

Ćwiczenia – join 2

1. Pokaż wszystkie informacje o pracownikach, którzy są zatrudnieni na stanowisku Accountant oraz Purchasing Clerk, których roczny dochód przekracza 37200. Roczny dochód jest dwunastokrotnością wynagrodzenia podstawowego wraz z prowizją (10 wierszy)

	EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	EMAIL	PHONE_NUMBER	HIRE_DATE	JOB_ID	SALARY	COMMISSION_PCT	MANAGER_ID	DEPARTMENT_ID	YEAR_INCOME
1	115	Alexander	Khoo	AKHOO	515.127.4562	95/05/18	PU_CLERK	3100	(null)	114	30	74400
2	116	Shelli	Baida	SBAIDA	515.127.4563	97/12/24	PU_CLERK	2900	(null)	114	30	69600
3	117	Sigal	Tobias	STOBIAS	515.127.4564	97/07/24	PU_CLERK	2800	(null)	114	30	67200
4	118	Guy	Himuro	GHIMURO	515.127.4565	98/11/15	PU_CLERK	2600	(null)	114	30	62400
5	119	Karen	Colmenares	KCOLMENA	515.127.4566	99/08/10	PU_CLERK	2500	(null)	114	30	60000

2. Pokaż nazwiska pracowników wraz z nazwiskami ich szefów(106 wierszy).

	BOSS_FIRST_NAME	BOSS_LAST_NAME	FIRST_NAME	LAST_NAME
1	Steven	King	Neena	Kochhar
2	Steven	King	Lex	De Haan
3	Lex	De Haan	Alexander	Hunold
4	Alexander	Hunold	Bruce	Ernst
5	Alexander	Hunold	David	Austin
6	Alexander	Hunold	Valli	Pataballa
7	Alexander	Hunold	Diana	Lorentz
8	Neena	Kochhar	Nancy	Greenberg
9	Neena	Kochhar	Daniel	Ford

3. Zmodyfikuj powyższe zapytanie w taki sposób, by został wyświetlony pracownik nie posiadający szefa. Wybierz właściwy typ połączenia tabel(107 wierszy)

	BOSS_FIRST_NAME	BOSS_LAST_NAME	FIRST_NAME	LAST_NAME
1	(null)	(null)	Steven	King
2	Steven	King	Neena	Kochhar
3	Steven	King	Lex	De Haan
4	Steven	King	Den	Raphaely
5	Steven	King	Matthew	Weiss
6	Steven	King	Adam	Frinn

4. Dla każdej nazwy działu wyświetl liczbę zatrudnionych pracowników i ich średnią płacę w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (11 wierszy)

	DEPARTMENT_NAME	COUNTER	AVERAGE
1	Sales	34	8955,88
2	Marketing	2	9500
3	Purchasing	6	4150
4	Administration	1	4400
5	Executive	3	19333,33
6	IT	5	5760
7	Finance	6	8600
8	Shipping	45	3475,56
9	Public Relations	1	10000
10	Human Resources	1	6500
11	Accounting	2	10150

5. Dla każdego pracownika z podwładnymi wyświetl ich liczbę. Posortuj wyniki według malejącej liczby podwładnych. Nie pokazuj wartości NULL w kolumnie manager_id (18 wierszy)

	MANAGER_ID	COUNTER
1	100	14
2	120	8
3	124	8
4	121	8
5	123	8
6	122	8
7	145	6
8	146	6

6. Pokaż nazwiska i daty zatrudnienia pracowników i ich szefów, zatrudnionych nie później niż 1000 dni po swoich przełożonych (40 wierszy)

	BOSS_FIRST_NAME	BOSS_LAST_NAME	BOSS_HIRE_DATE	FIRST_NAME	LAST_NAME	HIRE_DATE	DAY_DIFF
1	Steven	King	87/06/17	Lex	De Haan	93/01/13	2037
2	Alexander	Hunold	90/01/03	David	Austin	97/06/25	2730
3	Alexander	Hunold	90/01/03	Valli	Pataballa	98/02/05	2955
4	Alexander	Hunold	90/01/03	Diana	Lorentz	99/02/07	3322
5	Neena	Kochhar	89/09/21	Nancy	Greenberg	94/08/17	1791
6	Nancy	Greenberg	94/08/17	John	Chen	97/09/28	1138
7	Nancy	Greenberg	94/08/17	Ismael	Sciarra	97/09/30	1140
8	Nancy	Greenberg	94/08/17	Jose Manuel	Urman	98/03/07	1298
9	Nancy	Greenberg	94/08/17	Luis	Popp	99/12/07	1938

7. Ile kosztują wynagrodzenia dla pracowników w poszczególnych działach na miesiąc?(11 wierszy)

	DEPARTMENT_NAME	RESULT
1	Sales	377140
2	Marketing	19000
3	Purchasing	24900
4	Administration	4400
5	Executive	58000
6	IT	28800
7	Finance	51600
8	Shipping	156400
9	Public Relations	10000
10	Human Resources	6500
11	Accounting	20300