# 3 курс, 13 группа, Елизавета Мойсейчик

# Лабораторная работа №4

1. Поднимите нижнюю границу минимальной заработной платы в таблице JOB до 1000$.

update job set minsalary = 1000

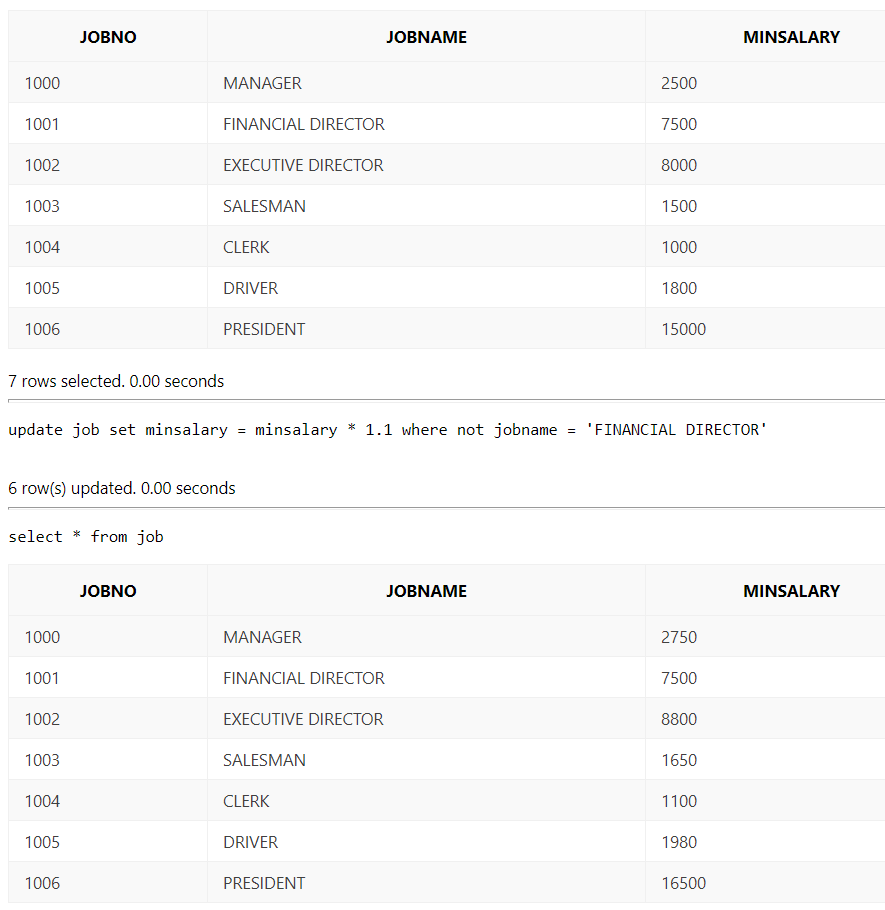
where minsalary = (select min(minsalary) from job);



1. Поднимите минимальную зарплату в таблице JOB на 10% для всех специальностей, кроме финансового директора.

update job set minsalary = minsalary \* 1.1

where not jobname = 'FINANCIAL DIRECTOR';



1. Поднимите минимальную зарплату в таблице JOB на 10% для клерков и на 20% для финансового директора (одним оператором).

update job set minsalary =

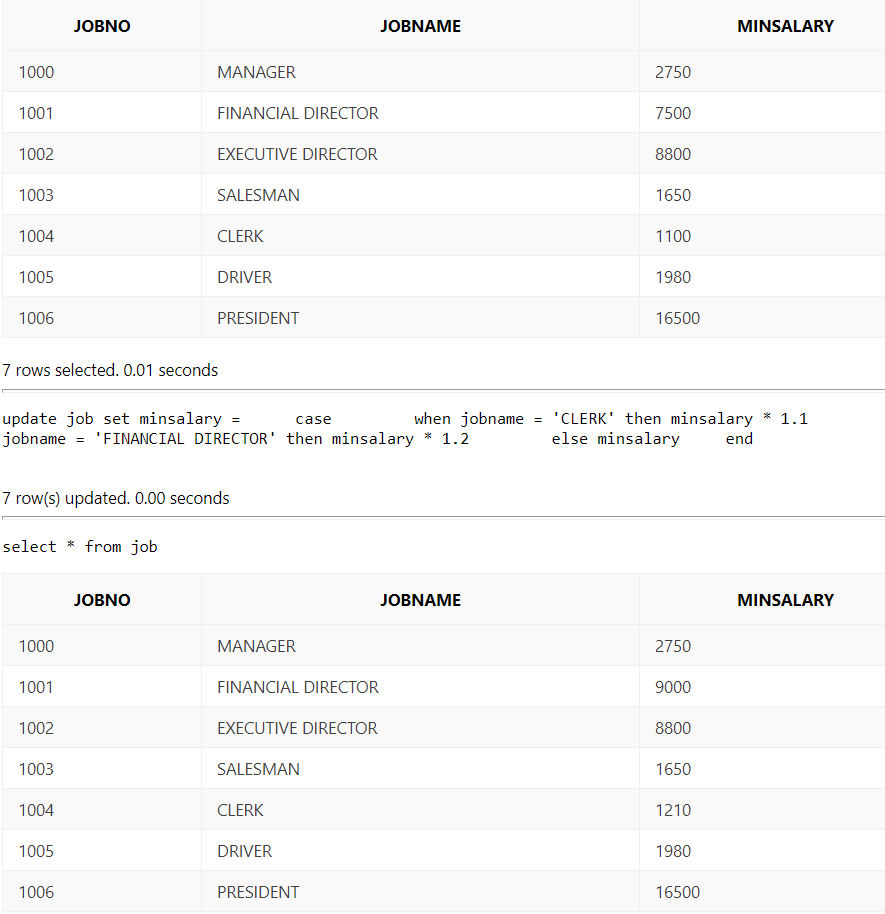
case

when jobname = 'CLERK' then minsalary \* 1.1

when jobname = 'FINANCIAL DIRECTOR' then minsalary \* 1.2

else minsalary

end;



1. Установите минимальную зарплату финансового директора равной 90% от зарплаты исполнительного директора.

