

Задания на выполнение лабораторной работы №4
«Комплексное задание»

Оформление:

1. Титульный лист должен включать:
 - название института,
 - название кафедры;
 - название дисциплины;
 - название лабораторной работы;
 - вариант;
 - ФИО студента;
 - группу;
 - ФИО преподавателя.
2. Цель работы.
3. Теоретическое введение (не более страницы).
4. Выполнение работы.
 - задание;
 - решение;
 - результат (можно приводить скриншоты).
5. Выводы.

Задания:

Вариант 1

!!! После каждого запроса необходимо приводить скриншот структуры таблицы или ее содержимого.

Все задание должно быть решено с использованием не более 6 запросов.

В этой лабораторной работе необходимо создать таблицу customer2 на основе экземпляра таблицы приведенного ниже, затем модифицировать ее, чтобы она имела абсолютно такую же структуру, как и таблица фирм-покупателей (можно смотреть структуру таблицы). После этого занести в таблицу customer2 всех фирм-покупателей, заключивших договора с 22 февраля 1990 по 20 апреля 1991 с ценой продажи товара более 50 долларов. Изменить в полученной таблице customer2 название городов таким образом, чтобы каждая запись с городом была на 2 символа короче и вместо этих символов стояло троеточие. Удалить все записи из таблицы customer2, в которых длина поля название покупателя превышает среднюю длину поля название покупателя по таблице фирм-покупателей. После чего удалить саму таблицу.

Имя столбца	customer_id	name	city	state	zip_code	area_code	salesperson_id	credit_limit	comments
Тип ключа	PK								
Nulls	NO	NO	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Тип данных	integer	varchar	varchar	varchar	varchar	integer	integer	float	mediumtext
Длина	6	45	30	2	9	3	6	9,2	

Вариант 2

!!! После каждого запроса необходимо приводить скриншот структуры таблицы или ее содержимого.

Все задание должно быть решено с использованием не более 6 запросов.

В этой лабораторной работе необходимо создать таблицу cus на основе экземпляра таблицы приведенного ниже. Затем изменить ее таким образом, чтобы она имела абсолютно такую же структуру, как и таблица фирм-покупателей (можно смотреть структуру таблицы). Добавить в таблицу cus всех фирм-покупателей, заключивших договора с 15 апреля 1990 по 13 октября 1990 с ценой продажи товара менее 20 долларов и номерами телефонов заканчивающихся не на цифру 7. Изменить в полученной таблице cus название городов таким образом, чтобы каждая запись с городом содержала еще и название штата в нижнем регистре через пробел. Удалить все записи из таблицы cus, в которых длина поля город таблицы фирм-покупателей превышает среднюю длину поля город по таблице фирм-покупателей. После этого удалить и саму таблицу.

Имя столбца	cus	name	addr	city_cus	state	zip_code	area_code	salesperson_id	credit_limit	comments
Тип ключа	PK									
Nulls	NO	NO	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Тип данных	integer	varchar	varchar	varchar	varchar	varchar	integer	integer	float	mediumtext
Длина	6	45	100	30	2	9	3	6	9,2	

Вариант 3

!!! После каждого запроса необходимо приводить скриншот структуры таблицы или ее содержимого.

Все задание должно быть решено с использованием не более 6 запросов.

В этой лабораторной работе необходимо создать таблицу custom на основе экземпляра таблицы приведенного ниже, внести в нее изменения, чтобы она имела абсолютно такую же структуру, как и таблица фирм-покупателей (можно смотреть структуру таблицы). Добавить в таблицу custom всех фирм-покупателей, заключивших договора с 10 ноября 1989 по 26 января 1991 и номер телефона которых больше суммы номеров телефонов таблицы фирм-покупателей без первых трех цифр (причем необходимо учесть, что длина номера телефона может быть не одинакова), умноженной на 2. Изменить в полученной таблице custom название городов таким образом, чтобы все гласные буквы городов имели нижний регистр и название города содержало через пробел количество символов города. Удалить все записи из таблицы custom, в которых длина поля город превышает среднюю длину объединения полей город и код региона по таблице фирм-покупателей. Затем удалить и саму таблицу.

Имя столбца	customer_id	name	zip	area	salesperson_id	credit_limit	comments	description
Тип ключа	PK							
Nulls	NO	NO	YES	YES	YES	YES	YES	NO
Тип данных	integer	varchar	varchar	integer	integer	float	mediumtext	varchar
Длина	6	45	9	3	6	9,2		18