

BAZY DANYCH



Lab. 7 Powtórzenie

Laboratorium nr 7

Temat: Powtórzenie

1. Wyświetl w jednej kolumnie imię, nazwisko czytelnika wypożyczającego książki oraz imię, nazwisko pracownika, który wypożyczał mu książki. Dane posortuj malejąco względem nazwiska czytelnika. Usuń powtarzające się wyniki.
2. Wyświetl w jednej kolumnie imię, nazwisko czytelnika i liczbę ile różnych książek wypożyczył
3. Jakie książki (tytuły) wypożyczał już czytelnika id=3 u pracowników o id 1,2,3,11 lub 13. Usuń powtarzające się odpowiedzi.
4. Wyświetl czytelników: imię i nazwisko, którzy wypożyczali już książki z wydawnictwa PWN. Dane wyświetl w jednej kolumnie, w nagłówku ma być wpisane „Lista osób, które wypożyczały książki PWN”. Dane posortuj alfabetycznie względem nazwiska.
5. Wyświetl tytuły książek, które były wypożyczone co najmniej 5 razy.
6. Wyświetl tytuły książek, które nie były jeszcze wypożyczone
7. Wyświetlić nazwiska i imiona tych czytelników oraz tytuły książek, którzy aktualnie przetrzymują książki. Książkę można wypożyczyć na dwa tygodnie.
8. Wyświetlić nazwiska i imiona tych czytelników, którzy kiedykolwiek przetrzymywali książki.
9. Ile w bazie jest książek poszczególnych wydawnictw, które były wydane po 2000r. Dane wyświetl w postaci: nazwa wydawnictwa, wynik ILE, rok wydania książki
10. Dla danego czytelnika (nazwisko i imię) podać listę wszystkich dotychczas wypożyczonych książek.
11. Stworzyć raport sortowany wg daty i nazwiska, który zwracać będzie wykaz wszystkich wypożyczeń w pierwszym tygodniu każdego miesiąca w postaci kolejnych zdań, np: 'Imię' 'Nazwisko' wypożyczył książkę 'tytuł i autor' dnia 'data'.
12. Wyświetl pracownika biblioteki, który ma największe wynagrodzenie. Wyświetl w jednej kolumnie imię i nazwisko pracownika: 'ma wynagrodzenie w kwocie' wartość.
13. Wylicz średnie wynagrodzenie pracowników. Kwotę zaokrąglij do góry. Wynik wyświetl w formie: 'Średnie wynagrodzenie pracowników wynosi'

wynik. Całość wyświetl w jednej kolumnie. W nagłówku kolumny wpisz „WYNIK”

14. Sporządzić raport, w którym pierwsze 2 litery nazwiska czytelników będą wyświetlone drukowanymi literami a pozostałe małymi, imię będzie wyświetlone od końca a miasto drukowanymi literami. Wszystko wyświetlić w jednej kolumnie o tytule „MIX”.
15. Oblicz za pomocą instrukcji SELECT. Wynik „q=...” proszę zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku: $q = \frac{\sqrt{32,67*6,78}}{|7,8-(14,23)^3|}$
16. Wyświetl w tabeli „ZAKUPY” łączną liczbę i wartość książek zakupionych do biblioteki w poszczególnych latach (książka jest kupowana do biblioteki w roku jej wydania). Wynik wyświetlić w następujący sposób: „W roku 2010 zakupiono 4 książki – łączna kwota...”...
17. Wyświetl nazwę działu, z którego są najchętniej wypożyczane książki.
18. Wyświetl id_stanowiska, nazwisko pracownika, płace i kwotę o jaką odbiega jego płaca od średniej płacy pracowników pracujących na tym samym stanowisku (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku), wynik uporządkuj według nazwiska.
19. Podaj dane najkrócej pracującego pracownika
20. Podaj ile kobiet a ilu mężczyzn wypożyczyło i oddało już książki. (Pomiń osoby, które nie oddały jeszcze książek)