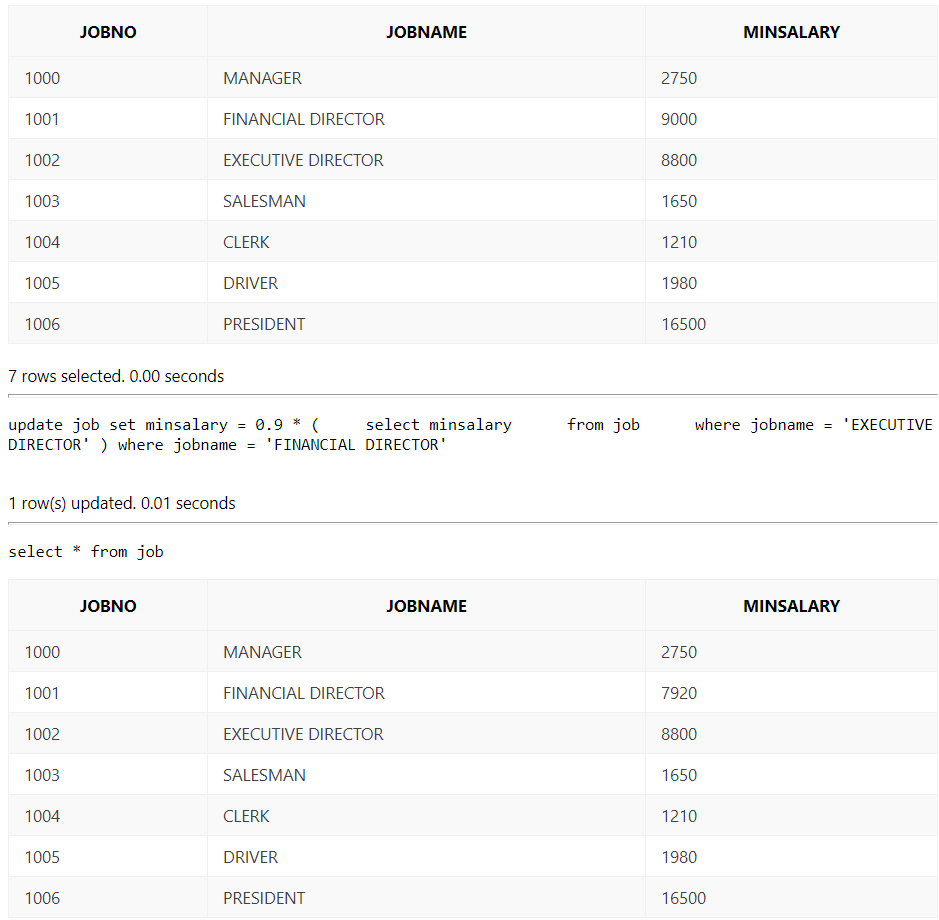
update job set minsalary = 0.9 \* (

select minsalary

from job

where jobname = 'EXECUTIVE DIRECTOR'

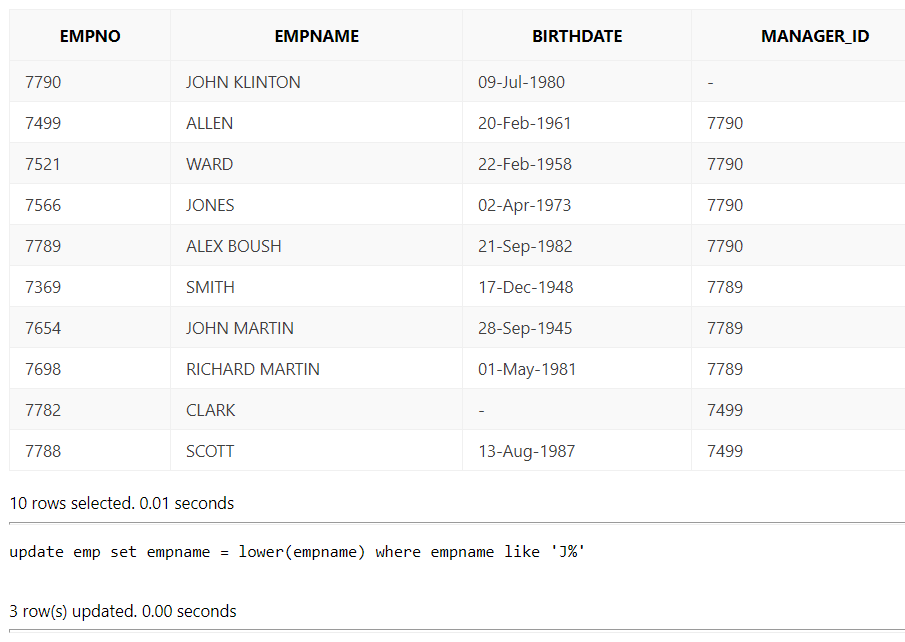
) where jobname = 'FINANCIAL DIRECTOR';

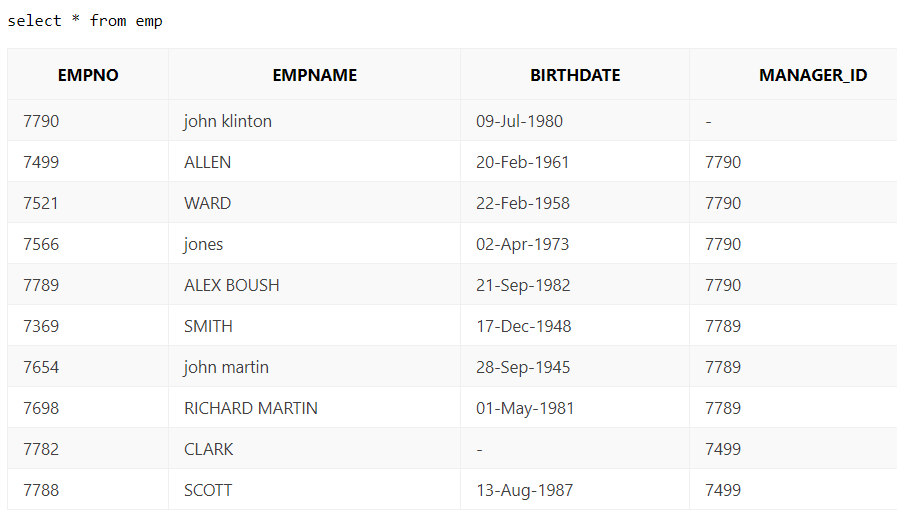


1. Приведите в таблице EMP имена служащих, начинающиеся на букву ‘J’, к нижнему регистру.

update emp set empname = lower(empname)

where empname like 'J%';

