Tanzania";