Tema 1

Laborator BD

Laboratorul 1

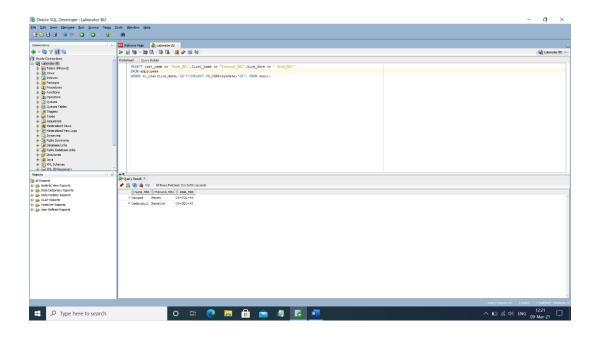
18. Să se afișeze numele, prenumele și data angajării persoanelor care au început activitatea într-o zi a lunii egală cu cea a datei curente.

SELECT last_name as "Nume_MRI",first_name as "Prenume_MRI",hire_date as "Data_MRI"

FROM employees

WHERE to_char(hire_date,'DD')=(SELECT TO_CHAR(sysdate,'DD') FROM dual);

2 REZULTATE



24. Să se afiseze numele, job-ul si salariul pentru toti salariatii al caror job conține șirul "CLERK" sau "REP" și salariul nu este egal cu 1000, 2000 sau 3000. (operatorul NOT IN)

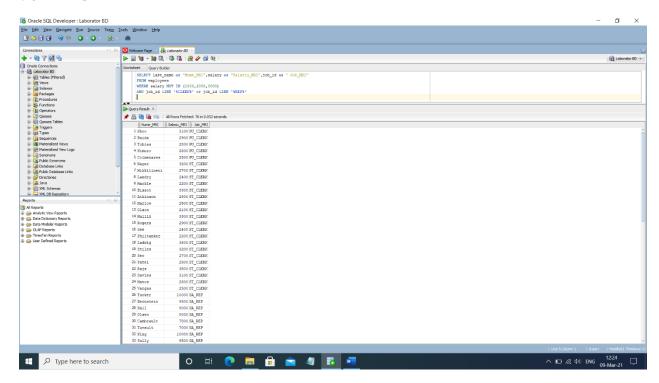
SELECT last_name as "Nume_MRI",salary as "Salariu_MRI",job_id as "Job_MRI"

FROM employees

WHERE salary NOT IN (1000,2000,3000)

AND job_id LIKE '%CLERK%' or job_id LIKE '%REP%'

76 REZULTATE



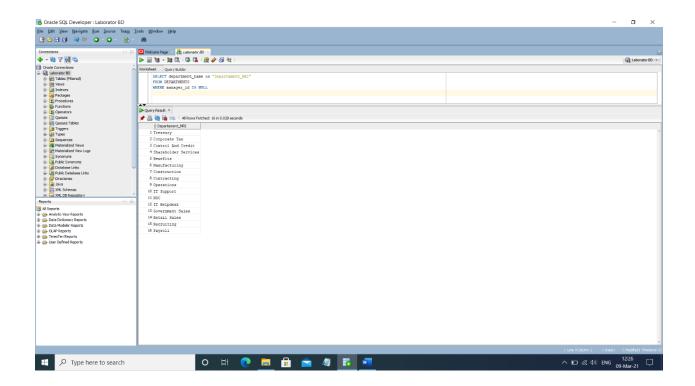
25. Să se afișeze numele departamentelor care nu au manager.

SELECT department_name as "Departament_MRI"

FROM DEPARTMENTS

WHERE manager_id IS NULL

16 REZULTATE



Laboratorul 2

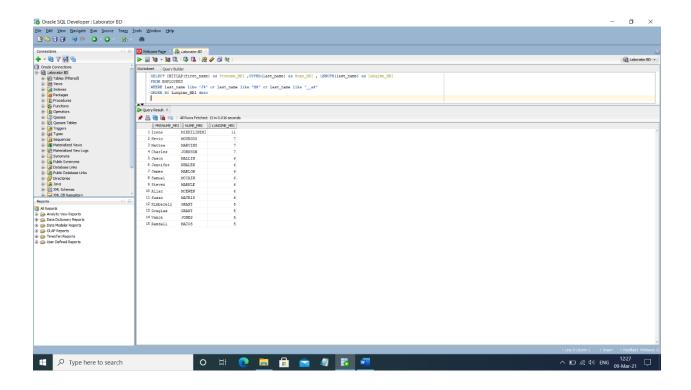
2. Scrieți o cerere prin care să se afișeze prenumele salariatului cu prima litera majusculă și toate celelalte litere minuscule, numele acestuia cu majuscule și lungimea numelui, pentru angajații al căror nume începe cu J sau M sau care au a treia literă din nume A. Rezultatul va fi ordonat descrescător după lungimea numelui. Se vor eticheta coloanele corespunzător. Se cer 2 soluții (cu operatorul LIKE și funcția SUBSTR).

