

ABD 11 - Funkcje agregujące

1. Zimportuj bazę abd7.sql.

2. Wykonaj poniższe zapytania:

1. Policz roczny koszt wszystkich pracowników, którzy są aktywni w firmie

roczna
156120.00

2. Znajdź osobę z minimalnymi zarobkami pośród wszystkich

FirstName	LastName	pensja
Mary	Smith	1000.00

3. Oblicz jaka jest różnica pomiędzy najwyższą a najniższą pensją w firmie

różnica
1900.00

4. Policz minimalną, maksymalną oraz średnią pensję w dziale IT

Maks	Mini	srednia
2500.00	1200.00	1952.500000

5. O ile należałoby podnieść pensję pracownikowi z najniższą pensją, aby jego zarobki były równe średniej zarobków?

podwyżka
891.000000

6. Policz średni wiek wszystkich pracowników.

średniwiek
29.10630137

7. Znajdź najmłodszego pracownika w firmie

FirstName	LastName	data
Mary	Smith	1995-05-28

8. Znajdź wszystkie unikalne kwoty zarobków a do każdej policz ilu pracowników zarabia tę kwotę.

liczbaprac	Salary
2	1000.00
1	1200.00
1	1500.00
2	2000.00
1	2110.00
1	2500.00
1	2700.00
1	2900.00

9. Dla każdego działu policz liczbę pracowników zarabiających powyżej 1500

name	liczba
Accounting	2
IT	3
Marketing	1

10. Dla każdego działu wyświetl średnią pensję.

name	srednia
Accounting	2800.000000
HR	1250.000000
IT	1952.500000
Marketing	1500.000000

11. Policz ilu pracowników urodziło się w poszczególnych latach

rok	liczba
1978	2
1983	1
1985	1
1989	1
1990	2
1992	1
1993	1
1995	1

12. Dla każdego działu policz ile pracuje w nim kobiet i mężczyzn

Name	Gender	liczba
Accounting	M	1
Accounting	W	1
HR	M	2
IT	M	1
IT	W	3
Marketing	NULL	1
Marketing	W	1

13. Oblicz wysokość średniej płacy aktywnych pracowników w działach. Wyniki ogranicz do tylko 2 działów, w których średnie zarobki są powyżej 1500. Wyniki posortuj wg nazwy działu.

name	średnia
Accounting	2700.000000
IT	1952.500000

14. Wyświetl miasta w których znajduje się więcej niż jeden dział.

Name
Warsaw