Отчёт по Программированию

баз данных

Лабораторная работа №8

Фиб 2302 Савин Даниил

Задание. Придумать и написать 3 простых и 5 сложных запросов на

выборку данных из нескольких таблиц базы данных по вариантам.

В отчет для каждого запроса включить задание, код

получившегося запроса и скриншот результата выполнения этого

запроса.

Вариант №3 Ломбард

1. список id и фио клиентов по алфавиту

select Клиент.IDКлиента, Клиент.ФИО from Клиент

order by Клиент.ФИО

2. Сумма договра больше 5000

select Договор.IDСделка, Договор.Сумма from Договор

where Сумма > 5000

3. Сумма договра больше 5000 отсортированная по возрастанию

select Договор.IDСделка, Договор.Сумма from Договор

where Сумма > 5000

order by Сумма

4. Вывести имена клиентов у которых есть договор на сумму больше 5000

use Ломбард

select Клиент.ФИО, Договор.Сумма from Договор, Клиент

where Сумма > 5000 and Договор.IDКлиента = Клиент.IDКлиента

5. Вычеслить количество договоров у каждого клиента

select count(Договор.IDСделка) as 'Колличество', Клиент.ФИО from Клиент

join Договор on Договор.IDКлиента = Клиент.IDКлиента

join Товар on Товар.IDТовара = Договор.IDТовара

group by Клиент.ФИО

6. Вывести колличество договоров у которых клиент женщина (фамилия заканчивается на "ва")

select count( Договор.IDСделка) from Клиент

join Договор on Договор.IDКлиента = Клиент.IDКлиента

join Товар on Товар.IDТовара = Договор.IDТовара

where Клиент.ФИО like '%ва%'

7. Вывести имена клиентов у которых просрочен договор

select count(Договор.IDСделка) as 'Колличество', Клиент.ФИО from Клиент

join Договор on Договор.IDКлиента = Клиент.IDКлиента

join Товар on Товар.IDТовара = Договор.IDТовара

where Договор.ДатаПрекращения < CURRENT\_DATE()

group by Клиент.ФИО

8. Вывести общуюю сумму со всех договоров которую должен каждый клиент

select sum(Договор.Сумма) as 'Колличество', Клиент.ФИО from Клиент

join Договор on Договор.IDКлиента = Клиент.IDКлиента

join Товар on Товар.IDТовара = Договор.IDТовара

group by Клиент.ФИО