**Лабораторная работа 1**

1. Напишите запрос, который выводит коды и имена заказчиков, которые находятся либо в Детройте, либо в Чикаго.
2. Напишите запрос, который выводит имена и почтовые коды заказчиков, у которых почтовые коды начинаются с ‘4’.
3. Напишите запрос, который выводит все имеющиеся данные по заказчикам, у которых адреса электронной почты зарегистрированы на сайте fun4all.com
4. Напишите запрос, который выводит имена и города расположения заказчиков, у которых отсутствуют данные об электронной почте.
5. Напишите запрос, который выводит данные о заказанных товарах (код товара). Указание каждый товар д.б. представлен только один раз.
6. Напишите запрос, который извлекает из таблицы заказов идентификаторы клиентов и номера заказов и сортирует результаты сначала по идентификатору клиента, а затем по дате заказа в обратном порядке.
7. Напишите запрос, который выбирает продукты, стоимость которых больше 5, но меньше 11. Напишите 2 варианта запроса (с использованием BETWEEN и с использованием составного условия).
8. Напишите запрос, который извлекает из состава заказа список уникальных номеров заказа, содержащих не менее 100 единиц какого-либо товара.
9. Напишите запрос, который для каждой позиции заказа, где количество заказанного товара более или равно 20, но менее или равно 200, выводит данные о:

* номере заказа,
* коде продукта,
* количестве заказанного товара
* стоимости 1 единицы
* общей стоимости по данному продукту (кол-во \* стоим. 1 шт)
* НДС (20% от стоимости по данному продукту

Результат д.б. упорядочен по номеру заказа, а затем по количеству заказанного товара по убыванию

1. Напишите запрос, который извлекает название товара и его описание из таблицы продуктов, возвращая только те товары, у которых отсутствует слова ‘toy’ в описании. Результат отсортируйте по названию товара.
2. Напишите запрос, который из таблицы Вендоров выбирает тех производителей, которые находятся в США и адрес, которых начинается с символа ‘5’. Результат отсортируйте по названию производителя.
3. Напишите запрос, который выводит данные о заказчиках:

* Имя заказчика
* Адрес в формате “Страна : Индекс – Город, Улица” (как одно поле)

Результат надо упорядочить по убыванию кодов заказчиков