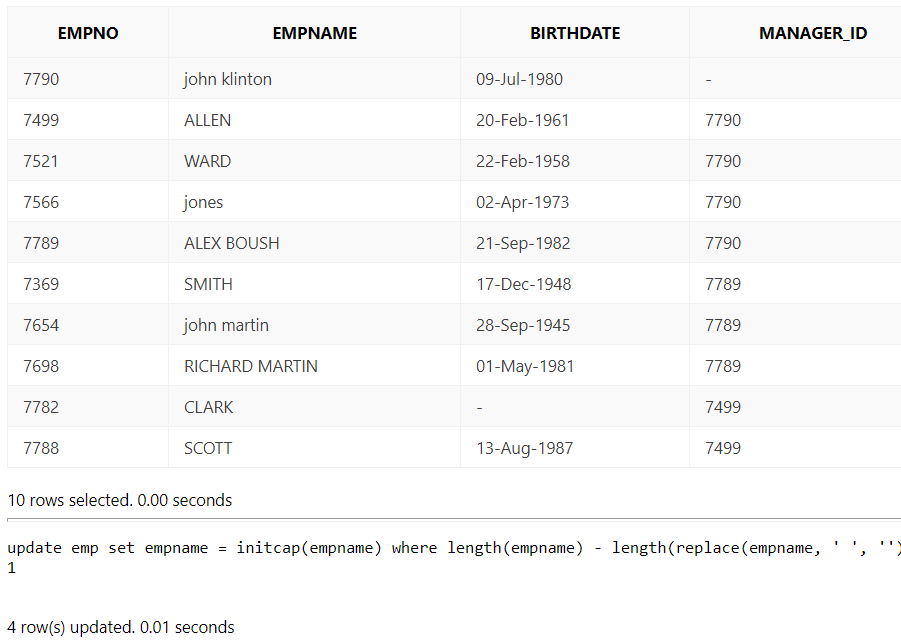


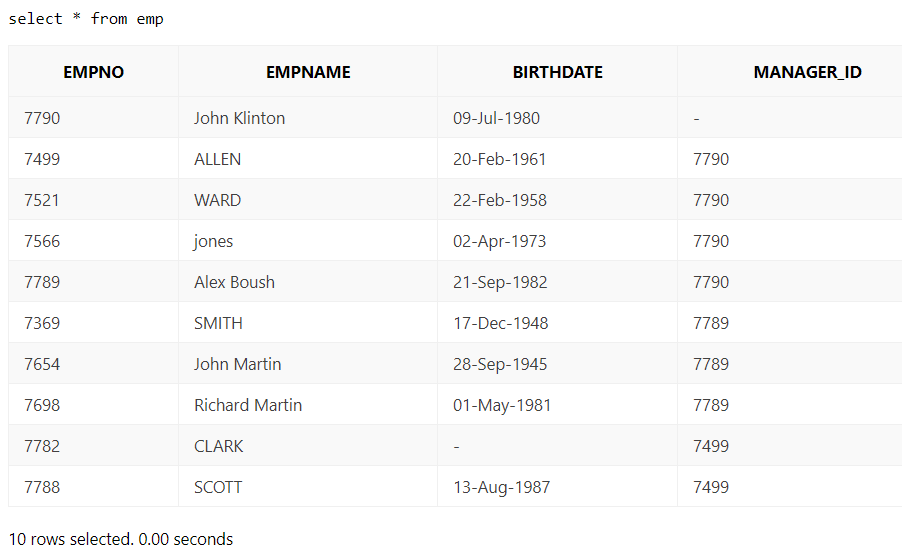


1. Измените в таблице EMP имена служащих, состоящие из двух слов, так, чтобы оба слова в имени начинались с заглавной буквы, а продолжались прописными.

update emp set empname = initcap(empname)

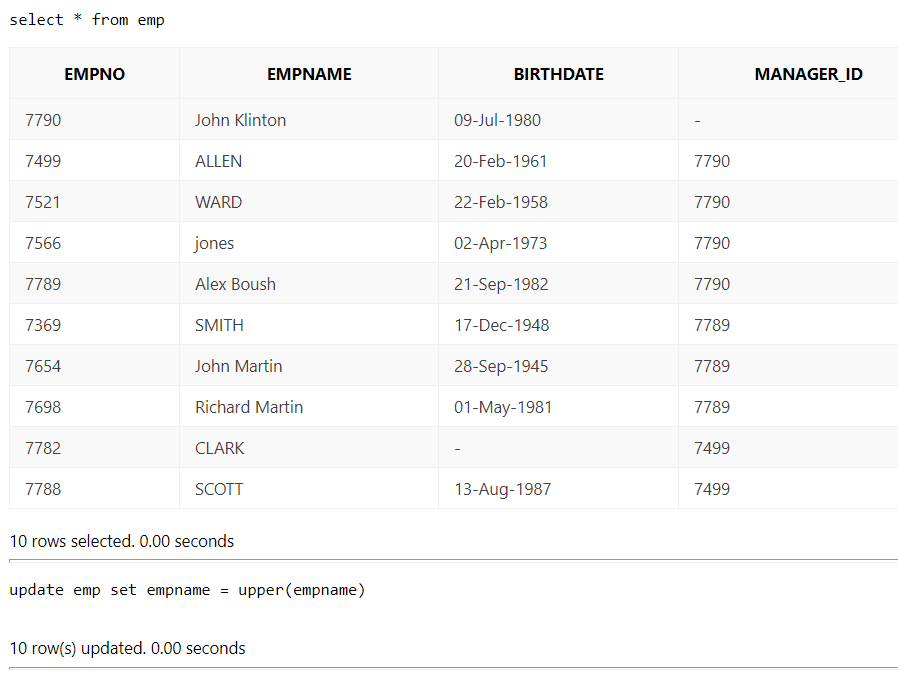
where length(empname) - length(replace(empname, ' ', '')) = 1;

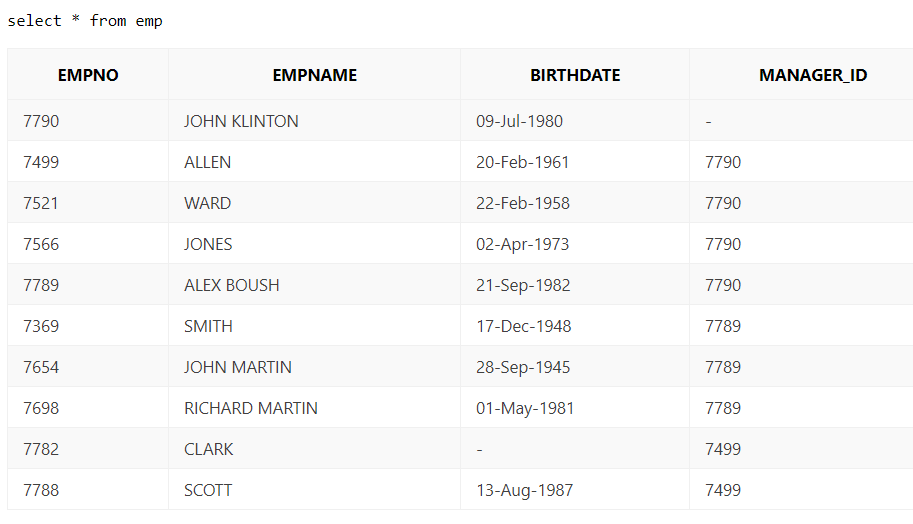




1. Приведите в таблице EMP имена служащих к верхнему регистру.

