1. ответ в .sql файле

2. **Какой тип связи/отношения между таблицами users и ratings? Между таблицами items, ratings?**

user 1:М ratings - один юзер может сделать много обзоров, но один и тот же обзор не может принадлежать нескольким юзерам

items 1:M ratings - можно сделать много обзоров на один и тот же товар, но нельзя одним и тем же обзором покрыть несколько товаров сразу

3. **К какой/каким из созданных таблиц вы бы предложили создать индекс? Объясните, почему.**

К таблице ratings, так как у таблиц users и items уже есть id. Например, если пользователь хочет добавить два обзора на один и тот же товар (возможно он купил его два раза - в первый раз товар пришел хорошего качества, а во второй - бракованный), то без уникальных индексов эти две записи будет невозможно различить.

4. **Отметьте те команды, которые смогут добавить записи в таблицу. Объясните, почему.**

1 - не добавится, потому что owner с таким INN не существует (и потому что в запросе есть опечатка, пропущены два знака ' вот тут: 'E340BT, 77, Lada Granta')

2 - добавится, все типы представлены и указаны верно

3 - не добавится, опечатка Car\_ownerCar\_owner + владелец с таким INN уже был добавлен в пункте 2

4 - не добавится, название таблицы Car Owner без нижнего подчеркивания

5 - не добавится, пропущен символ ' в конце 'E340BT

6 - не добавится, так как владелец с таким INN не был добавлен в пункте 4

7 - добавится, так как владелец с таким INN был добавлен в пункте 2

8 - не добавится, нет символа ' в конце '8971HP

9 - не добавится, пропущен символ ' в конце 'E340BT и 'Серебристо-серый

10 - не добавится, в конце лишняя переменная 0

Итог: при последовательном выполнении добавятся только 2 и 7 команды

5. **Можно ли использовать данный скрипт для шардинга таблицы на 32 документа? И генерацией из этой таблицы 16 тестовых таблиц примерно по 2 документа test.docs00, 01, 02, ..., 15**

Можно, но если ID у документов идут не по порядку с увеличением на 1, то в некоторых тестовых таблицах будет больше/меньше двух документов