

```
select * from employees;
```

```
select * from departments;
```

```
select * from locations;
```

```
select * from employees  
order by department_id;
```

```
select * from job_history;
```

--L1.7

```
SELECT employee_id, last_name, salary *12 ANNUAL_SALARY  
FROM employees;
```

```
SELECT employee_id "cod angajat", last_name nume, salary *12 ANNUAL_SALARY  
FROM employees;
```

--L1.5

--Să se afișeze codul angajatului, numele, codul job-ului, data angajării.

--Ce fel de operație este aceasta (selecție sau proiecție)?

--se face proiecte, selecția se implementează cu where

```
select employee_id id, last_name nume, job_id job, hire_date "data angajării"  
from employees;
```

--L1.7

--Să se listeze, cu și fără duplicate, codurile job-urilor din tabelul EMPLOYEES.

```
select employee_id, job_id
from employees
order by job_id;
```

```
select distinct job_id
from employees
order by job_id;
```

/* codurile angajatilor care au mai avut si alte joburi si departamentele in care au lucrat */

```
select * from job_history;
select distinct employee_id, department_id from job_history;
```

--L1.12. Să se afișeze numele și salariul angajaților
--al căror salariu nu se află în intervalul [1500, 2850].

```
select last_name || ' ' || first_name "nume prenume", salary
from employees
where salary < 1500 or salary > 2850;
```

```
select last_name || ' ' || first_name "nume prenume", salary
from employees
where not (salary >= 1500 and salary <= 2850 );
```

```
select last_name || ' ' || first_name "nume prenume", salary
from employees
where salary not between 1500 and 2850;
```

```
--L1.13 Să se afișeze numele, job-ul și data la care au început lucrul salariații
--angajați între 20 Februarie 1987 și 1 Mai 1989. Rezultatul va fi ordonat crescător după data de început.
SELECT last_name || ' ' || first_name "nume prenume", job_id "cod job", hire_date
FROM employees
WHERE hire_date BETWEEN '20-FEB-1987' AND '1-MAY-1989' --merge doar daca e formatul implicit al
datei
ORDER BY hire_date;
```

```
select sysdate
from dual;
```

```
SELECT last_name || ' ' || first_name "nume prenume", job_id "cod job", hire_date
FROM employees
WHERE hire_date BETWEEN to_date('20-02-1987', 'dd-mm-yyyy') AND to_date('01-05-1989', 'dd-mm-
yyyy')
```

```
ORDER BY hire_date;
```

```
select to_char(sysdate + 90, 'dd-mon-yyyy')  
from dual;
```

```
select sysdate "data curenta", last_name || ' ' || first_name "nume prenume", job_id "cod job",  
hire_date  
FROM employees  
WHERE hire_date BETWEEN to_date('20-02-1987', 'dd-mm-yyyy') AND to_date('01-05-1989', 'dd-mm-  
yyyy')  
ORDER BY hire_date;
```

--L1.19Să se afișeze numele și job-ul pentru toți angajații care nu au manager.

```
SELECT last_name, job_id  
FROM employees  
WHERE manager_id IS NULL;
```

```
SELECT last_name, job_id  
FROM employees  
WHERE manager_id = NULL; --nu este corect
```

....

```
WHERE manager_id > 0 or manager_id = null  
true          null  
true
```

....

WHERE manager_id > 0 and manager_id = null

false null

 false