update emp set empname = upper(empname);

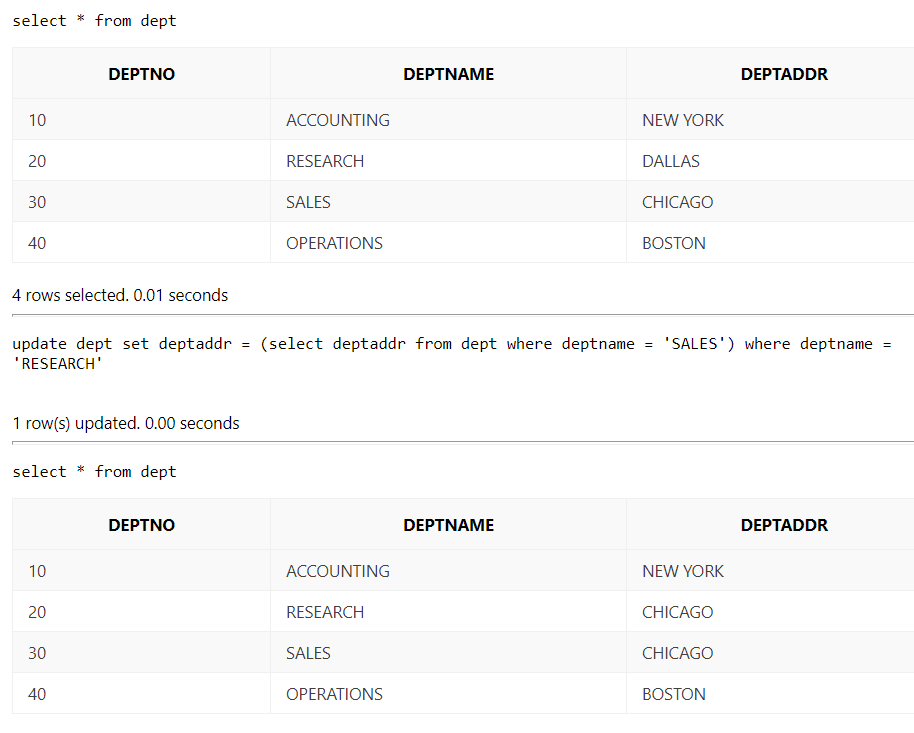




1. Перенесите отдел исследований (RESEARCH) в тот же город, в котором расположен отдел продаж (SALES).

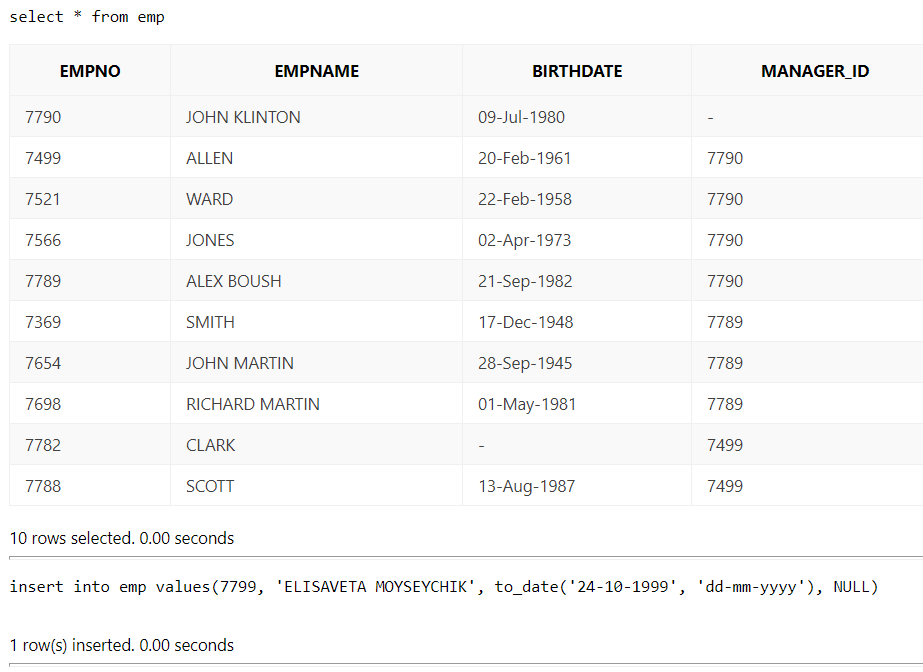
update dept set deptaddr = (select deptaddr from dept where deptname = 'SALES')

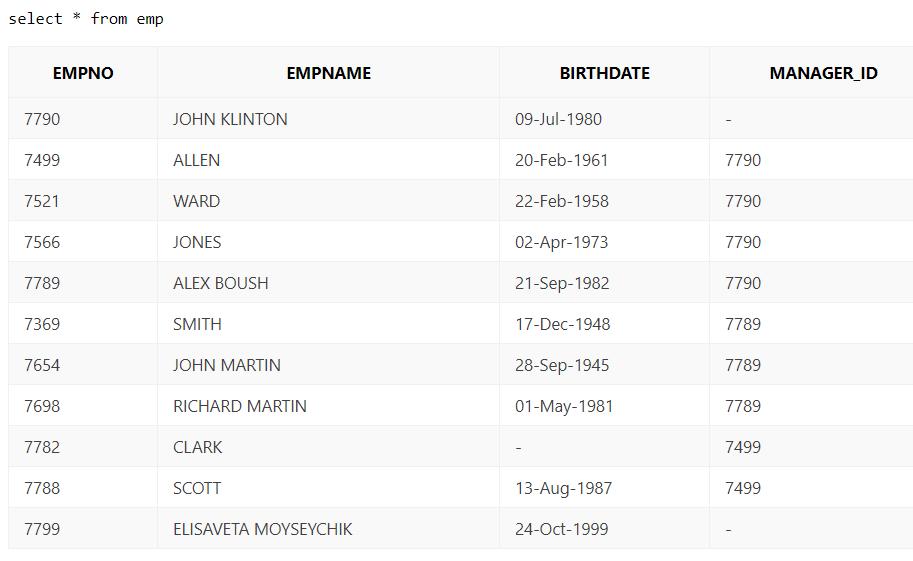
where deptname = 'RESEARCH';



