

Предметная область

База данных по лекарствам имеет следующие таблицы:

- Фармакологическая компания: номер компании (идентификатор), название компании, год основания.
- Дилер компании: номер дилера, номер компании (лекарства которой он продает), ФИО дилера, телефон.
- Лекарство: номер лекарства, название, длительность стандартного курса лечения в днях.
- Аптека: номер аптеки, название, рейтинг.
- Производство лекарств: номер производства, номер компании, номер лекарства, стоимость единицы продукции, оценка качества по 10-балльной шкале.
- Заказ: номер заказа, номер производства лекарства, номер дилера, номер аптеки, дата заказа, количество данного лекарства в заказе.

Требуется

1. Добавить внешние ключи.
2. Выдать информацию по всем заказам лекарствам “Кордерон” компании “Аргус” с указанием названий аптек, дат, объема заказов.
3. Дать список лекарств компании “Фарма”, на которые не были сделаны заказы до 25 января.
4. Дать минимальный и максимальный баллы лекарств каждой фирмы, которая оформила не менее 120 заказов.
5. Дать списки сделавших заказы аптек по всем дилерам компании “AstraZeneca”. Если у дилера нет заказов, в названии аптеки проставить NULL.
6. Уменьшить на 20% стоимость всех лекарств, если она превышает 3000, а длительность лечения не более 7 дней.
7. Добавить необходимые индексы.

Дамп

Для выполнения задания необходимо развернуть базу данных из дампа (sql файла). SQL команды в дамп-файле в формате MSSQL.

У меня не MSSQL

Лучшим вариантом является импорт данных из csv файлов. Каждая СУБД имеет свой набор инструментов для импорта данных. Примеры инструментов:

DataGrip <https://www.jetbrains.com/datagrip/features/importexport.html>

MySQL Workbench <http://www.mysqltutorial.org/import-csv-file-mysql-table/>

Формат сдачи

Необходимо оформить один .sql файл. Формат данных в файле: номер задания, текст задания, sql запрос(ы). Пример:

```
-- 1. Добавить внешние ключи.  
ALTER TABLE ...
```

```
-- 2. Выдать информацию по всем заказам лекарствам "Кордерон" компании "Аргус" с указанием названий  
аптек, дат, объема заказов.  
SELECT * FROM ....
```

```
-- 3. Дать список лекарств компании "Фарма", на которые не были сделаны заказы до 25 января.  
SELECT * FROM
```

Внешние ключи и индексы необходимо оформить в виде SQL команд.