

Zestaw 1

Proste zapytania w języku SQL;

1. Wyświetl całąść informacji zawartych w relacji PRACOWNICY.

ID_PRAC	NAZWISKO	ETAT	ID_SZEFA	ZATRUDNI	PLACA_POD	PLACA_DOD	ID_ZESP
100	WEGLARZ	DYREKTOR		68/01/01	1730	420,5	10
110	BLAZEWICZ	PROFESOR	100	73/05/01	1350	210	40
120	SLOWINSKI	PROFESOR	100	77/09/01	1070		30
130	BRZEZINSKI	PROFESOR	100	68/07/01	960		20
140	MORZY	PROFESOR	130	75/09/15	830	105	20
150	KROLIKOWSKI	ADIUNKT	130	77/09/01	645,5		20
160	KOSZLAJDA	ADIUNKT	130	85/03/01	590		20
170	JEZIERSKI	ASYSTENT	130	92/10/01	439,7	80,5	20
190	MATYSIAK	ASYSTENT	140	93/09/01	371		20
180	MAREK	SEKRETARKA	100	85/02/20	410,2		10
200	ZAKRZEWICZ	STAZYSTA	140	94/07/15	208		30
210	BIALY	STAZYSTA	130	93/10/15	250	170,6	30
220	KONOPKA	ASYSTENT	110	93/10/01	480		20
230	HAPKE	ASYSTENT	120	92/09/01	480	90	30

14 wierszy zostało wybranych.

2. Wyświetl całąść informacji zawartych w relacji ETATY.

NAZWA	PLACA_MIN	PLACA_MAX
PROFESOR	800	1500
ADIUNKT	510	750
ASYSTENT	300	500
STAZYSTA	150	250
SEKRETARKA	270	450
DYREKTOR	1280	2100

6 wierszy zostało wybranych.

3. Wyświetl wszystkich pracowników o zarobkach z przedziału <300, 800>.

NAZWISKO	ID_ZESP	PLACA_POD
KROLIKOWSKI	20	645,5
KOSZLAJDA	20	590
JEZIERSKI	20	439,7
MATYSIAK	20	371
MAREK	10	410,2
KONOPKA	20	480
HAPKE	30	480

7 wierszy zostało wybranych.

4. Wyświetl numery i nazwy zespołów zgodnie z alfabetycznym porządkiem nazw zespołów.

ID_ZESP	NAZWA
10	ADMINISTRACJA
40	ALGORYTMY
50	BADANIA OPERACYJNE
30	SYSTEMY EKSPERCKIE
20	SYSTEMY ROZPROSZONE

5 wierszy zostało wybranych.

5. Wyświetl wszystkie etaty (bez duplikatów), na których zatrudnieni są pracownicy.

ETAT
ADIUNKT
ASYSTENT
DYREKTOR
PROFESOR
SEKRETARKA
STAZYSTA

6 wierszy zostało wybranych.

6. Wyświetl całość informacji o pracownikach zespołów 10 i 20, zgodnie z alfabetycznym porządkiem nazwisk.

ID_PRAC	NAZWISKO	ETAT	ID_SZEFA	ZATRUDNI	PLACA_POD	PLACA_DOD	ID_ZESP
130	BRZEZINSKI	PROFESOR	100	68/07/01	960		20
170	JEZIELSKI	ASYSTENT	130	92/10/01	439,7	80,5	20
220	KONOPKA	ASYSTENT	110	93/10/01	480		20
160	KOSZLAJDA	ADIUNKT	130	85/03/01	590		20
150	KROLIKOWSKI	ADIUNKT	130	77/09/01	645,5		20
180	MAREK	SEKRETARKA	100	85/02/20	410,2		10
190	MATYSIAK	ASYSTENT	140	93/09/01	371		20
140	MORZY	PROFESOR	130	75/09/15	830	105	20
100	WEGLARZ	DYREKTOR		68/01/01	1730	420,5	10

9 wierszy zostało wybranych.

7. Wyświetl nazwiska i etaty wszystkich asystentów zespołu 20.

NAZWISKO	ETAT
JEZIELSKI	ASYSTENT
MATYSIAK	ASYSTENT
KONOPKA	ASYSTENT
HAPKE	ASYSTENT

4 wierszy zostało wybranych.

8. Wyświetl wszystkich pracowników o nazwiskach rozpoczynających się od liter KO i JE.

NAZWISKO

JEZIERSKI
KONOPKA
KOSZLAJDA

3 wierszy zostało wybranych.

9. Wyświetl poniższe informacje o pracownikach, którzy mają przełożonych.

NAZWISKO	ETAT	PLACA_POD
-----	-----	-----
BLAZEWICZ	PROFESOR	1350
SLOWINSKI	PROFESOR	1070
BRZEZINSKI	PROFESOR	960
MAREK	SEKRETARKA	410,2
KONOPKA	ASYSTENT	480
HAPKE	ASYSTENT	480
MORZY	PROFESOR	830
KROLIKOWSKI	ADIUNKT	645,5
BIALY	STAZYSTA	250
KOSZLAJDA	ADIUNKT	590
JEZIERSKI	ASYSTENT	439,7
MATYSIAK	ASYSTENT	371
ZAKRZEWICZ	STAZYSTA	208

13 wierszy zostało wybranych.

10. Wyświetl nazwiska i roczne wynagrodzenie wszystkich pracowników zatrudnionych w roku 1992 i 1993, w kolejności malejącego wynagrodzenia.

PRACOWNIK	ROCZNE_ZAROBKI
-----	-----
HAPKE (ASYSTENT)	6840
JEZIERSKI (ASYSTENT)	6242,4
KONOPKA (ASYSTENT)	5760
BIALY (STAZYSTA)	5047,2
MATYSIAK (ASYSTENT)	4452

5 wierszy zostało wybranych.