1. Добавьте нового сотрудника в таблицу EMP. Его имя и фамилия должны совпадать с Вашими, записанными латинскими буквами согласно паспорту, дата рождения также совпадает с Вашей.

insert into emp values(7799, 'ELISAVETA MOYSEYCHIK', to\_date('24-10-1999', 'dd-mm-yyyy'), NULL);





1. Определите нового сотрудника (см. предыдущее задание) на работу в бухгалтерию (отдел ACCOUNTING) начиная с текущей даты.

insert into career values (

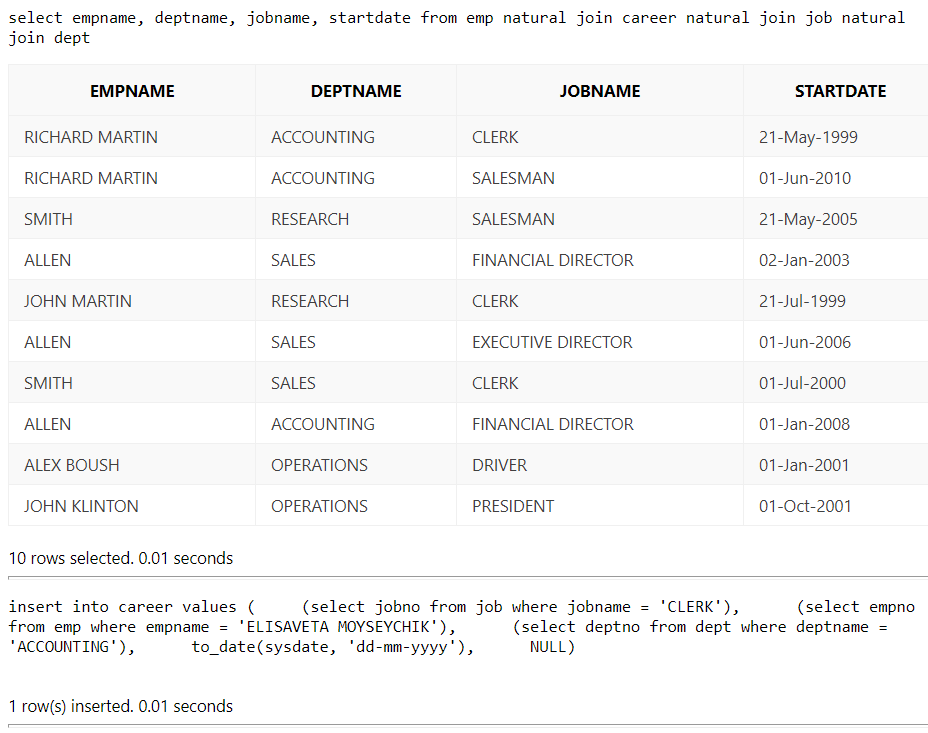
(select jobno from job where jobname = 'CLERK'),

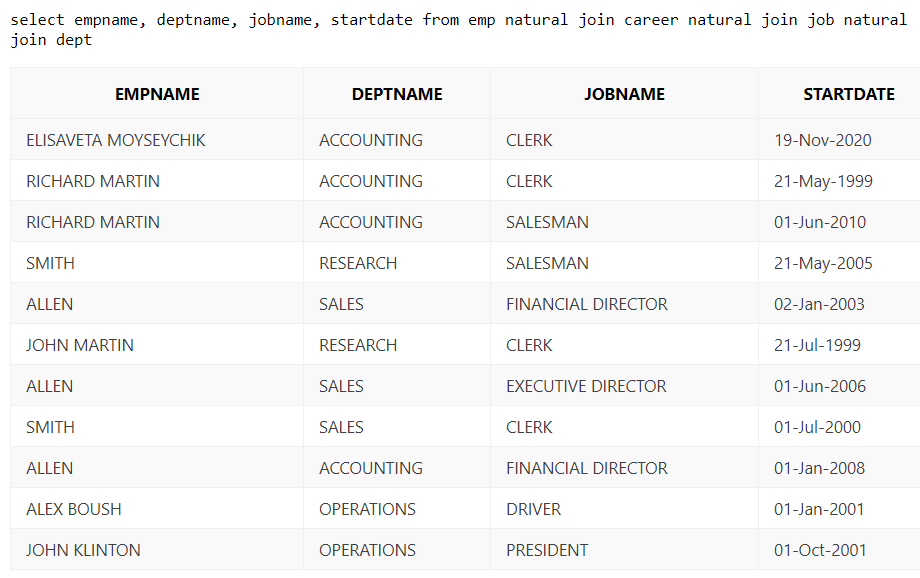
(select empno from emp where empname = 'ELISAVETA MOYSEYCHIK'),

(select deptno from dept where deptname = 'ACCOUNTING'),

to\_date(sysdate, 'dd-mm-yyyy'),

NULL);





1. Удалите все записи из таблицы TMP\_EMP. Добавьте в нее информацию о сотрудниках, которые работают клерками в настоящий момент.

delete from tmp\_emp;

insert into tmp\_emp

select \*

from emp

where empno in(

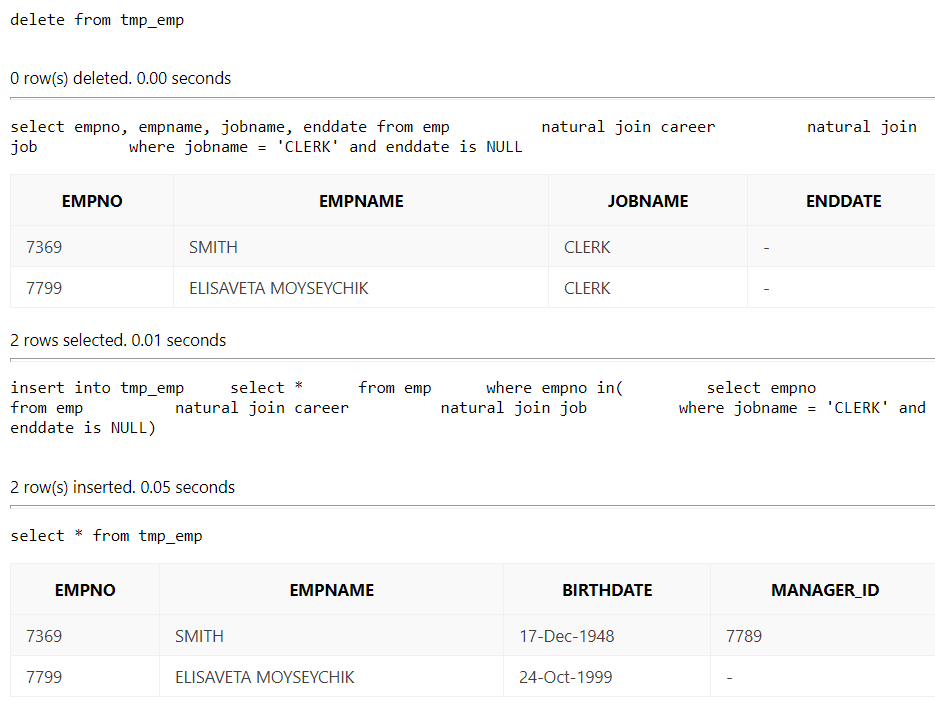
select empno

from emp

natural join career

natural join job

where jobname = 'CLERK' and enddate is NULL);



