

Ćwiczenie 5.

Podzapytania – zadania

1. Wyświetl nazwiska i etaty pracowników pracujących w tym samym zespole co pracownik o nazwisku Nowak. Wynik posortuj rosnąco wg nazwisk pracowników.

NAZWISKO	ETAT	ID_ZESP
Grzybowska	ADIUNKT	20
Kotarski	ASYSTENT	20
Kowalski	PROFESOR	20
Krakowska	SEKRETARKA	20
Nowak	PROFESOR	20
Opolski	ASYSTENT	20
Siekierski	ASYSTENT	20

2. Wyświetl poniższe dane o najdłużej zatrudnionym profesorze.

NAZWISKO	ETAT	ZATRUDNI
Nowak	PROFESOR	68/07/01

3. Wyświetl najkrócej pracujących pracowników każdego zespołu. Uszereguj wyniki zgodnie z kolejnością zatrudnienia.

NAZWISKO	ZATRUDNI	ID_ZESP
Janicki	73/05/01	40
Makowski	85/02/20	10
Przywarek	07/03/12	30
Siekierski	93/10/01	20

4. Wyświetl zespoły, które nie zatrudniają pracowników.

ID_ZESP	NAZWA	ADRES
50	BADANIA OPERACYJNE	MIELZYNSKIEGO 30

5. Wyświetl poniższe informacje o pracownikach zarabiających więcej niż średnia pensja dla ich etatu. Wynik uporządkuj malejąco wg wynagrodzenia.

NAZWISKO	PLACA_POD	ETAT
Nowak	3960	PROFESOR
Grzybowska	2845,5	ADIUNKT
Kotarski	1971	ASYSTENT
Siekierski	1889	ASYSTENT

6. Wyświetl nazwiska i pensje pracowników którzy zarabiają co najmniej 75% pensji swojego szefa.

NAZWISKO	PLACA_POD
Nowak	3960
Kowalski	3230

7. Wyświetl nazwiska tych profesorów, którzy wśród swoich podwładnych nie mają żadnych doktorantów.

NAZWISKO
Janicki
Nowicki

8. Stosując podzapytanie skorelowane wyświetl informacje o zespole nie zatrudniającym żadnych pracowników.

ID_ZESP	NAZWA	ADRES
50	BADANIA OPERACYJNE	MIELZYNSKIEGO 30

9. Wyświetl numer zespołu wypłacającego miesięcznie swoim pracownikom najwięcej pieniędzy.

ID_ZESP	SUM(PLACA_POD)
20	17325,2

10. Wyświetl nazwiska i pensje trzech najlepiej zarabiających pracowników. Zastosuj podzapytanie.

NAZWISKO	PLACA_POD
Marecki	4730
Nowak	3960
Janicki	3350

11. Wyświetl dla każdego roku liczbę zatrudnionych w nim pracowników. Wynik uporządkuj zgodnie z liczbą zatrudnionych.

ROK	LICZBA
1993	3
1968	2
1985	2
1992	2
1977	2
2007	1
1973	1
1975	1

12. Zmodyfikuj powyższe zapytanie w ten sposób, aby wyświetlać tylko rok, w którym przyjęto najwięcej pracowników.

ROK	LICZBA
1993	3

13. Wyświetl poniższe informacje o tych pracownikach, którzy zarabiają mniej niż średnia płaca dla ich etatu.

NAZWISKO	PLACA_POD	ETAT
Janicki	3350	PROFESOR
Kowalski	3230	PROFESOR
Nowicki	3070	PROFESOR
Makowski	2610,2	ADIUNKT
Dolny	1850	ASYSTENT
Opolski	1839,7	ASYSTENT

14. Zmodyfikuj powyższe zapytanie w ten sposób, aby zamiast nazwy zespołu wyświetlać średnią płacę dla danego etatu.

NAZWISKO	PLACA_POD	ETAT	NAZWA	SREDNIA
Janicki	3350	PROFESOR	ALGORYTMY	3402,5
Kowalski	3230	PROFESOR	SYSTEMY ROZPROSZONE	3402,5
Nowicki	3070	PROFESOR	SYSTEMY EKSPERCKIE	3402,5
Makowski	2610,2	ADIUNKT	ADMINISTRACJA	2727,85
Dolny	1850	ASYSTENT		1887,425
Opolski	1839,7	ASYSTENT	SYSTEMY ROZPROSZONE	1887,425

15. Wyświetl nazwiska profesorów i liczbę ich podwładnych. Wyświetl tylko profesorów zatrudnionych na Piotrowie.

NAZWISKO	PODWŁADNI
-----	-----
Nowak	5
Kowalski	2

16. Dla każdego profesora wyświetl jego nazwisko, średnią płacą w jego zespole i największą płacę w Instytucie. Zastosuj podzapytanie w klauzuli SELECT.

NAZWISKO	SREDNIA	MAKSYMALNA
-----	-----	-----
Janicki	3350	4730
Kowalski	2475,03	4730
Nowak	2475,03	4730
Nowicki	1656,67	4730

17. Dla każdego pracownika wyświetl jego nazwisko oraz nazwę zespołu w którym pracuje dany pracownik. Posłuż się podzapytaniem w klauzuli SELECT.

NAZWISKO	ZESPOL
-----	-----
Dolny	
Grzybowska	SYSTEMY ROZPROSZONE
Janicki	ALGORYTMY
Kotarski	SYSTEMY ROZPROSZONE
Kotlarczyk	SYSTEMY EKSPERCKIE
Kowalski	SYSTEMY ROZPROSZONE
Krakowska	SYSTEMY ROZPROSZONE
Makowski	ADMINISTRACJA
Marecki	ADMINISTRACJA
Nowak	SYSTEMY ROZPROSZONE
Nowicki	SYSTEMY EKSPERCKIE
Opolski	SYSTEMY ROZPROSZONE
Przywarek	SYSTEMY EKSPERCKIE
Siekierski	SYSTEMY ROZPROSZONE