SELECT INITCAP(first_name) as Prenume_MRI ,UPPER(last_name) as Nume_MRI , LENGTH(last_name) as Lungime_MRI

FROM EMPLOYEES

WHERE last_name like 'J%' or last_name like 'M%' or last_name like '__a%' ORDER BY Lungime_MRI desc

15 REZULTATE



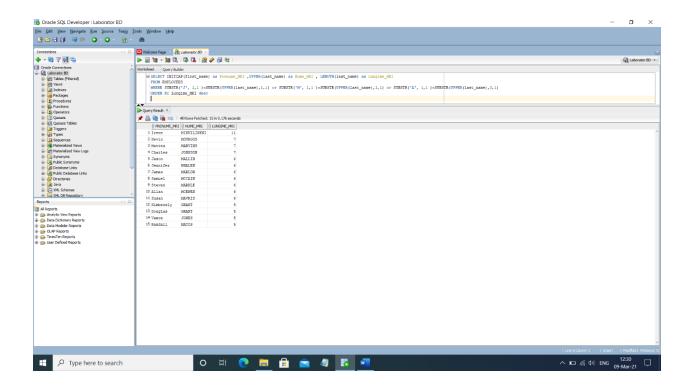
SELECT INITCAP(first_name) as Prenume_MRI ,UPPER(last_name) as Nume_MRI , LENGTH(last_name) as Lungime_MRI

FROM EMPLOYEES

WHERE SUBSTR('J', 1,1)=SUBSTR(UPPER(last_name),1,1) or SUBSTR('M', 1,1)=SUBSTR(UPPER(last_name),1,1) or SUBSTR('A', 1,1)=SUBSTR(UPPER(last_name),3,1)

ORDER BY Lungime_MRI desc

15 REZULTATE



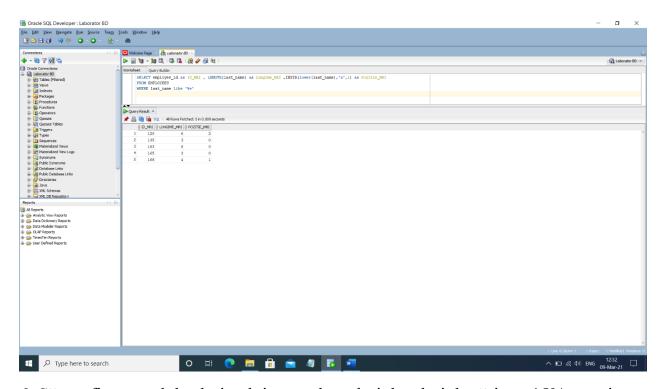
4. Să se afișeze pentru toți angajații al căror nume se termină cu litera 'e', codul, numele, lungimea numelui și poziția din nume în care apare prima data litera 'a'. Utilizați aliasuri corespunzătoare pentru coloane.

SELECT employee_id as ID_MRI , LENGTH(last_name) as Lungime_MRI ,INSTR(lower(last_name),'a',1) as Pozitie_MRI

FROM EMPLOYEES

WHERE last_name like '%e'

5 REZULTATE



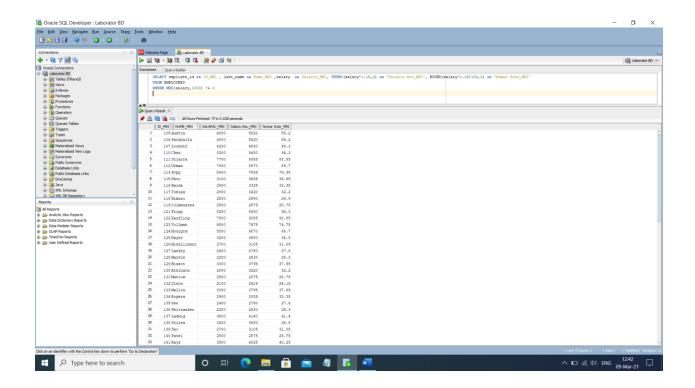
6. Să se afișeze codul salariatului, numele, salariul, salariul mărit cu 15%, exprimat cu două zecimale și numărul de sute al salariului nou rotunjit la 2 zecimale. Etichetați ultimele două coloane "Salariu nou", respectiv "Numar sute". Se vor lua în considerare salariații al căror salariu nu este divizibil cu 1000.

SELECT employee_id as ID_MRI , last_name as Nume_MRI ,salary as Salariu_MRI, TRUNC(salary*1.15,2) as "Salariu Nou_MRI", ROUND(salary*1.15/100,2) as "Numar Sute_MRI"

FROM EMPLOYEES

WHERE MOD(salary,1000) != 0

77 REZULTATE



7. Să se listeze numele și data angajării salariaților care câștigă comision. Să se eticheteze coloanele "Nume angajat", "Data angajarii". Utilizați funcția RPAD pentru a determina ca data angajării să aibă lungimea de 20 de caractere.

SELECT last_name as "Nume Angajat_MRI" , RPAD(hire_date,20) as "Data angajarii_MRI"

FROM EMPLOYEES

WHERE commission_pct IS NOT NULL

35 REZULTATE