1. Добавьте в таблицу TMP\_EMP информацию о тех сотрудниках, которые уже не работают на предприятии, а в период работы занимали только одну должность.

insert into tmp\_emp

select \* from emp e

where e.empno in

(select out\_emp.empno

from emp out\_emp join career out\_career on out\_emp.empno = out\_career.empno

where out\_career.enddate is not null and (

select count(\*)

from career in\_career

where out\_emp.empno = in\_career.empno

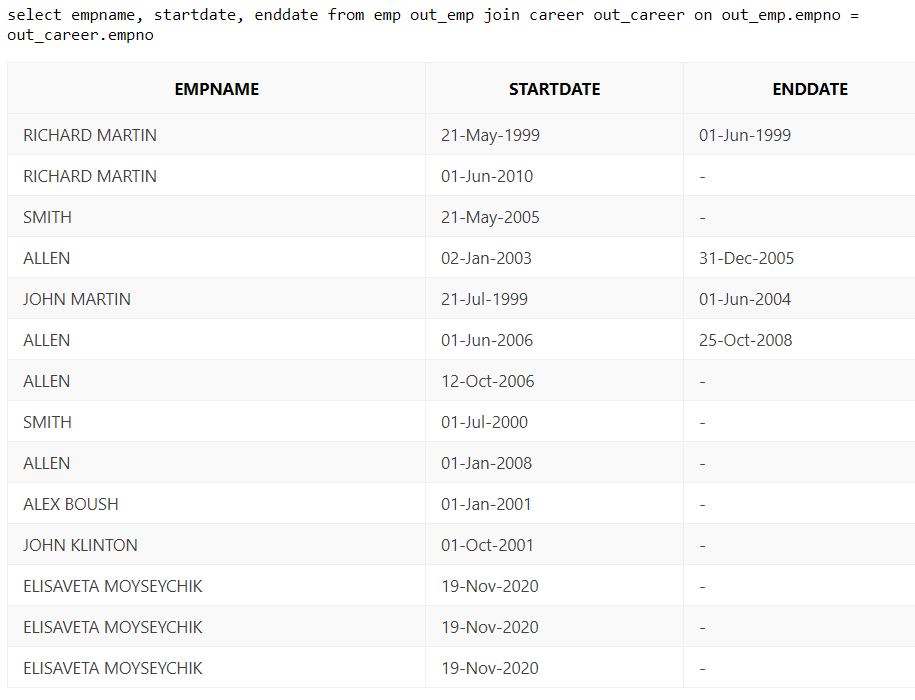
and in\_career.enddate is not null

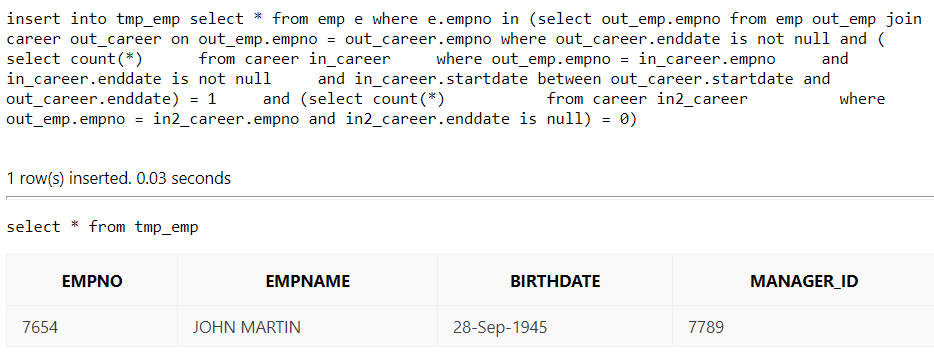
and in\_career.startdate between out\_career.startdate and out\_career.enddate) = 1

and (select count(\*)

from career in2\_career

where out\_emp.empno = in2\_career.empno and in2\_career.enddate is null) = 0);





1. Выполните тот же запрос для тех сотрудников, которые никогда не приступали к работе на предприятии.

