

Systemy Baz Danych

Lista nr 2 (laboratoryjna)

Poniższe 10 zadań dotyczy prostych zapytań SQL opartych na jednej relacji z ewentualnym wykorzystaniem grupowania (bez wykorzystywania podzapytań). Po treści każdego zadania przedstawiony jest wynik, który zwraca poprawnie zdefiniowane zapytanie. Rozwiązanie zadania ma generować dokładnie taki sam wynik.

Zad. 1. Znaleźć pseudonimy i roczniki dawców posiadających grupę krwi A.

Dawca A	Rocznik
Wytrawny	1971
Zywiec	1969
Czerwotka	1953

Zad. 2. Znaleźć pseudonimy dawców, którzy oddawali krew między 20.07.2005 a 20.08.2005.

Dawca
Czerwotka
Eliksir
Gorzka
Miodzio
Zenek
Zoska

Zad. 3. Znaleźć pseudonimy i płeć dawców z roczników 1977 i 1971

Dawca	Plec
Wytrawny	M
Adonis	M
Eliksir	M

Zad. 4. Wyświetlić pseudonimy dawców, których krew konsumowano od co najmniej 10 miesięcy. Za datę bieżącą przyjąć 17.05.2006.

Dawca
Wytrawny

Zad. 5. Wyświetlić dane donacji (dawca, objętość, data wydania) pobranych po 10.07.2005.

Dawca	Donacja	Wydano
Zywiec	587	18.09.2005
Gorzka	421	23.08.2005
Eliksir	377	26.07.2005
Zenek	600	15.08.2005
Zoska	450	Na stanie
Czerwotka	517	30.09.2005
Miodzio	644	Na stanie

Zad. 6. Określić, ile sprawności posiadają w sumie wampiry o pseudonimach Opoj i Czerwony.

Liczba sprawności

5

Zad. 7. Określić całkowitą objętość krwi, dla której data wydania różni się od daty oddania co najwyżej o 10 dni.

Ciepłe bułeczki

1080

Zad. 8. Określić ile języków różnych od rosyjskiego zna każdy z wampirów.

Wampir	liczba języków
-----	-----
Baczek	2
Bolek	1
Czerwony	1
Drakula	4
Gacek	1
Komar	1
Opoj	3
Pijawka	1
Predka	2
Wicek	3
Zyleta	1

Zad. 9. Określić wampiry, które wielokrotnie konsumowały krew z Banku Krwi.

Wampir	Liczba konsumpcji
-----	-----
Drakula	3
Pijawka	2

Zad. 10. Wyświetlić liczbę dawców każdej grupy krwi z podziałem na płcie.

Grupa	Plec	Liczba dawców
-----	----	-----
0	K	3
0	M	1
A	M	3
B	M	3
AB	K	1
AB	M	1

Powyższą listę proszę przygotować na zajęcia w dniu 01.12.2022.

Wrocław, 10.11.2022

Zbigniew Staszak