

Нуритдинходжаева Алина С20-712

Лабораторная работа №1

Вариант №4

--Задание 1

```
CREATE TABLE staff (  
  id integer PRIMARY KEY,  
  last_name varchar2(64) NOT NULL,  
  first_name varchar2(64) NOT NULL,  
  second_name varchar2(64),  
  sex varchar2(1 CHAR) CHECK (sex='м' OR sex='ж'),  
  birthday date NOT NULL,  
  post varchar2(128) NOT NULL UNIQUE,  
  department varchar2(128) NOT NULL UNIQUE,  
  head_id integer REFERENCES staff(id));
```

--Задание 2

```
CREATE SEQUENCE staff_id_seq  
START WITH 1  
INCREMENT BY 1  
MINVALUE -100  
MAXVALUE 100  
NOCYCLE  
ORDER  
CACHE 20;  
  
INSERT ALL  
  INTO staff  
  VALUES(staff_id_seq.NEXTVAL, 'Сталин', 'Иосиф', 'Виссарионович', 'м',  
    '21.12.1879', 'Председатель', 'ГКО', null);
```

INTO staff

VALUES(staff_id_seq.NEXTVAL,'Молотов', 'Вячаслав', 'Михайлович', 'м',
'09.03.1890', 'Заместитель председателя', 'ГКО', select last_name from staff
where last_name="Сталин");

INTO staff

VALUES(staff_id_seq.NEXTVAL, 'Маленков', 'Георгий', 'Максимилианович',
'м', '08.01.1902', 'Начальник', 'УК ЦК ВКП(б)', select last_name from staff where
last_name="Молотов") ;

INTO staff

VALUES(staff_id_seq.NEXTVAL, 'Ворошилов', 'Климент', 'Ефремович', 'м',
'04.02.1881', 'Председатель КО', 'ЧК', select last_name from staff where
last_name="Молотов") ;

INTO staff

VALUES(staff_id_seq.NEXTVAL, 'Мякоян', 'Анастас', 'Иванович', 'м',
'25.11.1895', 'Председатель', 'КП-ВС РККА', select last_name from staff where
last_name="Молотов") ;

SELECT * FROM staff;

--Задание 3

SELECT last_name, first_name, second_name, post FROM staff
WHERE head_id=1