Лабораторная работа 3

Разработка простых запросов на выборку средствами QBE

1. Симметричное объединение с условием (два запроса с условием отбора по текстовому полю, два – по датам);

1) Вывести список филиалов стр. компании в заданном городе (текст)

2) Вывести информацию о договорах, заключенных заданным клиентом (текст)

3) Вывести список клиентов родившихся после заданного года и информацию о заключенных ими договорах (дата)

4) Вывести информацию о договорах заключенных в заданный период (дата)

2. Симметричное объединение без условия (3 запроса);

1) Вывести города и список филиалов в этом городе

2) Вывести ФИО о клиентах и заключенных ими договорах

3) Вывести информацию о компаниях и их филиалах

3. Левое объединение

1) Вывести виды страхования, которые не используются

4. Запрос на запросе по принципу левого объединения

Вывести список клиентов, которые не заключали договора в заданный период

Лабораторная работа 4

Разработка итоговых и перекрестных запросов средствами QBE

1. Итоговый запрос без условия

Для каждого вида страхования определить общую, среднюю, минимальную, и максимальную сумму страхования.

2. Итоговый запрос с условием на данные

Для каждой компании определить количество и общую сумму договоров, заключенных в заданный период

3. Итоговый запрос с условие на группы

Для клиентов с количеством договоров больше заданного определить общую сумму страхования.

4. Итоговый запрос с условием на данные и на группы

Определить компании, у которых количество договоров заключенных в заданный период превышают заданное значение.

5. Перекрестный запрос без условия

Для каждого вида страхования определить количество заключенных договоров по городам

6. Перекрестный запрос с условием

Для каждой компании определить количество заключенных договоров по кварталу заданного года

7. Запрос на запросе по принципу итогового запроса

Для каждой компании определить количество филиалов и количество заключенных договоров

Лабораторная работа 5

Создание запросов на языке SQL

1) Выборка с условием

Вывести сведения о клиентах (ФИО) и их социальное положение в указанный период рождения

2) Симметричное объединение с предикатом DISTINCT

Определить какие виды страхования договоров используются в заданном году

3) Симметричное объединение либо итоговый запрос с предикатом TOP n

Вывести сведения о пяти клиентах, которые в течение заданного периода заключили договора с наибольшей суммой

4) Итоговый запрос с условием на данные и группы

Вывести ФИО клиентов и общую сумму, которые в заданный период заключали договора на сумму , превышающую заданную.

5) Перекрестный запрос с условием

Для каждого клиента определить количество заключенных договоров по месяцам задаваемого года и общее количество договоров за год

6) Подчиненный запрос (использовать операции сравнения и один из предикатов EXISTS, ANY, ALL, IN)

Определить филиалы из заданного города

Лабораторная работа 6

Разработка форм для работы с данными

2. Для каждого клиента определить количество заключенных договоров по месяцам задаваемого года и общее количество договоров за год

3. Создадим форму для ввода сведений о клиентах и заключенных ими договорах.