**Практическая работа №8. Использование подзапросов.**

**1. Учебные цели:**

Научиться использовать подзапросы в командах SQL.

**2. Требования к результатам обучения основной образовательной программы, достигаемые при проведении практической работы:**

Уметь использовать возможности интегрированной среды разработки на языках SQL и PL/SQL в среде Oracle Database.

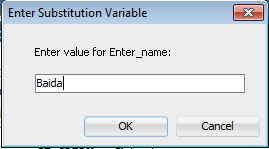
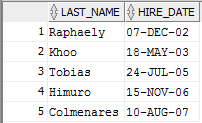
**3. Перечень материально-технического обеспечения**

ПЭВМ с проигрывателем виртуальных машин, виртуальная машина с установленной СУБД Oracle и SQL Developer.

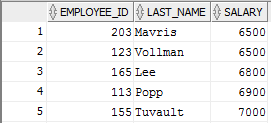
**4. Результаты практической работы представляются в виде файла, содержащего копии экрана (полную, чтобы были отображены системная дата и время), показывающие SQL-команду и результат ее выполнения.**

**5. Задачи:**

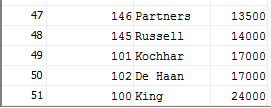
5.1. Напишите запрос, в котором вводится фамилия сотрудника, и выбираются все люди, работающие вместе с указанным человеком в одном отделе.

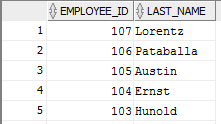
5.2. Напишите запрос, выводящий номер, фамилию и оклад всех, кто зарабатывает больше средней ЗП. Отсортируйте по окладу.



…



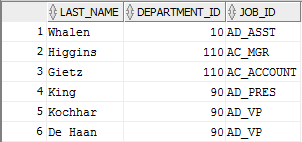
5.3. Напишите запрос, выводящий номер и фамилию всех, кто работает в одном отделе с сотрудником, чья фамилия содержит букву “u.” Сохраните в файле lab\_08\_03.sql.



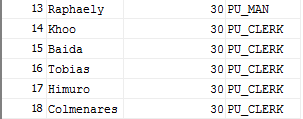
…



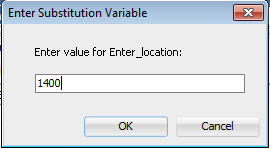
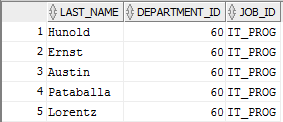
5.4. Напишите запрос, выводящий фамилию, номер отдела и должность всех сотрудников, работающих в отделах с location ID = 1700.



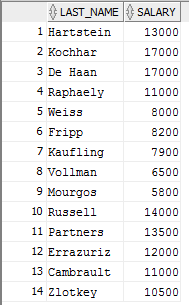
…



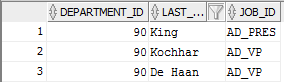
Измените запрос так, чтобы location ID запрашивался. Сохраните в файл lab\_08\_04.sql.

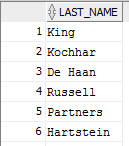
5.5. Напишите запрос, который выводит фамилию и оклад всех сотрудников, подчиняющихся Steven King.



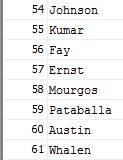
5.6. Напишите запрос, который выводит номер отдела, фамилию и должность для всех сотрудников отдела Executive.



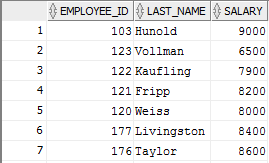
5.7. Напишите запрос, который выводит список сотрудников, чьи оклады превышают оклад любого сотрудника отдела 60.



…



5.8. Измените запрос из lab\_08\_03.sql так, чтобы выводить номер сотрудника, фамилию и оклад сотрудников, зарабатывающих больше среднего по предприятию, и работающих в том же отделе что и сотрудники, в фамилии которых есть буква “u.” Сохраните в файл lab\_08\_08.sql.



…

