

Задачи практики 1, 2 создать запрос SQL

четверг, 4 февраля 2021 г. 14:30

сохранять там же.

На этом занятии необходимо:

- применять оператор SELECT
- применять базовые команды SELECT
- применять базовые команды SELECT с ограничением столбцов, выборкой строк, сортировкой результата
- применять базовые команды SELECT с символьными литералами, арифметическими действиями, псевдонимами столбцов, учитывать приоритеты оператора

Учимся:

САМОСТОЯТЕЛЬНО формировать запросы на основании анализа задачи

Задача 1

Из-за проблем с бюджетом отделу кадров необходим отчёт, в котором отображены фамилия и зарплата сотрудников, зарабатывающих больше \$12,000.

Задача 2

Создайте отчёт, который отображает фамилию и номер отдела для сотрудника с номером 176. Сохраните как lab_02_01.sql

Задача 3

Отделу кадров нужно найти самых высокооплачиваемых и низкооплачиваемых сотрудников. Измените lab_02_01.sql так, чтобы показать фамилию и зарплату для любого сотрудника, зарплата которого не попадает в диапазон от \$5,000 до \$12,000. Сохраните как lab_02_03.sql

Задача 4

Создайте отчёт, который показывает фамилию, должность и дату приема на работу сотрудников с фамилиями Matos и Taylor. Отсортируйте данные в порядке возрастания дат приема на работу.

Задача 5

Отобразите фамилию и номер отдела всех сотрудников из отделов 20 или 50 и отсортируйте по имени в алфавитном порядке.

Задача 6

Измените lab_02_03.sql так, чтобы показать фамилию и зарплату сотрудников, которые зарабатывают от \$5,000 до \$12,000 и числятся в отделах 20 или 50. Озаглавьте поля Employee and Monthly Salary, соответственно. Сохраните lab_02_03.sql как lab_02_06.sql. Выполните запрос lab_02_06.sql.

Задача 7

Отдел кадров нуждается в отчёте, который показывает фамилию и дату найма всех сотрудников, принятых в 1994 г.

Задача 8

Создайте отчёт, который показывает фамилию и код должности всех сотрудников, у которых нет начальника.

Задача 9

Создайте отчёт, который отображает фамилию, зарплату и % комиссионных всех сотрудников, которые получают комиссионные. Отсортируйте данные в порядке убывания зарплаты и % комиссионных.

Задача 10 Разберём в конце занятия.

Сотрудники отдела кадров хотят иметь ещё больше возможностей. Им нужен отчёт, отображающий фамилии и зарплаты всех сотрудников, зарабатывающих больше суммы, значение которой вводится пользователем в качестве параметра при запуске запроса.

Задача 11 Разберём в конце занятия.

Отделу кадров нужен отчёт, основанный на информации о начальниках. Создайте запрос, которому в качестве параметра задается идентификатор начальника. В результате, по всем сотрудникам, находящимся в подчинении у заданного начальника должна быть отображена следующая информация: идентификатор сотрудника, зарплата и отдел. Необходимо добавить возможность сортировки отчёта по заданному полю. Проверьте данные со следующими параметрами:

- идентификатор начальника = 103, сортировка по фамилии сотрудника
- идентификатор начальника = 201, сортировка по зарплате
- идентификатор начальника = 124, сортировка по идентификатору сотрудника

Задача 12

Отобразите фамилии всех сотрудников, у которых третья буква - а.

Задача 13

Отобразите фамилии всех сотрудников, у которых есть и а, и е в их фамилии.

Задача 14

Отобразите фамилию, должность и зарплату всех сотрудников, у которых должность SA_REP или ST_CLERK и зарплата которых не равна \$2,500, \$3,500 или \$7,000.

Задача 15

Измените lab_02_06.sql таким образом, чтобы отобразить фамилию, зарплату, и % комиссионных всех сотрудников, у которых комиссионные – 20%. Сохраните новый запрос как lab_02_15.sql и выполните его.