insert into tmp\_emp

select \* from emp

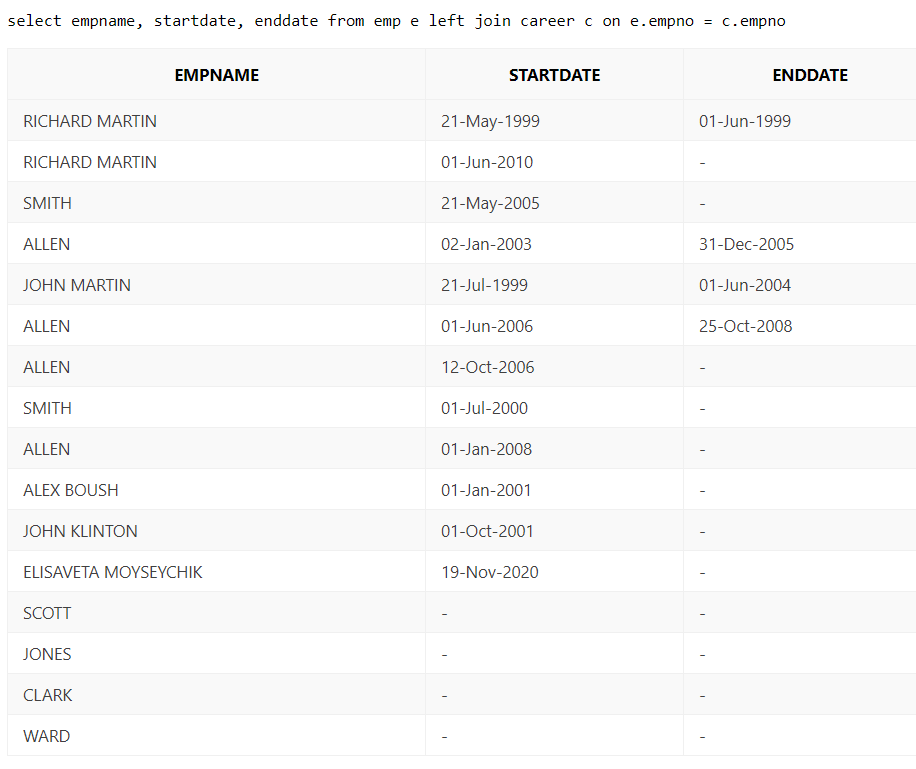
where empno in (

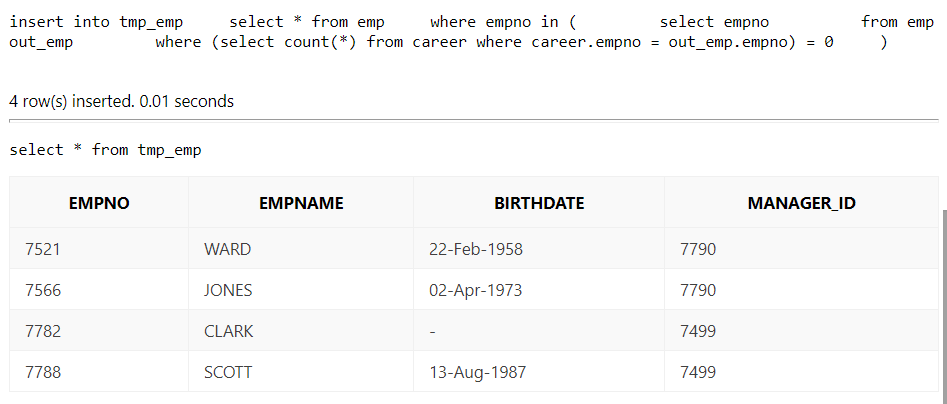
select empno

from emp out\_emp

where (select count(\*) from career where career.empno = out\_emp.empno) = 0

);





1. Удалите все записи из таблицы TMP\_JOB и добавьте в нее информацию по тем специальностям, которые не используются в настоящий момент на предприятии.

insert into tmp\_job

select \* from job

where jobno in (

select jobno

from job out\_job

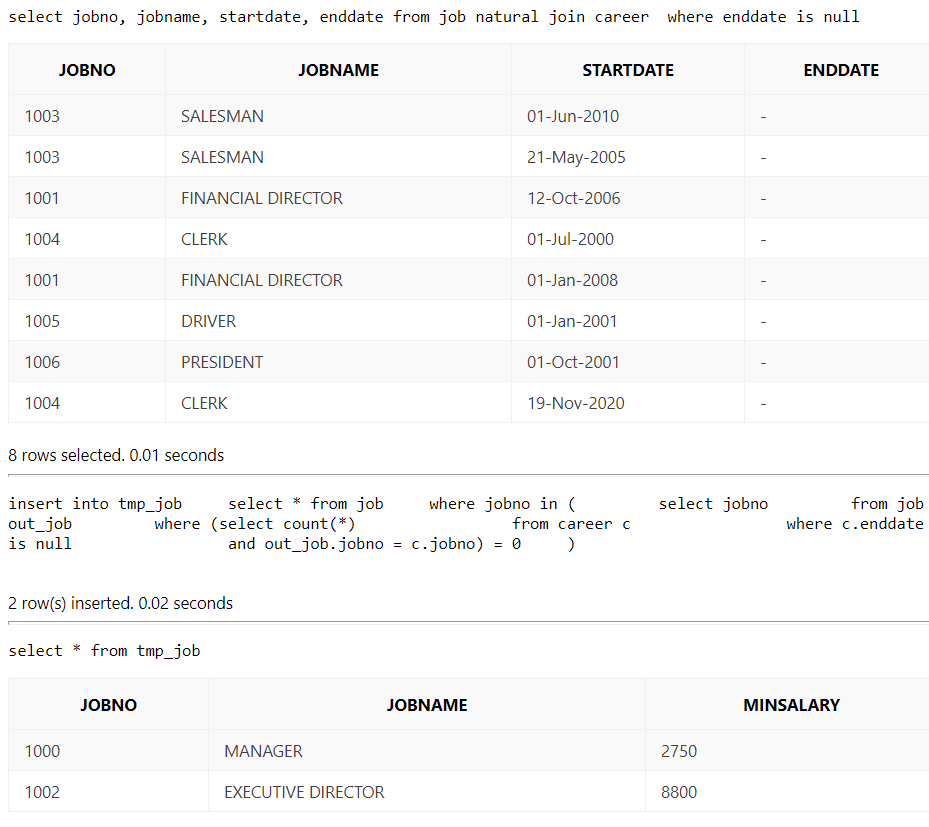
where (select count(\*)

from career c

where c.enddate is null

and out\_job.jobno = c.jobno) = 0

);



1. Начислите зарплату в размере 120% минимального должностного оклада всем сотрудникам, работающим на предприятии. Зарплату начислять по должности, занимаемой сотрудником в настоящий момент и отнести ее на прошлый месяц относительно текущей даты.

insert into salary

select

empno,

extract(month from add\_months(sysdate, -1)) as month,

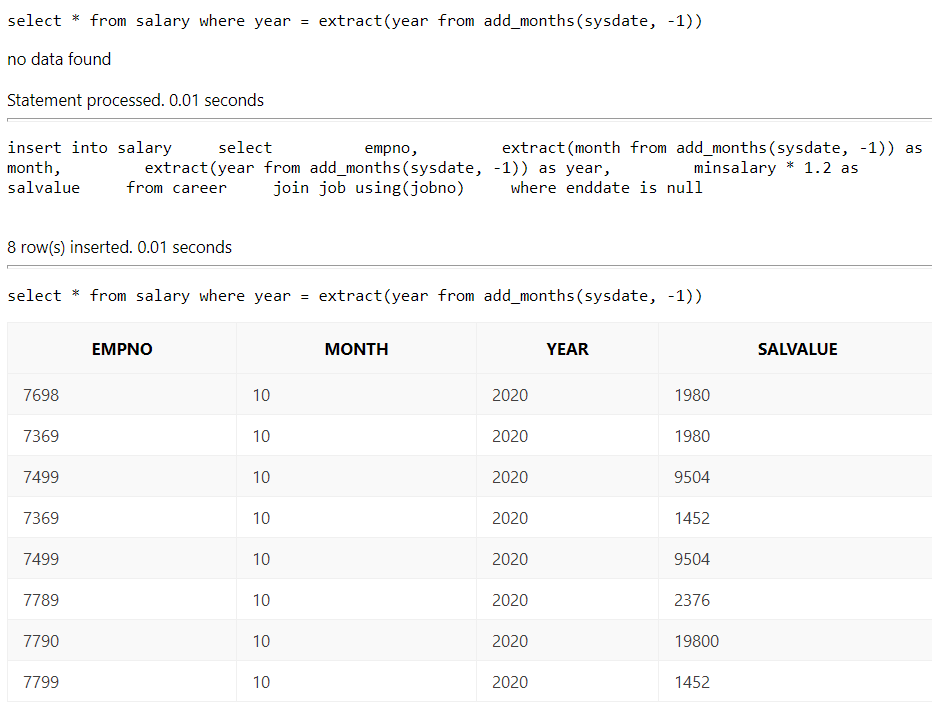
extract(year from add\_months(sysdate, -1)) as year,

