

Bazy danych lab1 181960

<http://156.17.117.239:5560/isqlplus>

Użytkownik: scott

Hasło: tiger1

Connect identifier: OBD

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7839	KING	PRESIDENT		17-NOV-81	60000		60
7698	BLAKE	MANAGER	7839	01-MAY-81	34200		30
7782	CLARK	MANAGER	7839	09-JUN-81	29400		10
7566	JONES	MANAGER	7839	02-APR-81	35700		20
7788	SCOTT	ANALYST	7566	19-APR-87	36000		20
7902	FORD	ANALYST	7566	03-DEC-81	36000		20
7369	SMITH	CLERK	7902	17-DEC-80	11400		20
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	20-FEB-81	19200	300	30
7521	WARD	SALESMAN	7698	22-FEB-81	15000	500	30
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	28-SEP-81	15000	1400	30
7844	TURNER	SALESMAN	7698	08-SEP-81	18000	0	30
7876	ADAMS	CLERK	7788	23-MAY-87	13200		20
7900	JAMES	CLERK	7698	03-DEC-81	11400		30
7934	MILLER	CLERK	7782	23-JAN-82	15600		10
7935	JORDAN	ANALYST	7782	23-JAN-83	27600		10
7936	COLLINS	CLERK	7782	02-FEB-81	13200		10

1. Wyświetl nazwisko i stanowisko wszystkich pracowników

SELECT ENAME, JOB FROM emp

2. Wyświetlić nazwisko i roczną pensję każdego z pracowników

SELECT ENAME, SAL*12 AS PENSJA FROM emp

3. Wyświetlić nazwisko i stanowisko (w jednym polu) rozdzielone podkreśleniem jako pole o nazwie name_job

SELECT ENAME || ' _ ' || JOB AS name_job FROM emp

Lub

SELECT (CONCAT(CONCAT(ENAME, ' _ '), JOB)) AS name_job FROM emp

4. Wyświetlić nazwisko, stanowisko i pensję (zawierającą premię) posortowane po pensji od największej do najmniejszej

SELECT ENAME, JOB, SAL+NVL(COMM,0) AS FULL_SALARY FROM emp ORDER BY FULL_SALARY desc

5. Wyświetlić nazwiska wszystkich analityków (zwrócić uwagę na wielkość liter)

SELECT ENAME FROM emp WHERE JOB='ANALYST'

6. Wyświetlić nazwiska, stanowiska, datę zatrudnienia wszystkich osób zatrudnionych w 81 roku

SELECT ENAME, JOB, HIREDATE FROM emp WHERE EXTRACT(YEAR FROM HIREDATE)=1981

7. Wyświetlić nazwiska wszystkich osób zatrudnionych na stanowisku SALESMAN, których

pensja roczna jest w granicach od 20000 do 25000.

SELECT ENAME FROM emp WHERE JOB='SALESMAN' AND SAL*12 BETWEEN 20000 AND 25000

8. Wyświetlić nazwiska i stanowiska wszystkich pracowników, którzy nie otrzymują prowizji.

SELECT ENAME, JOB FROM emp WHERE COMM IS NULL

9. Wyświetlić nazwiska i stanowiska wszystkich osób, których nazwiska rozpoczynają się od litery J

SELECT ENAME, JOB FROM emp WHERE ENAME LIKE 'J%'

10. Wyświetlić nazwiska i stanowiska i numery departamentów wszystkich osób, których nazwiska rozpoczynają się od litery J i kończą się na S

SELECT ENAME, JOB, DEPTNO FROM emp WHERE ENAME LIKE 'J%S'

11. Wyświetlić nazwiska, stanowiska i pensję pracowników, którzy są na stanowiskach SALESMAN, CLERK i ANALYST w departamentach 10,20,30 a ich pensje są pomiędzy 1500 a 2500

SELECT ENAME, JOB, SAL FROM emp WHERE (JOB='SALESMAN' OR JOB='CLERK' OR JOB='ANALYST') AND (DEPTNO=10 OR DEPTNO=20 OR DEPTNO=30) AND SAL BETWEEN 1500 AND 2500