minsalary \* 1.2 as salvalue

from career

join job using(jobno)

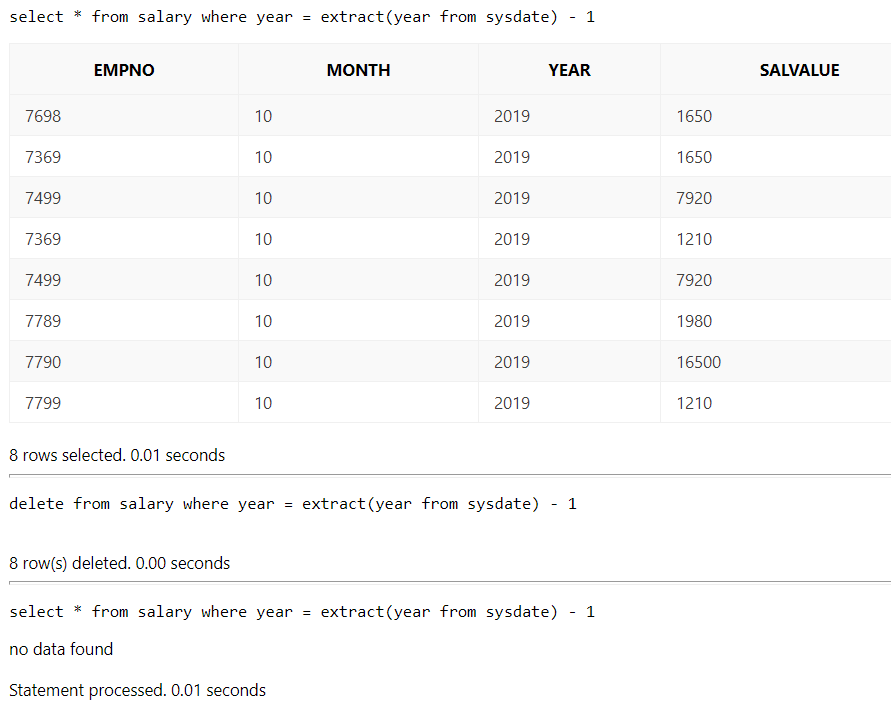
where enddate is null;



1. Удалите данные о зарплате за прошлый год.

delete from salary

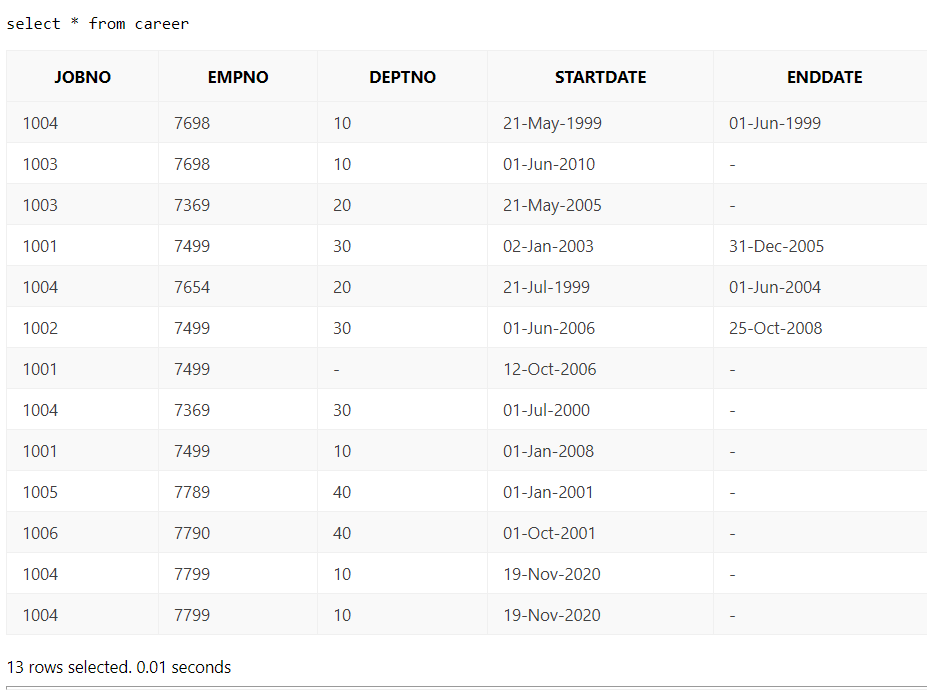
where year = extract(year from sysdate) - 1;



1. Удалите информацию о карьере сотрудников, которые в настоящий момент уже не работают на предприятии, но когда-то работали.

delete from career

where enddate is not null;





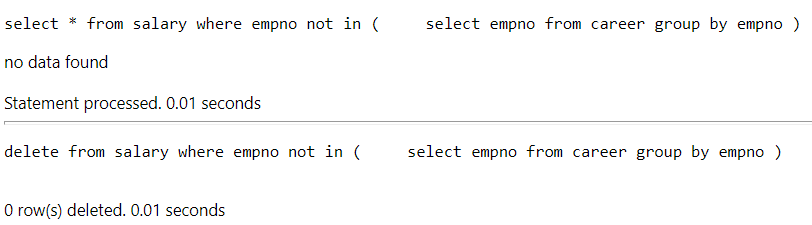
1. Удалите информацию о начисленной зарплате сотрудников, которые в настоящий момент уже не работают на предприятии (можно использовать результаты работы предыдущего запроса).

delete from salary

where empno not in (

select empno from career group by empno

);



1. Удалите записи из таблицы EMP для тех сотрудников, которые никогда не приступали к работе на предприятии.

delete from emp

where empno not in (

select empno from career

);

